



# Termosigillatrici semiautomatiche

## in ATM e Skin-Pack

Termosigillatrici semiautomatiche in ATM e Skin-Pack

Semiautomatic tray sealers in MAP and Skin-Pack

Thermoscelleuses semi-automatiques en MAP et Skin-Pack

Halbautomatische Siegelmaschinen in MAP und Skin-Pack

Termoselladoras semiautomáticas al vacío en MAP y Skin-Pack



# MAP & Skin-Pack

**Conservare in ATM e Skin-Pack** VALKO offre una vasta gamma di termosigillatrici carrellate in ATM e Skin-Pack in grado di soddisfare le numerose esigenze di confezionamento di macellerie, pastifici, GDO e laboratori. Confezionare in ATM significa mantenere le caratteristiche proprie dell'alimento fresco confezionato il più a lungo possibile, senza utilizzare conservanti chimici. Il principio su cui essa si basa prevede la sostituzione dell'aria presente nella vaschetta con una miscela prestabilita di gas naturale. Rispetto al confezionamento in ATM, lo Skin-Pack consiste nel confezionare sottovuoto senza l'aggiunta di gas inerte. Durante la fase di confezionamento, la pellicola viene fatta aderire attorno al prodotto tramite il sottovuoto, senza deformarlo, e successivamente viene sigillata alla vaschetta assicurando una chiusura ermetica della confezione. L'alimento resta fermo sul vassio e nessun liquido viene rilasciato durante la sua vita sullo scaffale. La pellicola diventa così come una seconda pelle "Skin" per il prodotto.

**Preservation with MAP and Skin-Pack** VALKO offers a wide range of MAP and Skin-Pack tray sealers on wheels able to satisfy the numerous packaging needs of butcheries, pasta factories, large scale distributions and laboratories. Packing with MAP means keeping the original texture, properties and characteristics of a fresh food as long as possible, avoiding any chemical preservatives. As a first step, the air is completely sucked through the vacuuming process from the pack and then this same air is replaced with the right percentage of natural gas mixture. While, when we choose to Skin-Pack our product we do vacuum without adding any gas in our tray. With this process, a heated film enclosed the product tightly, vacuum is used to draw the film down onto the package creating a secure and attractive package. The Skin film fixes the contents of the pack and the complete sealing prevents any liquid in the product from escaping, like a second Skin.

**Conditionner en MAP et Skin-Pack** VALKO propose une large gamme de thermoscelleuses en MAP et Skin-Pack sur chariot capables de satisfaire les nombreux besoins d'emballage des boucheries, usines de pâtes, GDO et ateliers. Conditionner en MAP signifie conserver les caractéristiques propres de l'aliment frais conditionné le plus long possible, sans l'utilisation de conservateurs chimiques. Le principe sur lequel le conditionnement MAP se base prévoit le remplacement de l'air présent dans l'emballage avec un mélange préétabli de gaz naturel. Différemment, avec le conditionnement Skin-Pack les produits sont conditionnés sous vide, mais sans l'ajout de gaz. Lors du conditionnement Skin sous vide, le produit est entouré du film Skin qui est ensuite soudé sur toute la surface de la barquette. L'emballage enveloppe le produit comme une deuxième peau, le film supérieur se presse contre le produit, épousant ainsi sa forme sans le déformer ni modifier son contenu. Etant donné que le film Skin fixe le contenu de l'emballage, et que la soudure sur toute la surface empêche tout écoulement de liquide, les produits conditionnés avec le système Skin peuvent être présentés en position debout, suspendue ou couchée.

**Konservieren mit MAP und Skin-Pack** VALKO bietet ein vielseitiges Siegelmaschinen-Sortiment (Standmodelle) mit verschiedenen Verpackungstechnologien wie Skin-Pack oder MAP an, die den heutigen Verpackungsanforderungen unserer Kunden wie Fleischereien, Lebensmittel-Produktionsbetriebe und Großküchen erfüllt und neue Wege eröffnet. Das Verpacken in Schutzatmosphäre bedeutet die Eigenschaften der frischen Lebensmittel, so lang wie möglich zu erhalten, ohne chemische Konservierungsmittel zu benutzen. Das Prinzip ist einfach: die Luft innerhalb der Verpackung wird mit der gewählten Gasmischung ersetzt. Die Skin-Verpackung ist die ideale Lösung, für eine perfekte Präsenz und Konservierung Ihres Produktes. Sein größter Vorteil liegt in der Verpackung unter Vakuum, ohne das Gas-Mischungen benutzt werden. Während der Verpackungsphase, wird die Folie um das Produkt herum mittels des Vakuums angedrückt ohne es zu verformen, dann wird die Folie an die Schale hermetisch versiegelt. Das Produkt bleibt auf der Schale fixiert und die Flüssigkeit bleibt erhalten. Der Film wird somit zur zweiten Haut "Skin" des Produktes.

**Preservar con MAP y Skin-Pack** VALKO ofrece una amplia gama de termoselladoras al vacío en MAP y Skin-Pack sobre ruedas capaces de satisfacer las numerosas necesidades de envasado de carnicerías, fábricas de pastas, GDO y laboratorios. Envasar en MAP significa asegurar que los alimentos envasados se mantengan frescos y atractivos el mayor tiempo posible, sin empleo de aditivos. Para alcanzar este objetivo tenemos que sellar el alimento en un envase que no contenga aire, sino una mezcla de gases naturales en proporciones cuidadosamente controladas. Por otro lado, envasar en Skin-Pack significa envasar sin el empleo de aire o gas. En un envase Skin-Pack, el film superior se calienta antes de situarse sobre el alimento y con la ayuda del vacío se va a adaptar al producto, sin deformarlo, salvaguardando así su aspecto más natural y original. Por último el film se sella a la bandeja asegurando un cierre hermético y se hace como una segunda piel. A su vez añade características que aportan valores adicionales como pueden ser la retención de los líquidos propios del producto evitando que exude, y la posibilidad de exposición vertical del envase.



Modelli carrellati Models on wheels Modèles sur chariot Standmodelle Modelos de suelo								
	UNICA 20 SKIN	TVG 40 / TVG 60	TVG 60 H35	TVG MAXI MAP	TVG MAXI SKIN	TVG MAXI 60 H35 / TVG MAXI 100 H35	TVG XL 2 x 60 / TVG XL 150	
<b>Confezionamento</b> Packaging Emballage Verpackung Embalaje	Skin-Pack	ATM / MAP Skin-Pack	ATM / MAP Skin-Pack	ATM / MAP	ATM / MAP Skin-Pack	ATM / MAP Skin-Pack	ATM / MAP Skin-Pack	
<b>Cicli / minuto</b> Cycles / minute Cycles / minute Zyklen / Minute Ciclos / minuto	2	3	3	3	3	3	3/4	
<b>Pompa per il vuoto</b> Vacuum pump Pompe à vide Vakuumpumpe Bomba de vacío	20 m³/h	40 m³/h	60 m³/h	60 m³/h	60 m³/h	60 m³/h	100 m³/h 2x60 m³/h 150 m³/h	
<b>Struttura acciaio inox</b> Stainless steel case Structure acier inox Edelstahl Gehäuse Caja acero inox	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
<b>Interfaccia utente</b> User interface Interface utilisateur Bedienoberfläche Interfaz de usuario	Pannello operatore e PLC Control panel and PLC Panneau opérateur et PLC Bedienfeld und SPS Panel de control y PLC						Schermo Touch Touch screen Écran tactile Touch Screen Pantalla táctil	
<b>Altezza max. vaschetta</b> Max. height of the tray Hauteur max. barquette Max. Schalenhöhe Altura máx. bandeja	100 mm	115 mm	115 mm	115 mm	115 mm	115 mm	125 mm	
<b>Serbatoio d'accumulo gas (ATM)</b> Storage gas tank (MAP) Réservoir d'accumulation gaz (MAP) Gas-Speichertank (MAP) Tanque de acumulación de gas	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
<b>Inserimento cassetto</b> Drawer Insertion tiroir Schubladeneinschub Inserción del cajón	Automazione cassetto Automatic drawer Chariot automatique Autom. Schubladeneinschub Cajón automático							
<b>Cambio stampo rapido</b> Quick mould changing Changement outillage rapide Schnelles Werkzeug-wechselsystem Cambio molde rápido	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Cambio stampo frontale Front mould change Changement outillage frontal Frontaler Siegelrahmen-Wechsel Cambio de molde frontal
<b>Compressore d'aria</b> Compressed air generator Compresseur d'air Druckluftkompressor Compresor de aire	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional
<b>Recupero automatico scarto film</b> Automatic film waste collection Enrouleur de chute film Automatische Folien sammlung Recuperador de film sobrante	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

# Caratteristiche di qualità

## Termosigillatrici in ATM e Skin-Pack



**Termosigillatrici in ATM e Skin-Pack** Le termosigillatrici semiautomatiche lavorano con una pompa per il vuoto che varia, a seconda del modello, dai 20 m<sup>3</sup>/h ai 100 m<sup>3</sup>/h, e un serbatoio di accumulo gas integrato per il confezionamento in atmosfera modificata (ATM). La pompa del vuoto è adattata ottimamente alle dimensioni della campana. Ciò consente di ridurre i tempi di ciclo e di ottenere il miglior risultato di confezionamento possibile.

**MAP and Skin-Pack tray sealers** The semiautomatic tray sealers work with a vacuum pump whose power vary, according to the model, from 20 m<sup>3</sup>/h to 100 m<sup>3</sup>/h and with an integrated gas tank to pack in modified atmosphere (MAP). The vacuum pump is optimally adapted to the size of the chamber. This reduces the cycle time and provides the best possible packaging result.

**Thermoscelleuses en MAP et Skin-Pack** Les thermoscelleuses semi-automatiques travaillent avec une pompe à vide qui, selon le modèle, varie de 20 m<sup>3</sup>/h jusqu'à 100 m<sup>3</sup>/h, et avec un réservoir d'accumulation gaz intégré pour le conditionnement sous atmosphère modifiée (ATM). La pompe à vide est parfaitement adaptée aux dimensions de la cloche. Cela permet de réduire les temps de cycle et d'obtenir le meilleur résultat de conditionnement possible.

**Skin-Pack und MAP Siegelmaschinen** Die halbautomatischen Standsiegelmaschinen arbeiten mit einer Qualitäts-Vakuumpumpe von 20 m<sup>3</sup>/h bis hin zu 100 m<sup>3</sup>/h, je nach Modell und einem integrierten Gaspeichertank für das Verpacken in Schutzatmosphäre (MAP). Die Vakuumpumpe ist der Größe der Vakuumkammer optimal angepasst. Diese ermöglicht schnelle Versiegelungszeiten und das bestmögliche Versiegelungsergebnis.

**Termoselladoras al vacío en MAP y Skin-Pack** Las termoselladoras semiautomáticas trabajan con una bomba de vacío que cambia, dependiendo del modelo, desde 20 m<sup>3</sup>/h hasta 100 m<sup>3</sup>/h, y un tanque de acumulación de gas integrado para el envase en atmósfera modificada (MAP). La bomba de vacío está adaptada de manera óptima a las medidas de la cuba. Esto permite reducir los tiempos del ciclo y conseguir el mejor resultado de envasado posible.

**Caratteristiche di qualità**  
Quality features  
Caractéristiques de qualité  
Qualitätsmerkmale  
Características de calidad

## Attrezzi di sigillatura di qualità



**Attrezzi di sigillatura di qualità** Per garantire i migliori risultati di sigillatura risulta necessario, già in fase di sviluppo, considerare molti fattori. Il materiale della vaschetta, la forma, le dimensioni e la pellicola sono alla base della pianificazione e della progettazione dei supporti di confezionamento VALKO. Oltre agli stampi standard, infatti, i nostri specialisti progettano stampi personalizzati con fustellatura, che offrono soluzioni di confezionamento personalizzate e accattivanti.

**Quality sealing materials and tools** In order to grant the best sealing results, it is necessary to consider, already under the development phase, many factors. The material of the tray, its shape, its dimensions and the lidding film are the basis for planning and designing of the VALKO packaging supports. Along with the standard moulds, indeed, our experts design customized moulds with profile cut that offer functional and aesthetically pleasing packaging solutions.

**Matériaux et outils d'étanchéité de qualité** Pour garantir les meilleurs résultats de soudure il est nécessaire, déjà en cours de développement, de prendre en considération beaucoup de facteurs. Le matériel de la barquette, la forme, les dimensions et le film sont à la base de la planification et de la conception des supports d'emballage VALKO. En effet, outre les outillages standards, nos experts dessinent outillages personnalisés, avec découpe, qui offrent solutions de conditionnement fonctionnelles et esthétiquement captivantes.

**Qualitäts-Siegelwerkzeug** Um die besten Siegelergebnisse zu garantieren, müssen viele Faktoren in der Entwicklungsphase berücksichtigt werden. Das Schalenmaterial sowie Form und Größe der Schalen und die Versiegelungsfolie sind die Basis für die Planung und die Konstruktion der VALKO Siegelwerkzeuge. Neben Standard-Siegelrahmen, designen unsere Spezialisten individuelle Siegelrahmen-Konstruktionen mit Konturanschnitt, um Ihnen eine individuelle und ansprechende Verpackungslösung zu offerieren.

**Materiales y herramientas de sellado de calidad** Para garantizar los mejores resultados de sellado resulta necesario, ya en la fase de desarrollo, considerar muchos factores. El material de la bandeja, la forma, las medidas y el film están a la base de la planificación y del diseño de los soportes de envase VALKO. Además de los moldes estándar, de hecho, nuestros especialistas diseñan moldes personalizados con recorte perimetral, que ofrecen soluciones de envase funcionales y estéticamente atractivas.

## Facilità di utilizzo



**Facilità di utilizzo** L'interfaccia utente PLC e il termoregolatore, forti della propria semplicità e intuitività, risultano facilmente consultabili durante l'intero ciclo di confezionamento. Permettono inoltre di modificare, a seconda delle vaschette utilizzate, i parametri di confezionamento come il tempo, la temperatura di saldatura, la percentuale di gas (serie TVG) e la percentuale di vuoto.

**Easy to use** The PLC user interface and the thermoregulator, simple and intuitive, are easily accessible during the whole packaging cycle. Moreover, they allows to modify, according to the selected trays, the sealing parameters such as time, sealing temperature, gas percentage (TVG series) and vacuum percentage.

**Facilité d'utilisation** L'interface utilisateur PLC et le thermodrégulateur, simples et intuitifs, résultent facilement consultables pendant tout le cycle de conditionnement. Ils permettent aussi de modifier, en fonction des barquettes utilisées, les paramètres de conditionnement comme le temps, la température de soudure, le pourcentage de gaz (série TVG) et le pourcentage de vide.

**Bedienerfreundlichkeit** Die intuitive und einfach aufgebaute SPS-Bedienoberfläche ermöglicht ein unkompliziertes Bedienen während der Versiegelungsphase und bietet dem Benutzer zahlreiche Einstellungsmöglichkeiten der Versiegelungsparameter wie die Versiegelungszeit, Vakuumwert sowie die prozentuale Gasmenge (Serie TVG) und auf die Schalen abgestimmte Versiegelungstemperatur, dank des eingebauten Thermostats.

**Facilidad de uso** La interfaz del usuario PLC y el termoregulador simples y intuitivos, resultan fácilmente accesibles durante el intero ciclo de envase. Permiten además de modificar, según las bandejas utilizadas, los parámetros de soldadura, el porcentaje de gas (gama TVG) y el porcentaje de vacío.

## Vaschette e film



**Vaschette e film** Noi di VALKO, consapevoli delle esigenze dei nostri clienti, offriamo un servizio a 360° che comprende sia la realizzazione della termosigillatrice, con il relativo stampo e piastra saldante, che la fornitura del film e delle vaschette. Materiali quest'ultimi che, essendo progettati appositamente per il settore alimentare, offrono ottime proprietà di sigillatura, differenti livelli di barriera e una presentazione accattivante del prodotto.

**Trays and film** Here at VALKO, aware of the needs of our customers, we provide a 360-degree service: besides the production of tray sealers, with their mould and sealing plate, we are pleased to also supply film and trays. These last, being designed expressly for the food industry, provides perfect sealing properties, different barrier levels and a catchy presentation of the product.

**Barquettes et film** Ici, chez VALKO, conscients des exigences des nos clients, nous offrons un service à 360°: outre la fabrication de la thermoscelleuse, avec l'outillage et la plaque de chauffe concernés, nous proposons la livraison de films et barquettes. Matériaux, ces derniers, conçus spécialement pour le secteur alimentaire, qui offrent excellentes propriétés de scellement, différents niveaux de barrière et une présentation captivante du produit.

**Schalen und Siegelfolie** Wir von VALKO bieten Ihnen alles aus einer Hand. Angefangen bei der Siegelmaschine, bis hin zur Schale und Versiegelungsfolie und dem passenden Siegelrahmen. Die hochwertigen Schalenmaterialien sind speziell für den Lebensmittelbereich gedacht und bieten hervorragende Versiegelungseigenschaften und eine ansprechende Produktpräsentation.

**Bandejas y film** En VALKO, conscientes de las exigencias de nuestros clientes, nosotros ofrecemos un servicio de 360°: además de la realización de la termoselladora, con su molde y plancha soldadora, podemos también proveer film y bandejas. Materiales que, como están diseñados específicamente para el sector alimentarios, ofrecen propiedades de soldadura óptimas, diferentes niveles de barrera y una presentación atractiva del producto.

# Caratteristiche di qualità

## Massima flessibilità



**Massima flessibilità** Le termosigillatrici semiautomatiche puntano sulla flessibilità e sulla velocità. Grazie al sistema di cambio stampo rapido (serie TVG), infatti, l'operatore può, senza l'utilizzo di avvitatori, sostituire comodamente lo stampo e la piastra saldante. Il tutto in totale sicurezza e nel più breve tempo possibile.

**Highest flexibility** The semi-automatic tray sealers aim to flexibility and speed. Thanks to the quick mould change system (TVG series), indeed, the operator can comfortably change mould and sealing plate without using any tool. Everything done in total safety and in the shortest time possible.

**Maximale flexibilité** Les points forts des thermoscelleuses semi-automatiques sont la flexibilité et la vitesse. Grâce au système de changement rapide (série TVG) de l'outillage, l'opérateur peut aisément remplacer l'outil et la plaque de chauffe sans l'aide d'un tournevis. Tout ça, en totale sécurité et dans les plus brefs délais.

**Maximale Flexibilität** Flexibilität und Schnelligkeit stehen im Fokus der halbautomatischen Siegelmaschinen. Durch das Schnellwechselsystem der Siegelwerkzeuge (Serie TVG) ohne Einsatz von zusätzlichem Schraubwerkzeug, können Siegelrahmen und Siegelplatten komfortabel und sicher in kürzester Zeit ausgetauscht werden.

**Máxima flexibilidad** Las termoselladoras semiamáticas se enfocan en la flexibilidad y en la rapidez. Gracias al sistema de cambio de molde rápido (gama TVG), de hecho, el operador puede, sin el uso de herramientas, sustituir cómodamente el molde y la plancha soldadora. Todo en total seguridad y en el menor tiempo posible.

**Caratteristiche di qualità**  
Quality features  
Caractéristiques de qualité  
Qualitätsmerkmale  
Características de calidad

## Massima affidabilità e qualità



**Massima affidabilità e qualità** Le termosigillatrici VALKO vengono realizzate esclusivamente con componenti di altissima qualità. La robustezza della struttura in acciaio inox è completata da un design funzionale e da tecnologie all'avanguardia.

**Highest reliability and quality** VALKO tray sealers are exclusively made with the highest quality components. The sturdiness of the stainless-steel structure is completed by a functional design and a cutting-edge technology.

**Maximale fiabilité et qualité** Les thermoscelleuses VALKO sont réalisées exclusivement avec des composants de très haute qualité. La robustesse de la structure en acier inox est complétée par un design fonctionnel et par technologies de pointe.

**Höchste Zuverlässigkeit** Die VALKO Siegelmaschinen werden ausschließlich aus hochwertigem Einzelkomponenten in der industriellen Manufaktur gefertigt. Die einfache Baustuktur und die robuste Edelstahlkonstruktion werden durch ein durchdachtes Design und Technik abgerundet.

**Máxima fiabilidad y calidad** Las termoselladoras VALKO están realizadas exclusivamente con componentes de calidad muy alta. La robustez de la estructura en acero inox está completada por un diseño funcional y por tecnologías de vanguardia.



# Caratteristiche di qualità

## Confezionare in Skin-Pack



**Confezionare in Skin-Pack** Come funziona il confezionamento Skin? Durante la fase di confezionamento, la pellicola viene fatta aderire attorno al prodotto tramite il sottovuoto, senza deformarlo, e successivamente viene sigillata alla vaschetta assicurando una chiusura ermetica della confezione. L'alimento resta fermo sul vassoio e nessun liquido viene rilasciato nella vaschetta. La pellicola diventa così come una seconda pelle "Skin" per il prodotto. Confezionare in Skin significa quindi ottenere un connubio di successo: donare un aspetto esclusivo al proprio prodotto e assicurgargli il massimo della shelf life.

**Packing with Skin-Pack** How does Skin-Packaging work? With this process a heated film encloses the product tightly, vacuum is used to draw the film down onto the package, creating a secure and attractive package. Your packed product can now be displayed vertically, horizontally, or even suspended because the film Skin fixes the contents of the pack and the complete sealing prevents any liquids in the product from escaping, like a second Skin. Skin-Packaging: the perfect recipe to provide a unique combination of longer shelf life and a perfect product presentation.

**Conditionner en Skin-Pack** Comment fonctionne le conditionnement Skin-Pack? Lors du conditionnement Skin sous vide, le produit est entouré du film Skin qui est ensuite soudé sur toute la surface de la barquette. L'emballage enveloppe le produit comme une deuxième peau, le film supérieur se presse contre le produit, épousant ainsi sa forme sans le déformer ni modifier son contenu. Etant donné que le film Skin fixe le contenu de l'emballage, et que la soudure sur toute la surface empêche tout écoulement de liquide, les produits conditionnés avec le système Skin peuvent être présentés en position debout, suspendue ou couchée. Conditionner en Skin garantit donc un visuel d'emballage attractif et prolonge au maximum la durée de conservation du produit.

## Caratteristiche di qualità Quality features Caractéristiques de qualité Qualitätsmerkmale Características de calidad

**Skin-Pack Versiegelung** Wie funktioniert Skin-Pack? Während der Verpackungsphase, wird die Folie um das Produkt herum mittels des Vakuums angedrückt ohne es zu verformen, danach wird die Folie an die Schale hermetisch versiegelt. Das Produkt bleibt auf der Schale fixiert und die Flüssigkeit bleibt erhalten. Der Film wird somit zur zweiten Haut "Skin" des Produktes. Mit der Skin-Verpackung erhalten wir somit eine erfolgreiche Verbindung zwischen einer exklusiven Präsentation und der längst möglichen Haltbarkeit.

**Envasar en Skin-Pack** Como funciona el envasado Skin? En un envase Skin, el film superior se calienta antes de situarse sobre el alimento y con la ayuda del vacío se va a adaptar al producto, sin deformarlo. Por último el film se sella a la bandeja asegurando un cierre hermético y se hace como una segunda piel. A su vez añade características que aportan valores adicionales como pueden ser la retención de los líquidos propios del producto evitando que exude. El envasado Skin es entonces la combinación ideal para alargar la vida útil del producto y resaltar su apariencia.



## Applicazioni dello Skin-Pack



**Applicazioni dello Skin-Pack** Ogni prodotto da confezionare è diverso dall'altro e presenta caratteristiche specifiche di cui si deve tener conto nella scelta del packaging migliore. Gli alimenti indicati per il confezionamento in Skin-Pack sono:

- Carni fresche e prodotti semilavorati
- Salumi interi e preaffettati
- Formaggi e prodotti caseari
- Pesce e prodotti ittici
- Piatti pronti

Presenta i tuoi prodotti in verticale, appesi agli scaffali o nei distributori automatici, grazie al confezionamento Skin e rendi la tua comunicazione memorabile.

**Skin-Pack applications** Each product to pack is different from another and presents specific features that need to be considered while choosing the best packaging. The most suitable foods to Skin-Pack are:

- Fresh meat and semi-finished products
- Cured and sliced meats
- Cheese and dairy products
- Fish and fishery products
- Ready meals

Present your products in vertical, hung to the shelf or in vending machines, thanks to the Skin packaging and make your communication unforgettable.

**Applications du Skin-Pack** Chaque produit à conditionner est différent de l'autre et présente des caractéristiques spécifiques desquelles il faut tenir compte quand on choisit le meilleur packaging. Les aliments indiqués pour le conditionnement en Skin-Pack sont:

- Viandes fraîches et prêts à cuire
- Charcuterie entière et en tranches
- Fromages et produits laitiers
- Poisson et produits de mer
- Plats prêts

Présentez vos produits en vertical, accrochés sur les rayons ou dans les distributeurs automatiques, grâce au conditionnement Skin et rendez votre communication mémorable.

**Anwendungsbereiche Skin-Pack** Jedes zu verpackende Produkt unterscheidet sich und weist individuelle Eigenschaften auf, die bei der Auswahl der besten Verpackung berücksichtigt werden müssen. Lebensmittel, die für das Verpacken in Skin-Pack geeignet sind:

- Frisches Fleisch und verarbeitete Rohprodukte
- Wurstwaren, geschnitten und im Ganzen
- Käse und Milchprodukte
- Fisch und Meeresfrüchte
- Frische Convenience Produkte

Präsentieren Sie die Produkte vertikal, hängend in Trägerregalen oder stehend in Verkaufsautomaten.

**Aplicaciones del envase Skin-Pack** Cada producto por envasar es diferente del otro y tiene características específicas de que tener en cuenta cuando se elige el envase mejor. Los alimentos indicados para el envase en Skin-Pack son:

- Carnes frescas y productos semiacabados
- Embutidos enteros o cortados
- Quesos o productos lácteos
- Pescado y productos pesqueros
- Platos preparados

Presenta tus productos en vertical, colgados a los estantes o en los distribuidores automáticos, gracias al envase Skin, y haz que tu comunicación sea memorable.



Serie  
Line  
Série  
Modell  
Serie

# UNICA 20 SKIN

Termosigillatrici semiautomatiche Skin-Pack  
Semiautomatic Skin-Pack tray sealers  
Thermoscelleuses semi-automatiques Skin-Pack  
Halbautomatische Siegelmaschinen Skin-Pack  
Termoselladoras semiautomáticas al vacío Skin-Pack

## Sistema centraggio bobina film

Film centering system  
Système de centrage de bobine de film  
Folien- Zentrierungssystem  
Sistema de centrado del film

## Fino a 2 cicli al minuto

Up to 2 cycles per minute  
Jusqu'à 2 cycles par minute  
Bis zu 2 Zyklen pro Minute  
Hasta 2 ciclos por minuto

## Controllo intuitivo con pannello operatore e PLC

User-friendly control panel with PLC  
Contrôle intuitif avec panneau opérateur et PLC  
Benutzerfreundliche Steuerung mit SPS-Bedienoberfläche  
Control fácil con panel de control y PLC

## Posizionamento automatico pellicola

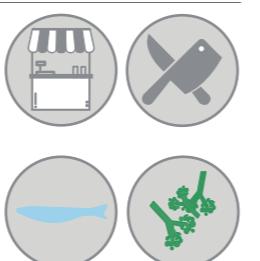
Automatic film input  
Insertion automatique du film  
Automatischer Folieneinschub  
Entrada automática del film

## Maniglia con impugnatura ergonomica

Ergonomic handle  
Poignée ergonomique  
Ergonomischer Handgriff  
Tirador ergonómico



**Adatto a**  
Suitable for  
Conveniente para  
Geeignet für  
Adecuado para



## Con 3 riduttori di volume in dotazione

With no.3 volume reducers included  
Avec no.3 réducteurs de volume inclus  
Mit 3 Einlegeplatten zur Volumenreduzierung serienmäßig  
Con 3 placas de inserción en dotación

## Struttura in acciaio inox

Stainless steel made structure  
Structure en acier inoxydable  
Edelstahlgehäuse  
Estructura en acero inoxidable

## 4 Ruote in acciaio inox, di cui 2 frenate

4 Stainless steel wheels, 2 of them with brakes  
4 Roues en acier inoxydable, 2 d'entre eux avec des freins  
4 Edelstahlrollen, davon 2 feststellbar  
4 Ruedas de acero inoxidable, 2 de estas con frenos

**Cambio stampo rapido**  
Quick mould changing  
Changement outillage rapide  
Schnelles Werkzeugwechselsystem  
Cambio molde rápido

**Confezionamento Skin-Pack**  
Skin-Pack packaging  
Emballage Skin-Pack  
Verpackung Skin-Pack  
Embalaje Skin-Pack

**Cicli / minuto**  
Cycles / minute  
Cycles / minute  
Zyklen pro Minute  
Ciclos / minuto

**Interfaccia utente**  
User interface  
Interface utilisateur  
Bedienoberfläche  
Interfaz de usuario

**Pannello di controllo**  
Control panel  
Panneau de contrôle  
Bedienfeld  
Panel de control

**Pompa vuoto**  
Vacuum pump  
Pompe à vide  
Vakuumpumpe  
Bomba de vacío

**Altezza max. vaschetta**  
Max. height of the tray  
Hauteur max. barquette  
Max. Schalentiefe  
Altura máx. bandeja

**Larghezza max. Bobina**  
Max. Width roll  
Largeur maximale bobine  
Max. Folienbreite  
Anchura máxima Bobina

**Max. Diametro bobina / Min. diametro bobina interna**  
Max. Roll diameter / Min. internal roll diameter  
Diamètre max. de la bobine / Diamètre min. de la bobine interne  
Max. Foliendurchmesser / Interiner Rollendurchmesser  
Diámetro máx. de la bobina / Diámetro min. de la bobina interna

**Impronta max. con fustellatura**  
Max. impression with profile cut  
Empreinte max. avec découpe au contour  
Max. Nutzbreite mit Konturenschnitt  
Bandeja máx. con corte

**Collegamento ingresso aria**  
Connection of air inflow  
Connexion entrée d'air  
Anschluss Luftzufluss  
Conexión entrante del aire

**Peso**  
Weight  
Poids  
Gewicht  
Peso

**Tensione**  
Voltage  
Tension  
Spannung  
Voltaje

**Potenza**  
Power  
Puissance  
Leistung  
Potencia

Modello Model Modèle Modell Modelo

**Cod. 1410V217 - UNICA 20 SKIN**

X

✓

2

**Pannello operatore e PLC**  
Control panel and PLC  
Panneau opérateur et PLC  
Bedienfeld und SPS  
Panel de control y PLC

**1 programma memorizzabile**  
1 pre-set program  
1 programme mémorisable  
1 speicherbares Programm  
1 programa memorizables

**20 m<sup>3</sup>/h**

**100 mm**

**350 mm**

**220 mm / 75 mm**

**Skin-Pack H10 285 mm x 200 mm**  
**Skin-Pack H20 260 mm x 180 mm**

**Raccordo Ø 8mm**  
Connection Ø 8mm  
Connexion Ø 8mm  
Anschluss Ø 8mm  
Conexión Ø 8mm

**146 Kg**

**230V ~**

**2200 W**



Di serie / Included / De série / Serienmäßig / Incluido

# UNICA 20 SKIN

## Skin-Pack su cartoncino o vaschetta



**Skin-Pack su cartoncino o vaschetta** Confeziona ottimamente i tuoi prodotti grazie all'altezza massima Overskin (su cartoncino o vaschetta) di 20 mm. Con i cartoncini potrai creare un packaging ecologico che, oltre ad incrementare le vendite dei tuoi prodotti crudi o cotti, potrà essere personalizzato al 100%. Dimensione, forma e grafica: pubblicizza il tuo marchio direttamente sulla confezione Skin e rendi la tua comunicazione memorabile.

**Skin-Pack on cardboard or tray** Pack your products at their best thanks to the maximum Overskin height (on cardboard or tray) of 20 mm. With cardboards you can create environmentally friendly packaging that not only increases the sales of your raw or cooked products, but it can also be 100% personalised. Size, shape and graphics: advertise your brand directly on the Skin packaging and make your communication unforgettable.

**Skin-Pack sur carton ou en barquette** Conditionnez parfaitement vos produits grâce à l'hauteur maximale Overskin (sur carton ou en barquette) de 20mm. Avec les cartons vous pourrez créer un emballage écologique qui boostera les ventes de vos produits crus ou cuits et qui pourra en plus être 100% personnalisé. Taille, forme et graphique: faites connaître votre marque directement sur l'emballage Skin et rendez votre communication mémorable!

**Skin-Pack auf Karton oder Schale** Versiegeln Sie Ihre Produkte in Skin-Pack auf Karton oder Schale bis zu einer Produkthöhe von 20 mm. Das verkaufsfördernde 3D Erscheinungsbild der rohen oder gegarten Produkte auf Karton zeigt sich ökologisch und ist zu 100% personalisierbar in Größe, Form und Grafik. Platzieren Sie Ihre Markenkommunikation direkt auf dem Skin-Pack Karton und hinterlassen Sie eine nachhaltige Message.

**Skin-Pack en cartón o bandeja** Envase de manera óptima tus productos gracias a la altura máxima Overskin (en cartón o bandeja) de 20 mm. Con los cartones podrás crear un embalaje ecológico que, además de incrementar las ventas de tus productos crudos o cocinados, podrá ser personalizado al 100%. Medida, forma, diseño gráfico: haz publicidad a tu marca en directo en el envasado Skin y haz que tu comunicación sea memorable.

**Struttura e dettagli della macchina**  
Structure and details of the machine  
Structure et détails de la machine  
Maschinenaufbau und Detailansichten  
Estructura y detalles de la máquina

## Stampi e piastre saldanti



**Stampi e piastre saldanti** I 2 stampi fustellati standard e gli innumerevoli formati speciali realizzati appositamente su richiesta del cliente, consentono di ottenere, grazie a un Overskin (sporgenza del prodotto dal proprio supporto) di 10 mm su vaschetta o di 20 mm su cartoncino e vaschetta, una presentazione curata e accattivante del prodotto.

**Moulds and sealing plates** The 2 standard profile cut moulds and the countless customized ones specifically designed upon customers' request allow to obtain, thanks to the Overskin (protrusion of the product from its support) of 10 mm on trays or 20 mm on cardboards and trays, an accurate and attractive presentation of the product.

**Outilages et plaques de chauffe** Les 2 outillages avec découpe au contour standards, et les innombrables formats spéciaux réalisés spécialement sur demande du client, grâce à un Overskin (débordement du produit du carton ou du bord de la barquette) de 10 mm en barquette ou de 20 mm sur carton et en barquette, permettent d'obtenir une présentation soignée et captivante du produit.

**Siegelrahmen und Siegelplatten** Die große Bandbreite an Siegelrahmen und Siegelplatten mit Konturenschnitt versprechen eine ansprechende Verkaufspräsentation in 2 unterschiedlichen Standardformaten oder auch kundenspezifischen Siegelrahmen und Siegelplatten auf Kundenwunsch mit einer Overskin-Höhe (Produktüberstand) von 10 mm in einer Versiegelungsschale oder auch 20 mm auf Karton oder Schale.

**Moldes y planchas soldadoras** Los 2 moldes con recortes perimetrales estándar y los innumerables tamaños especiales realizados a medida del cliente permiten conseguir, gracias a un Overskin (protrusión del producto desde su soporte) de 10 mm en bandeja o de 20 mm en cartón o bandeja, una presentación cuidada y atractiva del producto.

## Stampi standard e personalizzati



### Stampi standard e personalizzati

#### Overskin 10 mm su vaschetta

- Stampo singolo completo fustellato B6 (250x180 mm)
- Stampo doppio completo fustellato B5 x 2 (230x145 mm x 2)
- Stampo personalizzato con fustellatura

#### Overskin 20 mm su vaschetta e cartoncino

- Stampo personalizzato con fustellatura

### Standard and customized moulds

#### Overskin 10 mm on tray

- Single mould with sealing plate and profile cut B6 (250x180 mm)
- Double mould with sealing plate and profile cut B5 x 2 (230x145 mm x 2)
- Customized mould with profile cut

#### Overskin 20 mm on tray and cardboard

- Customized mould with profile cut

### Outilages standards et personnalisés

#### Overskin 10 mm en barquette

- Outilage simple avec découpe au contour B6 (250x180 mm)
- Outilage double avec découpe au contour B5 x 2 (230x145 mm x 2)
- Outilage personnalisé avec découpe au contour

#### Overskin 20 mm en barquette et sur carton

- Outilage personnalisé avec découpe au contour

### Standard und kundenspezifische Siegelrahmen und Siegelplatten

#### Overskin 10 mm auf Schale

- 1-Fach Siegelrahmen und Siegelplatte mit Konturenschnitt B6 (250x180 mm)
- 2-Fach Siegelrahmen und Siegelplatte mit Konturenschnitt B5 x 2 (230x145 mm x 2)
- Kundenspezifischer Siegelrahmen und Siegelplatte mit Konturenschnitt

#### Overskin 20 mm auf Schale und Karton

- Kundenspezifischer Siegelrahmen und Siegelplatte mit Konturenschnitt

### Moldes estándar y personalizados

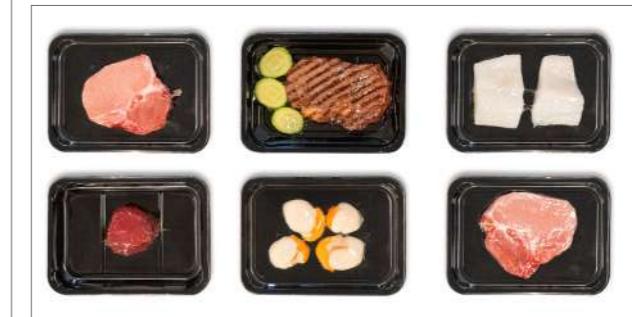
#### Overskin 10 mm en bandeja

- Molde simple con recorte perimetral B6 (250x180 mm)
- Molde doble con recorte perimetral B5 x 2 (230x145 mm x 2)
- Molde personalizado con recorte perimetral

#### Overskin 20 mm en bandeja y cartón

- Molde personalizado con recorte perimetral

## Fustellatura



**Fustellatura** Una fustellatura ottimale risulta estremamente funzionale e importante ai fini della vendita, in quanto restituisce una presentazione curata e accattivante dei prodotti, siano essi piatti pronti o prodotti freschi di pesce, carne, verdure e formaggi. Risalta il tuo prodotto con il confezionamento Skin-Pack super aderente e il rifiile preciso del film attorno alla vaschetta o al cartoncino. La facilità di utilizzo di questa termosigillatrice consente di ottenere, durante la sigillatura e senza alcuno sforzo, un taglio netto e preciso del film sigillante.

**Profile cut** A perfect profile cut is extremely functional and important for the sale as it ensures an accurate and attractive presentation of the products, whether they are ready meals or fresh products of fish, meat, vegetables and cheese. Highlight your product with the adherent Skin packaging and the precise cut of the film all around the tray or the cardboard. The ease-of-use of this traysealer allows you to obtain, without any effort, a clean and precise cut of the sealing film.

**Découpe au contour** Un découpe au contour optimal résulte extrêmement fonctionnel et important aux fins de la vente, puisque il renvoie une présentation soignée et captivante des produits, qu'il s'agisse de plats cuisinés ou de produits frais de poisson, viande, légumes et fromages. Mettez en évidence votre produit avec le conditionnement Skin-Pack super adhérent et le découpe précis du film autour de la barquette ou du carton! La facilité d'utilisation de cette thermoscelleuse permet d'obtenir, pendant la soudure et sans aucun effort, une coupe nette et précise du film soudant.

**Konturenschnitt** Ein optimaler Konturenschnitt ist von großer Bedeutung für eine ansprechende Verkaufspräsentation fertiger Gerichte, frischer Convenience Produkte oder auch Fisch, Fleisch, Gemüse und Käse. Heben Sie Ihr Produkt hervor mit einem sauberen Folienschliff auf Karton oder Schale in einer einmaligen 3D Ansicht – die Versiegelungsfolie ist somit kaum erkennbar. Die leichte Handhabung während der Versiegelung, ermöglicht ohne Kraftaufwand einen sauberen und präzisen Schnitt der Versiegelungsfolie.

**Recorte perimetral** Un recorte perimetral resulta muy funcional y importante para la venta, porque permite una presentación cuidada y atractiva de los productos, que sean platos preparados o productos frescos de pescado, carne, verduras y quesos. Haz que tu producto se destaque con el envase Skin-Pack adherente y el corte preciso del film alrededor de la bandeja o del cartón. La facilidad de uso de esta termoselladora permite obtener, durante el sellado y sin algún esfuerzo, un corte neto y preciso del film de soldadura.

# UNICA 20 SKIN

## Tempo e temperatura



**Tempo e temperatura** La regolazione manuale del tempo e della temperatura di saldatura permette di saldare al meglio ogni tipologia di vaschetta. Inoltre, la teflonatura della piastra saldante garantisce una distribuzione uniforme e precisa del calore.

**Time and temperature** The manual adjustment of the sealing time and temperature allows to seal at its best every kind of tray. Furthermore, the Teflon coated sealing plate grants a uniform and precise heat distribution.

**Temps et température** La régulation manuelle du temps et de la température de soudure permet de souder au mieux chaque typologie de barquette. En plus, le revêtement en téflon de la plaque de chauffe garantit une répartition uniforme et précise de la chaleur.

**Zeit und Temperatur** Mit der manuellen Regulierung der Versiegelungstemperatur dank des Thermoregulators, erhalten Sie auch bei unterschiedlichen Schalenmaterialien das beste Versiegelungsergebnis. Die teflonbeschichtete Oberfläche der Siegelplatte gewährleistet überdies eine uniforme und stabile Temperaturverteilung während der Versiegelung.

**Tiempo y temperatura** La regulación manual del tiempo y de la temperatura de soldadura permite sellar a lo mejor cada tipo de bandeja. Además, el Teflón de la plancha soldadora garantiza una distribución uniforme y precisa del calor.

**Struttura e dettagli della macchina**  
**Structure and details of the machine**  
**Structure et détails de la machine**  
**Maschinenaufbau und Detailansichten**  
**Estructura y detalles de la máquina**

## Design compatto



**Design compatto** L'UNICA 20 SKIN è particolarmente indicata per un uso efficiente dello spazio. Con una larghezza di 450 mm, il design compatto di questa termosigillatrice con funzione Skin-Pack è elegante e adattabile a ogni situazione.

**Compact design** UNICA 20 SKIN is ideal for an efficient use of space. With a width of 450 mm, the compact design of this tray sealer with Skin-Pack option is elegant and suitable to every situation.

**Design compact** La UNICA 20 SKIN est particulièrement indiquée pour une utilisation efficiente de l'espace. Avec une largeur de 450 mm, le design compact de cette thermoscelleuse avec fonction Skin-Pack est élégant et adapté à chaque situation.

**Kompaktes Design** Die UNICA 20 SKIN ist insbesondere für eine effiziente Raumnutzung gedacht. Das schmale Design der Standsiegelmashine mit der Skin-Pack Versiegelungsfunktion zeigt sich mit 450 mm Breite anpassungsfähig und elegant in jeder Situation.

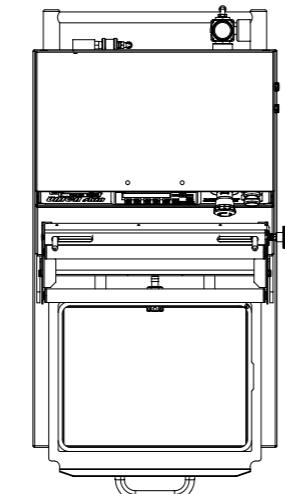
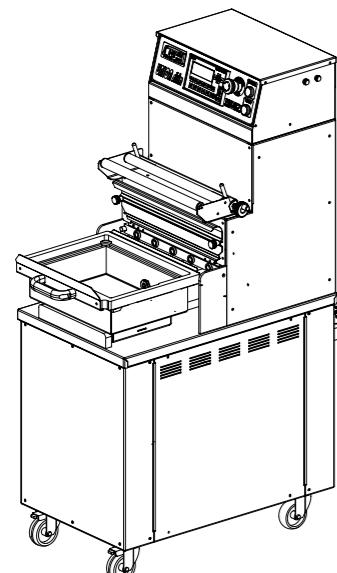
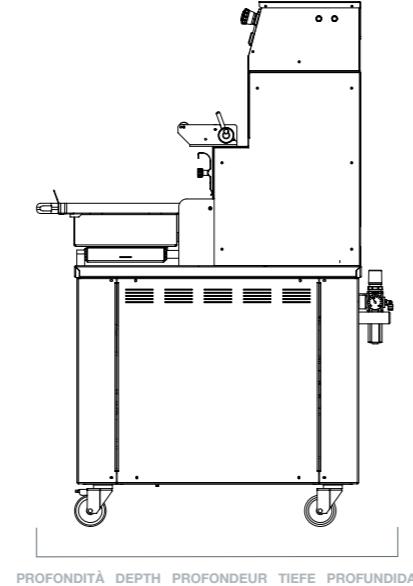
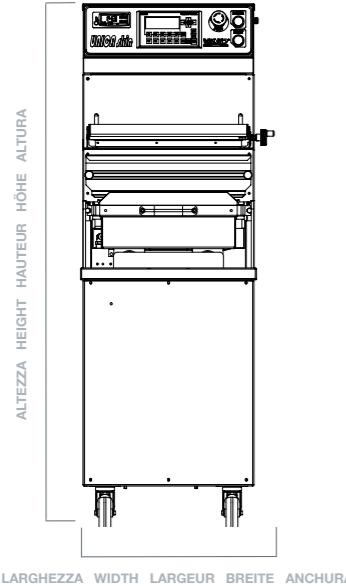
**Diseño compacto** La UNICA 20 SKIN es indicada en particular para un utilizo eficiente del espacio. Con una anchura de 450 mm, el diseño compacto de esta termoselladora con función Skin-Pack es elegante y versátil.



Serie  
Line  
Série  
Modell  
Serie

# UNICA 20 SKIN

Scheda tecnica e caratteristiche  
Technical details and features  
Fiche technique et caractéristiques  
Technische Details und Merkmale  
Detalles técnicos y características



Altezza  
Height  
Hauteur  
Höhe  
Altura

Larghezza  
Width  
Largeur  
Breite  
Anchura

Profondità  
Depth  
Profondeur  
Tiefe  
Profundidad

1340mm

450 mm

800 mm



UNICA 20 SKIN, 20 m<sup>3</sup>/h



100 mm



350 mm



Confezionamento Skin-Pack

Skin-Pack packaging  
Emballage Skin-Pack  
Skin-Pack-Verpackung  
Embalaje en Skin-Pack



Pannello operatore e PLC

Control panel and PLC  
Panneau opérateur et PLC  
Bedienungsfeld und SPS  
Panel de control y PLC



2 Cicli / minuto

2 Cycles / minute  
2 Cycles / minute  
2 Zyklen / Minute  
2 Ciclos / minuto



Stampo singolo completo fustellato per Skin-Pack su vaschetta

Single mould with sealing plate and profile cut for Skin-Pack on tray  
Outilage simple avec découpe au contour pour Skin-Pack en barquette  
1-Fach Siegelrahmen und Siegelplatte mit Konturenschnitt für Skin-Pack auf Schale  
Molde simple con recorte perimetral para Skin-Pack en bandeja



Stampo doppio completo fustellato per Skin-Pack su vaschetta

Double mould with sealing plate and profile cut for Skin-Pack on tray  
Outilage double avec découpe au contour pour Skin-Pack en barquette  
2-Fach Siegelrahmen und Siegelplatte mit Konturenschnitt für Skin-Pack auf Schale  
Molde doble con recorte perimetral para Skin-Pack en bandeja



Stampo personalizzato con fustellatura per Skin-Pack su cartoncino / Overskin 20 mm

Customized mould with profile cut for Skin-Pack on cardboard  
Outilage personnalisé avec découpe au contour pour Skin-Pack sur carton  
Kundenspezifischer Siegelrahmen und Siegelplatte mit Konturenschnitt für Skin-Pack auf Karton  
Molde personalizado con recorte perimetral para Skin-Pack en cartón



Stampo personalizzato con fustellatura per Skin-Pack su vaschetta / Overskin 10 mm / 20 mm

Customized mould with profile cut for Skin-Pack on tray  
Outilage personnalisé avec découpe au contour pour Skin-Pack en barquette  
Kundenspezifischer Siegelrahmen und Siegelplatte mit Konturenschnitt für Skin-Pack auf Schale  
Molde personalizado con recorte perimetral para Skin-Pack en bandeja



# UNICA 20 SKIN

Stampi  
Moulds  
Outilages  
Siegelrahmen- und Siegelplatten  
Moldes

**Utilizzo dello stampo** La forma e le dimensioni del packaging sono elementi fondamentali per una presentazione accattivante e una promozione ottimale delle vendite. Questo vale sia nel settore B2B che in quello B2C. A seconda delle dimensioni della vaschetta e della tecnologia di sigillatura desiderata, infatti, noi di VALKO offriamo una varietà di stampi standard e di piastre saldanti con varie impronte.

**Use of the mould** Shape and size of the packaging are essential elements for an attractive presentation and the best sales promotion, both in the B2B and in the B2C fields. Depending on the tray size and the desired sealing technology, VALKO offers many standard moulds and sealing plates with different configurations.

**Utilisation de l'outillage** La forme et les dimensions de l'emballage sont éléments essentiels pour une présentation captivante et une promotion optimale des ventes, soit dans le secteur B2B que dans le secteur B2C. En fonction des dimensions de la barquette et de la technologie d'operculage souhaitée, en effet, VALKO propose un choix d'outillages standards et de têtes de chauffe avec plusieurs empreintes.

**Siegelrahmen Nutzung** Die Form und Größe der Verpackung ist entscheidend für eine ansprechende und verkaufsfördernde Produktpräsentation, sei es im B2B oder B2C Sektor. Je nach Größe der gewünschten Schale und der Versiegelungstechnologie bieten wir von VALKO eine Vielzahl an Standardsiegelrahmen und Siegelplatten mit verschiedenem Nutzen.

**Uso del molde** La forma y las medidas del envase son elementos fundamentales para una presentación atractiva y una promoción óptima de las ventas, tanto en el sector B2B como en el B2C. En función de las medidas de la bandeja y de la tecnología de soldadura deseada, VALKO ofrece una variedad de moldes estándar y de planchas soldadoras con diferentes emprentas.



Funzionamento e  
confezionamento Skin-Pack



Function and Skin-Packaging



Impronta massima  
Maximum impression  
Empreinte maximal  
Maximale Siegelrahmen Nutzung  
Impresión máxima

Impronta piastra saldante con fustellatura  
Sealing plate impression with profile cut  
Empreinte plaque de chauffe avec découpe au contour  
Siegelplatten Nutzung mit Konturenschnitt  
Impresión plancha soldadora con recorte perimetral

Skin-Pack



Stampo singolo  
Single mould  
Outilage simple  
1-Fach Siegelrahmen  
Molde simple

285 x 200 mm

Stampo doppio  
Double mould  
Outilage double  
2-Fach Siegelrahmen  
Molde doble

144 x 230 mm

Stampo singolo H20  
Single mould  
Outilage simple  
1-Fach Siegelrahmen  
Molde simple

285 x 200 mm

Stampo doppio H20  
Double mould  
Outilage double  
2-Fach Siegelrahmen  
Molde doble

144 x 230 mm



Serie  
Line  
Série  
Modell  
Serie

# UNICA 20 SKIN

Stampi  
Moulds  
Outilages  
Siegelrahmen und Siegelplatten  
Moldes

Overskin 10 mm 250 x 180 mm / B6



Stampo singolo completo fustellato per vaschetta

Single mould with sealing plate and profile cut on tray

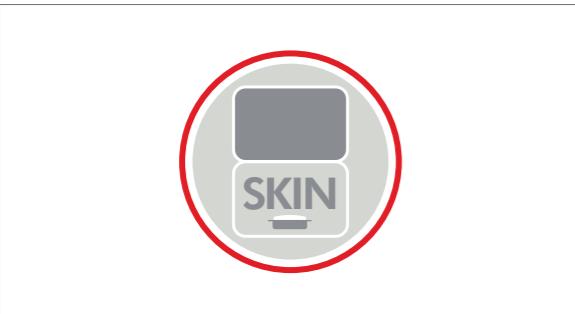
Outilage simple avec découpe au contour en barquette

1-Fach Siegelrahmen und Siegelplatte mit Konturenschnitt für auf Schale

Molde simple con recorte perimetral para bandeja

Cod. 0404VD29

Overskin 10 mm, Skin-Pack



Stampo personalizzato con fustellatura per vaschetta

Customized mould with profile cut on tray

Outilage personnalisé avec découpe au contour en barquette

Kundenspezifischer Siegelrahmen und Siegelplatte mit Konturenschnitt auf Schale

Molde personalizado con recorte perimetral para bandeja

Cod. UNISKFUS

Overskin 10 mm 230 x 145 mm x 2 / B5 x 2



Stampo doppio completo fustellato per vaschetta

Double mould with sealing plate and profile cut on tray

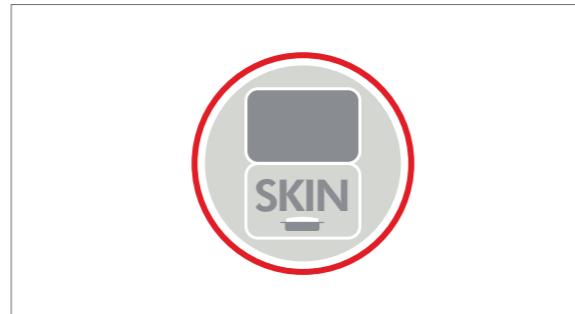
Outilage double avec découpe au contour en barquette

2-Fach Siegelrahmen und Siegelplatte mit Konturenschnitt auf Schale

Molde doble con recorte perimetral para bandeja

Cod. 0404VC96

Overskin 20 mm, Skin-Pack



Stampo personalizzato con fustellatura per vaschetta

Customized mould with profile cut on tray

Outilage personnalisé avec découpe au contour en barquette

Kundenspezifischer Siegelrahmen und Siegelplatte mit Konturenschnitt auf Schale

Molde personalizado con recorte perimetral para bandeja

Cod. UNISKI20

Overskin 20 mm, Skin-Pack



Stampo personalizzato con fustellatura per cartoncino

Customized mould with profile cut on cardboard

Outilage personnalisé avec découpe au contour sur carton

Kundenspezifischer Siegelrahmen und Siegelplatte mit Konturenschnitt auf Karton

Molde personalizado con recorte perimetral en cartón



Serie  
Line  
Série  
Modell  
Serie

# UNICA 20 SKIN

Accessori  
Optional  
Accessoires  
Zubehör  
Accesorios

Compressore d'aria esterno 15 L



Compressore d'aria esterno silenziato 15 L con serbatoio d'accumulo

Silent external compressed air generator 15 L with air tank

Compresseur d'air externe silencieux 15 L avec réservoir

Schallgedämpfter externer Druckluftkompressor 15 L mit Luftspeicher

Compresor de aire externo silenciado 15 L con tanque de acumulación

Supporto a mobile con compressore 6 L



Supporto a mobile con ruote 6 L Compressore d'aria silenziato integrato con serbatoio d'accumulo

Cabinet on wheels 6 L Silent compressed air generator with air tank

Piètement mobile sur roulettes 6 L Compresseur silencieux intégré avec réservoir

Untergestell auf Rädern 6 L Schallgedämpfter Druckluftkompressor

Mueble con ruedas 6 L Compresor de aire silenciado incorporado con tanque de acumulación

Cod. 1408V043

Cod. 0404V252



Serie  
Line  
Série  
Modell  
Serie

# TVG 40 / TVG 60

## Controllo intuitivo con pannello operatore e PLC

User-friendly control panel with PLC  
Commande conviviale avec panneau opérateur et PLC  
Benutzerfreundliche Steuerung mit SPS-Bedienoberfläche  
Control fácil con panel de control y PLC

## Cambio stampo rapido

Quick mould changing system  
Changement outillage rapide  
Schnelles Werkzeugwechselsystem  
Cambio de molde rápido

## Sistema centraggio bobina film

Film centering system  
Système de centrage de bobine de film  
Folien-Zentrierungssystem  
Sistema de centrado del film

## Posizionamento automatico pellicola

Automatic film input  
Insertion automatique du film  
Automatischer Folieneinschub  
Entrada automática del film

## Kit centraggio film prestampato

System for pre-printed film usage  
Système centrage usage film préimprimé  
System zur Zentrierung bedruckter Folie  
Kit para centrar la película preimpresa

## Struttura in acciaio inox

Stainless steel made structure  
Structure en acier inoxydable  
Edelstahlgehäuse  
Estructura en acero inoxidable



**Adatto a**  
Suitable for  
Conveniente à  
Geeignet für  
Adecuado para



## Con 3 riduttori di volume in dotazione

With no.3 volume reducers included  
Avec no.3 réducteurs de volume inclus  
Mit 3 Einlegeplatten zur Volumenreduzierung serienmäßig  
Con 3 placas de inserción en dotación

## Fino a 3 cicli/minute, MAP+Skin-Pack

Up to 3 cycles /minute, MAP+Skin-Pack  
Jusqu'à 3 cycles/minute, MAP+Skin-Pack  
Bis zu 3 Zyklen/Minute, MAP+Skin-Pack  
Hasta 3 ciclos/minute, MAP+Skin-Pack

## Con serbatoio di accumulo gas

With storage gas tank  
Avec réservoir d'accumulation gaz  
Mit Gas-Speichertank  
Con tanque de acumulación de gas

## Recupero automatico scarto film

Automatic film waste collection  
Enrouleur des chutes film  
Automatische Foliensammlung  
Recuperador de film sobrante

## Maniglia con impugnatura ergonomica

Ergonomic handle  
Poignée ergonomique  
Ergonomischer Handgriff  
Tirador ergonómico

**Pompa per il vuoto**  
Vacuum pump  
Pompe à vide  
Vakuumpumpe  
Bombas de vacío

**Confezionamento ATM + Skin-Pack su cartoncino e vaschetta**  
Packaging MAP+ Skin-Pack on cardboard and tray  
Emballage MAP + Skin-Pack sur carton et en barquette  
Verpackung in MAP + Skin-Pack auf Karton und Schale  
Embalaje MAP + Skin-Pack en cartón y en bandeja

**Cambio stampo rapido**  
Quick mould changing  
Changement outillage rapide  
Schnelles Werkzeugwechselsystem  
Cambio molde rápido

**Cicli/minuto**  
Cycles/minute  
Cycles/minute  
Zyhlen/Minute  
Ciclos/minute

**Interfaccia utente**  
User interface  
Interface utilisateur  
Bedienoberfläche  
Interfaz de usuario

**Pannello di controllo**  
Control panel  
Panneau de contrôle  
Bedienfeld  
Panel de control

**Altezza max. vaschetta**  
Max. height of the tray  
Hauteur max. barquette  
Max. Schalentiefe  
Altura máx. bandeja

**Altezza max. vaschetta 135 mm /145 mm**  
Max. height of the tray 135 mm /145 mm  
Hauteur max. barquette 135 mm /145 mm  
Max. Schalentiefe 135 mm /145 mm  
Altura máx. bandeja 135 mm /145 mm

**Riduttori di volume**  
Volume reducers  
Réducteurs de volume  
Einlegeplatten zur Volumenreduzierung  
Placas de inserción

**Larghezza max. Bobina**  
Max. Width roll  
Largeur maximale bobine  
Max. Folienbreite  
Anchura máxima Bobina

**Max. Diametro bobina / Bobina interna min. Ø**  
Max. Roll diameter / Internal roll min. Ø  
Diamètre max. de la bobine / Bobine interne min. Ø  
Max. Foliendurchmesser / Interne Rolle min. Ø  
Diámetro máx. de la bobina / Bobina interna min. Ø

**Impronta max. con fustellatura**  
Max. impression with profile cut  
Empreinte max. avec découpe au contour  
Max. Nutzbreite mit Konturenschnitt  
Bandeja máx. con corte

**Recupero automatico scarto film**  
Automatic film waste collection  
Enrouleur de chute film  
Automatische Foliensammlung  
Recuperador de film sobrante

**Alzavaschette automatico**  
Automatic tray lifter  
Relevage automatique des barquettes  
Automatisches Schalenanhebungssystem  
Levantador de bandejas automático

**Automazione per cassetto**  
Automatic drawer  
Tiroir automatique  
Automatischer Schubladeneinschub  
Cajón automático

**Collegamento ingresso aria**  
Connection of air inflow  
Connexion entrée d'air  
Anschluss Luftzufluss  
Conexión entrante del aire

**Serbatoio di accumulo gas (ATM)**  
Storage gas tank (MAP)  
Réservoir d'accumulation gaz (MAP)  
Gas-Speichertank (MAP)  
Tanque de acumulación de gas (MAP)

**Peso**  
Weight  
Poids  
Gewicht  
Peso

**Tensione**  
Voltage  
Tension  
Spannung  
Voltaje

**Potenza**  
Power  
Puissance  
Leistung  
Potencia

Modello	Model	Modèle	Modell	Modelo
Cod. 1410V282 - TVG 40				Cod. 1410V286 - TVG 60
	40 m <sup>3</sup> /h			60 m <sup>3</sup> /h
		MAP ✓		Skin-Pack optional
				✓
				3
			Pannello operatore e PLC	
			Control panel and PLC	
			Panneau opérateur et PLC	
			Bedienfeld und SPS	
			Panel de control y PLC	
			5 Programmi memorizzabili	
			5 Pre-set programs	
			5 Programmes mémorisables	
			5 Speicherbare Programme	
			5 Programas memorizables	
			115 mm	
			opzionale	
			optional	
			optionnel	
			optional	
			410 mm	
			250 mm / 76 mm	
			MAP 350 x 275 mm	
			Skin-Pack H20 325 x 265 mm	
			✓	
			optional	
			optional	
			optional	
			Raccordo Ø 8mm	
			Connection Ø 8mm	
			Connexion Ø 8mm	
			Anschluss Ø 8mm	
			Conexión Ø 8mm	
			✓	
			245 Kg	
			260 Kg	
			400V 3N ~	
			230V 3~	
			400V 3N~	
			2800 W	

✓ Di serie / Included / De série / Serienmäßig / Incluido

# TVG 40 / TVG 60

Struttura e dettagli della macchina  
Structure and details of the machine  
Structure et détails de la machine  
Maschinenaufbau und Detailansichten  
Estructura y detalles de la máquina

## Skin-Pack su cartoncino o vaschetta



**Skin-Pack su cartoncino o vaschetta** Confeziona ottimamente i tuoi prodotti grazie all'altezza massima Overskin (su cartoncino o vaschetta) di 20 mm. Con i cartoncini potrai creare un packaging ecologico che, oltre ad incrementare le vendite dei tuoi prodotti crudi o cotti, potrà essere personalizzato al 100%. Dimensione, forma e grafica: sfrutta al meglio il confezionamento Skin per comunicare al meglio il tuo marchio.

**Skin-Pack on cardboard or tray** Pack your products at their best thanks to the maximum Overskin height (on cardboard or tray) of 20 mm. With cardboards you can create environmentally friendly packaging that not only increases the sales of your raw or cooked products, but it can also be 100% personalised. Size, shape and graphics: advertise your brand directly on the Skin packaging and make your communication unforgettable.

**Skin-Pack sur carton ou en barquette** Conditionnez parfaitement vos produits grâce à l'hauteur maximale Overskin (sur carton ou en barquette) de 20 mm! Avec les cartons vous pourrez créer un emballage écologique qui boostera les ventes de vos produits crus ou cuits et qui pourra en plus être 100% personnalisé. Taille, forme et graphique: exploitez au mieux l'emballage Skin pour communiquer au mieux votre marque!

**Skin-Pack auf Karton oder Schale** Versiegeln Sie Ihre Produkte in Skin-Pack auf Karton oder Schale bis zu einer Overskin-Höhe von 20 mm. Das verkaufsfördernde 3D Erscheinungsbild der rohen oder gegarten Produkte auf Karton zeigt sich ökologisch und ist zu 100% personalisierbar in Größe, Form und Grafik. Platzieren Sie Ihre Markenkommunikation direkt auf dem Skin-Pack Karton und hinterlassen Sie eine nachhaltige Message.

**Skin-Pack en cartón o bandeja** Envaza de la mejor manera tus productos gracias a la altura máxima Overskin (en cartón o bandeja) de 20 mm. Con los cartones podrás crear un envase ecológico que, además de incrementar las ventas de tus productos crudos o cocinados, podrá ser personalizado al 100%. Medida, forma, diseño gráfico: aprovecha del envase Skin para destacar tu marca.

## Confezionare in ATM



**Confezionare in ATM** Confezionare in ATM (atmosfera modificata) significa mantenere le caratteristiche proprie dell'alimento fresco confezionato il più a lungo possibile, senza utilizzare conservanti chimici. Il principio su cui essa si basa prevede la sostituzione dell'aria presente nell'involucro con una miscela prestabilita di gas. In questo modo la qualità del cibo è tutelata e la shelf life è prolungata. Perfetta per pasta fresca, prodotti precotti o crudi (pesce e carne).

**Packing with MAP** Packing with MAP (modified atmosphere) means keeping the original texture, properties and characteristics of a fresh food as long as possible. As a first step, the air is completely sucked through the vacuuming process from the pack and then this same air is replaced with the right percentage of gas mixture. In this way, we preserve the food quality and we obtain a longer shelf life. Suitable for fresh pasta, pre-cooked or raw products (fish and meat).

**Conditionner en MAP** Conditionner en MAP signifie conserver les caractéristiques propres de l'aliment frais conditionné le plus long possible, sans l'utilisation de conservateurs chimiques. Le principe sur lequel le conditionnement MAP se base prévoit le remplacement de l'air présent dans l'emballage avec un mélange préétabli de gaz. De cette façon la qualité des aliments est protégée et la durée de conservation est prolongée. Parfaite pour pâtes fraîches et produits précuits ou crus (poisson et viande).

**Versiegeln in MAP** Das Konservieren von Lebensmitteln in MAP (Schutzatmosphäre) bedeutet die Eigenschaften der frischen Lebensmittel zu erhalten, ohne chemische Konservierungsmittel zu benutzen. Das Prinzip: Die Luft, welche sich im inneren der Verpackung befindet, wird durch eine lebensmittel freundliche Gasmischung ersetzt. Die qualitativen Lebensmitteleigenschaften und die Haltbarkeit werden somit geschützt und verlängert. Perfekt geeignet für frische Teigwaren wie Nudeln, frische Convenience, vorgegarte Produkte oder auch Fisch und Fleisch im rohen Zustand.

**Envasar en MAP** Envasar en atmósfera modificada significa asegurar que los alimentos envasados se mantengan frescos y atractivos durante el mayor tiempo posible, sin el empleo de aditivos. Para alcanzar este objetivo tenemos que sellar el alimento en un envase que no contenga aire, sino una mezcla de gases naturales en proporciones cuidadosamente controladas. De esta manera ofrece una excelente garantía para la mejor conservación del producto alimentar. Perfecta para pasta fresca, productos pre cocinados o crudos (pescado y carne).

## Confezionamento personalizzato in ATM



**Confezionamento personalizzato in ATM** I film prestampati possono essere molto utili per personalizzare il confezionamento in ATM (atmosfera modificata). Grazie al kit di centraggio (optional), inoltre, il film pre-stampato con grafica e logo viene centrato automaticamente garantendo così una soluzione di confezionamento che favorisce le vendite.

**Customized MAP packaging** Pre-printed films can be very useful to personalize MAP packaging (modified atmosphere). Moreover, thanks to the system for pre-printed film usage (optional), pre-printed film with your design and logo is automatically centred ensuring a packing solution that promote your sales.

**Conditionnement personnalisé sous MAP** Les films pré-imprimés peuvent être très utiles pour personnaliser le conditionnement sous MAP (atmosphère modifiée). Grâce au kit de centrage (option), en plus, le film pré-imprimé avec graphique et logo est automatiquement centré en garantissant de cette manière une solution de conditionnement qui promeut les ventes.

**Personalisierte Versiegelung in MAP** Für die Personalisierung der MAP-Verpackung (Schutzatmosphäre) können vordruckte Verpackungsfolien verwendet werden. Mit der automatischen Folienzentrierung (optional) wird die bedruckte Folie, mit einer Grafik oder Ihrem Logo, zentriert und garantiert somit eine verkaufsfördernde Verpackungslösung.

**Envasado personalizado en MAP** El film pre-imprimido puede ser muy útil para personalizar el envasado en MAP (atmósfera modificada). Gracias al kit de centraje (opcional), además, el film pre-imprimido con diseño gráfico y logo está centrado automáticamente, garantizando así una solución de envasado que favorece las ventas.

## Stampi e piastre saldanti



**Stampi e piastre saldanti** I 4 stampi fustellati standard e gli innumerevoli formati speciali realizzati appositamente su richiesta del cliente, consentono di ottenere, anche grazie a un Overskin (sporgenza del prodotto dal proprio supporto) di 20 mm su cartoncino e vaschetta, una presentazione curata e accattivante del prodotto.

**Moulds and sealing plates** The 4 standard profile cut moulds and the countless customized ones specifically designed upon customers' request allow to obtain, thanks to the Overskin (protrusion of the product from its support) of 20 mm on cardboards and trays, an accurate and attractive presentation of the product.

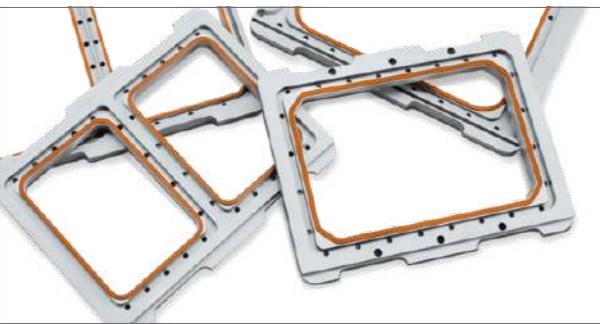
**Outils et plaques de chauffe** Les 4 outillages avec découpe au contour standards, et les nombreux formats spéciaux réalisés spécialement sur demande du client, permettent d'obtenir, aussi grâce à un Overskin (débordement du produit du carton ou du bord de la barquette) de 20 mm sur carton ou en barquette, une présentation soignée et captivante du produit.

**Siegelrahmen und Siegelplatten** Die großen Bandbreite an Siegelrahmen und Siegelplatten mit Konturenschnitt versprechen eine ansprechende Verkaufspräsentation in 4 unterschiedlichen Standardformaten für das Versiegeln in MAP oder auch kundenspezifische Siegelrahmen und Siegelplatten mit Konturenschnitt auf Kundenwunsch mit einer Overskin-Höhe (Produktüberstand) bis zu 20 mm auf Karton oder Schale in Skin-Pack.

**Moldes y planchas soldadoras** Los 4 moldes con recortes perimetrales estándar y los innumerables tamaños especiales realizados a medida del cliente permiten conseguir, gracias a un Overskin (protrusión del producto desde su soporte) de 20 mm en cartón y bandeja, una presentación cuidada y atractiva del producto.

# TVG 40 / TVG 60

## Stampi standard e personalizzati



## Stampi standard e personalizzati

### ATM (atmosfera modificata)

- Stampo singolo completo fustellato GN 1/2 (315x260 mm)
- Stampo doppio completo fustellato (180x180 mm x2)
- Stampo doppio completo fustellato GN 1/4 x 2 (160x260 mm x2)
- Stampo quadruplo completo fustellato GN 1/8 x 4 (160x130 mm x4)
- Stampo personalizzato con fustellatura
- Overskin 10 mm su vaschetta**
- Stampo personalizzato con fustellatura
- Overskin 20 mm su vaschetta e cartoncino**
- Stampo personalizzato con fustellatura

### Standard and customized moulds

#### MAP (modified atmosphere)

- Single mould with sealing plate and profile cut GN 1/2 (315x260 mm)
- Double mould with sealing plate and profile cut (180x180 mm x2)
- Double mould with sealing plate and profile cut GN 1/4 x 2 (160x260 mm x2)
- Four trays mould with sealing plate and profile cut GN 1/8 x 4 (160x130 mm x4)
- Customized mould with profile cut

#### Overskin 10 mm on tray

- Customized mould with profile cut

#### Overskin 20 mm on tray and cardboard

- Customized mould with profile cut

## Outilages standards et personnalisés

#### MAP (atmosphère modifiée)

- Outilage simple avec découpe au contour GN 1/2 (315x260 mm)
- Outilage double avec découpe au contour (180x180 mm x2)
- Outilage double avec découpe au contour GN 1/4 x 2 (160x260 mm x2)
- Outilage quadruple avec découpe au contour GN 1/8 x 4 (160x130 mm x4)
- Outilage personnalisé avec découpe au contour
- Overskin 10 mm en barquette**
- Outilage personnalisé avec découpe au contour
- Overskin 20 mm en barquette et sur carton**
- Outilage personnalisé avec découpe au contour

## Standard & Spezial Siegelrahmen und Siegelplatten

#### MAP (Schutzatmosphäre)

- 1-Fach Siegelrahmen und Siegelplatte mit Konturenschnitt GN1/2 (315x260 mm)
- 2-Fach Siegelrahmen und Siegelplatte mit Konturenschnitt (180x180 mm x2)

## Struttura e dettagli della macchina

Structure and details of the machine

Structure et détails de la machine

Maschinenaufbau und Detailansichten

Estructura y detalles de la máquina

- 2-Fach Siegelrahmen und Siegelplatte mit Konturenschnitt GN 1/4 x 2 (160x260 mm x2)
- 4-Fach Siegelrahmen und Siegelplatte mit Konturenschnitt GN 1/8 x 4 (160x130 mm x4)
- Kundenspezifischer Siegelrahmen und Siegelplatte mit Konturenschnitt

#### Overskin 10 mm auf Schale

- Kundenspezifischer Siegelrahmen und Siegelplatte mit Konturenschnitt

#### Overskin 20 mm auf Schale und Karton

- Kundenspezifischer Siegelrahmen und Siegelplatte mit Konturenschnitt

## Moldes estándar y personalizados

#### MAP (atmósfera modificada)

- Molde simple con recorte perimetral GN 1/2 (315x260 mm)
- Molde doble con recorte perimetral (180x180 mm x2)
- Molde doble con recorte perimetral GN 1/4 x 2 (160x260 mm x2)
- Molde 4 bandejas con recorte perimetral GN 1/8 x 4 (160x130 mm x4)
- Molde personalizado con recorte perimetral

#### Overskin 10 mm en bandeja

- Molde personalizado con recorte perimetral

#### Overskin 20 mm en bandeja y cartón

- Molde personalizado con recorte perimetral

## Fustellatura



**Fustellatura** Una fustellatura ottimale risulta estremamente funzionale e importante ai fini della vendita, in quanto restituisce una presentazione curata e accattivante dei prodotti, siano essi piatti pronti o prodotti freschi di pesce, carne, verdure e formaggi. Fai risaltare il tuo prodotto con il confezionamento in ATM, il confezionamento Skin-Pack e il rifilo preciso del film attorno alla vaschetta o al cartoncino. La facilità di utilizzo consente di ottenere, durante la sigillatura e senza alcuno sforzo, un taglio netto e preciso del film sigillante.

**Profile cut** A perfect profile cut is extremely functional and important for the sale as it ensures an accurate and attractive presentation of the products, whether they are ready meals or fresh products of fish, meat, vegetables and cheese. Highlight your product with the adherent Skin packaging and the precise cut of the film all around the tray or the cardboard. The ease-of-use of this tray sealer allows you to obtain, without any effort, a clean and precise cut of the sealing film.

**Découpe au contour** Un découpe au contour optimal résulte extrêmement fonctionnel et important aux fins de la vente, puisque il renvoie une présentation soignée et captivante des produits, qu'il s'agisse de plats cuisinés ou de produits frais de poisson, viande, légumes et fromages. Mettez en évidence votre produit avec le conditionnement Skin-Pack super adhérent et le découpe

précis du film autour de la barquette ou du carton! La facilité d'utilisation de cette thermoscelleuse permet d'obtenir, pendant la soudure et sans aucun effort, une coupe nette et précise du film soudant.

**Konturenschnitt** Ein optimaler Konturenschnitt ist von großer Bedeutung für eine ansprechende Verkaufspräsentation fertiger Gerichte, frischer Convenience Produkte oder auch Fisch, Fleisch, Gemüse und Käse. Heben Sie Ihr Produkt hervor mit einem sauberen Folienschliff auf Karton oder Schale in einer einmaligen 3D Ansicht in Skin Pack oder MAP (Schutzatmosphäre). Die leichte Handhabung während der Versiegelung dank der automatischen Schublade, ermöglicht ohne Kraftaufwand einen sauberen und präzisen Schnitt der Versiegelungsfolie auf dem Schalenrand sowie auf dem Skin-Pack Karton.

**Recorte perimetral** Un recorte perimetral resulta muy funcional y importante para la venta, porque permite una presentación cuidada y atractiva de los productos, que sean platos preparados o productos frescos de pescado, carne, verduras y quesos. Haz que tu producto se destaque con el envase Skin-Pack muy adherente y el corte preciso del film alrededor de la bandeja o del cartón. La facilidad de uso de esta termoselladora permite obtener, durante el sellado y sin algún esfuerzo, un corte neto y preciso del film de soldadura.

## Altezza della vaschetta



**Altezza della vaschetta** Il prodotto da confezionare determina l'altezza della vaschetta. Per sfruttare tutto il volume della campana della serie TVG, oltre all'altezza standard di 115 mm, è possibile sigillare vaschette con altezza fino a 145 mm (optional).

**Height of the tray** The product to be packed determines the height of the tray. To take advantage of the entire volume of the chamber of the TVG series, besides the standard height of 115 mm, it is also possible to seal trays with it is also possible to seal trays with height up to 145 mm (optional).

**Hauteur de la barquette** Le produit à conditionner détermine l'hauteur de la barquette. Pour exploiter tout le volume de la cloche de la série TVG, au-delà de l'hauteur standard de 115 mm, il est possible de souder des barquettes avec hauteur jusqu'à 145 mm (option).

**Schalentiefe** Das zu versiegelnde Produkt entscheidet über die Schalentiefe. Um das volle Volumen der Vakuumkammer der Serie TVG auszunutzen, können neben der Standardhöhe von 115 mm auch Schalen mit einer Höhe von 135 mm bis hin zu 145 mm versiegelt werden (optional).

**Altura de la bandeja** El producto a envasar determina la altura de la bandeja. Para sacar provecho de todo el volumen de la cuba de la gama TVG, además de la altura estándar de 115 mm, es posible sellar bandejas con altura hasta 145 mm (opcional).

## Tempo e temperatura



**Tempo e temperatura** Il comodo termoregolatore in dotazione permette di regolare manualmente il tempo di saldatura e di saldare al meglio ogni tipologia di vaschetta. Inoltre, la teflonatura della piastra saldante garantisce una distribuzione uniforme e precisa del calore.

**Time and temperature** The handy thermoregulator included allows you to manually adjust the sealing time and consequently to seal at its best every kind of tray. Furthermore, the Teflon coated sealing plate grants a uniform and precise heat distribution.

**Temps et température** Le pratique thermorégulateur en dotation permet de régler manuellement le temps de soudure et de soudure permet de souder au mieux chaque typologie de barquette. En plus, le revêtement en téflon de la plaque de chauffe garantit une répartition uniforme et précise de la chaleur.

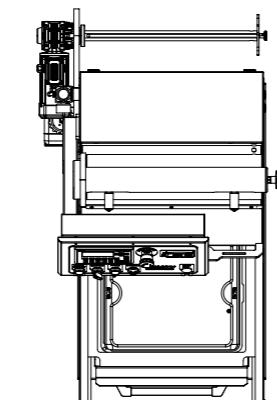
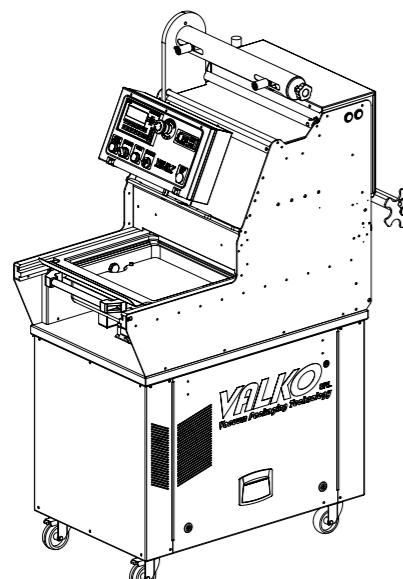
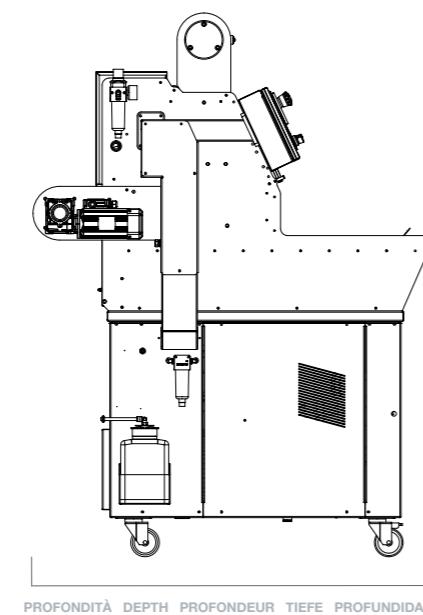
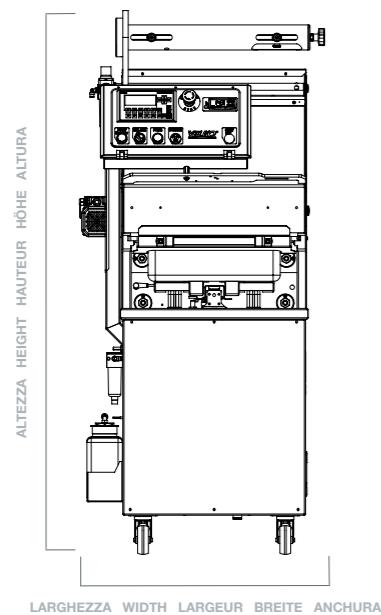
**Zeit und Temperatur** Mit der manuellen Regulierung der Versiegelungstemperatur dank des Thermoregulators, erhalten Sie auch bei unterschiedlichen Schalenmaterialien das beste Versiegelungsergebnis. Die teflonbeschichtete Oberfläche der Siegelplatte gewährleistet überdies eine uniforme und stabile Temperaturverteilung während der Versiegelung.

**Tiempo y temperatura** El termorregulador incluido permite regular manualmente el tiempo de soldadura y sellar a lo mejor cada tipo de bandeja. Además, el Teflón de la plancha soldadora garantiza una distribución uniforme y precisa del calor.

Serie  
Line  
Série  
Modell  
Serie

# TVG 40 / TVG 60

Scheda tecnica e caratteristiche  
Technical details and features  
Fiche technique et caractéristiques  
Technische Details und Merkmale  
Detalles técnicos y características



Altezza  
Height  
Hauteur  
Höhe  
Altura

Larghezza  
Width  
Largeur  
Breite  
Anchura

Profondità  
Depth  
Profondeur  
Tiefe  
Profundidad

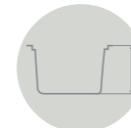
1500 mm

685 mm

1150 mm



TVG 40, 40 m<sup>3</sup>/h  
TVG 60, 60 m<sup>3</sup>/h



115 mm



410 mm



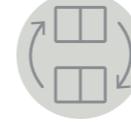
ATM e Skin-Pack  
MAP and Skin-Pack  
MAP et Skin-Pack  
MAP und Skin-Pack  
MAP y Skin-Pack



2/3 Cicli / minuto  
2/3 Cycles / minute  
2/3 Cycles / minute  
2/3 Zyklen / Minute  
2/3 Ciclos / minuto



Pannello operatore e PLC  
Control panel and PLC  
Panneau opérateur et PLC  
Bedienfeld und SPS  
Panel de control y PLC



Cambio stampo rapido  
Quick mould changing  
Changement outillage rapide  
Schnelles Werkzeugwechselsystem  
Cambio molde rápido



Stampo singolo completo fustellato  
Single mould with sealing plate and profile cut  
Outilage simple avec découpe au contour  
1-Fach Siegelrahmen und -platte mit Konturenschnitt  
Molde simple con recorte perimetral



Stampo doppio completo fustellato  
Double mould with sealing plate and profile cut  
Outilage double avec découpe au contour  
2-Fach Siegelrahmen und -platte mit Konturenschnitt  
Molde doble con recorte perimetral



Stampo quadruplo completo fustellato  
Four trays mould with sealing plate and profile cut  
Outilage quadruple avec découpe au contour  
4-Fach Siegelrahmen und -platte mit Konturenschnitt  
Molde 4 bandejas con recorte perimetral



Stampo personalizzato con fustellatura per ATM  
Customized mould with profile cut for MAP  
Outilage personnalisé avec découpe au contour pour MAP  
Kundenspezifischer Siegelrahmen und -platte mit Konturenschnitt für MAP  
Molde personalizado con recorte perimetral para MAP



Stampo personalizzato con fustellatura per Skin-Pack su vaschetta / Overskin 10 mm / 20 mm  
Customized mould with profile cut for Skin-Pack on tray  
Outilage personnalisé avec découpe au contour pour Skin-Pack en barquette  
Kundenspezifischer Siegelrahmen und -platte mit Konturenschnitt für Skin-Pack auf Schale  
Molde personalizado con recorte perimetral para Skin-Pack en bandeja



Stampo personalizzato con fustellatura per Skin-Pack su cartoncino / Overskin 20 mm  
Customized mould with profile cut for Skin-Pack on cardboard  
Outilage personnalisé avec découpe au contour pour Skin-Pack sur carton  
Kundenspezifischer Siegelrahmen und Siegelplatte mit Konturenschnitt für Skin-Pack auf Karton  
Molde personalizado con recorte perimetral para Skin-Pack en cartón



# TVG 40 / TVG 60

Stampi  
Moulds  
Outilages  
Siegelrahmen- und Siegelplatten  
Moldes

**Utilizzo dello stampo** La forma e le dimensioni del packaging sono elementi fondamentali per una presentazione accattivante e una promozione ottimale delle vendite. Questo vale sia nel settore B2B che in quello B2C. A seconda delle dimensioni della vaschetta e della tecnologia di sigillatura desiderata, infatti, noi di VALKO offriamo una varietà di stampi standard e di piastre saldanti con varie impronte.

**Use of the mould** Shape and size of the packaging are essential elements for an attractive presentation and the best sales promotion, both in the B2B and in the B2C fields. Depending on the tray size and the desired sealing technology, VALKO offers many standard moulds and sealing plates with different configurations.

**Utilisation de l'outillage** La forme et les dimensions de l'emballage sont éléments essentiels pour une présentation captivante et une promotion optimale des ventes, soit dans le secteur B2B que dans le secteur B2C. En fonction des dimensions de la barquette et de la technologie d'operculage souhaitée, en effet, VALKO propose un choix d'outillages standards et de têtes de chauffe avec plusieurs empreintes.

**Siegelrahmen Nutzung** Die Form und Größe der Verpackung ist entscheidend für eine ansprechende und verkaufsfördernde Produktpräsentation, sei es im B2B oder B2C Sektor. Je nach Größe der gewünschten Schale und der Versiegelungstechnologie bieten wir von VALKO eine Vielzahl an Standardsiegelrahmen und Siegelplatten mit verschiedenem Nutzen.

**Uso del molde** La forma y las medidas del envase son elementos fundamentales para una presentación atractiva y una promoción óptima de las ventas, tanto en el sector B2B como en el B2C. En función de las medidas de la bandeja y de la tecnología de soldadura deseada, VALKO ofrece una variedad de moldes estándar y de planchas soldadoras con diferentes emprentas.



**Impronta massima**  
Maximum impression  
Empreinte maximale  
Maximale Siegelrahmen Nutzung  
Impresión máxima

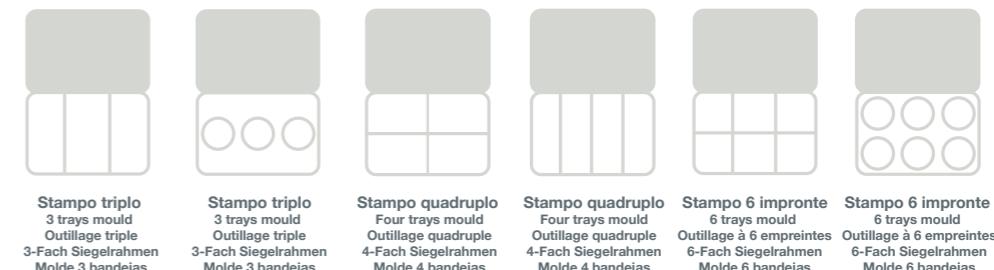
Impronta piastra saldante con fustellatura  
Sealing plate impression with profile cut  
Empreinte plaque de chauffe avec découpe au contour  
Siegelplatten Nutzung mit Konturenschnitt  
Impresión plancha soldadora con recorte perimetral

MAP



Stampo singolo Single mould Outilage simple 1-Fach Siegelrahmen Molde simple	Stampo singolo Single mould Outilage simple 1-Fach Siegelrahmen Molde simple	Stampo doppio Double mould Outilage double 2-Fach Siegelrahmen Molde doble	Stampo doppio Double mould Outilage double 2-Fach Siegelrahmen Molde doble	Stampo doppio Double mould Outilage double 2-Fach Siegelrahmen Molde doble
--	--	--	--	--

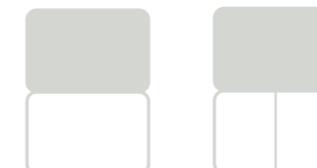
350 x 275 mm      ø 270 mm      175 x 275 mm      350 x 130 mm      ø 170 mm



Stampo triplo 3 trays mould Outilage triple 3-Fach Siegelrahmen Molde 3 bandejas	Stampo triplo 3 trays mould Outilage triple 3-Fach Siegelrahmen Molde 3 bandejas	Stampo quadruplo Four trays mould Outilage quadruple 4-Fach Siegelrahmen Molde 4 bandejas	Stampo quadruplo Four trays mould Outilage quadruple 4-Fach Siegelrahmen Molde 4 bandejas	Stampo 6 impronte 6 trays mould Outilage à 6 empreintes 6-Fach Siegelrahmen Molde 6 bandejas	Stampo 6 impronte 6 trays mould Outilage à 6 empreintes 6-Fach Siegelrahmen Molde 6 bandejas
--	--	---	---	--	--

95x 275 mm      ø 95 mm      170 x 130 mm      75 x 275 mm      110 x 95 mm      ø 95 mm

Skin-Pack



Stampo singolo Single mould Outilage simple 1-Fach Siegelrahmen Molde simple	Stampo doppio Double mould Outilage double 2-Fach Siegelrahmen Molde doble
--	--

325 x 265 mm      155 x 265 mm



Scopri lo  
Skin-Pack



Discover  
Skin-Pack



Découvrez  
Skin-Pack



Entdecke  
Skin-Pack



Descubre  
Skin-Pack

# TVG 40 / TVG 60

Stampi  
 Moulds  
 Outilages  
 Siegelrahmen- und Siegelplatten  
 Moldes

315 x 260 mm GN 1/2, ATM / MAP



Stampo singolo completo fustellato  
 Single mould with sealing plate and profile cut  
 Outilage simple avec découpe au contour  
 1-Fach Siegelrahmen und Siegelplatte mit Konturenschnitt  
 Molde simple con recorte perimetral

Cod. 0404V254

180 x 180 mm x 2, ATM / MAP



Stampo doppio completo fustellato  
 Double mould with sealing plate and profile cut  
 Outilage double avec découpe au contour  
 2-Fach Siegelrahmen und Siegelplatte mit Konturenschnitt  
 Molde doble con recorte perimetral

Cod. 0404V255

ATM / MAP



Stampo personalizzato con fustellatura  
 Customized mould with profile cut  
 Outilage personnalisé avec découpe au contour  
 Kundenspezifischer Siegelrahmen und -platte mit Konturenschnitt  
 Molde personalizado con recorte perimetral

Cod. TVGFUSSP

Overskin 10 mm, Skin-Pack



Stampo personalizzato con fustellatura per vaschetta  
 Customized mould with profile cut on tray  
 Outilage personnalisé avec découpe au contour en barquette  
 Kundenspezifischer Siegelrahmen und -platte mit Konturenschnitt auf Schale  
 Molde personalizado con recorte perimetral para bandeja

Cod. TVGSKNSP

160 x 260 mm x 2 GN 1/4 x 2, ATM / MAP



Stampo doppio completo fustellato  
 Double mould with sealing plate and profile cut  
 Outilage double avec découpe au contour  
 2-Fach Siegelrahmen und Siegelplatte mit Konturenschnitt  
 Molde doble con recorte perimetral

Cod. 0404V253

160 x 130 mm x 4 GN 1/8 x 4, ATM / MAP



Stampo quadruplo completo fustellato  
 Four trays mould with sealing plate and profile cut  
 Outilage quadruple avec découpe au contour  
 4-Fach Siegelrahmen und Siegelplatte mit Konturenschnitt  
 Molde 4 bandejas con recorte perimetral

Cod. 0404V260

Overskin 20 mm, Skin-Pack



Stampo personalizzato con fustellatura per vaschetta  
 Customized mould with profile cut on tray  
 Outilage personnalisé avec découpe au contour en barquette  
 Kundenspezifischer Siegelrahmen und -platte mit Konturenschnitt auf Schale  
 Molde personalizado con recorte perimetral para bandeja

Cod. TVGSVA20

Overskin 20 mm, Skin-Pack



Stampo personalizzato con fustellatura per cartoncino  
 Customized mould with profile cut on cardboard  
 Outilage personnalisé avec découpe au contour sur carton  
 Kundenspezifischer Siegelrahmen und -platte mit Konturenschnitt auf Karton  
 Molde personalizado con recorte perimetral en cartón

Cod. TVGSCA20

# TVG 40 / TVG 60

Stampi  
Moulds  
Outilages  
Siegelrahmen- und Siegelplatten  
Moldes

Skin-Pack 10 mm / 20 mm



**Predisposizione Skin-Pack** Da acquistare necessariamente se si desidera confezionare in Skin-Pack.

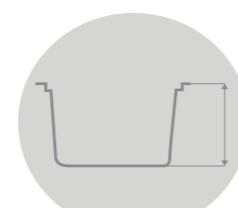
**Skin-Pack option** To be necessarily purchased if you want to pack trays in Skin-Pack.

**Prédisposition pour Skin-Pack** A acheter nécessairement si l'on souhaite conditionner barquettes en Skin-Pack.

**Bereitstellung für Skin-Pack** Für das Skin-Pack Verpacken ist der Erwerb dieser Bereitstellung notwendig.

**Opción Skin-Pack** Tiene que ser necesariamente comprado si desea envasar bandejas con Skin-Pack.

Altezza massima vaschetta 135 mm / 145 mm



**Altezza massima vaschetta** Con questo optional non è disponibile né l'automazione per cassetto, né l'alza vaschette automatico.

**Maximum tray height** Neither the automatic drawer nor the automatic tray lifter are available with this option.

**Hauteur maximale barquette** Avec cette option, ni le tiroir automatique, ni le système automatique de relevage de barquettes, sont disponibles.

**Anwendung maximale Schalentiefe** Mit diesem Optional sind folgende Produkterweiterungen nicht verfügbar: automatisches Schalenanhebungssystem, automatische Schublade.

**Altura máxima bandeja** Con esta opción no está disponible ni el cajón automático, ni el levantador de bandejas automático.

135 mm - Cod. 0401VA23

145 mm - Cod. 0401VL37



# TVG 40 / TVG 60

Accessori  
Optional  
Accessoires  
Zubehör

Accessories

## Valvola di blocco (O<sub>2</sub> > 21%)



**Valvola di blocco per miscele ad alto contenuto di ossigeno (O<sub>2</sub> > 21%)** Le macchine possono essere dotate di valvola di sicurezza per lavorare con miscele di gas ad alto contenuto di ossigeno, utilizzate per il confezionamento delle carni rosse.

**Safety vane for high oxygen gas mixtures (O<sub>2</sub> > 21%)** All the machines can be equipped with a safety valve to work with high oxygen gas mixtures, requested to pack red meat.

**Électrovanne de sécurité à oxygène (O<sub>2</sub> > 21%)** Les machines en plus peuvent être équipées d'une électrovanne de sécurité pour travailler avec des mélanges de gaz à haut contenu d'oxygène, utilisés pour le conditionnement des viandes rouges.

**Sicherheits-Absperrventil für Gasmischungen mit hohem Sauerstoffgehalt (O<sub>2</sub> > 21%)** Die Maschinen können mit einem Sicherheitsventil ausgestattet werden, um mit Gasmischungen mit hohem Sauerstoffgehalt zu arbeiten. Dies wird für die Verpackung von rotem Fleisch empfohlen.

**Válvula de bloqueo para mezclas con alto contenido de oxígeno (O<sub>2</sub> > 21%)** Las máquinas pueden estar equipadas también con válvula de bloqueo para mezclas con alto contenido de oxígeno, necesaria para envasar carnes rojas.

## Alzavaschette automatico



**Alzavaschette automatico** Consente il sollevamento automatico delle vaschette alla fine di ogni ciclo di termosigillatura, agevolando l'azione dell'operatore e velocizzando così il ciclo lavorativo.

**Automatic tray lifter** Option to automatically lift the trays from the die at the end of the packing cycle, helping the operator during the unloading phase.

**Relevage automatique des barquettes** Cette option utile permet le relevage automatique des barquettes à la fin du cycle de conditionnement, en facilitant la prise de la part de l'opérateur. Pour la meilleure posture durant l'exécution du travail.

**Automatisches Schalenanhebungs System** Dieses nützliche Optional ermöglicht das automatische Anheben der Schalen aus der Druckvorrichtung am Ende des Verpackungszyklusses, dies erleichtert dem Bediener die Schalen anzuheben. Für die beste Ergonomie am Arbeitsplatz.

**Levantador de bandejas automático** Opción para levantar automáticamente las bandejas al final del ciclo de trabajo, facilitando el operador en la fase de descarga.

## Automazione per cassetto



**Automazione cassetto** Semplifica ulteriormente lo sforzo fisico a cui sarebbe sottoposto l'operatore durante l'inserimento del cassetto che aziona il ciclo di termosigillatura.

**Automatic drawer** This option lightens the operator's work by avoiding his effort while pushing the drawer in and letting the cycle start.

**Tiroir automatique** Cette option simplifie ultérieurement l'effort physique auquel l'opérateur serait soumis pendant la fermeture du tiroir, qui actionne le cycle de thermosoudure.

**Automatischer Schubladeneinschub** Erleichtert das Bedienen der Siegelmaschine und steigert die Produktionseffizienz.

**Cajón automático** Cesta automatización quita el esfuerzo del operador en la fase de cierre del cajón que activa el ciclo de termosellado, facilitando aún más su trabajo.

Cod. 1408V098

## Kit centraggio film prestampato



**Kit centraggio film prestampato** Con questo sistema è possibile utilizzare film di confezionamento prestampati. Con il centraggio automatico, infatti, il film stampato (logo/grafica) viene centrato e garantisce una soluzione di confezionamento che favorisce le vendite.

**Pre-printed film centering device** With this device it is possible to use pre-printed lidding film. With the automatic centering, indeed, the printed film (with a logo or your own design) is centered and grants a packaging solution that boost your sales.

**Système de centrage du film pré-imprimé** Avec ce système il est possible d'utiliser des films de conditionnement pré-imprimés. Avec le centrage automatique, en fait, le film pré-imprimé (logo/graphisme) est centré et garantit une solution de conditionnement que favorise les ventes.

**System zur Zentrierung bedruckter Folie** Es können vorgedruckte Verpackungsfolien verwendet werden. Mit der automatischen Folienzentrierung, wird die bedruckte Folie (Logo/Grafik) zentriert und garantiert somit eine verkaufsfördernde Verpackungslösung.

**Kit para centrar la película preimpresa** Con este dispositivo es posible utilizar film para envase pre-impresos. Con el centrado automático, de hecho, el film pre-impreso (con un logo o tu propio diseño gráfico) está centrado y garantiza una solución de envasado que incrementa las ventas.

Cod. 1408V077

Cod. 1408V097

Cod. 1408V099

# TVG 40 / TVG 60

Accessori  
Optional  
Accessoires  
Zubehör  
Accesorios

## Doppio ingresso gas



**Doppio ingresso gas** Possibilità di lavorare con 2 miscele di gas diverse e selezionare direttamente dal pannello operatore quella da utilizzare.

**Double gas inlet** With this optional you can work with 2 different gas mixtures and select them directly from the control panel.

**Double entrée gaz** Possibilité de travailler avec 2 mélanges de gaz différents, en sélectionnant le mélange à utiliser directement sur le panneau de commandes.

**Doppelteiler Gaseinlass** Verpacken Sie mit 2 verschiedenen Gasgemischen und wählen Sie das gewünschte Gasgemisch über Ihr Bedienfeld aus.

**Doble entrada de gas** Posibilidad de trabajo con dos diferentes mezclas de gas y de elegir directamente desde el panel de mandos la correcta.

## Recupero automatico scarto film



**Recupero automatico scarto film** Dotate di sistema automatico per lo svolgimento/riavvolgimento del film di saldatura, per ottimizzare la pulizia nell'area di lavoro e ridurre gli sprechi di film.

**Automatic film waste collector** Supplied with automatic film rewind system to easily clean the working area and avoid any film waste.

**Enrouleur automatique chutes film** Equipées de dérouleur et enrouleur automatiques du film de soudure, pour maintenir l'ordre dans la zone de travail.

**Automatische Folienrestesammlung** Ausgestattet mit einem automatischen System zum Abwickeln/Aufwickeln der Siegelfolie, für die maximale Ordnung am Arbeitsplatz.

**Recuperador de film sobrante** Equipadas con sistema automático de des-bobinado y rebobinado de film para una fase de limpieza lo más cómoda posible y una reducción del desperdicio de film.

## Compressore d'aria integrato 6 L



**Compressore d'aria integrato 6 L** da integrare nel supporto a mobile con serbatoio d'accumulo

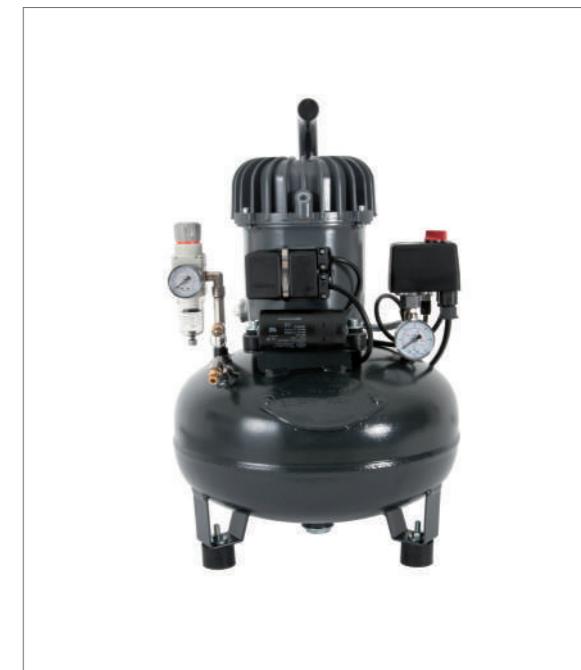
**Silent compressed air generator 6 L** to be placed into cabinet with air tank

**Compresseur silencieux à intégrer** dans le piétement mobile avec réservoir

**Schallgedämpfter Druckluftkompressor 6 L für Untergestell** mit Luftspeicher

**Compresor de aire silenciado incorporado 6 L** en el mueble de soporte con tanque de acumulación

## Compressore d'aria esterno 15 L



**Compressore d'aria esterno 15 L** silenziato con serbatoio d'accumulo

**Silent external compressed air generator 15 L** with air tank

**Compresseur d'air externe silencieux 15 L** avec réservoir

**Schallgedämpfter externer Druckluftkompressor 15 L** mit Luftspeicher

**Compresor de aire externo silenciado 15 L** con tanque de acumulación

Cod. 1408V101



Cod. 0404V252

Cod. 1408V043

# TVG 40 / TVG 60

Accessori  
Optional  
Accessoires  
Zubehör  
Accessories

## Modulo assistenza remota integrato



**Modulo assistenza remota integrato** Questo dispositivo permette al servizio tecnico di VALKO di connettersi in remoto per aggiornamenti software e diagnostica.

**Integrated remote maintenance module** With this device the VALKO service team can remotely connect to update softwares and run diagnostic on the machine.

**Module intégré pour assistance à distance** Ce dispositif permet au service technique de VALKO de se connecter à distance pour mises à jour software et diagnostic.

**Integriertes Modul für die Fernwartung** Dieses Gerät ermöglicht es dem technischen Service von VALKO, sich für Software-Updates und Diagnosen aus der Ferne zu verbinden.

**Módulo de asistencia remota integrado** Con este dispositivo el servicio técnico VALKO puede conectarse a distancia para actualizaciones softwares y hacer diagnósticos.

Cod. 1408V087

## Telo di protezione in PVC



**Telo di protezione in PVC** Telo di protezione con laccatura PVC, lucida, su entrambi i lati. Prodotto conforme alla norma EN 12641-1 e con comportamento alla fiamma: ISO 3795 <100 mm/min.

**Protective cover in PVC** Protective cover with PVC glossy lacquer on both sides. Product conforms to EN 12641-1 and flame-retardant: ISO 3795 <100 mm/min.

**Housse de protection en PVC** Housse de protection avec laque PVC, lucide, sur les deux côtés. Produit conforme à la norme EN 12641-1 et avec comportement au feu: ISO 3795 <100 mm/min.

**Schutzabdeckung in PVC** Schutzabdeckung in PVC mit beidseitiger Lackbeschichtung, Hochglanz. Entspricht der Norm EN-12651-1. Verhalten gegenüber Flammen ISO 3795 <100 mm/min.

**Funda protectora en PVC** Funda protectora laquada PVC, lúcida en ambos lados. Producto conforme a la norma EN 12641-1 y con comportamiento a la llama ISO 3795 <100 mm/min.

Cod. 15030127



Serie  
Line  
Série  
Modell  
Serie

# TVG 60 H35 new

## Controllo intuitivo con pannello operatore e PLC

User-friendly control panel with PLC  
Commande conviviale avec panneau opérateur et PLC  
Benutzerfreundliche Steuerung mit SPS-Bedienoberfläche  
Control fácil con panel de control y PLC

## Cambio stampo rapido

Quick mould changing system  
Changement outillage rapide  
Schnelles Werkzeugwechselsystem  
Cambio de molde rápido

## Sistema centraggio bobina film

Film centering system  
Système de centrage de bobine de film  
Folien-Zentrierungssystem  
Sistema de centrado del fil

## new Altezza massima Overskin 35 mm

Maximum Overskin height 35 mm  
Hauteur maximale Overskin 35 mm  
Maximale Höhe Overskin 35 mm  
Altura máxima Overskin 35 mm

## new Skin-Pack Inside-Cut su cartoncino

Skin-Pack - Inside-cut on cardboard  
Skin-Pack - Coupe intérieure sur carton  
Skin-Pack - Inside-Cut auf Karton  
Skin-Pack - Interior cortado en cartón

## Struttura in acciaio inox

Stainless steel made structure  
Structure en acier inoxydable  
Edelstahlgehäuse  
Estructura en acero inoxidable

## Posizionamento automatico pellicola

Automatic film input  
Insertion automatique du film  
Automatischer Folieneinschub  
Entrada automática del film

## Alzavaschette automatico

Automatic tray lifter  
Relevage automatique des barquettes  
Automatisches Schalenanhebungs System  
Levantador de bandejas automático



## Adatto a



## Con 3 riduttori di volume in dotazione

With no.3 volume reducers included  
Avec no.3 réducteurs de volume inclus  
Mit 3 Einlegeplatten zur Volumenreduzierung serienmäßig  
Con 3 placas de inserción en dotación

## Fino a 3 cicli/minute, MAP+Skin-Pack

Up to 3 cycles minute, MAP+Skin-Pack  
Jusqu'à 3 cycles/minute, MAP+Skin-Pack  
Bis zu 3 Zyklen/Minute, MAP+Skin-Pack  
Hasta 3 ciclos/minute, MAP+Skin-Pack

## Con serbatoio di accumulo gas

With storage gas tank  
Avec réservoir d'accumulation gaz  
Mit Gas-Speichertank  
Con tanque de acumulación de gas

## Recupero automatico scarto film

Automatic film waste collection  
Enrouleur des chutes film  
Automatische Foliensammlung  
Recuperador de film sobrante

## Valvola di blocco per miscele in dotazione

Safety vane for gas mixes included  
Electrovanne de sécurité de série  
Sicherheits-Abspererventil für Gas-mischungen serienmäßig  
Válvula de bloqueo para mezclas con alto contenido de oxígeno de serie

**Pompa per il vuoto**  
Vacuum pump  
Pompe à vide  
Vakuumpumpe  
Bomba de vacío

**Confezionamento ATM + Skin-Pack su cartoncino e vaschetta**  
Packaging MAP + Skin-Pack on cardboard and tray  
Emballage MAP + Skin-Pack sur carton et en barquette  
Verpackung in MAP + Skin-Pack auf Karton und Schale  
Embalaje MAP + Skin-Pack en cartón y en bandeja

**Cambio stampo rapido**  
Quick mould changing  
Changement outillage rapide  
Schnelles Werkzeugwechselsystem  
Cambio molde rápido

**Cicli/minuto**  
Cycles/minute  
Cycles/minute  
Zyhlen/Minute  
Ciclos/minute

**Interfaccia utente**  
User interface  
Interface utilisateur  
Bedienoberfläche  
Interfaz de usuario

**Pannello di controllo**  
Control panel  
Panneau de contrôle  
Bedienfeld  
Panel de control

**Altezza max. vaschetta**  
Max. height of the tray  
Hauteur max. barquette  
Max. Schalentiefe  
Altura máx. bandeja

**Riduttori di volume**  
Volume reducers  
Réducteurs de volume  
Einlegeplatten zur Volumenreduzierung  
Placas de inserción

**Larghezza max. Bobina**  
Max. Width roll  
Largeur maximale bobine  
Max. Folienbreite  
Anchura máxima Bobina

**Max. Diametro bobina / Bobina interna min. Ø**  
Max. Roll diameter / Internal roll min. Ø  
Diamètre max. de la bobine / Bobine interne min. Ø  
Max. Foliendurchmesser / Interna Rolle min. Ø  
Diámetro máx. de la bobina / Bobina interna min. Ø

**Impronta max. con fustellatura**  
Max. impression with profile cut  
Empreinte max. avec découpe au contour  
Max. Nutzbreite mit Konturenchnitt  
Bandeja máx. con corte

**Recupero automatico scarto film**  
Automatic film waste collection  
Enrouleur de chute film  
Automatische Foliensammlung  
Recuperador de film sobrante

**Alzavaschette automatico**  
Automatic tray lifter  
Relevage automatique des barquettes  
Automatisches Schalenanhebungs System  
Levantador de bandejas automático

**Automazione per cassetto**  
Automatic drawer  
Tiroir automatique  
Automatischer Schubladeneinschub  
Cajón automático

**Collegamento ingresso aria**  
Connection of air inflow  
Connexion entrée d'air  
Anschluss Luftzufluss  
Conexión entrante del aire

**Serbatoio di accumulo gas (ATM)**  
Storage gas tank (MAP)  
Réservoir d'accumulation gaz (MAP)  
Gas-Speichertank (MAP)  
Tanque de acumulación de gas (MAP)

**Valvola di blocco**  
Safety vane  
Electrovanne de sécurité  
Sicherheits-Abspererventil  
Válvula de bloqueo

**Peso**  
Weight  
Poids  
Gewicht  
Peso

**Tensione**  
Voltage  
Tension  
Spannung  
Voltaje

**Potenza**  
Power  
Puissance  
Leistung  
Potencia

60 m<sup>3</sup>/h



3

**Pannello operatore e PLC**  
Control panel and PLC  
Panneau opérateur et PLC  
Bedienfeld und SPS  
Panel de control y PLC

**5 Programmi memorizzabili**  
5 Pre-set programs  
5 Programmes mémorisables  
5 Speicherbare Programme  
5 Programas memorizables

115 mm

3

410 mm

**MAP 350 x 275 mm**  
**Skin-Pack H20 325 x 265 mm** **Skin-Pack H35 300 x 245 mm**



**Raccordo Ø 8mm**  
Connection Ø 8mm  
Connexion Ø 8mm  
Anschluss Ø 8mm  
Conexión Ø 8mm



260 Kg

**230V 3~**  
**400V 3N ~**

2800 W

# TVG 60 H35 new

Il massimo del confezionamento Skin con Overskin 35 mm **new**



**Il massimo del confezionamento Skin con Overskin 35 mm **new**** Confeziona ottimamente i tuoi prodotti, siano essi filetti, tagli di carne con l'osso o crostacei, grazie all'altezza massima Overskin (su cartoncino o vaschetta) di 35 mm. Con i cartoncini potrai creare un packaging ecologico che, oltre ad incrementare le vendite dei tuoi prodotti crudi o cotti, potrà essere personalizzato al 100%. Dimensione, forma e grafica: pubblicizza il tuo marchio direttamente sulla confezione Skin e rendi la tua comunicazione memorabile.

**The best Skin-Pack with Overskin 35 mm **new**** Pack your products at their best, whether they are fillet, meat on the bone or shellfish, thanks to the maximum Overskin height (on cardboard or tray) of 35 mm. With cardboards you can create environmentally friendly packaging that not only increases the sales of your raw or cooked products, but it can also be 100% personalised. Size, shape and graphics: advertise your brand directly on the Skin packaging and make your communication unforgettable.

**Le maximum du conditionnement Skin avec Overskin 35 mm **new**** Conditionnez parfaitement vos produits grâce à l'hauteur maximale over Skin (sur carton ou en barquette) de 35 mm! Avec les cartons vous pourrez créer un emballage écologique qui boostera les ventes de vos produits crus ou cuits et qui pourra en plus être 100% personnalisé. Taille, forme et graphique: faites connaître votre marque directement sur l'emballage Skin et rendez votre communication mémorable!

**Maximales Skin-Packaging mit 35mm Produktüberstand **new**** Versiegeln Sie Ihre Produkte in Skin-Pack auf Karton oder Schale bis zu einer Overskin-Höhe von 35 mm, wie beispielsweise Filets, Fleischstücke mit Knochenanteil oder auch Krustentiere. Das verkaufsfördernde 3D Erscheinungsbild der rohen oder gegarten Produkte auf Karton zeigt sich ökologisch und ist zu 100% personalisierbar in Größe, Form und Grafik. Platzieren Sie Ihre Markenkommunikation direkt auf dem Skin-Pack Karton und hinterlassen Sie eine nachhaltige Message.

**El máximo del envase Skin con Overskin 35 mm **new**** Envase de manera óptima tus productos, que sean filetes, cortes de carne con huesos o marisco, gracias a la altura máxima Overskin (en cartón o bandeja) de 35 mm. Con los cartones podrás crear un envasado ecológico que, además de incrementar las ventas de sus productos crudos o cocinados, podrá ser personalizado al 100%. Medida, forma, diseño gráfico: haz publicidad a tu marca en directo en el envasado Skin y haz que tu comunicación sea memorable.

**Struttura e dettagli della macchina**  
Structure and details of the machine  
Structure et détails de la machine  
Maschinenaufbau und Detailansichten  
Estructura y detalles de la máquina

## Confezionare in ATM



**Confezionare in ATM** Confezionare in ATM (atmosfera modificata) significa mantenere le caratteristiche proprie dell'alimento fresco confezionato il più a lungo possibile, senza utilizzare conservanti chimici. Il principio su cui essa si basa prevede la sostituzione dell'aria presente nell'involucro con una miscela prestabilita di gas. In questo modo la qualità del cibo è tutelata e la shelf life è prolungata. Perfetta per pasta fresca, prodotti precotti o crudi (pesce e carne).

**Packing with MAP** Packing with MAP (modified atmosphere) means keeping the original texture, properties and characteristics of a fresh food as long as possible. As a first step, the air is completely sucked through the vacuuming process from the pack and then this same air is replaced with the right percentage of gas mixture. In this way, we preserve the food quality and we obtain a longer shelf life. Suitable for fresh pasta, pre-cooked or raw products (fish and meat).

**Conditionner en MAP** Conditionner en MAP signifie conserver les caractéristiques propres de l'aliment frais conditionné le plus long possible, sans l'utilisation de conservateurs chimiques. Le principe sur lequel le conditionnement MAP se base prévoit le remplacement de l'air présent dans l'emballage avec un mélange préétabli de gaz. De cette façon la qualité des aliments est protégée et la durée de conservation est prolongée. Parfaite pour pâtes fraîches et produits précuits ou crus (poisson et viande).

**Versiegeln in MAP** Das Konservieren von Lebensmitteln in MAP (Schutzatmosphäre) bedeutet die Eigenschaften der frischen Lebensmittel zu erhalten, ohne chemische Konservierungsmittel zu benutzen. Das Prinzip: Die Luft, welche sich im inneren der Verpackung befindet, wird durch eine lebensmittelfreundliche Gasmischung ersetzt. Die qualitativen Lebensmitteleigenschaften und die Haltbarkeit werden somit geschützt und verlängert. Perfekt geeignet für frische Teigwaren wie Nudeln, frische Convenience, vorgegarte Produkte oder auch Fisch und Fleisch im rohen Zustand.

**Envasar en MAP** Envasar en atmósfera modificada significa asegurar que los alimentos envasados se mantengan frescos y atractivos durante el mayor tiempo posible, sin el empleo de aditivos. Para alcanzar este objetivo tenemos que sellar el alimento en un envase que no contenga aire, sino una mezcla de gases naturales en proporciones cuidadosamente controladas. De esta manera ofrece una excelente garantía para la mejor conservación del producto alimentar. Perfecta para pasta fresca, productos pre cocinados o crudos (pescado y carne).

## Confezionamento personalizzato in ATM



**Confezionamento personalizzato in ATM** I film prestampati possono essere molto utili per personalizzare il confezionamento in ATM (atmosfera modificata). Grazie al kit di centraggio (optional), inoltre, il film pre-stampato con grafica e logo viene centrato automaticamente garantendo così una soluzione di confezionamento che favorisce le vendite.

**Customized MAP packaging** Pre-printed films can be very useful to personalize MAP packaging (modified atmosphere). Moreover, thanks to the system for pre-printed film usage (optional), pre-printed film with your design and logo is automatically centred ensuring a packing solution that promote your sales.

**Conditionnement personnalisé sous MAP** Les films pré-imprimés peuvent être très utiles pour personnaliser le conditionnement sous MAP (atmosphère modifiée). Grâce au kit de centrage (option), en plus, le film pré-imprimé avec graphique et logo est automatiquement centré en garantissant de cette manière une solution de conditionnement qui promeut les ventes

**Personalisierte Versiegelung in MAP** Für die Personalisierung der MAP-Verpackung (Schutzatmosphäre) können vorgedruckte Verpackungsfolien verwendet werden. Mit der automatischen Folienzentrierung (optional) wird die bedruckte Folie, mit einer Grafik oder Ihrem Logo, zentriert und garantiert somit eine verkaufsfördernde Verpackungslösung.

**Envasado personalizado en MAP** El film pre-imprimido puede ser muy útil para personalizar el envasado en MAP (atmósfera modificada). Gracias al kit de centraje (opcional), además, el film pre-imprimido con diseño gráfico y logo está centrado automáticamente, garantizando así una solución de envasado que favorece las ventas.

## Stampi e piastre saldanti



**Stampi e piastre saldanti** I 4 stampi fustellati standard per ATM e gli innumerevoli formati speciali realizzati appositamente su richiesta del cliente, consentono di ottenere, grazie anche a un Overskin (sporgenza del prodotto dal proprio supporto) di 35 mm su cartoncino e vaschetta, una presentazione curata e accattivante del prodotto.

**Moulds and sealing plates** The 4 standard profile cut moulds for MAP and the countless customized ones specifically designed upon customers' request allow to obtain, thanks also to the 35 mm Overskin (protrusion of the product from its support) on cardboards and trays, an accurate and attractive presentation of the product.

**Outils et plaques de chauffe** Les 4 outillages avec découpe au contour standards pour MAP, et les nombreux formats spéciaux réalisés spécialement sur demande du client, permettent d'obtenir, aussi grâce à un Overskin (débordement du produit du carton ou du bord de la barquette) de 35 mm sur carton ou en barquette, une présentation soignée et captivante du produit.

**Siegelrahmen und Siegelplatten** Die große Bandbreite an Siegelrahmen und Siegelplatten mit Konturenschnitt versprechen eine ansprechende Verkaufspräsentation in 4 unterschiedlichen Standardformaten für das Versiegeln in MAP oder auch kunden spezifische Siegelrahmen und Siegelplatten mit Konturenschnitt auf Kundenwunsch mit einer Overskin-Höhe (Produktüberstand) bis zu 35 mm auf Karton oder Schale in Skin-Pack.

**Moldes y planchas soldadoras** Los 4 moldes con recortes perimetrales estándar para MAP y los innumerables tamaños especiales realizados a medida del cliente permiten conseguir, gracias a un Overskin (protrusión del producto desde su soporte) de 35 mm en cartón y bandeja, una presentación cuidada y atractiva del producto.

# TVG 60 H35 new

## Stampi standard e personalizzati



### Stampi standard e personalizzati

#### ATM (atmosfera modificata)

- Stampo singolo completo fustellato GN 1/2 (315x260 mm)
- Stampo doppio completo fustellato (180x180 mm x2)
- Stampo doppio completo fustellato GN 1/4 x 2 (160x260 mm x2)
- Stampo quadruplo fustellato GN 1/8 x 4 (160x130 mm x4)
- Stampo personalizzato con fustellatura

#### Overskin 10 mm su vaschetta

#### Overskin 20 mm su vaschetta

#### Overskin 35 mm su vaschetta e cartoncino new

- Stampo personalizzato con fustellatura

### Standard and customized moulds

#### MAP (modified atmosphere)

- Single mould with sealing plate and profile cut GN 1/2 (315x260 mm)
- Double mould with sealing plate and profile cut (180x180 mm x2)
- Double mould with sealing plate and profile cut GN 1/4 x 2 (160x260 mm x2)
- Four trays mould with sealing plate and profile cut GN 1/8 x 4 (160x130 mm x4)
- Customized mould with profile cut

#### Overskin 10 mm on tray

#### Overskin 20 mm on tray

#### Overskin 35 mm on tray and cardboard new

- Customized mould with profile cut

### Outilages standards et personnalisés

#### MAP (atmosphère modifiée)

- Outilage simple avec découpe au contour GN 1/2 (315x260 mm)
- Outilage double avec découpe au contour (180x180 mm x2)
- Outilage double avec découpe au contour GN 1/4 x 2 (160x260 mm x2)
- Outilage quadruple avec découpe au contour GN 1/8 x 4 (160x130 mm x4)
- Outilage personnalisé avec découpe au contour

#### Overskin 10 mm en barquette

#### Overskin 20 mm en barquette

#### Overskin 35 mm en barquette et sur carton

- Outilage personnalisé avec découpe au contour

### Standard & Spezial Siegelrahmen und Siegelplatten

#### MAP (Schutzatmosphäre)

- 1-Fach Siegelrahmen und Siegelplatte mit Konturenschnitt GN 1/2 (315x260 mm)
- 2-Fach Siegelrahmen und Siegelplatte mit Konturenschnitt (180x180 mm x2)
- 2-Fach Siegelrahmen und Siegelplatte mit Konturenschnitt GN 1/4 x 2 (160x260 mm x2)

## Struttura e dettagli della macchina

### Structure and details of the machine

### Structure et détails de la machine

### Maschinenaufbau und Detailansichten

### Estructura y detalles de la máquina

- 4-Fach Siegelrahmen und Siegelplatte mit Konturenschnitt GN 1/8 x 4 (160x130 mm x4)
- Kundenspezifischer Siegelrahmen und Siegelplatte mit Konturenschnitt

#### Overskin 10 mm auf Schale und Karton

#### Overskin 20 mm auf Schale

#### Overskin 35 mm auf Schale und Karton new

- Kundenspezifischer Siegelrahmen und Siegelplatte mit Konturenschnitt

## Moldes estándar y personalizados

### MAP (atmósfera modificada)

- Molde simple con recorte perimetral GN 1/2 (315x260 mm)
- Molde doble con recorte perimetral (180x180 mm x2)
- Molde doble con recorte perimetral GN 1/4 x 2 (160x260 mm x2)
- Molde 4 bandejas con recorte perimetral GN 1/8 x 4 (160x130 mm x4)
- Molde personalizado con recorte perimetral

#### Overskin 10 mm en bandeja

#### Overskin 20 mm en bandeja

#### Overskin 35 mm en bandeja y cartón new

- Molde personalizado con recorte perimetral

## Fustellatura



**Fustellatura** Una fustellatura ottimale risulta estremamente funzionale e importante ai fini della vendita, in quanto restituisce una presentazione curata e accattivante dei prodotti, siano essi piatti pronti o prodotti freschi di pesce, carne, verdure e formaggi. Fai risaltare il tuo prodotto con il confezionamento Skin-Pack super aderente e il rifilo preciso del film attorno alla vaschetta o al cartoncino. La facilità di utilizzo di questa termosigillatrice consente di ottenere, durante la sigillatura e senza alcuno sforzo, un taglio netto e preciso del film sigillante.

**Profilo cut** A perfect profile cut is extremely functional and important for the sale as it ensures an accurate and attractive presentation of the products, whether they are ready meals or fresh products of fish, meat, vegetables and cheese. Highlight your product with the adherent Skin packaging and the precise cut of the film all around the tray or the cardboard. The ease-of-use of this tray sealer allows you to obtain, without any effort, a clean and precise cut of the sealing film.

**Découpe au contour** Un découpe au contour optimal résulte extrêmement fonctionnel et important aux fins de la vente, puisque il renvoie une présentation soignée et captivante des produits, qu'il s'agisse de plats cuisinés ou de produits frais de poisson, viande, légumes et fromages. Mettez en évidence votre produit avec le conditionnement Skin-Pack super adhérent et le découpe précis du film autour de la barquette ou du carton! La facilité d'utilisation de cette thermosigilleuse permet

d'obtenir, pendant la soudure et sans aucun effort, une coupe nette et précise du film soudant.

**Konturenschnitt** Ein optimaler Konturenschnitt ist von großer Bedeutung für eine ansprechende Verkaufspräsentation fertiger Gerichte, frischer Convenience Produkte oder auch rohem Fisch, Fleisch, Gemüse und Käse. Heben Sie Ihr Produkt mit einem sauberen Folienschnitt auf Karton oder Schale in einer einmaligen 3D Ansicht in Skin Pack oder MAP (Schutzatmosphäre) hervor. Die leichte Handhabung während der Versiegelung dank der automatischen Schublade, ermöglicht ohne Kraftaufwand einen sauberen und präzisen Schnitt der Versiegelungsfolie auf dem Schalenrand sowie auf dem Skin-Pack Karton.

**Recorte perimetral** Un recorte perimetral resulta muy funcional y importante para la venta, porque permite una presentación cuidada y atractiva de los productos, que sean platos preparados o productos frescos de pescado, carne, verduras y quesos. Haz que tu producto se destaque con el envase Skin-Pack muy adherente y el corte preciso del film alrededor de la bandeja o del cartón. La facilidad de uso de esta termoselladora permite obtener, durante el sellado y sin algún esfuerzo, un corte neto y preciso del film de soldadura.

## Tempo e temperatura



**Tempo e temperatura** Il comodo termoregolatore in dotazione permette di regolare manualmente il tempo di saldatura e di saldare al meglio ogni tipologia di vaschette. Inoltre, la teflonatura della piastra saldante garantisce una distribuzione uniforme e precisa del calore.

**Time and temperature** The handy thermoregulator included allows you to manually adjust the sealing time and consequently to seal at its best every kind of tray. Furthermore, the Teflon coated sealing plate grants a uniform and precise heat distribution.

**Temps et température** Le pratique thermorégulateur en dotation permet de régler manuellement le temps de soudure et de soudure permet de souder au mieux chaque typologie de barquette. En plus, le revêtement en téflon de la plaque de chauffe garantit une répartition uniforme et précise de la chaleur.

**Zeit und Temperatur** Mit der manuellen Regulierung der Versiegelungstemperatur dank des Thermoregulators, erhalten Sie auch bei unterschiedlichen Schalenmaterialien das beste Versiegelungsergebnis. Die teflonbeschichtete Oberfläche der Siegelplatte gewährleistet überdies eine uniforme und stabile Temperaturverteilung während der Versiegelung.

**Tiempo y temperatura** El termoregulador incluido permite regular manualmente el tiempo de soldadura y sellar a lo mejor cada tipo de bandeja. Además, el Teflón

## Massima sicurezza durante l'utilizzo



**Massima sicurezza durante l'utilizzo** L'inserimento automatico del cassetto e il sistema alzavaschette garantiscono un ciclo di confezionamento rapido. Per attivarlo l'operatore deve premere contemporaneamente, e con entrambe le mani, due pulsanti di attivazione in modo che queste, durante l'inserimento automatico del cassetto, non si trovino nella zona a rischio schiacciamento. Al termine del ciclo di confezionamento, il sistema automatico alzavaschette aiuta a rimuovere le vaschette.

**Highest safety while working** The automatic drawer and the tray lifter ensure a fast packaging cycle. To activate it the operator has to simultaneously press two activation buttons with both hands so that they will not be in the crush zone during the automatic insertion of the drawer. At the end of the packaging cycle, the automatic tray lifter helps to remove the trays.

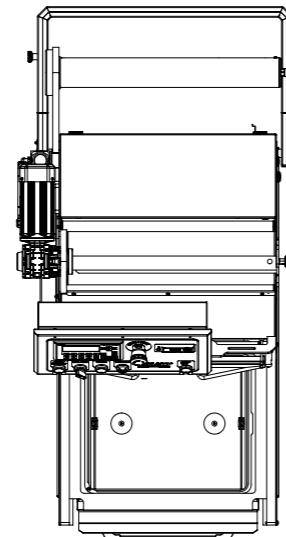
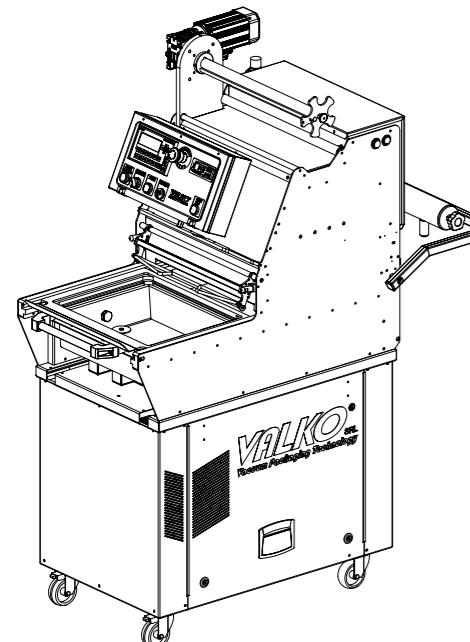
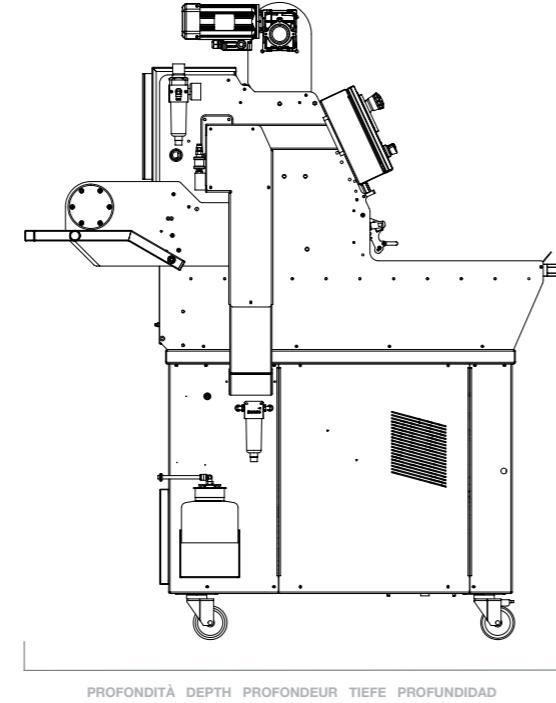
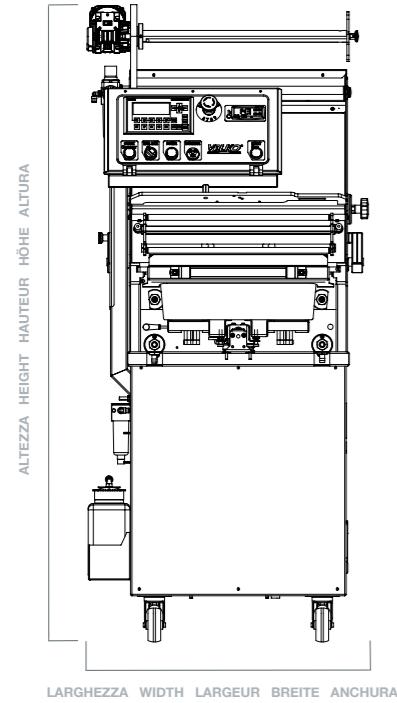
**Maximale sécurité pendant l'utilisation** L'insertion automatique du tiroir et le système de relevage de barquettes garantissent un cycle de conditionnement rapide. Pour l'activer, il suffit que l'opérateur appuie en même temps, et avec les deux mains, sur deux boutons d'activation; de cette manière on évite que les mains soient dans la zone à risque d'écrasement pendant l'insertion du tiroir. A la fin du cycle de conditionnement, le système automatique de relevage de barquettes aide l'extraction des barquettes.

**Maximale Sicherheit während der Benutzung** Dank der automatischen Schubladeinschübe und dem Schalenanhebungssystem wird Schnelligkeit während des Verpackungzyklus gewährleistet. Der Bediener betätigt für das Aktivieren der Skin-Pack/MAP Versiegelung mit beiden Händen zwei Knöpfe, sodass diese nicht während des Schubladeneinschübes im Gefahrenbereich befinden und nach dem Versiegelungsprozess hilft das Schalenanhebungssystem das Herausnehmen der Schalen oder der Kartons.

**Máxima seguridad durante el uso** La inserción automática del cajón y el sistema levantador de bandejas garantizan un ciclo de envase rápido. Para activarlo el operador tiene que presionar simultáneamente y con ambas manos dos botones de activación. De esta manera las manos, durante la inserción del cajón automático, no se encuentran en la zona de riesgo aplastamiento. Al final del ciclo de envase, el sistema levantador de bandejas automático ayuda a quitar las bandejas.

# TVG 60 H35 new

**Scheda tecnica e caratteristiche**  
 Technical details and features  
 Fiche technique et caractéristiques  
 Technische Details und Merkmale  
 Detalles técnicos y características



Altezza  
 Height  
 Hauteur  
 Höhe  
 Altura

1500 mm

Larghezza  
 Width  
 Largeur  
 Breite  
 Anchura

685 mm

Profondità  
 Depth  
 Profondeur  
 Tiefe  
 Profundidad

1230 mm



TVG 60 H35, 60 m<sup>3</sup>/h



115 mm



410 mm



**ATM e Skin-Pack**  
 MAP and Skin-Pack  
 MAP et Skin-Pack  
 MAP und Skin-Pack  
 MAP y Skin-Pack



**3 Cicli / minuto**  
 3 Cycles / minute  
 3 Cycles / minute  
 3 Zyklen / Minute  
 3 Ciclos / minuto



**Pannello operatore e PLC**  
 Control panel and PLC  
 Panneau opérateur et PLC  
 Bedienfeld und SPS  
 Panel de control y PLC



**Cambio stampo rapido**  
 Quick mould changing  
 Changement outillage rapide  
 Schnelles Werkzeugwechselsystem  
 Cambio molde rápido



**Stampo singolo completo fustellato**  
 Single mould with sealing plate and profile cut  
 Outilage simple avec découpe au contour  
 1-Fach Siegelrahmen und -platte mit Konturenschnitt  
 Molde simple con recorte perimetral



**Stampo doppio completo fustellato**  
 Double mould with sealing plate and profile cut  
 Outilage double avec découpe au contour  
 2-Fach Siegelrahmen und -platte mit Konturenschnitt  
 Molde doble con recorte perimetral



**Stampo quadruplo completo fustellato**  
 Four trays mould with sealing plate and profile cut  
 Outilage quadruplé avec découpe au contour  
 4-Fach Siegelrahmen und -platte mit Konturenschnitt  
 Molde 4 bandejas con recorte perimetral



**Stampo personalizzato con fustellatura per ATM**  
 Customized mould with profile cut for MAP  
 Outilage personnalisé avec découpe au contour pour MAP  
 Kundenspezifischer Siegelrahmen und -platte mit Konturenschnitt für MAP  
 Molde personalizado con recorte perimetral para MAP



**Stampo personalizzato con fustellatura per Skin-Pack su vaschetta / Overskin 10mm, 20 mm, 35 mm**  
 Customized mould with profile cut for Skin-Pack on tray  
 Outilage personnalisé avec découpe au contour pour Skin-Pack en barquette  
 Kundenspezifischer Siegelrahmen und Siegelplatte mit Konturenschnitt für Skin-Pack auf Schale  
 Molde personalizado con recorte perimetral para Skin-Pack en bandeja



**Stampo personalizzato con fustellatura per Skin-Pack su cartoncino / Overskin 10 mm, 35 mm**  
 Customized mould with profile cut for Skin-Pack on cardboard  
 Outilage personnalisé avec découpe au contour pour Skin-Pack sur carton  
 Kundenspezifischer Siegelrahmen und Siegelplatte mit Konturenschnitt für Skin-Pack auf Karton  
 Molde personalizado con recorte perimetral para Skin-Pack en cartón



# TVG 60 H35 new

Stampi  
Moulds  
Outilages  
Siegelrahmen- und Siegelplatten  
Moldes

**Utilizzo dello stampo** La forma e le dimensioni del packaging sono elementi fondamentali per una presentazione accattivante e una promozione ottimale delle vendite. Questo vale sia nel settore B2B che in quello B2C. A seconda delle dimensioni della vaschetta e della tecnologia di sigillatura desiderata, infatti, noi di VALKO offriamo una varietà di stampi standard e di piastre saldanti con varie impronte.

**Use of the mould** Shape and size of the packaging are essential elements for an attractive presentation and the best sales promotion, both in the B2B and in the B2C fields. Depending on the tray size and the desired sealing technology, VALKO offers many standard moulds and sealing plates with different configurations.

**Utilisation de l'outillage** La forme et les dimensions de l'emballage sont éléments essentiels pour une présentation captivante et une promotion optimale des ventes, soit dans le secteur B2B que dans le secteur B2C. En fonction des dimensions de la barquette et de la technologie d'operculage souhaitée, en effet, VALKO propose un choix d'outillages standards et de têtes de chauffe avec plusieurs empreintes.

**Siegelrahmen Nutzung** Die Form und Größe der Verpackung ist entscheidend für eine ansprechende und verkaufsfördernde Produktpräsentation, sei es im B2B oder B2C Sektor. Je nach Größe der gewünschten Schale und der Versiegelungstechnologie bieten wir von VALKO eine Vielzahl an Standardsiegelrahmen und Siegelplatten mit verschiedenem Nutzen.

**Uso del molde** La forma y las medidas del envase son elementos fundamentales para una presentación atractiva y una promoción óptima de las ventas, tanto en el sector B2B como en el B2C. En función de las medidas de la bandeja y de la tecnología de soldadura deseada, VALKO ofrece una variedad de moldes estándar y de planchas soldadoras con diferentes emprentas.



**Impronta massima**  
Maximum impression  
Empreinte maximale  
Maximale Siegelrahmen Nutzung  
Impresión máxima

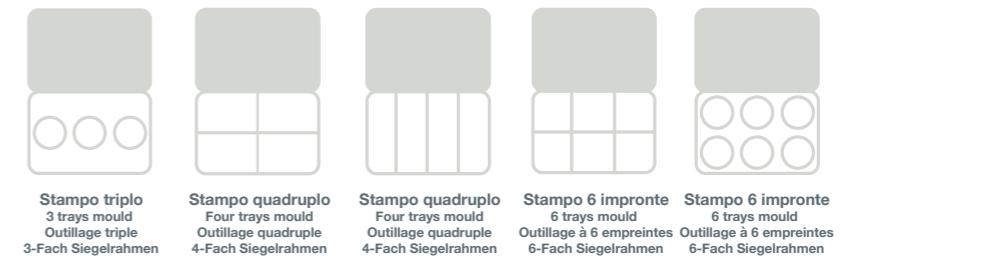
Impronta piastra saldante con fustellatura  
Sealing plate impression with profile cut  
Empreinte plaque de chauffe avec découpe au contour  
Siegelplatten Nutzung mit Konturenschnitt  
Impresión plancha soldadora con recorte perimetral

MAP



Stampo singolo Single mould Outilage simple 1-Fach Siegelrahmen Molde simple	Stampo singolo Single mould Outilage simple 1-Fach Siegelrahmen Molde simple	Stampo doppio Double mould Outilage double 2-Fach Siegelrahmen Molde doble	Stampo doppio Double mould Outilage double 2-Fach Siegelrahmen Molde doble	Stampo doppio Double mould Outilage double 2-Fach Siegelrahmen Molde doble	Stampo triplo 3 trays mould Outilage triple 3-Fach Siegelrahmen Molde 3 bandejas
--	--	--	--	--	--

350 x 275 mm      ø 270 mm      175 x 275 mm      350 x 130 mm      ø 170 mm      95 x 275 mm



Stampo triplo 3 trays mould Outilage triple 3-Fach Siegelrahmen Molde 3 bandejas	Stampo quadruplo Four trays mould Outilage quadruple 4-Fach Siegelrahmen Molde 4 bandejas	Stampo quadruplo Four trays mould Outilage quadruple 4-Fach Siegelrahmen Molde 4 bandejas	Stampo 6 impronte 6 trays mould Outilage à 6 empreintes 6-Fach Siegelrahmen Molde 6 bandejas	Stampo 6 impronte 6 trays mould Outilage à 6 empreintes 6-Fach Siegelrahmen Molde 6 bandejas
--	---	---	--	--

ø 95 mm      170 x 130 mm      75 x 275 mm      110 x 95 mm      ø 95 mm

Skin-Pack



Stampo singolo H20 Single mould Outilage simple 1-Fach Siegelrahmen Molde simple	Stampo doppio H20 Double mould Outilage double 2-Fach Siegelrahmen Molde doble	Stampo singolo H35 Single mould Outilage simple 1-Fach Siegelrahmen Molde simple	Stampo doppio H35 Double mould Outilage double 2-Fach Siegelrahmen Molde doble
--	--	--	--

325 x 265 mm      155 x 265 mm      300 x 245 mm      145 x 245 mm

# TVG 60 H35 new

Stampi  
Moulds  
Outilages  
Siegelrahmen- und Siegelplatten  
Moldes

315 x 260 mm GN 1/2, ATM / MAP



Stampo singolo completo fustellato  
Single mould with sealing plate and profile cut  
Outillage simple avec découpe au contour  
1-Fach Siegelrahmen und Siegelplatte mit Konturenschnitt  
Molde simple con recorte perimetral

Cod. 0404V254

180 x 180 mm x 2, ATM / MAP



Stampo doppio completo fustellato  
Double mould with sealing plate and profile cut  
Outillage double avec découpe au contour  
2-Fach Siegelrahmen und Siegelplatte mit Konturenschnitt  
Molde doble con recorte perimetral

Cod. 0404V255

ATM / MAP



Stampo personalizzato con fustellatura  
Customized mould with profile cut  
Outillage personnalisé avec découpe au contour  
Kundenspezifischer Siegelrahmen und -platte mit Konturenschnitt  
Molde personalizado con recorte perimetral

Cod. TVGFUSSP

Overskin 10 mm, Skin-Pack



Stampo personalizzato con fustellatura per vaschetta  
Customized mould with profile cut on tray  
Outillage personnalisé avec découpe au contour en barquette  
Kundenspezifischer Siegelrahmen und -platte mit Konturenschnitt auf Schale  
Molde personalizado con recorte perimetral para bandeja

Cod. TVGSKNSP

160 x 260 mm x 2 GN 1/4 x 2, ATM / MAP



Stampo doppio completo fustellato  
Double mould with sealing plate and profile cut  
Outillage double avec découpe au contour  
2-Fach Siegelrahmen und Siegelplatte mit Konturenschnitt  
Molde doble con recorte perimetral

Cod. 0404V253

160 x 130 mm x 4 GN 1/8 x 4, ATM / MAP



Stampo quadruplo completo fustellato  
Four trays mould with sealing plate and profile cut  
Outillage quadruple avec découpe au contour  
4-Fach Siegelrahmen und Siegelplatte mit Konturenschnitt  
Molde 4 bandejas con recorte perimetral

Cod. 0404V260

Overskin 20 mm, Skin-Pack



Stampo personalizzato con fustellatura per vaschetta  
Customized mould with profile cut on tray  
Outillage personnalisé avec découpe au contour en barquette  
Kundenspezifischer Siegelrahmen und -platte mit Konturenschnitt auf Schale  
Molde personalizado con recorte perimetral para bandeja

Cod. TVGSVA20

## TVG 60 H35 new

Overskin 35 mm, Skin-Pack



Stampo personalizzato con fustellatura su vassietta

Customized mould with profile cut on tray

Outilage personnalisé avec découpe au contour en barquette

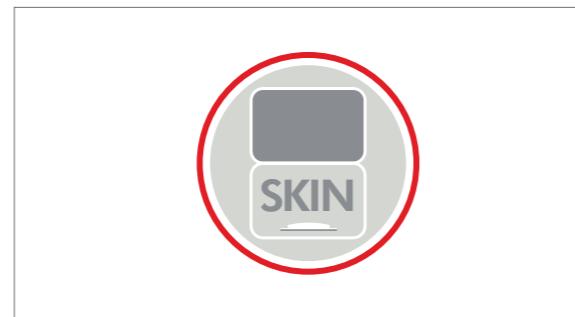
Kundenspezifischer Siegelrahmen und -platte mit Konturenschnitt auf Schale

Molde personalizado con recorte perimetral para bandeja

Cod. TVGSVA35

Stampi  
Moulds  
Outilages  
Siegelrahmen- und Siegelplatten  
Moldes

Overskin 35 mm, Skin-Pack



Stampo personalizzato con fustellatura per cartoncino

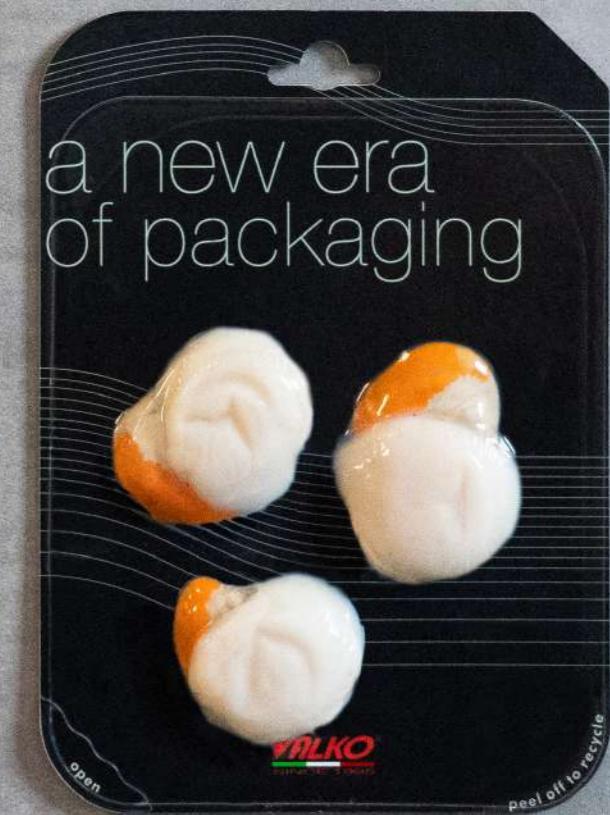
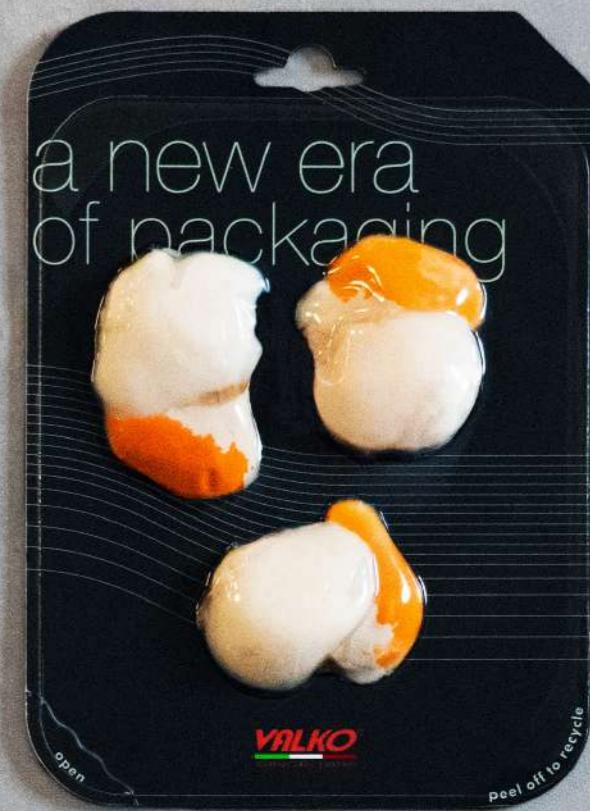
Customized mould with profile cut on cardboard

Outilage personnalisé avec découpe au contour sur carton

Kundenspezifischer Siegelrahmen und -platte mit Konturenschnitt auf Karton

Molde personalizado con recorte perimetral en cartón

Cod. TVGSCA35



# TVG 60 H35 new

Accessori  
Optional  
Accessoires  
Zubehör  
Accesorios

Valvola di blocco (O<sub>2</sub> > 21%)



**Valvola di blocco per miscele ad alto contenuto di ossigeno (O<sub>2</sub> > 21%)** Le macchine possono essere dotate di valvola di sicurezza per lavorare con miscele di gas ad alto contenuto di ossigeno, utilizzate per il confezionamento delle carni rosse.

**Safety vane for high oxygen gas mixtures (O<sub>2</sub> > 21%)** All the machines can be equipped with a safety valve to work with high oxygen gas mixtures, requested to pack red meat.

**Électrovanne de sécurité à oxygène (O<sub>2</sub> > 21%)** Les machines en plus peuvent être équipées d'une électrovanne de sécurité pour travailler avec des mélanges de gaz à haut contenu d'oxygène, utilisés pour le conditionnement des viandes rouges.

**Sicherheits-Absperrventil für Gasmischungen mit hohem Sauerstoffgehalt (O<sub>2</sub> > 21%)** Die Maschinen können mit einem Sicherheitsventil ausgestattet werden, um mit Gasmischungen mit hohem Sauerstoffgehalt zu arbeiten. Dies wird für die Verpackung von rotem Fleisch empfohlen.

**Válvula de bloqueo para mezclas con alto contenido de oxígeno (O<sub>2</sub> > 21%)** Las máquinas pueden estar equipadas también con válvula de bloqueo para mezclas con alto contenido de oxígeno, necesaria para envasar carnes rojas.



Di serie / Included / De série / Serienmäßig / Incluido

Alzavaschette automatico



**Alzavaschette automatico** Consente il sollevamento automatico delle vaschette alla fine di ogni ciclo di termosigillatura, agevolando l'azione dell'operatore e velocizzando così il ciclo lavorativo.

**Automatic tray lifter** Option to automatically lift the trays from the die at the end of the packing cycle, helping the operator during the unloading phase.

**Relevage automatique des barquettes** Cette option utile permet le relevage automatique des barquettes à la fin du cycle de conditionnement, en facilitant la prise de la part de l'opérateur. Pour la meilleure posture durant l'exécution du travail.

**Automatisches Schalenanhebungs System** Dieses nützliche Optional ermöglicht das automatische Anheben der Schalen aus der Druckvorrichtung am Ende des Verpackungszylusses, dies erleichtert dem Bediener die Schalen anzuheben. Für die beste Ergonomie am Arbeitsplatz.

**Levantador de bandejas automático** Opción para levantar automáticamente las bandejas al final del ciclo de trabajo, facilitando el operador en la fase de descarga.



Automazione per cassetto



**Automazione cassetto** Semplifica ulteriormente lo sforzo fisico a cui sarebbe sottoposto l'operatore durante l'inserimento del cassetto che aziona il ciclo di termosigillatura.

**Automatic drawer** This option lightens the operator's work by avoiding his effort while pushing the drawer in and letting the cycle start.

**Tiroir automatique** Cette option simplifie ultérieurement l'effort physique auquel l'opérateur serait soumis pendant la fermeture du tiroir, qui actionne le cycle de thermosoudure.

**Automatischer Schubladeneinschub** Erleichtert das Bedienen der Siegelmaschine und steigert die Produktionseffizienz.

**Cajón automático** Esta automatización quita el esfuerzo del operador en la fase de cierre del cajón que activa el ciclo de termosellado, facilitando aún más su trabajo.



Doppio ingresso gas



**Doppio ingresso gas** Possibilità di lavorare con 2 miscele di gas diverse e selezionare direttamente dal pannello operatore quella da utilizzare.

**Double gas inlet** With this optional you can work with 2 different gas mixtures and select them directly from the control panel.

**Double entrée gaz** Possibilité de travailler avec 2 mélanges de gaz différents, en sélectionnant le mélange à utiliser directement sur le panneau de commandes.

**Doppelte Gaseinlass** Arbeiten Sie mit zwei verschiedenen Gasgemischen und wählen Sie das gewünschte Gasgemisch über Ihr Bedienfeld aus.

**Doble entrada de gas** Posibilidad de trabajo con dos diferentes mezclas de gas y de elegir directamente desde el panel de mandos la correcta.

Cod. 1408V101

# TVG 60 H35 new

Accessori  
Optional  
Accessoires  
Zubehör  
Accessories

Compressore d'aria integrato 6 L



**Compressore d'aria integrato 6 L** da integrare nel supporto a mobile con serbatoio d'accumulo

**Silent compressed air generator 6 L** to be placed into cabinet with air tank

**Compresseur silencieux à intégrer 6 L** dans le piétement mobile avec réservoir

**Schallgedämpfter Druckluftkompressor 6 L** für Untergestell mit Luftspeicher

**Compresor de aire silenciado incorporado 6 L** en el mueble de soporte con tanque de acumulación

Compressore d'aria esterno 15 L



**Compressore d'aria esterno 15 L** silenziato con serbatoio d'accumulo

**Silent external compressed air generator 15 L** with air tank

**Compresseur d'air externe silencieux 15 L** avec réservoir

**Schallgedämpfter externer Druckluftkompressor 15 L** mit Luftspeicher

**Compresor de aire externo silenciado 15 L** con tanque de acumulación

Modulo assistenza remota integrato



**Modulo assistenza remota integrato** Questo dispositivo permette al servizio tecnico di VALKO di connettersi in remoto per aggiornamenti software e diagnostica.

**Integrated remote maintenance module** With this device the VALKO service team can remotely connect to update softwares and run diagnostic on the machine.

**Module intégré pour assistance à distance** Ce dispositif permet au service technique de VALKO de se connecter à distance pour mises à jour software et diagnostic.

**Integriertes Modul für die Fernwartung** Dieses Gerät ermöglicht es dem technischen Service von VALKO, sich für Software-Updates und Diagnosen aus der Ferne zu verbinden.

**Módulo de asistencia remota integrado** Con este dispositivo el servicio técnico VALKO puede conectarse a distancia para actualizaciones softwares y hacer diagnósticos.

Telo di protezione in PVC



**Telo di protezione in PVC** Telo di protezione con laccatura PVC, lucida, su entrambi i lati. Prodotto conforme alla norma EN 12641-1 e con comportamento alla fiamma: ISO 3795 <100 mm/min.

**Protective cover in PVC** Protective cover with PVC glossy lacquer on both sides. Product conforms to EN 12641-1 and flame-retardant: ISO 3795 <100 mm/min.

**Housse de protection en PVC** Housse de protection avec laque PVC, lucide, sur les deux côtés. Produit conforme à la norme EN 12641-1 et avec comportement au feu: ISO 3795 <100 mm/min.

**Schutzabdeckung in PVC** Schutzabdeckung in PVC mit beidseitiger Lackbeschichtung, Hochglanz. Entspricht der Norm EN-12651-1. Verhalten gegenüber Flammen ISO 3795 <100 mm/min.

**Funda protectora en PVC** Funda protectora laquada PVC, lúcida en ambos lados. Producto conforme a la norma EN 12641-1 y con comportamiento a la llama ISO 3795 <100 mm/min.

Serie  
Line  
Série  
Modell  
Serie

# TVG MAXI 60 MAP

## Controllo intuitivo con pannello operatore e PLC

User-friendly control panel with PLC  
Commande conviviale avec panneau opérateur et PLC  
Benutzerfreundliche Steuerung mit SPS-Bedienoberfläche  
Control fácil con panel de control y PLC

## Cambio stampo rapido

Quick mould changing system  
Changement outillage rapide  
Schnelles Werkzeugwechselsystem  
Cambio de molde rápido

## Posizionamento automatico pellicola

Automatic film input  
Insertion automatique du film  
Automatischer Folieneinschub  
Entrada automática del film

## Sistema centraggio bobina film

Film centering system  
Système de centrage de bobine de film  
Folien-Zentrierungssystem  
Sistema de centrado del film

## 1 Stampo personalizzato con fustellatura incluso

1 Customized mould with profile cut included  
1 Outille personnalisé avec découpe au contour inclus  
1 Kundenspezifischer Siegelrahmen und -platte mit Konturenschnitt inklusive  
1 Molde personalizado con recorte perimetral incluido

## Kit centraggio film prestampato

System for pre-printed film usage  
Système centrage usage film préimprimé  
System zur Zentrierung bedruckter Folie  
Kit para centrar la película preimpresa

## Automazione cassetto

Automatic drawer  
Tiroir automatique  
Automatischer Schubladeneinschub  
Cajón automático

## Struttura in acciaio inox

Stainless steel made structure  
Structure en acier inoxydable  
Edelstahlgehäuse  
Estructura en acero inoxidable



**Adatto a**  
Suitable for  
Conveniente à  
Geeignet für  
Adecuado para



## Con 3 riduttori di volume in dotazione

With no.3 volume reducers included  
Avec no.3 réducteurs de volume inclus  
Mit 3 Einlegeplatten zur Volumenreduzierung serienmäßig  
Con 3 placas de inserción en dotación

## Fino a 3 cicli/minute, MAP

Up to 3 cycles /minute, MAP  
Jusqu'à 3 cycles/minute, MAP  
Bis zu 3 Zylen/Minute, MAP  
Hasta 3 ciclos/minute, MAP

## Con serbatoio di accumulo gas

With storage gas tank  
Avec réservoir d'accumulation gaz  
Mit Gas-Speichertank  
Con tanque de acumulación de gas

## Recupero automatico scarto film

Automatic film waste collection  
Enrouleur des chutes film  
Automatische Foliensammlung  
Recuperador de film sobrante

## Valvola di blocco per miscele in dotazione

Safety vane for gas mixes included  
Électrovanne de sécurité de série  
Sicherheits-Absperrventil für Gasmischungen serienmäßig  
Électrovanne de sécurité de série

**Pompa per il vuoto**  
Vacuum pump  
Pompe à vide  
Vakuumpumpe  
Bomba de vacío

**Confezionamento ATM**  
Packaging MAP  
Emballage MAP  
Verpackung in MAP  
Embalaje MAP

**Cambio stampo rapido**  
Quick mould changing  
Changement outillage rapide  
Schnelles Werkzeugwechselsystem  
Cambio molde rápido

**Cicli/minuto**  
Cycles/minute  
Cycles/minute  
Zylen/Minute  
Ciclos/minute

**Interfaccia utente**  
User interface  
Interface utilisateur  
Bedienoberfläche  
Interfaz de usuario

**Pannello di controllo**  
Control panel  
Panneau de contrôle  
Bedienfeld  
Panel de control

**Altezza max. vaschetta**  
Max. height of the tray  
Hauteur max. barquette  
Max. Schalentiefe  
Altura máx. bandeja

**Riduttori di volume**  
Volume reducers  
Réducteurs de volume  
Einlegeplatten zur Volumenreduzierung  
Placas de inserción

**Larghezza max. Bobina**  
Max. Width roll  
Largeur maximale bobine  
Max. Folienbreite  
Anchura máxima Bobina

**Max. Diametro bobina / Bobina interna min. Ø**  
Max. Roll diameter / Internal roll min. Ø  
Diamètre max. de la bobine / Bobine interne min. Ø  
Max. Foliendurchmesser / Interna Rolle min. Ø  
Diámetro máx. de la bobina / Bobina interna min. Ø

**Impronta max. con fustellatura**  
Max. impression with profile cut  
Empreinte max. avec découpe au contour  
Max. Nutzbreite mit Konturenschnitt  
Bandeja máx. con corte

**Recupero automatico scarto film**  
Automatic film waste collection  
Enrouleur de chute film  
Automatische Foliensammlung  
Recuperador de film sobrante

**Alzavaschette automatico**  
Automatic tray lifter  
Relevage automatique des barquettes  
Automatisches Schalenanhebungssystem  
Levantador de bandejas automático

**Automazione per cassetto**  
Automatic drawer  
Tiroir automatique  
Automatischer Schubladeneinschub  
Cajón automático

**Collegamento ingresso aria**  
Connection of air inflow  
Connexion entrée d'air  
Anschluss Luftzufluss  
Conexión entrante del aire

**Serbatoio di accumulo gas (ATM)**  
Storage gas tank (MAP)  
Réservoir d'accumulation gaz (MAP)  
Gas-Speichertank (MAP)  
Tanque de acumulación de gas (MAP)

**Valvola di blocco**  
Safety vane  
Electrovanne de sécurité  
Sicherheits-Absperrventil  
Válvula de bloqueo

**Peso**  
Weight  
Poids  
Gewicht  
Peso

**Tensione**  
Voltage  
Tension  
Spannung  
Voltaje

**Potenza**  
Power  
Puissance  
Leistung  
Potencia

60 m<sup>3</sup>/h



✓

3

**Pannello operatore e PLC**  
Control panel and PLC  
Panneau opérateur et PLC  
Bedienfeld und SPS  
Panel de control y PLC

**5 Programmi memorizzabili**  
5 Pre-set programs  
5 Programmes mémorisables  
5 Speicherbare Programme  
5 Programas memorizables

115 mm

3

470 mm

**MAP 400 x 280 mm**



✓

✓

✓

**Raccordo Ø 8mm**  
Connection Ø 8mm  
Connexion Ø 8mm  
Anschluss Ø 8mm  
Conexión Ø 8mm

✓

✓

275 Kg

**230V 3~  
400V 3N ~**

3000 W

# TVG MAXI 60 MAP

## Confezionare in ATM



**Confezionare in ATM** Confezionare in ATM (atmosfera modificata) significa mantenere le caratteristiche proprie dell'alimento fresco confezionato il più a lungo possibile, senza utilizzare conservanti chimici. Il principio su cui essa si basa prevede la sostituzione dell'aria presente nell'involucro con una miscela prestabilita di gas. In questo modo la qualità del cibo è tutelata e la shelf life è prolungata. Perfetta per pasta fresca, prodotti precotti o crudi (pesce e carne).

**Packing with MAP** Packing with MAP (modified atmosphere) means keeping the original texture, properties and characteristics of a fresh food as long as possible. As a first step, the air is completely sucked through the vacuuming process from the pack and then this same air is replaced with the right percentage of gas mixture. In this way, we preserve the food quality and we obtain a longer shelf life. Suitable for fresh pasta, pre-cooked or raw products (fish and meat).

**Conditionner en MAP** Conditionner en MAP signifie conserver les caractéristiques propres de l'aliment frais conditionné le plus long possible, sans l'utilisation de conservateurs chimiques. Le principe sur lequel le conditionnement MAP se base prévoit le remplacement de l'air présent dans l'emballage avec un mélange préétabli de gaz. De cette façon la qualité des aliments est protégée et la durée de conservation est prolongée. Parfaite pour pâtes fraîches et produits précuits ou crus (poisson et viande).

**Versiegeln in MAP** Das Konservieren von Lebensmitteln in MAP (Schutzatmosphäre) bedeutet die Eigenschaften der frischen Lebensmittel zu erhalten, ohne chemische Konservierungsmittel zu benutzen. Das Prinzip: Die Luft, welche sich im inneren der Verpackung befindet, wird durch eine lebensmittelfreundliche Gas-mischung ersetzt. Die qualitativen Lebensmitteleigenschaften und die Haltbarkeit werden somit geschützt und verlängert. Perfekt geeignet für frische Teigwaren wie Nudeln, frische Convenience, vorgegarte Produkte oder auch Fisch und Fleisch im rohen Zustand.

**Envasar en MAP** Envasar en atmósfera modificada significa asegurar que los alimentos envasados se mantengan frescos y atractivos durante el mayor tiempo posible, sin el empleo de aditivos. Para alcanzar este objetivo tenemos que sellar el alimento en un envase que no contenga aire, sino una mezcla de gases naturales en proporciones cuidadosamente controladas. De esta manera ofrece una excelente garantía para la mejor conservación del producto alimentar. Perfecta para pasta fresca, productos pre cocinados o crudos (pescado y carne).

**Struttura e dettagli della macchina**  
Structure and details of the machine  
Structure et détails de la machine  
Maschinenaufbau und Detailansichten  
Estructura y detalles de la máquina

## Stampi e piastre saldanti



**Stampi e piastre saldanti** La TVG MAXI MAP, grazie ad una impronta massima di saldatura di 400x280 mm, offre un'ampia scelta di vaschette (numerose forme e dimensioni). Con l'acquisto di una TVG MAXI MAP è incluso uno stampo personalizzato con fustellatura.

**Moulds and sealing plates** TVG MAXI MAP, thanks to the maximum sealing impression of 400x280 mm, allows you to seal a wide variety of trays in terms of sizes and dimensions. When buying a TVG MAXI MAP a customized mould with profile cut is included.

**Outilages et plaques de chauffe** La TVG MAXI MAP, grâce à une empreinte maximale de soudure de 400x280 mm, offre un grand choix de barquettes (nombreuses formes et tailles). Avec l'achat d'une TVG MAXI MAP un outillage personnalisé avec découpe au contour est compris dans le prix.

**Siegelrahmen und Siegelplatten** Die TVG MAXI MAP bietet die maximale Flexibilität in der Auswahl der Schalenform und Größe, mit einer maximalen Siegelnutzung von 400x280 mm. Bei Erwerb einer TVG MAXI MAP ist der kundenspezifische MAP Siegelrahmen und Siegelplatte mit Konturenschnitt inklusive.

**Moldes y planchas soldadoras** La TVG MAXI MAP, gracias a una impresión de soldadura máxima de 400x280 mm, ofrece la posibilidad de elegir entre una gama ancha de bandejas (muchas formas y medidas). Con la compra de una TVG MAXI MAP, un molde personalizado con recorte perimetral está incluido.

## Stampi personalizzati ATM



### Stampi personalizzati ATM (atmosfera modificata)

- Stampo personalizzato con fustellatura

### Customized moulds MAP (modified atmosphere)

- Customized mould with profile cut

### Outilage personnalisé MAP (atmosphère modifiée)

- Outilage personnalisé avec découpe au contour

### Spezial Siegelrahmen und Siegelplatten MAP (Schutzatmosphäre)

- Kundenspezifischer Siegelrahmen und Siegelplatte mit Konturenschnitt

### Moldes personalizados MAP (atmósfera modificada)

- Molde personalizado con recorte perimetral

## Fustellatura



**Fustellatura** Una fustellatura ottimale risulta estremamente funzionale e importante ai fini della vendita, in quanto restituisce una presentazione curata e accattivante dei prodotti, siano essi piatti pronti o prodotti freschi di pesce, carne, verdure e formaggi. Fai risaltare il tuo prodotto con il confezionamento in ATM. La facilità di utilizzo di questa termosigillatrice consente di ottenere, durante la sigillatura e senza alcuno sforzo, un taglio netto e preciso del film sigillante.

**Profile cut** A perfect profile cut is extremely functional and important for the sale as it ensures an accurate and attractive presentation of the products, whether they are ready meals or fresh products of fish, meat, vegetables and cheese. Highlight your production with MAP packaging. The ease-of-use of this tray sealer allows you to obtain, without any effort, a clean and precise cut of the sealing film.

**Découpe au contour** Un découpe au contour optimal résulte extrêmement fonctionnel et important aux fins de la vente, puisque il renvoie une présentation soignée et captivante des produits, qu'il s'agisse de plats cuisinés ou de produits frais de poisson, viande, légumes et fromages. Mettez en évidence votre produit avec le conditionnement sous MAP! La facilité d'utilisation de cette thermoscelleuse permet d'obtenir, pendant la soudure et sans aucun effort, une coupure nette et précise du film soudant.

**Konturenschnitt** Ein optimaler Konturenschnitt ist von großer Bedeutung für eine ansprechende Verkaufs-präsentation fertiger Gerichte, frischer Convenience Produkte oder auch Fisch, Fleisch, Gemüse und Käse. Heben Sie Ihr Produkt hervor mit einem sauberen Folienschnitt auf der Schale in MAP (Schutzatmosphäre). Die leichte Handhabung während der Versiegelung dank der automatischen Schublade, ermöglicht ohne Kraftaufwand einen sauberen und präzisen Schnitt der Versiegelungsfolie auf dem Schalenrand.

**Recorte perimetral** Un recorte perimetral resulta muy funcional y importante para la venta, porque permite una presentación cuidada y atractiva de los productos, que sean platos preparados o productos frescos de pescado, carne, verduras y quesos. Haz que tu producto se destaque con el envase MAP. La facilidad de uso de esta termoselladora permite obtener, durante el sellado y sin algun esfuerzo, un corte neto y preciso del film de soldadura.

# TVG MAXI 60 MAP

**Struttura e dettagli della macchina**  
**Structure and details of the machine**  
**Structure et détails de la machine**  
**Maschinenaufbau und Detailansichten**  
**Estructura y detalles de la máquina**

## Tempo e temperatura



**Tempo e temperatura** Il comodo termoregolatore in dotazione permette di regolare manualmente il tempo di saldatura e di saldare al meglio ogni tipologia di vaschetta. Inoltre, la teflonatura della piastra saldante garantisce una distribuzione uniforme e precisa del calore.

**Time and temperature** The handy thermoregulator included allows you to manually adjust the sealing time and consequently to seal at its best every kind of tray. Furthermore, the Teflon coated sealing plate grants a uniform and precise heat distribution.

**Temps et température** Le pratique thermorégulateur en dotation permet de régler manuellement le temps de soudure et de soudure permet de souder au mieux chaque typologie de barquette. En plus, le revêtement en téflon de la plaque de chauffe garantit une répartition uniforme et précise de la chaleur.

**Zeit und Temperatur** Mit der manuellen Regulierung der Versiegelungstemperatur dank des Thermoregulators, erhalten Sie auch bei unterschiedlichen Schalenmaterialen das beste Versiegelungsergebnis. Die teflonbeschichtete Oberfläche der Siegelplatte gewährleistet überdies eine uniforme und stabile Temperaturverteilung während der Versiegelung.

**Tiempo y temperatura** El termorregulador incluido permite regular manualmente el tiempo de soldadura y sellar a lo mejor cada tipo de bandeja. Además, el Teflón de la plancha soldadora garantiza una distribución uniforme y precisa del calor.

## Avvio automatico del ciclo



**Avvio automatico del ciclo** L'avvio automatico del ciclo di confezionamento garantisce, a fronte di un minor numero di passaggi, maggior sicurezza. Il ciclo, infatti, si attiva autonomamente all'inserimento del cassetto automatico. Ciò garantisce la massima sicurezza per l'operatore e, al tempo stesso, un aumento della produttività.

**Automatic start of the packaging cycle** The automatic start of the packaging cycle, thanks to a lower number of steps, ensures greater security. The cycle, indeed, is automatically activated by automatic insert of the drawer. This ensures the highest safety for the operator and at the same time an increase in productivity.

**Démarrage automatique de la soudure** Le démarrage automatique du cycle de conditionnement garantit, à front d'un nombre moindre d'étapes, plus de sécurité. Le cycle en fait, s'active lors de l'insertion du tiroir automatique. Cela garantit la sécurité maximale pour l'opérateur et, en même temps, une augmentation de la productivité.

**Automatischer Versiegelungsstart** Der automatische Verpackungsstart garantiert Sicherheit und weniger Arbeitsschritte während der Versiegelungsphase. Mit dem automatischen Schubladeneinschub wird automatisch die Versiegelung aktiviert. Somit wird die maximale Sicherheit des Bedieners während Versiegelungsphase garantiert bei gleichzeitiger Erhöhung der Produktivität.

**Inicio automático del ciclo de envase** El inicio automático del ciclo de envase garantiza, frente a un menor número de pasos, mayor seguridad. El ciclo, de hecho, se activa de manera automática a la entrada del cajón automático. Esto garantiza la máxima seguridad para el operador y, al mismo tiempo, un incremento de la productividad.

## Produzione efficiente



**Produzione efficiente** La potente pompa del vuoto ad olio da 60 m<sup>3</sup>/h garantisce il massimo vuoto possibile. L'ideale per la conservazione ottimale di prodotti sensibili all'umidità e/o all'ossigeno. La riduzione del contenuto di ossigeno (fino ad un massimo dello 0,1%) garantisce, inoltre, un perfetto confezionamento in ATM.

**Efficient production** The powerful 60 m<sup>3</sup>/h oil vacuum pump guarantees the highest vacuum possible. The best choice for the optimal preservation of moisture- and/or oxygen-sensitive products. The reduction of the oxygen amount (down to a maximum of 0.1%) also guarantees a perfect MAP packaging.

**Maximale hygiène et sécurité** La performante pompe à vide à huile de 60 m<sup>3</sup>/h garantit le maximum vide possible. L'idéal pour la conservation optimale de produits sensibles à l'humidité et/ou à l'oxygène. La réduction du contenu d'oxygène (jusqu'à un maximum du 0,1%) garantit, en plus, un parfait conditionnement sous MAP.

**Leistungsstarke Produktion** Die leistungsstarke ölbetriebene Vakuumpumpe mit 60 m<sup>3</sup>/h garantiert ein konstant hohes Vakuum-Niveau für die optimale Konserverung feuchtigkeits- und/oder sauerstoffempfindlicher Produkte. Die Reduzierung des Sauerstoffgehalts bis max. 0,1% sichert überdies eine einwandfreie MAP-Versiegelung.

**Producción eficiente** La performante bomba de aceite de 60 m<sup>3</sup>/h garantiza el máximo vacío posible. Ideal para la mejor conservación de productos sensibles a la humedad y/o al oxígeno. La reducción del contenido de oxígeno (hasta un máximo del 0,1%) garantiza, además, un perfecto envase en MAP.

## Massima sicurezza durante l'utilizzo



**Massima sicurezza durante l'utilizzo** L'inserimento automatico del cassetto e il sistema alzavaschette garantiscono un ciclo di confezionamento rapido. Per attivarlo, l'operatore deve premere contemporaneamente, e con entrambe le mani, due pulsanti di attivazione in modo che queste, durante l'inserimento automatico del cassetto, non si trovino nella zona a rischio schiacciamento. Al termine del ciclo di confezionamento, il sistema automatico alzavaschette aiuta a rimuovere le vaschette.

**Highest safety while working** The automatic drawer and the tray lifter ensure a fast packaging cycle. To activate it the operator has to simultaneously press two activation buttons with both hands so that they will not be in the crush zone during the automatic insertion of the drawer. At the end of the packaging cycle, the automatic tray lifter helps to remove the trays.

**Maximale sécurité pendant l'utilisation** L'insertion automatique du tiroir et le système de relevage de barquettes garantissent un cycle de conditionnement rapide. Pour l'activer, il suffit que l'opérateur appuie en même temps, et avec les deux mains, sur deux boutons d'activation; de cette manière on évite que les mains soient dans la zone à risque d'écrasement pendant l'insertion du tiroir. A la fin du cycle de conditionnement, le système automatique de relevage de barquettes aide l'extraction des barquettes.

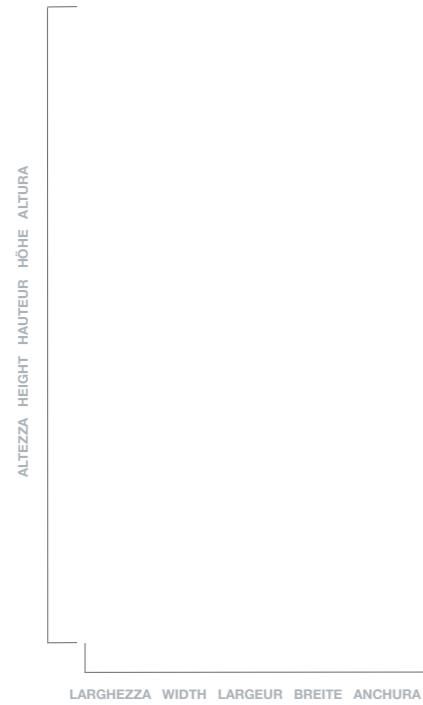
**Maximale Sicherheit während der Benutzung** Dank der automatischen Schubladeneinschubs und dem Schalenanhebungssystem wird Schnelligkeit während des Versiegelungszyklus gewährleistet. Der Bediener betätigt für das Aktivieren der MAP Versiegelung mit beiden Händen zwei Knöpfe, sodass diese nicht während des Schubladeneinschubs im Gefahrenbereich befinden und nach dem Versiegelungsprozess hilft das Schalenanhebungssystem das Herausnehmen der Schalen.

**Máxima seguridad durante el uso** La inserción automática del cajón y el sistema levantador de bandejas garantizan un ciclo de envase rápido. Para activarlo el operador tiene que presionar simultáneamente y con ambas manos dos botones de activación. De esta manera las manos, durante la inserción del cajón automático, no se encuentran en la zona de riesgo aplastamiento. Al final del ciclo de envase, el sistema levantador de bandejas automático ayuda a quitar las bandejas.

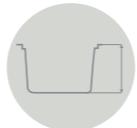
Serie  
Line  
Série  
Modell  
Serie

# TVG MAXI 60 MAP

Scheda tecnica e caratteristiche  
Technical details and features  
Fiche technique et caractéristiques  
Technische Details und Merkmale  
Detalles técnicos y características



**TVG MAXI 60 MAP, 60 m<sup>3</sup>/h**



**115 mm**



**410 mm**



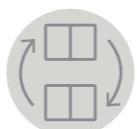
**ATM  
MAP**



**3 Cicli / minuto**  
3 Cycles / minute  
3 Cycles / minute  
3 Zyklen / Minute  
3 Ciclos / minuto



**Pannello operatore e PLC**  
Control panel and PLC  
Panneau opérateur et PLC  
Bedienfeld und SPS  
Panel de control y PLC



**Cambio stampo rapido**  
Quick mould changing  
Changement outillage rapide  
Schnelles Werkzeugwechselsystem  
Cambio molde rápido



**Stampo personalizzato con fustellatura per ATM**  
Customized mould with profile cut for MAP  
Outilage personnalisé avec découpe au contour pour MAP  
Kundenspezifischer Siegelrahmen und -platte mit Konturenschnitt für MAP  
Molde personalizado con recorte perimetral para MAP



Altezza Height Hauteur Höhe Altura	1500 mm
Larghezza Width Largeur Breite Anchura	815 mm
Profondità Depth Profondeur Tiefe Profundidad	1130 mm

# TVG MAXI 60 MAP

Stampi  
Moulds  
Outilages  
Siegelrahmen- und Siegelplatten  
Moldes

**Utilizzo dello stampo** La forma e le dimensioni del packaging sono elementi fondamentali per una presentazione accattivante e una promozione ottimale delle vendite. Questo vale sia nel settore B2B che in quello B2C. A seconda delle dimensioni della vaschetta e della tecnologia di sigillatura desiderata, infatti, noi di VALKO offriamo una varietà di stampi standard e di piastre saldanti con varie impronte.

**Use of the mould** Shape and size of the packaging are essential elements for an attractive presentation and the best sales promotion, both in the B2B and in the B2C fields. Depending on the tray size and the desired sealing technology, VALKO offers many standard moulds and sealing plates with different configurations.

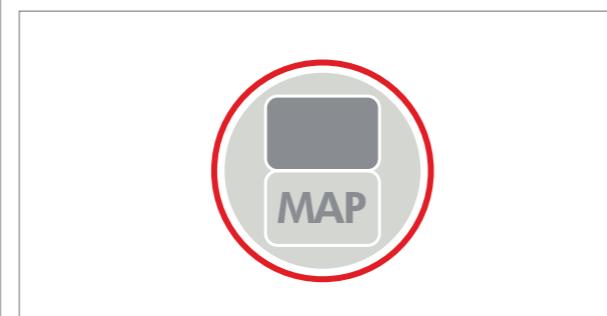
**Utilisation de l'outillage** La forme et les dimensions de l'emballage sont éléments essentiels pour une présentation captivante et une promotion optimale des ventes, soit dans le secteur B2B que dans le secteur B2C. En fonction des dimensions de la barquette et de la technologie d'operculage souhaitée, en effet, VALKO propose un choix d'outillages standards et de têtes de chauffe avec plusieurs empreintes.

**Siegelrahmen Nutzung** Die Form und Größe der Verpackung ist entscheidend für eine ansprechende und verkaufsfördernde Produktpräsentation, sei es im B2B oder B2C Sektor. Je nach Größe der gewünschten Schale und der Versiegelungstechnologie bieten wir von VALKO eine Vielzahl an Standardsiegelrahmen und Siegelplatten mit verschiedenem Nutzen.

**Uso del molde** La forma y las medidas del envase son elementos fundamentales para una presentación atractiva y una promoción óptima de las ventas, tanto en el sector B2B como en el B2C. En función de las medidas de la bandeja y de la tecnología de soldadura deseada, VALKO ofrece una variedad de moldes estándar y de planchas soldadoras con diferentes emprentas.



## ATM / MAP



Stampo personalizzato con fustellatura  
Customized mould with profile cut  
Outilage personnalisé avec découpe au contour  
Kundenspezifischer Siegelrahmen und -platte mit Konturenschnitt  
Molde personalizado con recorte perimetral

TVG MAXI 60 MAP	✓
Cod. RAPIDTVG	

✓ Di serie / Included / De série / Serienmäßig / Incluido

Impronta massima  
Maximum impression  
Empreinte maximale  
Maximale Siegelrahmen Nutzung  
Impresión máxima

Impronta piastra saldante con fustellatura  
Sealing plate impression with profile cut  
Empreinte plaque de chauffe avec découpe au contour  
Siegelplatten Nutzung mit Konturenschnitt  
Impresión plancha soldadora con recorte perimetral

## MAP

Stampo singolo Single mould Outilage simple 1-Fach Siegelrahmen Molde simple	Stampo singolo Single mould Outilage simple 1-Fach Siegelrahmen Molde simple	Stampo doppio Double mould Outilage double 2-Fach Siegelrahmen Molde doble	Stampo triplo 3 trays mould Outilage triple 3-Fach Siegelrahmen Molde 3 bandejas			
400 x 280 mm	ø 280 mm	185 x 280 mm	400 x 137 mm	ø 185 mm	130 x 280 mm	

Stampo triplo 3 trays mould Outilage triple 3-Fach Siegelrahmen Molde 3 bandejas	Stampo quadruplo Four trays mould Outilage quadruple 4-Fach Siegelrahmen Molde 4 bandejas	Stampo quadruplo Four trays mould Outilage quadruple 4-Fach Siegelrahmen Molde 4 bandejas	Stampo 6 imprente 6 trays mould Outilage à 6 empreintes 6-Fach Siegelrahmen Molde 6 bandejas	Stampo 6 imprente 6 trays mould Outilage à 6 empreintes 6-Fach Siegelrahmen Molde 6 bandejas
ø 130 mm	187x 137mm	280 x 87 mm	100 x 137 mm	ø 110 mm



Confezionamento  
Packaging  
Conditionnement  
Verpackung  
Envase



# TVG MAXI 60 MAP

Accessori  
Optional  
Accessoires  
Zubehör  
Accesorios

Valvola di blocco (O<sub>2</sub> > 21%)



**Valvola di blocco per miscele ad alto contenuto di ossigeno (O<sub>2</sub> > 21%)** Le macchine possono essere dotate di valvola di sicurezza per lavorare con miscele di gas ad alto contenuto di ossigeno, utilizzate per il confezionamento delle carni rosse.

**Safety vane for high oxygen gas mixtures (O<sub>2</sub> > 21%)** All the machines can be equipped with a safety valve to work with high oxygen gas mixtures, requested to pack red meat.

**Électrovanne de sécurité à oxygène (O<sub>2</sub> > 21%)** Les machines en plus peuvent être équipées d'une électrovanne de sécurité pour travailler avec des mélanges de gaz à haut contenu d'oxygène, utilisés pour le conditionnement des viandes rouges.

**Sicherheits-Absperrventil für Gasmischungen mit hohem Sauerstoffgehalt (O<sub>2</sub> > 21%)** Die Maschinen können mit einem Sicherheitsventil ausgestattet werden, um mit Gasmischungen mit hohem Sauerstoffgehalt zu arbeiten. Dies wird für die Verpackung von rotem Fleisch empfohlen.

**Válvula de bloqueo para mezclas con alto contenido de oxígeno (O<sub>2</sub> > 21%)** Las máquinas pueden estar equipadas también con válvula de bloqueo para mezclas con alto contenido de oxígeno, necesaria para envasar carnes rojas.



Di serie / Included / De série / Serienmäßig / Incluido

Alzavaschette automatico



**Alzavaschette automatico** Consente il sollevamento automatico delle vaschette alla fine di ogni ciclo di termosigillatura, agevolando l'azione dell'operatore e velocizzando così il ciclo lavorativo.

**Automatic tray lifter** Option to automatically lift the trays from the die at the end of the packing cycle, helping the operator during the unloading phase.

**Relevage automatique des barquettes** Cette option utile permet le relevage automatique des barquettes à la fin du cycle de conditionnement, en facilitant la prise de la part de l'opérateur. Pour la meilleure posture durant l'exécution du travail.

**Automatisches Schalenanhebungs System** Dieses nützliche Optional ermöglicht das automatische Anheben der Schalen aus der Druckvorrichtung am Ende des Verpackungszyklusses, dies erleichtert dem Bediener die Schalen anzuheben. Für die beste Ergonomie am Arbeitsplatz.

**Levantador de bandejas automático** Opción para levantar automáticamente las bandejas al final del ciclo de trabajo, facilitando el operador en la fase de descarga.



Automazione per cassetto



**Automazione cassetto** Semplifica ulteriormente lo sforzo fisico a cui sarebbe sottoposto l'operatore durante l'inserimento del cassetto che aziona il ciclo di termosigillatura.

**Automatic drawer** This option lightens the operator's work by avoiding his effort while pushing the drawer in and letting the cycle start.

**Tiroir automatique** Cette option simplifie ultérieurement l'effort physique auquel l'opérateur serait soumis pendant la fermeture du tiroir, qui actionne le cycle de thermosoudure.

**Automatischer Schubladeneinschub** Erleichtert das Bedienen der Siegelmaschine und steigert die Produktionseffizienz.

**Cajón automático** Esta automatización quita el esfuerzo del operador en la fase de cierre del cajón que activa el ciclo de termosellado, facilitando aún más su trabajo.



Kit centraggio film prestampato



**Kit centraggio film prestampato** Con questo sistema è possibile utilizzare film di confezionamento prestampati. Con il centraggio automatico, infatti, il film stampato (logo/grafica) viene centrato e garantisce una soluzione di confezionamento che favorisce le vendite.

**Pre-printed film centering device** With this device it is possible to use pre-printed lidding film. With the automatic centering, indeed, the printed film (with a logo or your own design) is centered and grants a packaging solution that boost your sales.

**Système de centrage du film pré-imprimé** Avec ce système il est possible d'utiliser des films de conditionnement pré-imprimés. Avec le centrage automatique, en fait, le film pré-imprimé (logo/graphisme) est centré et garantit une solution de conditionnement que favorise les ventes.

**System zur Zentrierung bedruckter Folie** Es können vorgedruckte Verpackungsfolien verwendet werden. Mit der automatischen Folienzentrierung, wird die bedruckte Folie (Logo/Grafik) zentriert und garantiert somit eine verkaufsfördernde Verpackungslösung.

**Kit para centrar la película preimpresa** Con este dispositivo es posible utilizar film para envase pre-impresos. Con el centrado automático, de hecho, el film pre-impreso (con un logo o tu propio diseño gráfico) está centrado y garantiza una solución de envasado que incrementa las ventas.

Cod. 0404V921

# TVG MAXI 60 MAP

Accessori  
Optional  
Accessoires  
Zubehör  
Accesorios

## Doppio ingresso gas



**Doppio ingresso gas** Possibilità di lavorare con 2 miscele di gas diverse e selezionare direttamente dal pannello operatore quella da utilizzare.

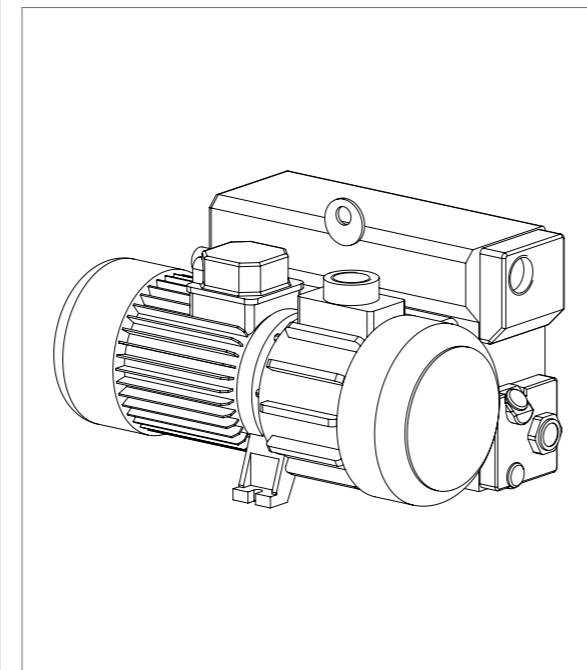
**Double gas inlet** With this optional you can work with 2 different gas mixtures and select them directly from the control panel.

**Double entrée gaz** Possibilité de travailler avec 2 mélanges de gaz différents, en sélectionnant le mélange à utiliser directement sur le panneau de commandes.

**Doppelteiler Gaseinlass** Arbeiten Sie mit zwei verschiedenen Gasgemischen und wählen Sie das gewünschte Gasgemisch über Ihr Bedienfeld aus.

**Doble entrada de gas** Posibilidad de trabajo con dos diferentes mezclas de gas y de elegir directamente desde el panel de mandos la correcta.

## Pompe per il vuoto (100 m<sup>3</sup>/h)



**Pompe per il vuoto (100 m<sup>3</sup>/h)** È possibile scegliere anche una pompa ancora più prestazionale, per ottenere il massimo dalla tua termosigillatrice e soddisfare le tue esigenze.

**Vacuum pumps (100 m<sup>3</sup>/h)** You can even choose more powerful pump to obtain even better results from your machine and satisfy your needs.

**Pompes à vide (100 m<sup>3</sup>/h)** Il est possible de choisir une pompe encore plus performante, pour obtenir le maximum de votre machine et satisfaire vos exigences.

**Vakuumpumpen (100 m<sup>3</sup>/h)** Sie können auch leistungsstärkere Pumpen auswählen, um die Performance Ihrer Siegelmashine zu erhöhen.

**Bombas al vacío (100 m<sup>3</sup>/h)** Se puede también elegir una bomba con rendimiento aún mejor para conseguir el máximo de la termoselladora y satisfacer tus necesidades.

## Compressore d'aria esterno 25 L



**Compressore d'aria esterno 25 L** silenziato con serbatoio d'accumulo

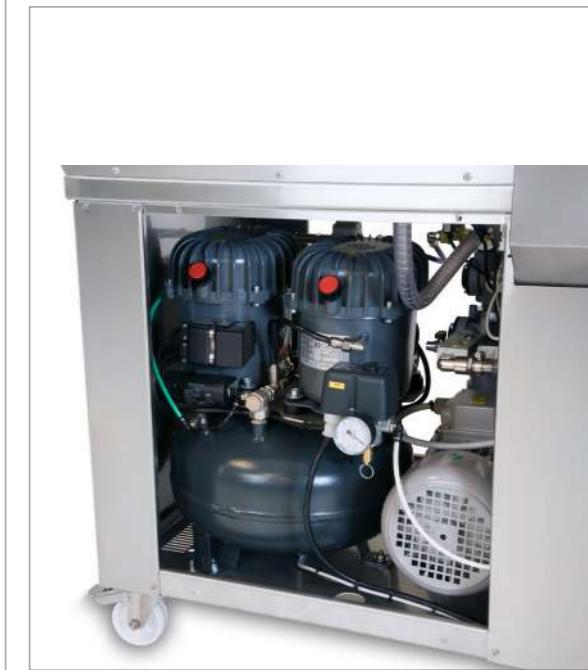
**Silent external compressed air generator 25 L with air tank**

**Compreseur d'air externe silencieux 25 L avec réservoir**

**Schallgedämpfter externer Druckluftkompressor 25 L mit Luftspeicher**

**Compresor de aire externo silenciado 25 L con tanque de acumulación**

## Compressore d'aria integrato 15 L



**Compressore d'aria integrato 15 L** da integrare nel supporto a mobile con serbatoio d'accumulo

**Silent compressed air generator 15 L to be placed into cabinet with air tank**

**Compreseur silencieux à intégrer 15 L dans le piétement mobile avec réservoir**

**Schallgedämpfer Druckluftkompressor 15 L für Untergestell mit Luftspeicher**

**Compresor de aire silenciado incorporado 15 L en el mueble de soporte con tanque de acumulación**

# TVG MAXI 60 MAP

Accessori  
Optional  
Accessoires  
Zubehör  
Accessories

## Modulo assistenza remota integrato



**Modulo assistenza remota integrato** Questo dispositivo permette al servizio tecnico di VALKO di connettersi in remoto per aggiornamenti software e diagnostica.

**Integrated remote maintenance module** With this device the VALKO service team can remotely connect to update softwares and run diagnostic on the machine.

**Module intégré pour assistance à distance** Ce dispositif permet au service technique de VALKO de se connecter à distance pour mises à jour software et diagnostic.

**Integriertes Modul für die Fernwartung** Dieses Gerät ermöglicht es dem technischen Service von VALKO, sich für Software-Updates und Diagnosen aus der Ferne zu verbinden.

**Módulo de asistencia remota integrado** Con este dispositivo el servicio técnico VALKO puede conectarse a distancia para actualizaciones softwares y hacer diagnósticos.

Cod. 1408V087

## Telo di protezione in PVC



**Telo di protezione in PVC** Telo di protezione con laccatura PVC, lucida, su entrambi i lati. Prodotto conforme alla norma EN 12641-1 e con comportamento alla fiamma: ISO 3795 <100 mm/min.

**Protective cover in PVC** Protective cover with PVC glossy lacquer on both sides. Product conforms to EN 12641-1 and flame-retardant: ISO 3795 <100 mm/min.

**Housse de protection en PVC** Housse de protection avec laque PVC, lucide, sur les deux côtés. Produit conforme à la norme EN 12641-1 et avec comportement au feu: ISO 3795 <100 mm/min.

**Schutzabdeckung in PVC** Schutzabdeckung in PVC mit beidseitiger Lackbeschichtung, Hochglanz. Entspricht der Norm EN-12651-1. Verhalten gegenüber Flammen ISO 3795 <100 mm/min.

**Funda protectora en PVC** Funda protectora laquada PVC, lúcida en ambos lados. Producto conforme a la norma EN 12641-1 y con comportamiento a la llama ISO 3795 <100 mm/min.

Cod. 15030128



Serie  
Line  
Série  
Modell  
Serie

# TVG MAXI 60 SKIN

## Controllo intuitivo con pannello operatore e PLC

User-friendly control panel with PLC  
Commande conviviale avec panneau opérateur et PLC  
Benutzerfreundliche Steuerung mit SPS-Bedienoberfläche  
Control fácil con panel de control y PLC

## Cambio stampo rapido

Quick mould changing system  
Changement outillage rapide  
Schnelles Werkzeugwechselsystem  
Cambio de molde rápido

## Posizionamento automatico pellicola

Automatic film input  
Insertion automatique du film  
Automatischer Folieneinschub  
Entrada automática del film

## Sistema centraggio bobina film

Film centering system  
Système de centrage de bobine de film  
Folien-Zentrierungssystem  
Sistema de centrado del film

## 1 Stampo personalizzato con fustellatura incluso

1 Customized mould with profile cut included  
1 Outilage personnalisé avec découpe au contour inclus  
1 Kundenspezifischer Siegelrahmen und -platte mit Konturenschnitt inklusive  
1 Molde personalizado con recorte perimetral incluido

## Kit centraggio film prestampato

System for pre-printed film usage  
Système centrage usage film préimprimé  
System zur Zentrierung bedruckter Folie  
Kit para centrar la película preimpresa

## Automazione cassetto

Automatic drawer  
Tiroir automatique  
Automatischer Schubladeneinschub  
Cajón automático

## Struttura in acciaio inox

Stainless steel made structure  
Structure en acier inoxydable  
Edelstahlgehäuse  
Estructura en acero inoxidable



**Adatto a**  
Suitable for  
Conveniente à  
Geeignet für  
Adecuado para



## Con 3 riduttori di volume in dotazione

With no.3 volume reducers included  
Avec no.3 réducteurs de volume inclus  
Mit 3 Einlegeplatten zur Volumenreduzierung serienmäßig  
Con 3 placas de inserción en dotación

**Fino a 3 cicli/minute, MAP+Skin-Pack**  
Up to 3 cycles /minute, MAP+Skin-Pack  
Jusqu'à 3 cycles/minute, MAP+Skin-Pack  
Bis zu 3 Zyklen/Minute, MAP+Skin-Pack  
Hasta 3 ciclos/minute, MAP+Skin-Pack

## Con serbatoio di accumulo gas

With storage gas tank  
Avec réservoir d'accumulation gaz  
Mit Gas-Speichertank  
Con tanque de acumulación de gas

**Recupero automatico scarto film**  
Automatic film waste collection  
Enrouleur des chutes film  
Automatische Foliensammlung  
Recuperador de film sobrante

**Valvola di blocco per miscele in dotazione**  
Safety vane for gas mixes included  
Électrovanne de sécurité de série  
Sicherheits-Abspererventil für Gasmischungen serienmäßig  
Électrovanne de sécurité de série

**Pompa per il vuoto**  
Vacuum pump  
Pompe à vide  
Vakuumpumpe  
Bomba de vacío

**Confezionamento ATM + Skin-Pack su cartoncino e vaschetta**  
Packaging MAP + Skin-Pack on cardboard and tray  
EmballageMAP + Skin-Pack sur carton et en barquette  
Verpackung in MAP + Skin-Pack auf Karton und Schale  
Embalaje MAP + Skin-Pack en cartón y en bandeja

**Cambio stampo rapido**  
Quick mould changing  
Changement outillage rapide  
Schnelles Werkzeugwechselsystem  
Cambio molde rápido

**Cicli/minuto**  
Cycles/minute  
Cycles/minute  
Zyhlen/Minute  
Ciclos/minute

**Interfaccia utente**  
User interface  
Interface utilisateur  
Bedienoberfläche  
Interfaz de usuario

**Pannello di controllo**  
Control panel  
Panneau de contrôle  
Bedienfeld  
Panel de control

**Altezza max. vaschetta**  
Max. height of the tray  
Hauteur max. barquette  
Max. Schalentiefe  
Altura máx. bandeja

**Riduttori di volume**  
Volume reducers  
Réducteurs de volume  
Einlegeplatten zur Volumenreduzierung  
Placas de inserción

**Larghezza max. Bobina**  
Max. Width roll  
Largeur maximale bobine  
Max. Folienbreite  
Anchura máxima Bobina

**Max. Diametro bobina / Bobina interna min. Ø**  
Max. Roll diameter / Internal roll min. Ø  
Diamètre max. de la bobine / Bobine interne min. Ø  
Max. Foliendurchmesser / Interna Rolle min. Ø  
Diámetro máx. de la bobina / Bobina interna min. Ø

**Impronta max. con fustellatura**  
Max. impression with profile cut  
Empreinte max. avec découpe au contour  
Max. Nutzbreite mit Konturenschnitt  
Bandeja máx. con corte

**Recupero automatico scarto film**  
Automatic film waste collection  
Enrouleur de chute film  
Automatische Foliensammlung  
Recuperador de film sobrante

**Alzavaschette automatico**  
Automatic tray lifter  
Relevage automatique des barquettes  
Automatisches Schalenanhebungssystem  
Levantador de bandejas automático

**Automazione per cassetto**  
Automatic drawer  
Tiroir automatique  
Automatischer Schubladeneinschub  
Cajón automático

**Collegamento ingresso aria**  
Connection of air inflow  
Connexion entrée d'air  
Anschluss Luftzufluss  
Conexión entrante del aire

**Serbatoio di accumulo gas (ATM)**  
Storage gas tank (MAP)  
Réservoir d'accumulation gaz (MAP)  
Gas-Speichertank (MAP)  
Tanque de acumulación de gas (MAP)

**Valvola di blocco**  
Safety vane  
Electrovanne de sécurité  
Sicherheits-Absperrvventil  
Válvula de bloqueo

**Peso**  
Weight  
Poids  
Gewicht  
Peso

**Tensione**  
Voltage  
Tension  
Spannung  
Voltaje

**Potenza**  
Power  
Puissance  
Leistung  
Potencia

60 m<sup>3</sup>/h



3

Pannello operatore e PLC  
Control panel and PLC  
Panneau opérateur et PLC  
Bedienfeld und SPS  
Panel de control y PLC

5 Programmi memorizzabili  
5 Pre-set programs  
5 Programmes mémorisables  
5 Speicherbare Programme  
5 Programas memorizables

115 mm



470 mm

MAP 400 x 280 mm  
Skin-Pack H20 380 x 270 mm



Raccordo Ø 8mm  
Connection Ø 8mm  
Connexion Ø 8mm  
Anschluss Ø 8mm  
Conexión Ø 8mm



275 Kg

230V 3 ~  
400V 3N ~

3000 W

# TVG MAXI 60 SKIN

Struttura e dettagli della macchina  
Structure and details of the machine  
Structure et détails de la machine  
Maschinenaufbau und Detailansichten  
Estructura y detalles de la máquina

## Skin-Pack su cartoncino o vaschetta



**Skin-Pack su cartoncino o vaschetta** Confeziona ottimamente i tuoi prodotti grazie all'altezza massima Overskin (su cartoncino o vaschetta) di 20 mm. Con i cartoncini potrai creare un packaging ecologico che, oltre ad incrementare le vendite dei tuoi prodotti crudi o cotti, potrà essere personalizzato al 100%. Dimensione, forma e grafica: potrai comunicare al meglio il tuo marchio.

**Skin-Pack on cardboard or tray** Pack your products at their best thanks to the maximum Overskin height (on cardboard or tray) of 20 mm. With cardboards you can create environmentally friendly packaging that not only increases the sales of your raw or cooked products, but can also be 100% personalised. Size, shape and graphics: advertise your brand directly on the Skin packaging and make your communication unforgettable.

**Skin-Pack sur carton ou en barquette** Conditionnez parfaitement vos produits grâce à l'hauteur maximale Overskin (sur carton ou en barquette) de 20 mm! Avec les cartons vous pourrez créer un emballage écologique qui boostera les ventes de vos produits crus ou cuits et qui pourra en outre être 100% personnalisé. Taille, forme et graphique: exploitez au mieux l'emballage Skin pour communiquer au mieux votre marque!

**Skin-Pack auf Karton oder Schale** Versiegeln Sie Ihre Produkte in Skin-Pack auf Karton oder Schale bis zu einer Overskin-Höhe von 20 mm. Das verkaufsfördernde 3D Erscheinungsbild der rohen oder gegarten Produkte auf Karton zeigt sich ökologisch und ist zu 100% personalisierbar in Größe, Form und Grafik. Platzieren Sie Ihre Markenkommunikation direkt auf dem Skin-Pack Karton und hinterlassen Sie eine nachhaltige Message.

**Skin-Pack en cartón o bandeja** Envase de la mejor manera tu productos gracias a la altura máxima Overskin (en cartón o bandeja) de 20 mm. Con los cartones podrás crear un embalaje ecológico que, además que incrementar las ventas de tus productos crudos o cocinados, podrá ser personalizado al 100%. Medida, forma, diseño gráfico: aprovecha del envase Skin para destacar tu marca.

## Confezionare in ATM



**Confezionare in ATM** Confezionare in ATM (atmosfera modificata) significa mantenere le caratteristiche proprie dell'alimento fresco confezionato il più a lungo possibile, senza utilizzare conservanti chimici. Il principio su cui essa si basa prevede la sostituzione dell'aria presente nell'involucro con una miscela prestabilita di gas. In questo modo la qualità del cibo è tutelata e la shelf life è prolungata. Perfetta per pasta fresca, prodotti precotti o crudi (pesce e carne).

**Packing with MAP** Packing with MAP (modified atmosphere) means keeping the original texture, properties and characteristics of a fresh food as long as possible. As a first step, the air is completely sucked through the vacuuming process from the pack and then this same air is replaced with the right percentage of gas mixture. In this way, we preserve the food quality and we obtain a longer shelf life. Suitable for fresh pasta, pre-cooked or raw products (fish and meat).

**Conditionner en MAP** Conditionner en MAP signifie conserver les caractéristiques propres de l'aliment frais conditionné le plus long possible, sans l'utilisation de conservateurs chimiques. Le principe sur lequel le conditionnement MAP se base prévoit le remplacement de l'air présent dans l'emballage avec un mélange préétabli de gaz. De cette façon la qualité des aliments est protégée et la durée de conservation est prolongée. Parfaite pour pâtes fraîches et produits précuits ou crus (poisson et viande).

**Versiegeln in MAP** Das Konservieren von Lebensmitteln in MAP (Schutzatmosphäre) bedeutet die Eigenschaften der frischen Lebensmittel zu erhalten, ohne chemische Konservierungsmittel zu benutzen. Das Prinzip: Die Luft, welche sich im inneren der Verpackung befindet, wird durch eine lebensmittelfreundliche Gasmischung ersetzt. Die qualitativen Lebensmitteleigenschaften und die Haltbarkeit werden somit geschützt und verlängert. Perfekt geeignet für frische Teigwaren wie Nudeln, frische Convenience, vorgegarte Produkte oder auch Fisch und Fleisch im rohen Zustand.

**Envasar en MAP** Envasar en atmósfera modificada significa asegurar que los alimentos envasados se mantengan frescos y atractivos durante el mayor tiempo posible, sin el empleo de aditivos. Para alcanzar este objetivo tenemos que sellar el alimento en un envase que no contenga aire, sino una mezcla de gases naturales en proporciones cuidadosamente controladas. De esta manera ofrece una excelente garantía para la mejor conservación del producto alimentar. Perfecta para pasta fresca, productos pre cocinados o crudos (pescado y carne).

## Stampi e piastre saldanti



**Stampi e piastre saldanti** La TVG MAXI SKIN, grazie ad una impronta massima di saldatura di 400x280 mm (per ATM) e di 380x270 mm (per Overskin 10/20 mm su vaschetta e cartoncino) offre un'ampia scelta di vaschette e cartoncini. Con l'acquisto di una TVG MAXI SKIN è incluso uno stampo personalizzato con fustellatura.

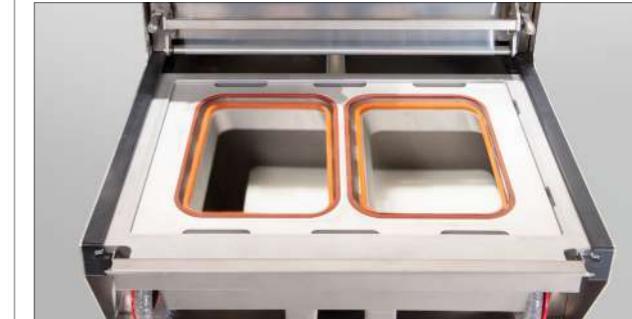
**Moulds and sealing plates** TVG MAXI SKIN, thanks to the maximum sealing impression of 400x280 mm (MAP) and of 380x270 mm (Overskin 10/20 mm on tray and cardboard) allows you to seal a wide variety of trays and cardboards. When buying a TVG MAXI SKIN a customized mould with profile cut is included.

**Outilages et plaques de chauffe** La TVG MAXI SKIN, grâce à une empreinte maximale de soudure de 400x280 mm (pour MAP) et de 380x270 mm (pour Overskin 10/20 mm en barquette et carton) offre un grand choix de barquettes et cartons. Avec l'achat d'une TVG MAXI SKIN un outillage personnalisé avec découpe au contour est compris dans le prix.

**Siegelrahmen und Siegelplatten** Die TVG MAXI SKIN bietet die maximale Flexibilität in der Auswahl der Schalenform und Größe, mit einer maximalen Siegelnutzung von 400x280 mm in MAP (Schutzatmosphäre) und 380x270 mm in Overskin 10/20 mm auf Schale und Karton. Bei Erwerb einer TVG MAXI SKIN ist der kunden-spezifische Skin-Pack Siegelrahmen und Siegelplatte mit Konturenschnitt inklusive.

**Moldes y planchas soldadoras** La TVG MAXI SKIN, gracias a una impresión de soldadura máxima de 400x280 mm (para MAP) y de 380x270 mm (para Overskin 10/20 mm en bandeja y cartón) ofrece la posibilidad de elegir entre una gama ancha de bandejas y cartones. Con la compra de una TVG MAXI SKIN, un molde personalizado con recorte perimetral está incluido.

## Stampi personalizzati



**Stampi personalizzati**  
**ATM (atmosfera modificata)**

- Stampo personalizzato con fustellatura
- Overskin 10 mm su vaschetta**
- Stampo personalizzato con fustellatura
- Overskin 20 mm vaschetta e cartoncino**
- Stampo personalizzato con fustellatura

## Customized moulds

### MAP (modified atmosphere)

### Overskin 10 mm on tray

### Overskin 20 mm on tray and cardboard

## Outilages personnalisés

### MAP (atmosphère modifiée)

### Overskin 10 mm en barquette

### Overskin 20 mm en barquette et sur carton

## Spezial Siegelrahmen und Siegelplatten

### MAP (Schutzatmosphäre)

### Overskin 10 mm auf Schale

### Overskin 20 mm auf Schale und Karton

## Moldes personalizados

### MAP (atmósfera modificada)

### Overskin 10 mm en bandeja

### Overskin 20 mm en bandeja y cartón

# TVG MAXI 60 SKIN

**Struttura e dettagli della macchina**  
**Structure and details of the machine**  
**Structure et détails de la machine**  
**Maschinenaufbau und Detailansichten**  
**Estructura y detalles de la máquina**

## Fustellatura



**Fustellatura** Una fustellatura ottimale risulta estremamente funzionale e importante ai fini della vendita, in quanto restituisce una presentazione curata e accattivante dei prodotti, siano essi piatti pronti o prodotti freschi di pesce, carne, verdure e formaggi. Fai risaltare il tuo prodotto con il confezionamento Skin-Pack super aderente e il rifilo preciso del film attorno alla vaschetta o al cartoncino. La facilità di utilizzo di questa termosigillatrice consente di ottenere, durante la sigillatura e senza alcuno sforzo, un taglio netto e preciso del film sigillante.

**Profile cut** A perfect profile cut is extremely functional and important for the sale as it ensures an accurate and attractive presentation of the products, whether they are ready meals or fresh products of fish, meat, vegetables and cheese. Highlight your product with the adherent Skin packaging and the precise cut of the film all around the tray or the cardboard. The ease-of-use of this tray sealer allows you to obtain, without any effort, a clean and precise cut of the sealing film.

**Découpe au contour** Un découpe au contour optimal résulte extrêmement fonctionnel et important aux fins de la vente, puisque il renvoie une présentation soignée et captivante des produits, qu'il s'agisse de plats cuisinés ou de produits frais de poisson, viande, légumes et fromages. Mettez en évidence votre produit avec le conditionnement Skin-Pack super adhérent et le découpe précis du film autour de la barquette ou du carton! La facilité d'utilisation de cette thermoscelleuse permet d'obtenir, pendant la soudure et sans aucun effort, une coupe nette et précise du film soudant.

**Konturenschnitt** Ein optimaler Konturenschnitt ist von großer Bedeutung für eine ansprechende Verkaufspräsentation fertiger Gerichte, frischer Convenience Produkte oder auch Fisch, Fleisch, Gemüse und Käse. Heben Sie Ihr Produkt hervor mit einem sauberen Folienschnitt auf Karton oder Schale in einer einmaligen 3D Ansicht in Skin Pack. Die leichte Handhabung während der Versiegelung dank der automatischen Schublade, ermöglicht ohne Kraftaufwand einen sauberen und präzisen Schnitt der Versiegelungsfolie auf dem Schalenrand sowie auf dem Skin-Pack Karton.

**Recorte perimetral** Un recorte perimetral resulta muy funcional y importante para la venta, porque permite una presentación cuidada y atractiva de los productos, que sean platos preparados o productos frescos de pescado, carne, verduras y quesos. Haz que tu producto se destaque con el envase Skin-Pack muy adherente y el corte preciso del film alrededor de la bandeja o del cartón. La facilidad de uso de esta termoselladora permite obtener, durante el sellado y sin algún esfuerzo, un corte neto y preciso del film de soldadura.

## Tempo e temperatura



**Tempo e temperatura** Il comodo termoregolatore in dotazione permette di regolare manualmente il tempo di saldatura e di saldare al meglio ogni tipologia di vaschetta. Inoltre, la teflonatura della piastra saldante garantisce una distribuzione uniforme e precisa del calore.

**Time and temperature** The handy thermoregulator included allows you to manually adjust the sealing time and consequently to seal at its best every kind of tray. Furthermore, the Teflon coated sealing plate grants a uniform and precise heat distribution.

**Temps et température** Le pratique thermorégulateur en dotation permet de régler manuellement le temps de soudure et de soudure permet de souder au mieux chaque typologie de barquette. En plus, le revêtement en téflon de la plaque de chauffe garantit une répartition uniforme et précise de la chaleur.

**Zeit und Temperatur** Mit der manuellen Regulierung der Versiegelungstemperatur dank des Thermoregulators, erhalten Sie auch bei unterschiedlichen Schalenmaterialien das beste Versiegelungsergebnis. Die teflonbeschichtete Oberfläche der Siegelplatte gewährleistet überdies eine uniforme und stabile Temperaturverteilung während der Versiegelung.

**Tiempo y temperatura** El termorregulador incluido permite regular manualmente el tiempo de soldadura y sellar a lo mejor cada tipo de bandeja. Además, el Teflón de la plancha soldadora garantiza una distribución uniforme y precisa del calor.

## Avvio automatico del ciclo



**Avvio automatico del ciclo** L'avvio automatico del ciclo di confezionamento garantisce, a fronte di un minor numero di passaggi, maggior sicurezza. Il ciclo, infatti, si attiva autonomamente all'inserimento del cassetto automatico. Ciò garantisce la massima sicurezza per l'operatore e, al tempo stesso, un aumento della produttività.

**Automatic start of the packaging cycle** The automatic start of the packaging cycle, thanks to a lower number of steps, ensures greater security. The cycle, indeed, is automatically activated by automatic insert of the drawer. This ensures the highest safety for the operator and at the same time an increase in productivity.

**Démarrage automatique de la soudure** Le démarrage automatique du cycle de conditionnement garantit, à front d'un nombre moindre d'étapes, plus de sécurité. Le cycle, en fait, s'active lors de l'insertion du tiroir automatique. Cela garantit la sécurité maximale pour l'opérateur et, en même temps, une augmentation de la productivité.

**Automatischer Versiegelungsstart** Der automatische Versiegelungsstart garantiert Sicherheit und weniger Arbeitsschritte während der Versiegelungsphase. Mit dem automatischen Schubladeneinschub wird automatisch die Versiegelung aktiviert. Somit wird die maximale Sicherheit des Bedieners während Versiegelungsphase garantiert bei gleichzeitiger Erhöhung der Produktivität.

**Inicio automático del ciclo de envase** El inicio automático del ciclo de envase garantiza, frente a un menor número de pasos, mayor seguridad. El ciclo, de hecho, se activa de manera automática a la entrada del cajón automático. Esto garantiza la máxima seguridad para el operador y, al mismo tiempo, un incremento de la productividad.

## Produzione efficiente



**Produzione efficiente** La potente pompa del vuoto ad olio da 60 m<sup>3</sup>/h garantisce il massimo vuoto possibile. L'ideale per la conservazione ottimale di prodotti sensibili all'umidità e/o all'ossigeno. La riduzione del contenuto di ossigeno (fino ad un massimo dello 0,1%) garantisce, inoltre, un perfetto confezionamento in ATM e Skin-Pack.

**Efficient production** The powerful 60 m<sup>3</sup>/h oil vacuum pump guarantees the highest vacuum possible. The best choice for the optimal preservation of moisture- and/or oxygen-sensitive products. The reduction of the oxygen amount (down to a maximum of 0.1%) also guarantees a perfect MAP and Skin packaging.

**Production efficace** La performante pompe à vide à huile de 60 m<sup>3</sup>/h garantit le maximum vide possible. L'idéal pour la conservation optimale de produits sensibles à l'humidité et/ou à l'oxygène. La réduction du contenu d'oxygène (jusqu'à un maximum du 0,1%) garantit, en plus, un parfait conditionnement sous MAP et Skin-Pack.

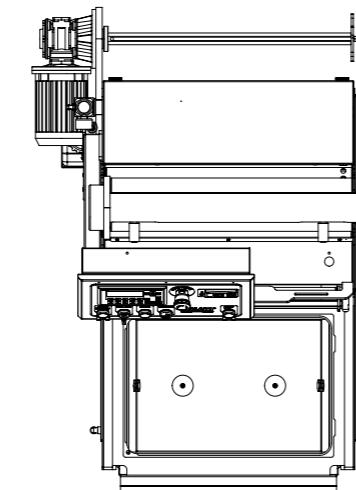
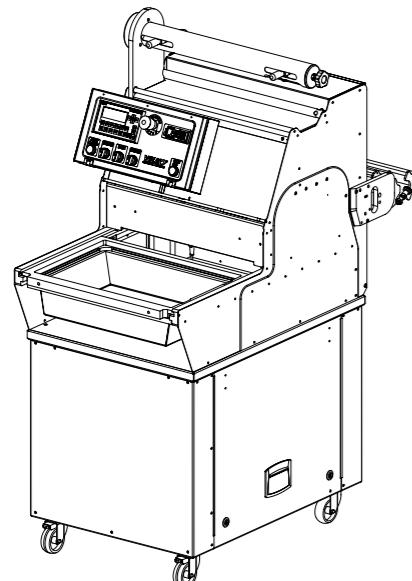
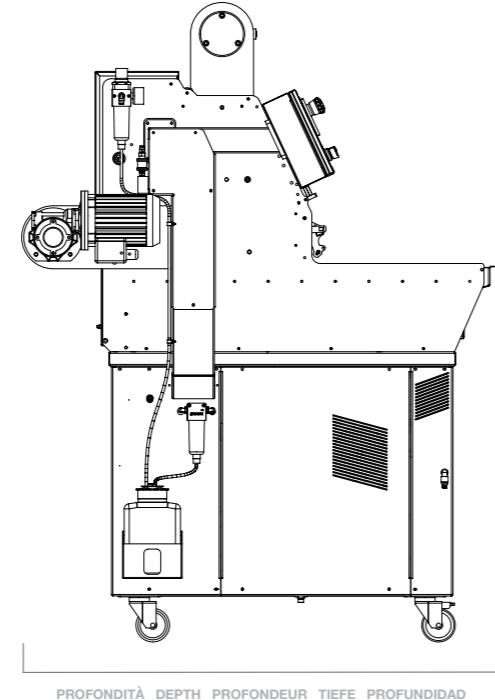
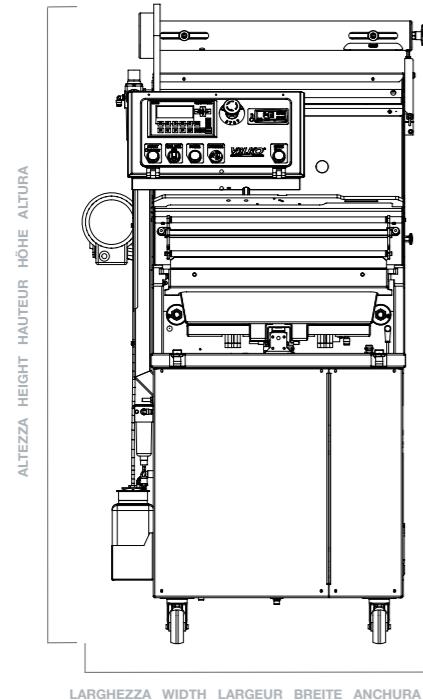
**Leistungsstarke Produktion** Die leistungsstarke ölbetriebene Vakuumpumpe mit 60 m<sup>3</sup>/h garantiert ein konstant hohes Vakuum-Niveau für die optimale Konserverung feuchtigkeits- und/oder sauerstoffempfindlicher Produkte. Die Reduzierung des Sauerstoffgehalts bis max. 0,1% sichert überdies eine einwandfreie MAP- und Skin-Pack Versiegelung.

**Producción eficiente** La performante bomba de aceite de 60 m<sup>3</sup>/h garantiza el máximo vacío posible. Ideal para la mejor conservación de productos sensibles a la humedad y/o al oxígeno. La reducción del contenido de oxígeno (hasta un máximo del 0,1%) garantiza, además, un perfecto envase en MAP y Skin-Pack.

Serie  
Line  
Série  
Modell  
Serie

# TVG MAXI 60 SKIN

Scheda tecnica e caratteristiche  
Technical details and features  
Fiche technique et caractéristiques  
Technische Details und Merkmale  
Detalles técnicos y características



Altezza  
Height  
Hauteur  
Höhe  
Altura

Larghezza  
Width  
Largeur  
Breite  
Anchura

Profondità  
Depth  
Profondeur  
Tiefe  
Profundidad

1500 mm

815 mm

1130 mm



TVG MAXI 60 SKIN, 60 m<sup>3</sup>/h



115 mm



470 mm



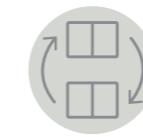
**ATM e Skin-Pack**  
MAP and Skin-Pack  
MAP et Skin-Pack  
MAP und Skin-Pack  
MAP y Skin-Pack



**3 Cicli / minuto**  
3 Cycles / minute  
3 Cycles / minute  
3 Zyhlen / Minute  
3 Ciclos / minuto



**Pannello operatore e PLC**  
Control panel and PLC  
Panneau opérateur et PLC  
Bedienfeld und SPS  
Panel de control y PLC



**Cambio stampo rapido**  
Quick mould changing  
Changement outillage rapide  
Schnelles Werkzeugwechselsystem  
Cambio molde rápido



**Stampo personalizzato con fustellatura per ATM**  
Customized mould with profile cut for MAP  
Outilage personnalisé avec découpe au contour pour MAP  
Kundenspezifischer Siegelrahmen und -platte mit  
Konturenschnitt für MAP  
Molde personalizado con recorte perimetral para MAP



**Stampo personalizzato con fustellatura per Skin-Pack su vaschetta / Overskin 10 mm**  
Customized mould with profile cut for Skin-Pack on tray  
Outilage personnalisé avec découpe au contour pour  
Skin-Pack en barquette  
Kundenspezifischer Siegelrahmen und -platte mit  
Konturenschnitt für Skin-Pack auf Schale  
Molde personalizado con recorte perimetral para  
Skin-Pack en bandeja



**Stampo personalizzato con fustellatura per Skin-Pack su vaschetta / Overskin 20 mm**  
Customized mould with profile cut for Skin-Pack on tray  
Outilage personnalisé avec découpe au contour pour Skin-Pack en barquette  
Kundenspezifischer Siegelrahmen und -platte mit Konturenschnitt für Skin-Pack auf Schale  
Molde personalizado con recorte perimetral para Skin-Pack en bandeja



**Stampo personalizzato con fustellatura per Skin-Pack su cartoncino / Overskin 20 mm**  
Customized mould with profile cut for Skin-Pack on cardboard  
Outilage personnalisé avec découpe au contour pour Skin-Pack sur carton  
Kundenspezifischer Siegelrahmen und Siegelplatte mit Konturenschnitt für Skin-Pack auf Karton  
Molde personalizado con recorte perimetral para Skin-Pack en cartón



Serie  
Line  
Série  
Modell  
Serie

# TVG MAXI 60 SKIN

Stampi  
Moulds  
Outilages  
Siegelrahmen- und Siegelplatten  
Moldes

**Utilizzo dello stampo** La forma e le dimensioni del packaging sono elementi fondamentali per una presentazione accattivante e una promozione ottimale delle vendite. Questo vale sia nel settore B2B che in quello B2C. A seconda delle dimensioni della vaschetta e della tecnologia di sigillatura desiderata, infatti, noi di VALKO offriamo una varietà di stampi standard e di piastre saldanti con varie impronte.

**Use of the mould** Shape and size of the packaging are essential elements for an attractive presentation and the best sales promotion, both in the B2B and in the B2C fields. Depending on the tray size and the desired sealing technology, VALKO offers many standard moulds and sealing plates with different configurations.

**Utilisation de l'outillage** La forme et les dimensions de l'emballage sont éléments essentiels pour une présentation captivante et une promotion optimale des ventes, soit dans le secteur B2B que dans le secteur B2C. En fonction des dimensions de la barquette et de la technologie d'operculage souhaitée, en effet, VALKO propose un choix d'outillages standards et de têtes de chauffe avec plusieurs empreintes.

**Siegelrahmen Nutzung** Die Form und Größe der Verpackung ist entscheidend für eine ansprechende und verkaufsfördernde Produktpräsentation, sei es im B2B oder B2C Sektor. Je nach Größe der gewünschten Schale und der Versiegelungstechnologie bieten wir von VALKO eine Vielzahl an Standardsiegelrahmen und Siegelplatten mit verschiedenem Nutzen.

**Uso del molde** La forma y las medidas del envase son elementos fundamentales para una presentación atractiva y una promoción óptima de las ventas, tanto en el sector B2B como en el B2C. En función de las medidas de la bandeja y de la tecnología de soldadura deseada, VALKO ofrece una variedad de moldes estándar y de planchas soldadoras con diferentes emprentas.



**Impronta massima**  
Maximum impression  
Empreinte maximale  
Maximale Siegelrahmen Nutzung  
Impresión máxima

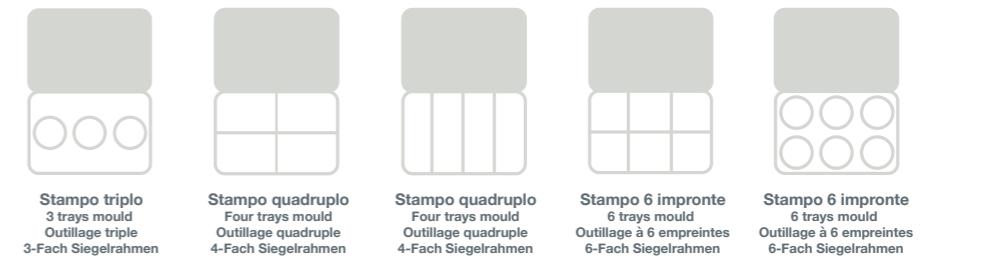
Impronta piastra saldante con fustellatura  
Sealing plate impression with profile cut  
Empreinte plaque de chauffe avec découpe au contour  
Siegelplatten Nutzung mit Konturenschnitt  
Impresión plancha soldadora con recorte perimetral

MAP



Stampo singolo Single mould Outilage simple 1-Fach Siegelrahmen Molde simple	Stampo singolo Single mould Outilage simple 1-Fach Siegelrahmen Molde simple	Stampo doppio Double mould Outilage double 2-Fach Siegelrahmen Molde doble	Stampo doppio Double mould Outilage double 2-Fach Siegelrahmen Molde doble	Stampo doppio Double mould Outilage double 2-Fach Siegelrahmen Molde doble	Stampo triplo 3 trays mould Outilage triple 3-Fach Siegelrahmen Molde 3 bandejas
--	--	--	--	--	--

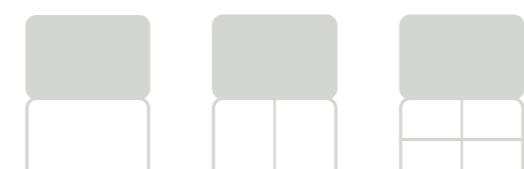
400 x 280 mm      ø 280 mm      185 x 280 mm      400 x 137 mm      ø 185 mm      130 x 280 mm



Stampo triplo 3 trays mould Outilage triple 3-Fach Siegelrahmen Molde 3 bandejas	Stampo quadruplo Four trays mould Outilage quadruple 4-Fach Siegelrahmen Molde 4 bandejas	Stampo quadruplo Four trays mould Outilage quadruple 4-Fach Siegelrahmen Molde 4 bandejas	Stampo 6 imprente 6 trays mould Outilage à 6 empreintes 6-Fach Siegelrahmen Molde 6 bandejas	Stampo 6 imprente 6 trays mould Outilage à 6 empreintes 6-Fach Siegelrahmen Molde 6 bandejas
--	---	---	--	--

ø 130 mm      187x 137mm      280 x 87 mm      100 x 137 mm      ø 110 mm

Skin-Pack



Stampo singolo Single mould Outilage simple 1-Fach Siegelrahmen Molde simple	Stampo doppio Double mould Outilage double 2-Fach Siegelrahmen Molde doble	Stampo quadruplo Four trays mould Outilage quadruple 4-Fach Siegelrahmen Molde 4 bandejas
--	--	---

380 x 270 mm      180 x 270 mm      187x 137 mm



Funzione  
namento



How to  
use it



Utilisation



Funktion



Funcio-  
namento

# TVG MAXI 60 SKIN

Stampi  
Moulds  
Outilages  
Siegelrahmen- und Siegelplatten  
Moldes

## ATM / MAP



Stampo personalizzato con fustellatura  
Customized mould with profile cut  
Outilage personnalisé avec découpe au contour  
Kundenspezifischer Siegelrahmen und -platte mit Konturenschnitt  
Molde personalizado con recorte perimetral

Cod. RAPIDTVG

## Overskin 10 mm, Skin-Pack



Stampo personalizzato con fustellatura per vaschetta  
Customized mould with profile cut on tray  
Outilage personnalisé avec découpe au contour en barquette  
Kundenspezifischer Siegelrahmen und -platte mit Konturenschnitt auf Schale  
Molde personalizado con recorte perimetral para bandeja

TVG MAXI 60 SKIN	✓
Cod. RAPTVGSK	

## Overskin 20 mm, Skin-Pack



Stampo personalizzato con fustellatura per vaschetta  
Customized mould with profile cut on tray  
Outilage personnalisé avec découpe au contour en barquette  
Kundenspezifischer Siegelrahmen und -platte mit Konturenschnitt auf Schale  
Molde personalizado con recorte perimetral para bandeja

Cod. SKIVAS20

## Overskin 20 mm, Skin-Pack



Stampo personalizzato con fustellatura per cartoncino  
Customized mould with profile cut on cardboard  
Outilage personnalisé avec découpe au contour sur carton  
Kundenspezifischer Siegelrahmen und -platte mit Konturenschnitt auf Karton  
Molde personalizado con recorte perimetral en cartón

Cod. SKICAR20

✓ Di serie / Included / De série / Serienmäßig / Incluido



# TVG MAXI 60 SKIN

Accessori  
Optional  
Accessoires  
Zubehör  
Accesorios

Valvola di blocco (O<sub>2</sub> > 21%)



**Valvola di blocco per miscele ad alto contenuto di ossigeno (O<sub>2</sub> > 21%)** Le macchine possono essere dotate di valvola di sicurezza per lavorare con miscele di gas ad alto contenuto di ossigeno, utilizzate per il confezionamento delle carni rosse.

**Safety vane for high oxygen gas mixtures (O<sub>2</sub> > 21%)** All the machines can be equipped with a safety valve to work with high oxygen gas mixtures, requested to pack red meat.

**Électrovanne de sécurité à oxygène (O<sub>2</sub> > 21%)** Les machines en plus peuvent être équipées d'une électrovanne de sécurité pour travailler avec des mélanges de gaz à haut contenu d'oxygène, utilisés pour le conditionnement des viandes rouges.

**Sicherheits-Absperrventil für Gasmischungen mit hohem Sauerstoffgehalt (O<sub>2</sub> > 21%)** Die Maschinen können mit einem Sicherheitsventil ausgestattet werden, um mit Gasmischungen mit hohem Sauerstoffgehalt zu arbeiten. Dies wird für die Verpackung von rotem Fleisch empfohlen.

**Válvula de bloqueo para mezclas con alto contenido de oxígeno (O<sub>2</sub> > 21%)** Las máquinas pueden estar equipadas también con válvula de bloqueo para mezclas con alto contenido de oxígeno, necesaria para envasar carnes rojas.



Di serie / Included / De série / Serienmäßig / Incluido

Alzavaschette automatico



**Alzavaschette automatico** Consente il sollevamento automatico delle vaschette alla fine di ogni ciclo di termosigillatura, agevolando l'azione dell'operatore e velocizzando così il ciclo lavorativo.

**Automatic tray lifter** Option to automatically lift the trays from the die at the end of the packing cycle, helping the operator during the unloading phase.

**Relevage automatique des barquettes** Cette option utile permet le relevage automatique des barquettes à la fin du cycle de conditionnement, en facilitant la prise de la part de l'opérateur. Pour la meilleure posture durant l'exécution du travail.

**Automatisches Schalenanhebungs System** Dieses nützliche Optional ermöglicht das automatische Anheben der Schalen aus der Druckvorrichtung am Ende des Verpackungszyklusses, dies erleichtert dem Bediener die Schalen anzuheben. Für die beste Ergonomie am Arbeitsplatz

**Levantador de bandejas automático** Opción para levantar automáticamente las bandejas al final del ciclo de trabajo, facilitando el operador en la fase de descarga.



Automazione per cassetto



**Automazione cassetto** Semplifica ulteriormente lo sforzo fisico a cui sarebbe sottoposto l'operatore durante l'inserimento del cassetto che aziona il ciclo di termosigillatura.

**Automatic drawer** This option lightens the operator's work by avoiding his effort while pushing the drawer in and letting the cycle start.

**Tiroir automatique** cette option simplifie ultérieurement l'effort physique auquel l'opérateur serait soumis pendant la fermeture du tiroir, qui actionne le cycle de thermosoudure.

**Automatischer Schubladeneinschub** Erleichtert das Bedienen der Siegelmaschine und steigert die Produktionseffizienz.

**Cajón automático** Esta automatización quita el esfuerzo del operador en la fase de cierre del cajón que activa el ciclo de termosellado, facilitando aún más su trabajo.



Kit centraggio film prestampato



**Kit centraggio film prestampato** Con questo sistema è possibile utilizzare film di confezionamento prestampati. Con il centraggio automatico, infatti, il film stampato (logo/grafica) viene centrato e garantisce una soluzione di confezionamento che favorisce le vendite.

**Pre-printed film centering device** With this device it is possible to use pre-printed lidding film. With the automatic centering, indeed, the printed film (with a logo or your own design) is centered and grants a packaging solution that boost your sales.

**Système de centrage du film pré-imprimé** Avec ce système il est possible d'utiliser des films de conditionnement pré-imprimés. Avec le centrage automatique, en fait, le film pré-imprimé (logo/graphisme) est centré et garantit une solution de conditionnement que favorise les ventes.

**System zur Zentrierung bedruckter Folie** Es können vorgedruckte Verpackungsfolien verwendet werden. Mit der automatischen Folienzentrierung, wird die bedruckte Folie (Logo/Grafik) zentriert und garantiert somit eine verkaufsfördernde Verpackungslösung.

**Kit para centrar la película preimpresa** Con este dispositivo es posible utilizar film para envase pre-impresos. Con el centrado automático, de hecho, el film pre-impreso (con un logo o tu propio diseño gráfico) está centrado y garantiza una solución de envasado que incrementa las ventas.

Cod. 0404V921

# TVG MAXI 60 SKIN

Accessori  
Optional  
Accessoires  
Zubehör  
Accesorios

## Doppio ingresso gas



**Doppio ingresso gas** Possibilità di lavorare con 2 miscele di gas diverse e selezionare direttamente dal pannello operatore quella da utilizzare.

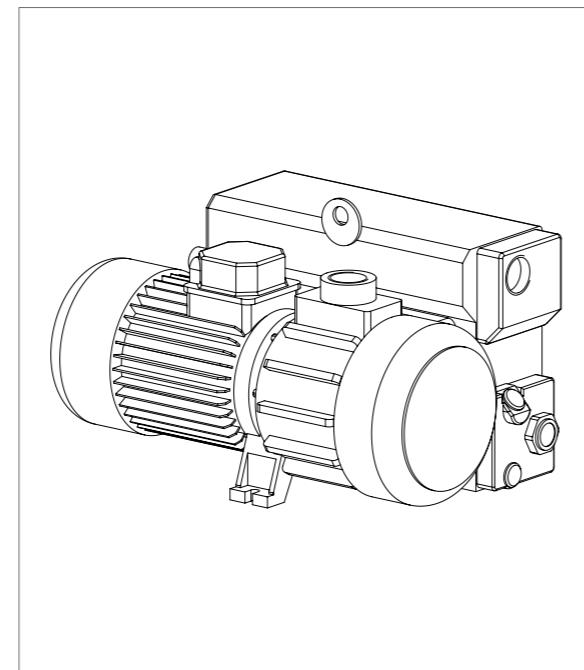
**Double gas inlet** With this optional you can work with 2 different gas mixtures and select them directly from the control panel.

**Double entrée gaz** Possibilité de travailler avec 2 mélanges de gaz différents, en sélectionnant le mélange à utiliser directement sur le panneau de commandes.

**Doppelteiler Gaseinlass** Arbeiten Sie mit zwei verschiedenen Gasgemischen und wählen Sie das gewünschte Gasgemisch über Ihr Bedienfeld aus.

**Doble entrada de gas** Posibilidad de trabajo con dos diferentes mezclas de gas y de elegir directamente desde el panel de mandos la correcta.

## Pompe per il vuoto (100 m<sup>3</sup>/h)



**Pompe per il vuoto (100 m<sup>3</sup>/h)** È possibile scegliere anche una pompa ancora più prestazionale, per ottenere il massimo dalla tua termosigillatrice e soddisfare le tue esigenze.

**Vacuum pumps (100 m<sup>3</sup>/h)** You can even choose more powerful pump to obtain even better results from your machine and satisfy your needs.

**Pompes à vide (100 m<sup>3</sup>/h)** Il est possible de choisir une pompe encore plus performante, pour obtenir le maximum de votre machine et satisfaire vos exigences.

**Vakuumpumpen (100 m<sup>3</sup>/h)** Sie können auch leistungsstärkere Pumpen auswählen, um die Performance Ihrer Siegelmashine zu erhöhen.

**Bombas al vacío (100 m<sup>3</sup>/h)** Se puede también elegir una bomba con rendimiento aún mejor para conseguir el máximo de la termoselladora y satisfacer tus necesidades.

## Compressore d'aria esterno 25 L



**Compressore d'aria esterno 25 L** silenziato con serbatoio d'accumulo

**Silent external compressed air generator 25 L with air tank**

**Compreseur d'air externe silencieux 25 L avec réservoir**

**Schallgedämpfter externer Druckluftkompressor 25 L mit Luftspeicher**

**Compresor de aire externo silenciado 25 L con tanque de acumulación**

## Compressore d'aria integrato 15 L



**Compressore d'aria integrato 15 L** da integrare nel supporto a mobile con serbatoio d'accumulo

**Silent compressed air generator 15 L to be placed into cabinet with air tank**

**Compreseur silencieux à intégrer 15 L dans le piétement mobile avec réservoir**

**Schallgedämpfter Druckluftkompressor 15 L für Untergestell mit Luftspeicher**

**Compresor de aire silenciado incorporado 15 L en el mueble de soporte con tanque de acumulación**

# TVG MAXI 60 SKIN

Accessori  
Optional  
Accessoires  
Zubehör  
Accessories

Modulo assistenza remota integrato



**Modulo assistenza remota integrato** Questo dispositivo permette al servizio tecnico di VALKO di connettersi in remoto per aggiornamenti software e diagnostica.

**Integrated remote maintenance module** With this device the VALKO service team can remotely connect to update softwares and run diagnostic on the machine.

**Module intégré pour assistance à distance** Ce dispositif permet au service technique de VALKO de se connecter à distance pour mises à jour software et diagnostic.

**Integriertes Modul für die Fernwartung** Dieses Gerät ermöglicht es dem technischen Service von VALKO, sich für Software-Updates und Diagnosen aus der Ferne zu verbinden.

**Módulo de asistencia remota integrado** Con este dispositivo el servicio técnico VALKO puede conectarse a distancia para actualizaciones softwares y hacer diagnósticos.

Telo di protezione in PVC



**Telo di protezione in PVC** Telo di protezione con laccatura PVC, lucida, su entrambi i lati. Prodotto conforme alla norma EN 12641-1 e con comportamento alla fiamma: ISO 3795 <100 mm/min.

**Protective cover in PVC** Protective cover with PVC glossy lacquer on both sides. Product conforms to EN 12641-1 and flame-retardant: ISO 3795 <100 mm/min.

**Housse de protection en PVC** Housse de protection avec laque PVC, lucide, sur les deux côtés. Produit conforme à la norme EN 12641-1 et avec comportement au feu: ISO 3795 <100 mm/min.

**Schutzabdeckung in PVC** Schutzabdeckung in PVC mit beidseitiger Lackbeschichtung, Hochglanz. Entspricht der Norm EN-12651-1. Verhalten gegenüber Flammen ISO 3795 <100 mm/min.

**Funda protectora en PVC** Funda protectora laquada PVC, lúcida en ambos lados. Producto conforme a la norma EN 12641-1 y con comportamiento a la llama ISO 3795 <100 mm/min.



Serie  
Line  
Série  
Modell  
Serie

# TVG MAXI 60 H35

# TVG MAXI 100 H35

## Controllo intuitivo con pannello operatore e PLC

User-friendly control panel with PLC  
Commande conviviale avec panneau opérateur et PLC  
Benutzerfreundliche Steuerung mit SPS-Bedienoberfläche  
Control fácil con panel de control y PLC

## Cambio stampo rapido

Quick mould changing system  
Changement outillage rapide  
Schnelles Werkzeugwechselsystem  
Cambio de molde rápido

## new Altezza massima Overskin 35 mm

Maximum Overskin height 35 mm  
Hauteur maximale Overskin 35 mm  
Maximale Höhe Overskin 35 mm  
Altura máxima Overskin 35 mm

## Fino a 3 cicli/minute, MAP+Skin-Pack

Up to 3 cycles minute, MAP+Skin-Pack  
Jusqu'à 3 cycles/minute, MAP+Skin-Pack  
Bis zu 3 Zyklen/Minute, MAP+Skin-Pack  
Hasta 3 ciclos/minute, MAP+Skin-Pack

## Struttura in acciaio inox

Stainless steel made structure  
Structure en acier inoxydable  
Edelstahlgehäuse  
Estructura en acero inoxidable

## Posizionamento automatico pellicola

Automatic film input  
Insertion automatique du film  
Automatischer Folieneinschub  
Entrada automática del film

## Automazione cassetto

Automatic drawer  
Tiroir automatique  
Automatischer Schubladeneinschub  
Cajón automático



**Termosigillatrici semiautomatiche ATM+Skin-Pack**  
Semiautomatic MAP+Skin-Pack tray sealers  
Thermoscelleuses semi-automatiques MAP+Skin-Pack  
Halbautomatische Siegelmaschinen MAP+Skin-Pack  
Termoselladoras semiautomáticas al vacío MAP+Skin-Pack

## Adatto a

Suitable for  
Convient à  
Geeignet für  
Adecuado para



## Con 3 riduttori di volume in dotazione

With no.3 volume reducers included  
Avec no.3 réducteurs de volume inclus  
Mit 3 Einlegeplatten zur Volumenreduzierung serienmäßig  
Con 3 placas de inserción en dotación

## Con serbatoio di accumulo gas

With storage gas tank  
Avec réservoir d'accumulation gaz  
Mit Gas-Speichertank  
Con tanque de acumulación de gas

## Recupero automatico scarto film

Automatic film waste collection  
Enrouleur des chutes film  
Automatische Foliensammlung  
Recuperador de film sobrante

## Valvola di blocco per miscele in dotazione

Safety vane for gas mixes included  
Électrovanne de sécurité de série  
Sicherheits-Absperrventil für Gas-mischungen serienmäßig  
Válvula de bloqueo para mezclas con alto contenido de oxígeno de serie

Pompa per il vuoto  
Vacuum pump  
Pompe à vide  
Vakuumpumpe  
Bombas de vacío

Confezionamento ATM + Skin-Pack su cartoncino e vaschetta  
MAP+Skin-Pack packaging on cardboard and tray  
Emballage MAP + Skin-Pack sur carton et en barquette  
Verpackung in MAP + Skin-Pack auf Karton und Schale  
Embalaje MAP + Skin-Pack en cartón y en bandeja

Cambio stampo rapido  
Quick mould changing  
Changement outillage rapide  
Schnelles Werkzeugwechselsystem  
Cambio molde rápido

Cicli/minuto  
Cycles/minute  
Cycles/minute  
Zyhlen/Minute  
Ciclos/minute

Interfaccia utente  
User interface  
Interface utilisateur  
Bedienoberfläche  
Interfaz de usuario

Pannello di controllo  
Control panel  
Panneau de contrôle  
Bedienfeld  
Panel de control

Altezza max. vaschetta  
Max. height of the tray  
Hauteur max. barquette  
Max. Schalentiefe  
Altura máx. bandeja

Altezza max. vaschetta 135 mm /145 mm  
Max. height of the tray 135 mm /145 mm  
Hauteur max. barquette 135 mm /145 mm  
Max. Schalentiefe 135 mm /145 mm  
Altura máx. bandeja 135 mm /145 mm

Riduttori di volume  
Volume reducers  
Réducteurs de volume  
Einlegeplatten zur Volumenreduzierung  
Placas de inserción

Larghezza max. Bobina  
Max. Width roll  
Largeur maximale bobine  
Max. Folienbreite  
Anchura máxima Bobina

Max. Diametro bobina / Bobina interna min. Ø  
Max. Roll diameter / Internal roll min. Ø  
Diamètre max. de la bobine / Bobine interne min. Ø  
Max. Foliendurchmesser / Interne Rolle min. Ø  
Diámetro máx. de la bobina / Bobina interna min. Ø

Impronta max. con fustellatura  
Max. impression with profile cut  
Empreinte max. avec découpe au contour  
Max. Nutzbreite mit Konturenschnitt  
Bandeja máx. con corte

Recupero automatico scarto film  
Automatic film waste collection  
Enrouleur de chute film  
Automatische Foliensammlung  
Recuperador de film sobrante

Alzavaschette automatico  
Automatic tray lifter  
Relevage automatique des barquettes  
Automatisches Schalenanhebungssystem  
Levantador de bandejas automático

Automazione per cassetto  
Automatic drawer  
Tiroir automatique  
Automatischer Schubladeneinschub  
Cajón automático

Collegamento ingresso aria  
Connection of air inflow  
Connexion entrée d'air  
Anschluss Luftzufluss  
Conexión entrante del aire

Serbatoio di accumulo gas (ATM)  
Storage gas tank (MAP)  
Réservoir d'accumulation gaz (MAP)  
Gas-Speichertank (MAP)  
Tanque de acumulación de gas (MAP)

Peso  
Weight  
Poids  
Gewicht  
Peso

Tensione  
Voltage  
Tension  
Spannung  
Voltaje

Potenza  
Power  
Puissance  
Leistung  
Potencia

Modello Model Modèle Modell Modelo	Cod. 1410V247 - TVG MAXI 60 H35	Cod. 1410V248 - TVG MAXI 100 H35
	60 m <sup>3</sup> /h	100 m <sup>3</sup> /h
✓		✓
3		
Pannello operatore e PLC Control panel and PLC Panneau opérateur et PLC Bedienfeld und SPS Panel de control y PLC		
5 Programmi memorizzabili 5 Pre-set programs 5 Programmes mémorisables 5 Speicherbare Programme 5 Programas memorizables		
115 mm		
optional		
3		
470 mm		
250 mm / 75 mm		
MAP 400 x 280 mm Skin-Pack H20 380 x 270 mm , Skin-Pack H35 360 x 260 mm		
✓		
✓		
✓		
Raccordo Ø 8mm Connection Ø 8mm Connexion Ø 8mm Anschluss Ø 8mm Conexión Ø 8mm		
230V 3 ~ 400V 3N ~		
275 Kg		297 Kg
3000 W		3700 W

✓ Di serie / Included / De série / Serienmäßig / Incluido

# TVG MAXI 60 H35

# TVG MAXI 100 H35

Il massimo del confezionamento Skin con overskin 35 mm



**Il massimo del confezionamento Skin con Overskin 35 mm new** Confeziona ottimamente i tuoi prodotti grazie all'altezza massima Overskin (su cartoncino o vaschetta) di 35 mm. Con i cartoncini potrai creare un packaging ecologico che, oltre ad incrementare le vendite dei tuoi prodotti crudi o cotti, potrà essere personalizzato al 100%. Dimensione, forma e grafica: pubblicizza il tuo marchio direttamente sulla confezione Skin e rendi la tua comunicazione memorabile.

**The best Skin-Pack with Overskin 35 mm new** Pack your products at their best thanks to the maximum Overskin height (on cardboard or tray) of 35 mm. With cardboards you can create environmentally friendly packaging that not only increases the sales of your raw or cooked products, but can also be 100% personalised. Size, shape and graphics: advertise your brand directly on the Skin packaging and make your communication unforgettable.

**Le maximum du conditionnement Skin avec Overskin 35 mm new** Conditionnez parfaitement vos produits grâce à l'hauteur maximale Overskin (sur carton ou en barquette) de 35 mm! Avec les cartons vous pourrez créer un emballage écologique qui boostera les ventes de vos produits crus ou cuits et qui pourra en plus être 100% personnalisé. Taille, forme et graphique: faites connaître votre marque directement sur l'emballage Skin et rendez votre communication mémorable!

**Maximales Skin-Packaging mit 35 mm Produktüberstand new** Versiegeln Sie Ihre Produkte in Skin-Pack auf Karton oder Schale bis zu einer Overskin-Höhe von 35 mm, wie beispielsweise Filets, Fleischstücke mit Konchenanteil oder auch Krustentiere. Das verkaufsfördernde 3D Erscheinungsbild der rohen oder gegarten Produkte auf Karton zeigt sich ökologisch und ist zu 100% personalisierbar in Größe, Form und Grafik. Platzieren Sie Ihre Markenkommunikation direkt auf dem Skin-Pack Karton und hinterlassen Sie eine nachhaltige Message.

**El máximo del envase Skin con Overskin 35 mm new** Envaza de manera óptima tus productos gracias a la altura máxima Overskin (en cartón o bandeja) de 35 mm. Con los cartones podrás crear un embalaje ecológico que, además de incrementar las ventas de tus productos crudos o cocinados, podrá ser personalizado al 100%. Medida, forma, diseño gráfico: haz publicidad a tu marca en directo en el envase Skin y haz que tu comunicación sea memorable.

**Struttura e dettagli della macchina**  
Structure and details of the machine  
Structure et détails de la machine  
Maschinenaufbau und Detailansichten  
Estructura y detalles de la máquina

## Confezionare in ATM



**Confezionare in ATM** Confezionare in ATM (atmosfera modificata) significa mantenere le caratteristiche proprie dell'alimento fresco confezionato il più a lungo possibile, senza utilizzare conservanti chimici. Il principio su cui essa si basa prevede la sostituzione dell'aria presente nell'involucro con una miscela prestabilita di gas. In questo modo la qualità del cibo è tutelata e la shelf life è prolungata. Perfetta per pasta fresca, prodotti precotti o crudi (pesce e carne).

**Packing with MAP** Packing with MAP (modified atmosphere) means keeping the original texture, properties and characteristics of a fresh food as long as possible. As a first step, the air is completely sucked through the vacuuming process from the pack and then this same air is replaced with the right percentage of gas mixture. In this way, we preserve the food quality and we obtain a longer shelf life. Suitable for fresh pasta, pre-cooked or raw products (fish and meat).

**Conditionner en MAP** Conditionner en MAP signifie conserver les caractéristiques propres de l'aliment frais conditionné le plus long possible, sans l'utilisation de conservateurs chimiques. Le principe sur lequel le conditionnement MAP se base prévoit le remplacement de l'air présent dans l'emballage avec un mélange préétabli de gaz. De cette façon la qualité des aliments est protégée et la durée de conservation est prolongée. Parfaite pour pâtes fraîches et produits précuits ou crus (poisson et viande).

**Versiegeln in MAP** Das Konservieren von Lebensmitteln in MAP (Schutzatmosphäre) bedeutet die Eigenschaften der frischen Lebensmittel zu erhalten, ohne chemische Konservierungsmittel zu benutzen. Das Prinzip: Die Luft, welche sich im inneren der Verpackung befindet, wird durch eine lebensmittelfreundliche Gasmischung ersetzt. Die qualitativen Lebensmitteleigenschaften und die Haltbarkeit werden somit geschützt und verlängert. Perfekt geeignet für frische Teigwaren wie Nudeln, frische Convenience, vorgegarte Produkte oder auch Fisch und Fleisch im rohen Zustand.

**Envasar en MAP** Envasar en atmósfera modificada significa asegurar que los alimentos envasados se mantengan frescos y atractivos durante el mayor tiempo posible, sin el empleo de aditivos. Para alcanzar este objetivo tenemos que sellar el alimento en un envase que no contenga aire, sino una mezcla de gases naturales en proporciones cuidadosamente controladas. De esta manera ofrece una excelente garantía para la mejor conservación del producto alimentar. Perfecta para pasta fresca, productos pre cocinados o crudos (pescado y carne).

## Stampi e piastre saldanti



**Stampi e piastre saldanti** La TVG MAXI H35, grazie ad una impronta massima di saldatura di 400x280 mm (per ATM), di 380x270 mm (per Overskin 10/20 mm su vaschetta) e di 360x260 mm (per Overskin 35 mm su vaschetta e cartoncino) offre un'ampia scelta di vaschette e cartoncini.

**Moulds and sealing plates** TVG MAXI H35, thanks to the maximum sealing impression of 400x280 mm (MAP), of 380x270 mm (Overskin 10/20 mm on tray) and of 360x260 mm (Overskin 35 mm on tray and cardboard) allows you to seal a wide variety of trays and cardboards.

**Outils et plaques de chauffe** La TVG MAXI H35, grâce à une empreinte maximale de soudure de 400x280 mm (pour MAP), de 380x270 mm (pour Overskin 10/20 mm en barquette) et de 360x260 mm (pour Overskin 35 mm en barquette et carton) offre un grand choix de barquettes et cartons.

**Siegelrahmen und Siegelplatten** Die TVG MAXI H35 bietet die maximale Flexibilität in der Auswahl der Schalenform und Größe, mit einer maximalen Siegelnutzung von 400x280 mm in MAP (Schutzatmosphäre), 380x270 mm in Overskin 10/20 mm (auf Schale) und 360x260 mm in Overskin 35 mm (auf Schale und Karton).

**Moldes y planchas soldadoras** La TVG MAXI H35, gracias a una impresión de soldadura máxima de 400x280 mm (para MAP), de 380x270 mm (para Overskin 10/20 mm en bandeja) y de 360x260 mm (para Overskin 35 mm en bandeja y cartón) ofrece la posibilidad de elegir entre una gama ancha de bandejas y cartones.

## Stampi personalizzati



**Stampi personalizzati ATM (atmosfera modificata)**

- Stampo personalizzato con fustellatura Overskin 10 mm e 20 mm su vaschetta
- Stampo personalizzato con fustellatura Overskin 35 mm su cartoncino e vaschetta new
- Stampo personalizzato con fustellatura

## Customized moulds

### MAP (modified atmosphere)

- Customized mould with profile cut
- Overskin 10 mm and 20 mm on tray
- Customized mould with profile cut
- Overskin 35 mm on tray and cardboard new
- Customized mould with profile cut

## Outils personnalisés

### MAP (atmosphère modifiée)

- Outilage personnalisé avec découpe au contour
- Overskin 10 mm et 20 mm en barquette
- Outilage personnalisé avec découpe au contour
- Overskin 35 mm en barquette et sur carton new
- Outilage personnalisé avec découpe au contour

## Spezial Siegelrahmen und Siegelplatten

### MAP (Schutzatmosphäre)

- Kundenspezifischer Siegelrahmen und Siegelplatte mit Konturenschnitt
- Overskin 10 mm und 20 mm auf Schale
- Kundenspezifischer Siegelrahmen und Siegelplatte mit Konturenschnitt
- Overskin 35 mm auf Karton und Schale new
- Kundenspezifischer Siegelrahmen und Siegelplatte mit Konturenschnitt

## Moldes personalizados

### MAP (atmósfera modificada)

- Molde personalizado con recorte perimetral
- Overskin 10 mm y 20 mm en bandeja
- Molde personalizado con recorte perimetral
- Overskin 35 mm en bandeja y cartón new
- Molde personalizado con recorte perimetral

# TVG MAXI 60 H35

# TVG MAXI 100 H35

## Fustellatura & Inside Cut new



**Fustellatura & Inside-Cut new** Una fustellatura ottimale risulta estremamente funzionale e importante ai fini della vendita, in quanto restituisce una presentazione curata e accattivante dei prodotti, siano essi piatti pronti o prodotti freschi di pesce, carne, verdure e formaggi. La facilità di utilizzo consente inoltre di ottenere, durante la sigillatura e senza alcuno sforzo, un taglio netto e preciso del film sigillante. Non solo. L'innovativo sistema di fustellatura Inside-Cut (disponibile solo su cartoncino), agendo direttamente sul cartoncino con un taglio preciso ed una saldatura Skin interna ai bordi, garantisce una soluzione di confezionamento ancor più accattivante e una presentazione verticale dei prodotti sugli scaffali o nei distributori automatici.

**Profile cut & Inside-Cut new** A perfect profile cut is extremely functional and important for the sale as it ensures an accurate and attractive presentation of the products, whether they are ready meals or fresh products of fish, meat, vegetables and cheese. The ease-of-use of this tray sealer allows you to obtain, without any effort, a clean and precise cut of the sealing film. And that's not all. The innovative Inside-Cut system (available only on cardboard), acting directly on the cardboard with a precise cut and a Skin seal inside the edges, guarantees an even more attractive packaging solution and a vertical presentation of the products on the shelves or in vending machines.

**Découpe au contour et Inside-Cut new** Un découpe au contour optimal résulte extrêmement fonctionnel et important aux fins de la vente, puisque il renvoie une présentation soignée et captivante des produits, qu'il s'agisse de plats cuisinés ou de produits frais de poisson, viande, légumes et fromages. La facilité d'utilisation de cette thermoscelleuse permet d'obtenir, pendant la soudure et sans aucun effort, une coupe nette et précise du film soudant. Pas seulement. L'innovatif système de coupure Inside-Cut (disponible sur carton seulement), en agissant directement sur le carton par un découpe précis et une soudure Skin à l'intérieur des bords, garantit une solution de conditionnement encore plus captivante et une présentation verticale des produits sur les rayons ou dans les distributeurs automatiques.

**Konturenschnitt & Inside-Cut new** Ein optimaler Konturenschnitt ist von großer Bedeutung für eine ansprechende Verkaufspräsentation fertiger Gerichte, frischer Convenience Produkte oder auch Fisch, Fleisch, Gemüse und Käse. Die leichte Handhabung während der Versiegelung dank der automatischen Schublade und dem automatischen Schalenanhebungssystem ermöglicht ohne Kraftaufwand einen sauberen und präzisen Schnitt der Versiegelungsfolie auf dem Schalenrand. Mit dem neuen Inside-Cut auf Karton schließt der Versiegelungsfilm auf dem inneren Rand des Kartons ab, sodass die 3D Verpackungslösung noch attraktiver in der Verkaufspräsentation wird, sei es vertikal, hängend in Trägerregalen oder stehend in Verkaufautomaten.

## Struttura e dettagli della macchina

## Structure and details of the machine

## Structure et détails de la machine

## Maschinenaufbau und Detailansichten

## Estructura y detalles de la máquina

sen Schnitt der Versiegelungsfolie auf dem Schalenrand. Mit dem neuen Inside-Cut auf Karton schließt der Versiegelungsfilm auf dem inneren Rand des Kartons ab, sodass die 3D Verpackungslösung noch attraktiver in der Verkaufspräsentation wird, sei es vertikal, hängend in Trägerregalen oder stehend in Verkaufautomaten.

**Recorte perimetral y Inside Cut new** El recorte perimetral resulta muy funcional e importante para la venta, porque permite una presentación cuidada y atractiva de los productos, que sean platos preparados o productos frescos de pescado, carne, verduras y quesos. La facilidad de uso permite también conseguir, durante la soldadura y sin esfuerzos, un corte neto y preciso del film de soldadura. No solamente. El sistema innovador de recorte perimetral Inside-Cut (disponible solo para cartón), actuando directamente en el cartón con un corte preciso y una soldadura Skin al interior de los bordes, garantiza una solución de soldadura también más atractiva y una presentación vertical de los productos en los estantes o en los distribuidores automáticos.

## Tempo e temperatura



**Tempo e temperatura** Il comodo termoregolatore in dotazione permette di regolare manualmente il tempo di saldatura e di saldare al meglio ogni tipologia di vaschetta. Inoltre, la teflonatura della piastra saldante garantisce una distribuzione uniforme e precisa del calore.

**Time and temperature** The handy thermoregulator included allows you to manually adjust the sealing time and consequently to seal at its best every kind of tray. Furthermore, the Teflon coated sealing plate grants a uniform and precise heat distribution.

**Temps et température** Le pratique thermorégulateur en dotation permet de régler manuellement le temps de soudure et de soudure permet de souder au mieux chaque typologie de barquette. En plus, le revêtement en téflon de la plaque de chauffe garantit une répartition uniforme et précise de la chaleur.

**Zeit und Temperatur** Mit der manuellen Regulierung der Versiegelungstemperatur dank des Thermoregulators, erhalten Sie auch bei unterschiedlichen Schalenmaterialien das beste Versiegelungsergebnis. Die teflonbeschichtete Oberfläche der Siegelplatte gewährleistet überdies eine uniforme und stabile Temperaturverteilung während der Versiegelung.

**Tiempo y temperatura** El termorregulador incluido permite regular manualmente el tiempo de soldadura y sellar a lo mejor cada tipo de bandeja. Además, el Teflón de la plancha soldadora garantiza una distribución uniforme y precisa del calor.

## Avvio automatico del ciclo



**Avvio automatico del ciclo** L'avvio automatico del ciclo di confezionamento garantisce, a fronte di un minor numero di passaggi, maggior sicurezza. Il ciclo, infatti, si attiva autonomamente all'inserimento del cassetto automatico. Ciò garantisce la massima sicurezza per l'operatore e, al tempo stesso, un aumento della produttività.

**Automatic start of the packaging cycle** The automatic start of the packaging cycle, thanks to a lower number of steps, ensures greater security. The cycle, indeed, is automatically activated by automatic insert of the drawer. This ensures the highest safety for the operator and at the same time an increase in productivity.

**Démarrage automatique de la soudure** Le démarrage automatique du cycle de conditionnement garantit, à front d'un nombre moindre d'étapes, plus de sécurité. Le cycle, en fait, s'active lors de l'insertion du tiroir automatique. Cela garantit la sécurité maximale pour l'opérateur et, en même temps, une augmentation de la productivité.

**Automatischer Versiegelungsstart** Der automatische Versiegelungsstart garantiert Sicherheit und weniger Arbeitsschritte während der Versiegelungsphase. Mit dem automatischen Schubladeneinschub wird automatisch die Versiegelung aktiviert. Somit wird die maximale Sicherheit des Bedieners während Versiegelungsphase garantiert bei gleichzeitiger Erhöhung der Produktivität.

**Inicio automático del ciclo de envase** El inicio automático del ciclo de envase garantiza, frente a un menor número de pasos, mayor seguridad. El ciclo, de hecho, se activa de manera automática a la entrada del cajón automático. Esto garantiza la máxima seguridad para el operador y, al mismo tiempo, un incremento de la productividad.

## Produzione efficiente



**Produzione efficiente** Le potenti pompe del vuoto ad olio da 60 m<sup>3</sup>/h o da 100 m<sup>3</sup>/h garantiscono il massimo vuoto possibile. L'ideale per la conservazione ottimale di prodotti sensibili all'umidità e/o all'ossigeno. La riduzione del contenuto di ossigeno (fino ad un massimo dello 0,1%) garantisce, inoltre, un perfetto confezionamento in ATM e Skin-Pack.

**Efficient production** The powerful 60 m<sup>3</sup>/h or 100 m<sup>3</sup>/h oil vacuum pumps guarantee the highest vacuum possible. The best choice for the optimal preservation of moisture- and/or oxygen-sensitive products. The reduction of the oxygen amount (down to a maximum of 0.1%) also guarantees a perfect MAP packaging and Skin packaging.

**Production efficace** Les performantes pompes à vide à huile de 60 m<sup>3</sup>/h ou de 100 m<sup>3</sup>/h garantissent le maximum vide possible. L'idéal pour la conservation optimale de produits sensibles à l'humidité et/ou à l'oxygène. La réduction du contenu d'oxygène (jusqu'à un maximum du 0,1%) garantit, en plus, un parfait conditionnement sous MAP et Skin-Pack.

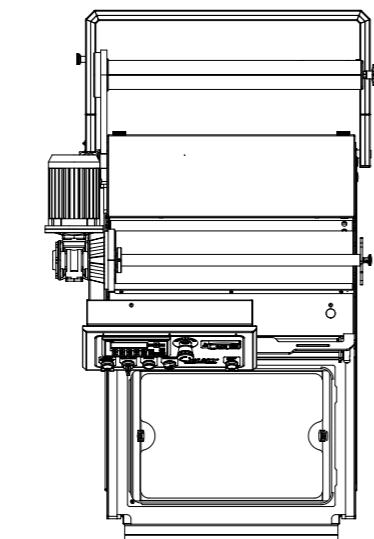
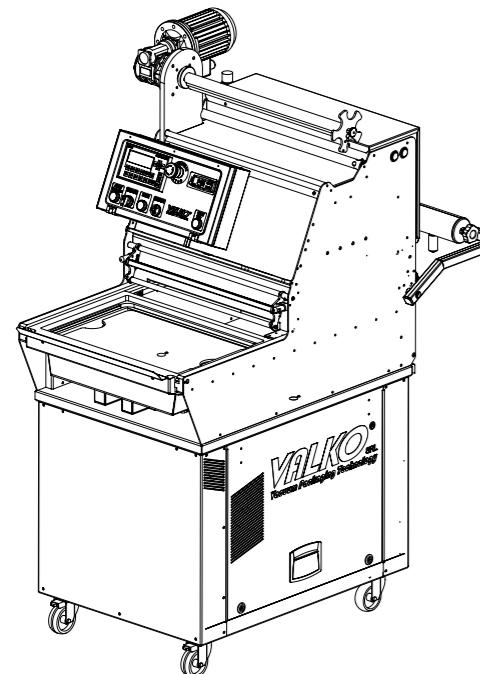
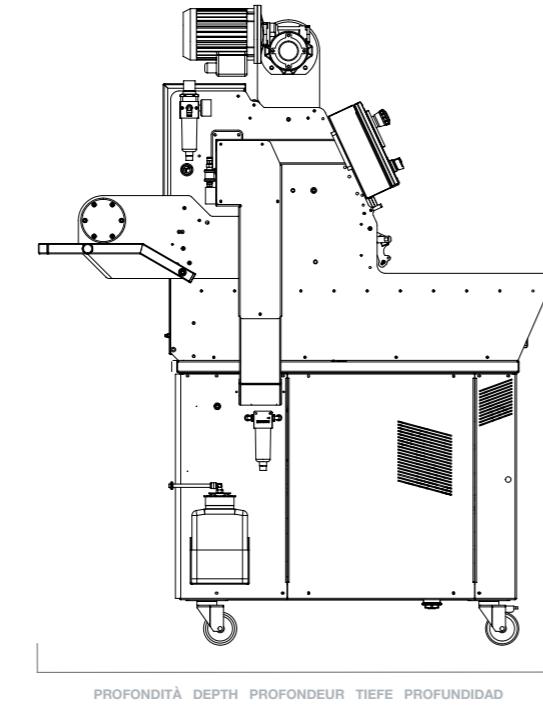
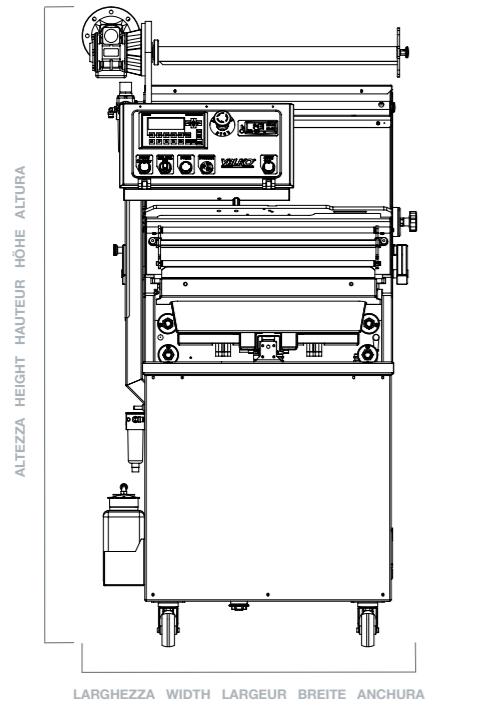
**Leistungsstarke Produktion** Die leistungsstarke ölbetriebene Vakuumpumpe mit 60 oder 100 m<sup>3</sup>/h garantiert ein konstant hohes Vakuum-Niveau für die optimale Konserverung feuchtigkeits- und/oder sauerstoffempfindlicher Produkte. Die Reduzierung des Sauerstoffgehalts bis max. 0,1% sichert überdies eine einwandfreie MAP- und Skin-Pack Versiegelung.

**Producción eficiente** Las performantes bombas de aceite de 60 m<sup>3</sup>/h o de 100 m<sup>3</sup>/h garantizan el máximo vacío posible. El ideal para la mejor conservación de productos sensibles a la humedad y/o al oxígeno. La reducción del contenido de oxígeno (hasta un máximo del 0,1%) garantiza, además, un perfecto envase en MAP y Skin-Pack.

Serie  
Line  
Série  
Modell  
Serie

# TVG MAXI 60 H35 TVG MAXI 100 H35

Scheda tecnica e caratteristiche  
Technical details and features  
Fiche technique et caractéristiques  
Technische Details und Merkmale  
Detalles técnicos y características



Altezza  
Height  
Hauteur  
Höhe  
Altura

Larghezza  
Width  
Largeur  
Breite  
Anchura

Profondità  
Depth  
Profondeur  
Tiefe  
Profundidad

1500 mm

815 mm

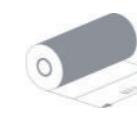
1230 mm



TVG MAXI 60 H35, 60 m<sup>3</sup>/h  
TVG MAXI 100 H35, 100 m<sup>3</sup>/h



115 mm



410 mm



**ATM e Skin-Pack**  
MAP and Skin-Pack  
MAP et Skin-Pack  
MAP und Skin-Pack  
MAP y Skin-Pack



**3 Cicli / minuto**  
3 Cycles / minute  
3 Cycles / minute  
3 Zyklen / Minute  
3 Ciclos / minuto



**Pannello operatore e PLC**  
Control panel and PLC  
Panneau opérateur et PLC  
Bedienfeld und SPS  
Panel de control y PLC



**Cambio stampo rapido**  
Quick mould changing  
Changement outillage rapide  
Schnelles Werkzeugwechselsystem  
Cambio molde rápido



**Stampo personalizzato con fustellatura per ATM**  
Customized mould with profile cut for MAP  
Outilage personnalisé avec découpe au contour pour MAP  
Kundenspezifischer Siegelrahmen und -platte mit Konturenschnitt für MAP  
Molde personalizado con recorte perimetral para MAP



**Stampo personalizzato con fustellatura per Skin-Pack su vaschetta / Overskin 10 mm**  
Customized mould with profile cut for Skin-Pack on tray  
Outilage personnalisé avec découpe au contour pour Skin-Pack en barquette  
Kundenspezifischer Siegelrahmen und -platte mit Konturenschnitt für Skin-Pack auf Schale  
Molde personalizado con recorte perimetral para Skin-Pack en bandeja



**Stampo personalizzato con fustellatura per Skin-Pack su vaschetta / Overskin 20 mm**  
Customized mould with profile cut for Skin-Pack on tray  
Outilage personnalisé avec découpe au contour pour Skin-Pack en barquette  
Kundenspezifischer Siegelrahmen und -platte mit Konturenschnitt für Skin-Pack auf Schale  
Molde personalizado con recorte perimetral para Skin-Pack en bandeja



**Stampo personalizzato con fustellatura per Skin-Pack su cartoncino e vaschetta new / Overskin 35 mm**  
Customized mould with profile cut for Skin-Pack on cardboard and tray  
Outilage personnalisé avec découpe au contour pour Skin-Pack sur carton et en barquette  
Kundenspezifischer Siegelrahmen und -platte mit Konturenschnitt für Skin-Pack auf Karton und Schale  
Molde personalizado con recorte perimetral para Skin-Pack en carton y en bandeja



Serie  
Line  
Série  
Modell  
Serie

# TVG MAXI 60 H35

# TVG MAXI 100 H35

**Utilizzo dello stampo** La forma e le dimensioni del packaging sono elementi fondamentali per una presentazione accattivante e una promozione ottimale delle vendite. Questo vale sia nel settore B2B che in quello B2C. A seconda delle dimensioni della vaschetta e della tecnologia di sigillatura desiderata, infatti, noi di VALKO offriamo una varietà di stampi standard e di piastre saldanti con varie impronte.

**Use of the mould** Shape and size of the packaging are essential elements for an attractive presentation and the best sales promotion, both in the B2B and in the B2C fields. Depending on the tray size and the desired sealing technology, VALKO offers many standard moulds and sealing plates with different configurations.

**Utilisation de l'outilage** La forme et les dimensions de l'emballage sont éléments essentiels pour une présentation captivante et une promotion optimale des ventes, soit dans le secteur B2B que dans le secteur B2C. En fonction des dimensions de la barquette et de la technologie d'operculage souhaitée, en effet, VALKO propose un choix d'outillages standards et de têtes de chauffe avec plusieurs empreintes.

**Siegelrahmen Nutzung** Die Form und Größe der Verpackung ist entscheidend für eine ansprechende und verkaufsfördernde Produktpräsentation, sei es im B2B oder B2C Sektor. Je nach Größe der gewünschten Schale und der Versiegelungstechnologie bieten wir von VALKO eine Vielzahl an Standardsiegelrahmen und Siegelplatten mit verschiedenem Nutzen.

**Uso del molde** La forma y las medidas del envase son elementos fundamentales para una presentación atractiva y una promoción óptima de las ventas, tanto en el sector B2B como en el B2C. En función de las medidas de la bandeja y de la tecnología de soldadura deseada, VALKO ofrece una variedad de moldes estándar y de planchas soldadoras con diferentes emprentas.



Stampi  
Moulds  
Outilages  
Siegelrahmen- und Siegelplatten  
Moldes

**Impronta massima**  
Maximum impression  
Empreinte maximale  
Maximale Siegelrahmen Nutzung  
Impresión máxima

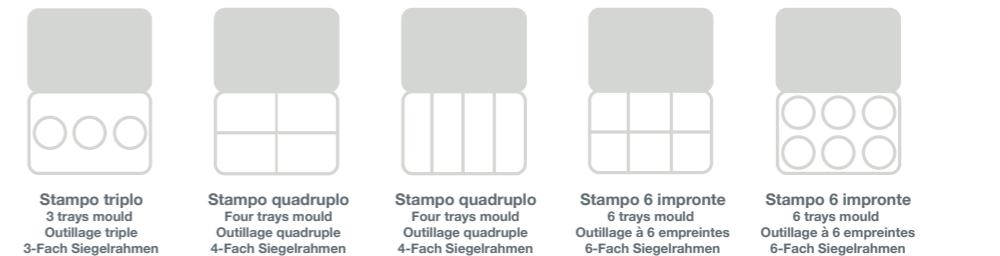
Impronta piastra saldante con fustellatura  
Sealing plate impression with profile cut  
Empreinte plaque de chauffe avec découpe au contour  
Siegelplatten Nutzung mit Konturenschnitt  
Impresión plancha soldadora con recorte perimetral

MAP



Stampo singolo Single mould Outilage simple 1-Fach Siegelrahmen Molde simple	Stampo singolo Single mould Outilage simple 1-Fach Siegelrahmen Molde simple	Stampo doppio Double mould Outilage double 2-Fach Siegelrahmen Molde doble	Stampo doppio Double mould Outilage double 2-Fach Siegelrahmen Molde doble	Stampo doppio Double mould Outilage double 2-Fach Siegelrahmen Molde doble	Stampo triplo 3 trays mould Outilage triple 3-Fach Siegelrahmen Molde 3 bandejas
--	--	--	--	--	--

400 x 280 mm	ø 280 mm	185 x 280 mm	400 x 137 mm	ø 185 mm	130 x 280 mm
--------------	----------	--------------	--------------	----------	--------------



Stampo triplo 3 trays mould Outilage triple 3-Fach Siegelrahmen Molde 3 bandejas	Stampo quadruplo Four trays mould Outilage quadruple 4-Fach Siegelrahmen Molde 4 bandejas	Stampo quadruplo Four trays mould Outilage quadruple 4-Fach Siegelrahmen Molde 4 bandejas	Stampo 6 impronte 6 trays mould Outilage à 6 empreintes 6-Fach Siegelrahmen Molde 6 bandejas	Stampo 6 impronte 6 trays mould Outilage à 6 empreintes 6-Fach Siegelrahmen Molde 6 bandejas
--	---	---	--	--

ø 130 mm	187x 137mm	280 x 87 mm	100 x 137 mm	ø 110 mm
----------	------------	-------------	--------------	----------

Skin-Pack



Stampo singolo Single mould Outilage simple 1-Fach Siegelrahmen Molde simple	Stampo doppio Double mould Outilage double 2-Fach Siegelrahmen Molde doble	Stampo quadruplo Four trays mould Outilage quadruple 4-Fach Siegelrahmen Molde 4 bandejas	Stampo singolo H35 Single mould Outilage simple 1-Fach Siegelrahmen Molde simple	Stampo doppio H35 Double mould Outilage double 2-Fach Siegelrahmen Molde doble
--	--	---	--	--

380 x 270 mm	180 x 270 mm	187x 137 mm	360 x 260 mm	180 x 260 mm
--------------	--------------	-------------	--------------	--------------



Scopri  
Skin-Pack  
H35



Discover  
Skin-Pack  
H35



Découvrir  
Skin-Pack  
H35



Entdecke  
Skin-Pack  
H35

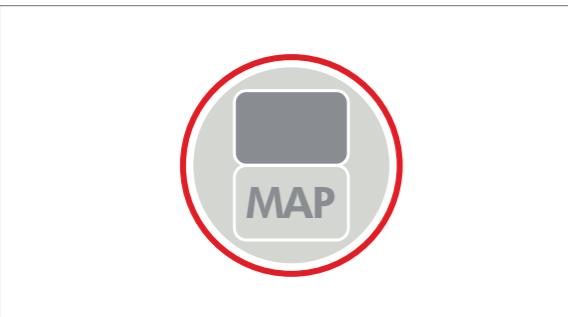


Descubrir  
Skin-Pack  
H35

Serie  
Line  
Série  
Modell  
Serie

# TVG MAXI 60 H35 TVG MAXI 100 H35

## ATM / MAP



Stampo personalizzato con fustellatura  
Customized mould with profile cut  
Outilage personnalisé avec découpe au contour  
Kundenspezifischer Siegelrahmen und -platte mit Konturenschnitt  
Molde personalizado con recorte perimetral

TVG MAXI 60 MAP	✓
Cod. RAPIDTVG	

## Overskin 20 mm, Skin-Pack

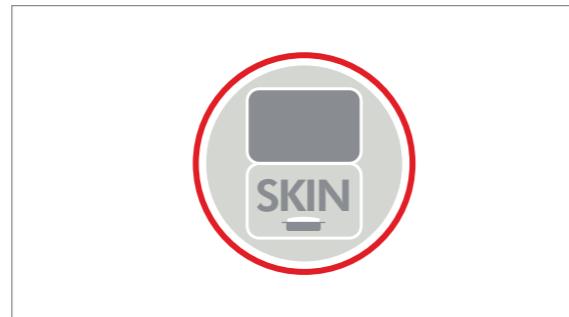


Stampo personalizzato con fustellatura per vaschetta  
Customized mould with profile cut on tray  
Outilage personnalisé avec découpe au contour en barquette  
Kundenspezifischer Siegelrahmen und -platte mit Konturenschnitt auf Schale  
Molde personalizado con recorte perimetral para bandeja

Cod. SKIVAS20	
---------------	--

Stampi  
Moulds  
Outilages  
Siegelrahmen- und Siegelplatten  
Moldes

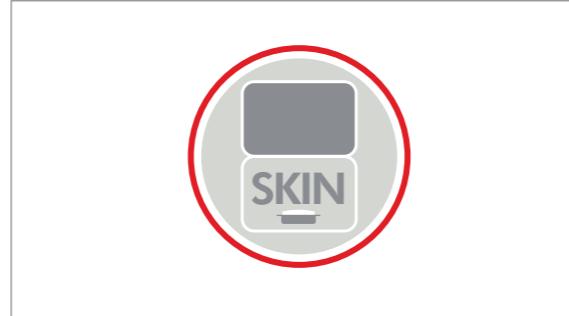
## Overskin 10 mm, Skin-Pack



Stampo personalizzato con fustellatura per vaschetta  
Customized mould with profile cut on tray  
Outilage personnalisé avec découpe au contour en barquette  
Kundenspezifischer Siegelrahmen und -platte mit Konturenschnitt auf Schale  
Molde personalizado con recorte perimetral para bandeja

TVG MAXI 60 SKIN	✓
Cod. RAPTVGSK	

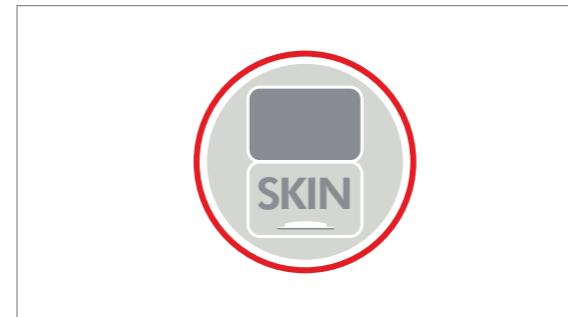
## Overskin 35 mm, Skin-Pack



Stampo personalizzato con fustellatura per vaschetta  
Customized mould with profile cut on tray  
Outilage personnalisé avec découpe au contour en barquette  
Kundenspezifischer Siegelrahmen und -platte mit Konturenschnitt auf Schale  
Molde personalizado con recorte perimetral para bandeja

Cod. SKIVAS35	
---------------	--

## Overskin 35 mm, Skin-Pack



Stampo personalizzato con fustellatura per cartoncino  
Customized mould with profile cut on cardboard  
Outilage personnalisé avec découpe au contour sur carton  
Kundenspezifischer Siegelrahmen und -platte mit Konturenschnitt auf Karton  
Molde personalizado con recorte perimetral en cartón

Cod. SKICAR35	
---------------	--



# TVG MAXI 60 H35

# TVG MAXI 100 H35

**Valvola di blocco (O<sub>2</sub> > 21%)**


**Valvola di blocco per miscele ad alto contenuto di ossigeno (O<sub>2</sub> > 21%)** Le macchine possono essere dotate di valvola di sicurezza per lavorare con miscele di gas ad alto contenuto di ossigeno, utilizzate per il confezionamento delle carni rosse.

**Safety vane for high oxygen gas mixtures (O<sub>2</sub> > 21%)** All the machines can be equipped with a safety valve to work with high oxygen gas mixtures, requested to pack red meat.

**Électrovanne de sécurité à oxygène (O<sub>2</sub> > 21%)** Les machines en plus peuvent être équipées d'une électrovanne de sécurité pour travailler avec des mélanges de gaz à haut contenu d'oxygène, utilisés pour le conditionnement des viandes rouges.

**Sicherheits-Absperrventil für Gasmischungen mit hohem Sauerstoffgehalt (O<sub>2</sub> > 21%)** Die Maschinen können mit einem Sicherheitsventil ausgestattet werden, um mit Gasmischungen mit hohem Sauerstoffgehalt zu arbeiten. Dies wird für die Verpackung von rotem Fleisch empfohlen.

**Válvula de bloqueo para mezclas con alto contenido de oxígeno (O<sub>2</sub> > 21%)** Las máquinas pueden estar equipadas también con válvula de bloqueo para mezclas con alto contenido de oxígeno, necesaria para envasar carnes rojas.



Di serie / Included / De série / Serienmäßig / Incluido

 Accessori  
 Optional  
 Accessoires  
 Zubehör  
 Accesorios

**Alzavaschette automatico**


**Alzavaschette automatico** Consente il sollevamento automatico delle vaschette alla fine di ogni ciclo di termosigillatura, agevolando l'azione dell'operatore e velocizzando così il ciclo lavorativo.

**Automatic tray lifter** Option to automatically lift the trays from the die at the end of the packing cycle, helping the operator during the unloading phase.

**Relevage automatique des barquettes** Cette option utile permet le relevage automatique des barquettes à la fin du cycle de conditionnement, en facilitant la prise de la part de l'opérateur. Pour la meilleure posture durant l'exécution du travail.

**Automatisches Schalenanhebungs System** Dieses nützliche Optional ermöglicht das automatische Anheben der Schalen aus der Druckvorrichtung am Ende des Verpackungszylusses, dies erleichtert dem Bediener die Schalen anzuheben. Für die beste Ergonomie am Arbeitsplatz.

**Levantador de bandejas automático** Opción para levantar automáticamente las bandejas al final del ciclo de trabajo, facilitando el operador en la fase de descarga.


**Automazione per cassetto**


**Automazione cassetto** Semplifica ulteriormente lo sforzo fisico a cui sarebbe sottoposto l'operatore durante l'inserimento del cassetto che aziona il ciclo di termosigillatura.

**Automatic drawer** This option lightens the operator's work by avoiding his effort while pushing the drawer in and letting the cycle start.

**Tiroir automatique** Cette option simplifie ultérieurement l'effort physique auquel l'opérateur serait soumis pendant la fermeture du tiroir, qui actionne le cycle de thermosoudure.

**Automatischer Schubladeneinschub** Erleichtert das Bedienen der Siegelmaschine und steigert die Produktionseffizienz.

**Cajón automático** Esta automatización quita el esfuerzo del operador en la fase de cierre del cajón que activa el ciclo de termosellado, facilitando aún más su trabajo.


**Doppio ingresso gas**


**Doppio ingresso gas** Possibilità di lavorare con 2 miscele di gas diverse e selezionare direttamente dal pannello operatore quella da utilizzare.

**Double gas inlet** With this optional you can work with 2 different gas mixtures and select them directly from the control panel.

**Double entrée gaz** Possibilité de travailler avec 2 mélanges de gaz différents, en sélectionnant le mélange à utiliser directement sur le panneau de commandes.

**Doppelte Gaseinlass** Arbeiten Sie mit zwei verschiedenen Gasgemischen und wählen Sie das gewünschte Gasgemisch über Ihr Bedienfeld aus.

**Doble entrada de gas** Posibilidad de trabajo con dos diferentes mezclas de gas y de elegir directamente desde el panel de mandos la correcta.

Cod. 1408V105

# TVG MAXI 60 H35

# TVG MAXI 100 H35

Accessori  
Optional  
Accessoires  
Zubehör  
Accesorios

Recupero automatico scarto film



**Recupero automatico scarto film** Dotate di sistema automatico per lo svolgimento/riavvolgimento del film di saldatura, per ottimizzare la pulizia nell'area di lavoro e ridurre gli sprechi di film.

**Automatic film waste collector** Supplied with automatic film rewind system to easily clean the working area and avoid any film waste.

**Relevage automatique des barquettes** Equipées de dérouleur et enrouleur automatiques du film de soudure, pour maintenir l'ordre dans la zone de travail.

**Automatisches Schalenanhebungs System** Ausgestattet mit einem automatischen System zum Abwickeln/Aufwickeln der Schweißfolie, für maximale Ordnung im Arbeitsbereich.

**Levantador de bandejas automático** Equipadas con sistema automático de des-bobinado y rebobinado de film para una fase de limpieza lo más cómoda posible y una reducción del desperdicio de film.



Di serie / Included / De série / Serienmäßig / Incluido

Compressore d'aria esterno 25 L



**Compressore d'aria esterno 25 L silenziato con serbatoio d'accumulo**

**Silent external compressed air generator 25 L with air tank**

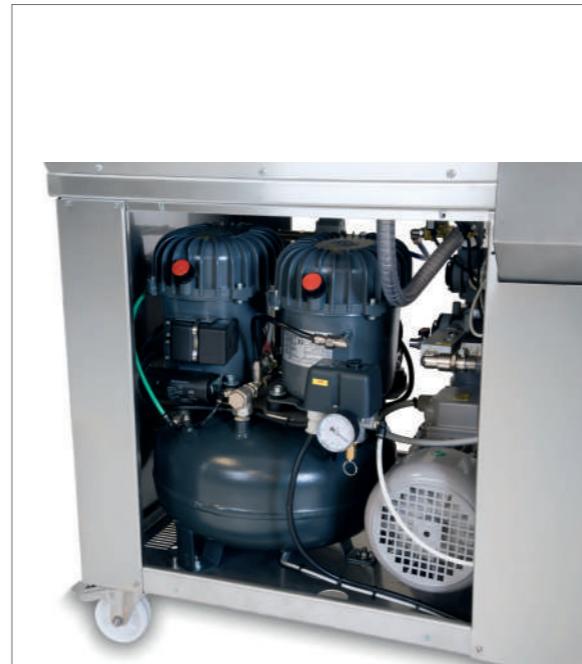
**Compresseur d'air externe silencieux 25 L avec réservoir**

**Schallgedämpfter externer Druckluftkompressor 25 L mit Luftspeicher**

**Compresor de aire externo silenciado 25 L con tanque de acumulación**

Cod. 1408V085

Compressore d'aria integrato 15 L



**Compressore d'aria integrato 15 L da integrare nel supporto a mobile con serbatoio d'accumulo**

**Silent compressed air generator 15 L to be placed into cabinet with air tank**

**Compresseur silencieux à intégrer 15 L dans le piétement mobile avec réservoir**

**Schallgedämpfer Druckluftkompressor 15 L für Untergestell mit Luftspeicher**

**Compresor de aire silenciado incorporado 15 L en el mueble de soporte con tanque de acumulación**

Cod. 1408V062

Modulo assistenza remota integrato



**Modulo assistenza remota integrato** Questo dispositivo permette al servizio tecnico di VALKO di connettersi in remoto per aggiornamenti software e diagnostica.

**Integrated remote maintenance module** With this device the VALKO service team can remotely connect to update softwares and run diagnostic on the machine.

**Module intégré pour assistance à distance** Ce dispositif permet au service technique de VALKO de se connecter à distance pour mises à jour software et diagnostic.

**Integriertes Modul für die Fernwartung** Dieses Gerät ermöglicht es dem technischen service von VALKO, sich für Software-Updates und Diagnosen aus der Ferne zu verbinden.

**Módulo de asistencia remota integrado** Con este dispositivo el servicio técnico VALKO puede conectarse a distancia para actualizaciones softwares y hacer diagnósticos.

Cod. 1408V087

# TVG MAXI 60 H35 TVG MAXI 100 H35

Telo di protezione in PVC



**Telo di protezione in PVC** Telo di protezione con laccatura PVC, lucida, su entrambi i lati. Prodotto conforme alla norma EN 12641-1 e con comportamento alla fiamma: ISO 3795 <100 mm/min.

**Protective cover in PVC** Protective cover with PVC glossy lacquer on both sides. Product conforms to EN 12641-1 and flame-retardant: ISO 3795 <100 mm/min.

**Housse de protection en PVC** Housse de protection avec laque PVC, lucide, sur les deux côtés. Produit conforme à la norme EN 12641-1 et avec comportement au feu: ISO 3795 <100 mm/min.

**Schutzabdeckung in PVC** Schutzabdeckung in PVC mit beidseitiger Lackbeschichtung, Hochglanz. Entspricht der Norm EN-12651-1. Verhalten gegenüber Flammen ISO 3795 <100 mm/min.

**Funda protectora en PVC** Funda protectora laquada PVC, lúcida en ambos lados. Producto conforme a la norma EN 12641-1 y con comportamiento a la llama ISO 3795 <100 mm/min.

Accessori  
Optional  
Accessoires  
Zubehör  
Accesorios



# TVG TVG MAXI

Accessori  
Optional  
Accessoires  
Zubehör  
Accesorios

**Industry 4.0** Modulo hardware aggiuntivo per il monitoraggio da remoto, con salvataggio dati su Cloud proprietario, che consente di consultare parametri e dati produttivi della propria macchina. **VALKO Synergy** Piattaforma di connettività per Industry 4.0. Raccolge dal Cloud i dati di avanzamento della produzione e li rende disponibili per poter misurare periodicamente la produttività. **Teleassistenza** Permette di effettuare diagnostica e aggiornamenti software dalla sede VALKO.

**Industry 4.0** Additional hardware module for remote monitoring, with data saving on the proprietary Cloud, that permits to check parameters and production data of your appliance. **VALKO Synergy** Connectivity platform designed for Industry 4.0. Collects production progress data from the Cloud and renders such available in order to periodically measure production productivity. **Teleassistance** Allows you to receive diagnosis or install updates.

**Industry 4.0** Module matériel supplémentaire pour le monitoring à distance, avec sauvegarde des données sur le Cloud propriétaire, que permet de consulter les paramètres et données de production de votre machine. **VALKO Synergy** Plateforme de connectivité conçue pour l'Industry 4.0. Collecte les données de progression de la production depuis le Cloud et les rend disponibles afin de pouvoir mesurer régulièrement la productivité de la production. **Téléassistance** Permet d'effectuer le diagnostic et les mises à jour software de notre siège directement.

**Industry 4.0** Zusätzliches Hardwaremodul für die Fernüberwachung mit Datensicherung in einer privaten Cloud, mit welchem Produktionsdaten und Parameter der Maschine bereitgestellt werden. **VALKO Synergy** Onlineplattform für Industry 4.0. Synergy sammelt Online-Produktionsdaten und stellt diese zeitgleich zur Verfügung, um die Produktivität und Produktionseffizienz regelmäßig zu überprüfen und messen zu können. **Tele-Assistenz** Damit können Diagnosen und Software-Updates von der VALKO-Zentrale aus durchgeführt werden.

**Industry 4.0** Módulo de hardware adicional para monitoreo remoto, con almacenamiento de datos en el Cloud propietario, que permite consultar parámetros y datos productivos de su máquina. **VALKO Synergy** Plataforma de conectividad diseñada para la Industry 4.0. Recopila los datos del progreso de la producción de la nube y los hace disponibles para permitir verificar regularmente la productividad de la producción. **Asistencia Remota** La teleasistencia permite realizar diagnósticos y actualizaciones de software desde nuestra sede.

## Industry 4.0



**Modulo hardware** aggiuntivo per il monitoraggio da remoto, con salvataggio dati su Cloud proprietario

**Additional hardware** module for remote monitoring, with data saving on the proprietary Cloud

**Module matériel** supplémentaire pour le monitoring à distance, avec sauvegarde des données sur le cloud propriétaire

**Zusätzliches Hardwaremodul** für die Fernüberwachung mit Datensicherung in einer privaten Cloud

**Módulo de hardware** adicional para monitoreo remoto, con almacenamiento de datos en el Cloud propietario

Cod. 1408V111

## Teleassistenza



**La Teleassistenza** permette, collegando la macchina a Internet, di effettuare diagnostica e aggiornamenti software dalla sede

**The teleassistance module** allows you to receive diagnosis or install updates by connecting your device to the internet and contacting thereby our service team

**La téléassistance**, en connectant la machine à internet, permet d'effectuer le diagnostic et les mises à jour software

**Die Online Tele-Assistenz** bietet Ihnen eine 360° Diagnose und Software-Aktualisierungen für Ihre Maschinen an

**La teleasistencia** permite, conectando la máquina a Internet, realizar diagnósticos y actualizaciones de software desde nuestra sede

## Storage



**Salvataggio dati su Cloud** canone annuo\*

**Cloud storage** annual fee\*

**Sauvegarde des données sur le Cloud** cotisation annuelle\*

**Cloud Datenspeicher** Jahresgebühr\*

**Almacenamiento de datos en el Cloud** cuota anual\*

Cod. 000CLOUD

## VALKO Synergy



**Piattaforma di connettività per Industry 4.0** Controllo remoto tramite software online personalizzabile

**Connectivity platform designed for Industry 4.0** Remote control through a customizable online software

**Plateforme de connectivité conçue pour l'Industrie 4.0** Contrôle à distance via un logiciel en ligne personnalisable

**Onlineplattform für Industry 4.0** Fernkontrolle durch eine personalisierbare Online Software

**Plataforma de conectividad diseñada para la Industria 4.0** Control remoto a través de un software en línea personalizable



✓ Di serie / Included / De série / Serienmäßig / Incluido



Serie  
Line  
Série  
Modell  
Serie

# TVG XL new

## Controllo intuitivo con schermo touch

User-friendly control with touch screen  
Commande conviviale avec écran tactile  
Benutzerfreundliche Steuerung-Touch Screen  
Control fácil con pantalla táctil

## Cambio stampo frontale

Front mould change  
Changement outillage frontal  
Frontaler Siegelrahmen-Wechsel  
Cambio de molde frontal

## Posizionamento automatico pellicola

Automatic film input  
Insertion automatique du film  
Automatischer Folieneinschub  
Entrada automática del film

## Sistema centraggio bobina film

Film centering system  
Système de centrage de bobine de film  
Folien-Zentrierungssystem  
Sistema de centrado del film

## Kit centraggio film prestampato

System for pre-printed film usage  
Système centrage usage film préimprimé  
System zur Zentrierung bedruckter Folie  
Kit para centrar la película preimpresa

## Automazione cassetto

Automatic drawer  
Tiroir automatique  
Automatischer Schubladeneinschub  
Cajón automático

## Struttura in acciaio inox

Stainless steel made structure  
Structure en acier inoxydable  
Edelstahlgehäuse  
Estructura en acero inoxidable



## Adatto a

Suitable for

Conveniente à

Geeignet für

Adecuado para



## Con 6 riduttori di volume in dotazione

With no.6 volume reducers included  
Avec no.6 réducteurs de volume inclus  
Mit 6 Einlegeplatten zur Volumenreduzierung serienmäßig  
Con 6 placas de inserción en dotación

## Fino a 3 cicli/minuto, MAP+Skin-Pack

Up to 3 cycles /minute, MAP+Skin-Pack

Jusqu'à 3 cycles/minute, MAP+Skin-Pack

Bis zu 3 Zyklen/Minute, MAP+Skin-Pack

Hasta 3 ciclos/minute, MAP+Skin-Pack

## Con serbatoio di accumulo gas

With storage gas tank  
Avec réservoir d'accumulation gaz  
Mit Gas-Speichertank  
Con tanque de acumulación de gas

## Recupero automatico scarto film

Automatic film waste collection

Enrouleur des chutes film

Automatische Foliensammlung

Recuperador de film sobrante

## Valvola di blocco per miscele con O2 in dotazione

Safety vane for O2 gas mixes included

Électrovanne de sécurité pour mélanges avec O2 de série

Sicherheits-Absperrventil für O2 Gas-mischungen serienmäßig

Válvula para mezclas de gas O2 incluida

Pompa per il vuoto  
Vacuum pump  
Pompe à vide  
Vakuumpumpe  
Bomba de vacío

Confezionamento ATM + Skin-Pack su cartoncino e vaschetta  
Packaging MAP + Skin-Pack on cardboard and tray  
EmballageMAP + Skin-Pack sur carton et en barquette  
Verpackung in MAP + Skin-Pack auf Karton und Schale  
Embalaje MAP + Skin-Pack en cartón y en bandeja

Cambio stampo frontale  
Front mould change  
Changement outillage frontal  
Frontaler Siegelrahmen-Wechsel  
Cambio de molde frontal

Cicli/minuto  
Cycles/minute  
Cycles/minute  
Zyhlen/Minute  
Ciclos/minute

Interfaccia utente  
User interface  
Interface utilisateur  
Bedienoberfläche  
Interfaz de usuario

Pannello di controllo  
Control panel  
Panneau de contrôle  
Bedienfeld  
Panel de control

Altezza max. vaschetta  
Max. height of the tray  
Hauteur max. barquette  
Max. Schalentiefe  
Altura máx. bandeja

Riduttori di volume  
Volume reducers  
Réducteurs de volume  
Einlegeplatten zur Volumenreduzierung  
Placas de inserción

Larghezza max. bobina  
Max. width roll  
Largeur maximale bobine  
Max. Folienbreite  
Anchura máxima bobina

Max. diametro bobina  
Max. roll diameter  
Diamètre max. de la bobine  
Max. Foliendurchmesser  
Diámetro máx. de la bobina

Impronta max. con fustellatura  
Max. impression with profile cut  
Empreinte max. avec découpe au contour  
Max. Nutzbreite mit Konturenschnitt  
Bandeja máx. con recorte

Recupero automatico scarto film  
Automatic film waste collection  
Enrouleur de chute film  
Automatische Foliensammlung  
Recuperador de film sobrante

Alzavaschette automatico  
Automatic tray lifter  
Relevage automatique des barquettes  
Automatisches Schalenanhebungssystem  
Levantador de bandejas automático

Automazione per cassetto  
Automatic drawer  
Tiroir automatique  
Automatischer Schubladeneinschub  
Cajón automático

Collegamento ingresso aria  
Connection of air inflow  
Connexion entrée d'air  
Anschluss Luftzufluss  
Conexión entrante del aire

Serbatoio di accumulo gas (ATM)  
Storage gas tank (MAP)  
Réservoir d'accumulation gaz (MAP)  
Gas-Speichertank (MAP)  
Tanque de acumulación de gas (MAP)

Valvola di blocco O2  
Safety vane O2  
Electrovanne de sécurité O2  
Sicherheits-Absperrventil O2  
Válvula de bloqueo O2

Peso  
Weight  
Poids  
Gewicht  
Peso

Tensione  
Voltage  
Tension  
Spannung  
Voltaje

Potenza  
Power  
Puissance  
Leistung  
Potencia

Modello Model Modèle Modell Modelo	Cod. 1410V327 - TVG XL 2 x 60	Cod. 1410V349 - TVG XL 150
	2 x 60 m <sup>3</sup> /h	150 m <sup>3</sup> /h
		✓
		✓
		3 (MAP) 2 (Skin-Pack)
		Schermo touch 7" Touch screen 7" Écran tactile 7" Touch screen 7" Pantalla táctil 7"
		3 tipologie di confezionamento, con programmi memorizzabili 3 kind of packaging, with pre-set programs 3 typologies de conditionnement, avec programmes mémorisables 3 Verpackungsarten, mit speicherbaren Programmen 3 tipos de envase, con programas memorizables
		125 mm
		6
		410 mm
		250 mm
		530 x 325 mm (MAP)
		✓
		✓
		✓
		Raccordo Ø 8mm Connection Ø 8mm Connexion Ø 8mm Anschluss Ø 8mm Conexión Ø 8mm
		✓
		✓
		460 Kg
		400V (3+N+T)
		5700 W

✓ Di serie / Included / De série / Serienmäßig / Incluido

# TVG XL new

## Il confezionamento Skin-Pack



**Il massimo del confezionamento Skin con Overskin 35 mm** Confeziona ottimamente i tuoi prodotti grazie all'altezza massima Overskin di 35 mm (su cartoncino) o di 20 mm (su vaschetta). Con i cartoncini potrai creare un packaging ecologico che, oltre ad incrementare le vendite dei tuoi prodotti crudi o cotti, potrà essere personalizzato al 100%. Dimensione, forma e grafica: pubblicizza il tuo marchio direttamente sulla confezione Skin e rendi la tua comunicazione memorabile.

**The best Skin-Pack with Overskin 35 mm** Pack your products at their best thanks to the maximum Overskin height of 35 mm (on cardboard) or 20 mm (on tray). With cardboards you can create environmentally friendly packaging that not only increases the sales of your raw or cooked products, but it can also be 100% personalised. Size, shape and graphics: advertise your brand directly on the Skin packaging and make your communication unforgettable.

**Le maximum du conditionnement Skin avec Overskin 35 mm** Conditionnez parfaitement vos produits grâce à l'hauteur maximale Overskin de 35 mm (sur carton) ou 20 mm (en barquette)! Avec les cartons vous pourrez créer un emballage écologique qui boostera les ventes de vos produits crus ou cuits et qui pourra en plus être 100% personnalisé. Taille, forme et graphique: faites connaître votre marque directement sur l'emballage Skin et rendez votre communication mémorable!

**Maximales Skin-Packaging mit 35 mm Produktherstand** Versiegeln Sie Ihre Produkte in Skin-Pack auf Karton bis zu einer Overskin-Höhe von 35 mm oder in einer Schale bis zu 20 mm Overskin, wie beispielsweise Filets, Fleischstücke mit Konchenanteil oder auch Krustentiere. Das verkaufsfördernde 3D Erscheinungsbild der rohen oder gegarten Produkte auf Karton zeigt sich ökologisch und ist zu 100% personalisierbar in Größe, Form und Grafik. Platzieren Sie Ihre Markenkommunikation direkt auf dem Skin-Pack Karton und hinterlassen Sie eine nachhaltige Message.

**El máximo del envase Skin con Overskin 35 mm** Envaza de manera óptima tus productos gracias a la altura máxima Overskin de 35 mm (en cartón) o 20 mm (en bandeja). Con los cartones podrás crear un embalaje ecológico que, además de incrementar las ventas de tus productos crudos o cocinados, podrá ser personalizado al 100%. Medida, forma, diseño gráfico: haz publicidad a tu marca en directo en el envasado Skin y haz que tu comunicación sea memorable.

**Struttura e dettagli della macchina**  
Structure and details of the machine  
Structure et détails de la machine  
Maschinenaufbau und Detailansichten  
Estructura y detalles de la máquina

## Confezionare in ATM



**Confezionare in ATM** Confezionare in ATM (atmosfera modificata) significa mantenere le caratteristiche proprie dell'alimento fresco confezionato il più a lungo possibile, senza utilizzare conservanti chimici. Il principio su cui essa si basa prevede la sostituzione dell'aria presente nell'involucro con una miscela prestabilita di gas. In questo modo la qualità del cibo è tutelata e la shelf life è prolungata. Perfetta per pasta fresca, prodotti precotti o crudi (pesce e carne).

**Packing with MAP** Packing with MAP (modified atmosphere) means keeping the original texture, properties and characteristics of a fresh food as long as possible. As a first step, the air is completely sucked through the vacuuming process from the pack and then this same air is replaced with the right percentage of gas mixture. In this way, we preserve the food quality and we obtain a longer shelf life. Suitable for fresh pasta, pre-cooked or raw products (fish and meat).

**Conditionner en MAP** Conditionner en MAP signifie conserver les caractéristiques propres de l'aliment frais conditionné le plus long possible, sans l'utilisation de conservateurs chimiques. Le principe sur lequel le conditionnement MAP se base prévoit le remplacement de l'air présent dans l'emballage avec un mélange préétabli de gaz. De cette façon la qualité des aliments est protégée et la durée de conservation est prolongée. Parfaite pour pâtes fraîches et produits précuits ou crus (poisson et viande).

**Versiegeln in MAP** Das Konservieren von Lebensmitteln in MAP (Schutzatmosphäre) bedeutet die Eigenschaften der frischen Lebensmittel zu erhalten, ohne chemische Konservierungsmittel zu benutzen. Das Prinzip: Die Luft, welche sich im inneren der Verpackung befindet, wird durch eine lebensmittelfreundliche Gasmischung ersetzt. Die qualitativen Lebensmitteleigenschaften und die Haltbarkeit werden somit geschützt und verlängert. Perfekt geeignet für frische Teigwaren wie Nudeln, frische Convenience, vorgegarte Produkte oder auch Fisch und Fleisch im rohen Zustand.

**Envasar en MAP** Envasar en atmósfera modificada significa asegurar que los alimentos envasados se mantengan frescos y atractivos durante el mayor tiempo posible, sin el empleo de aditivos. Para alcanzar este objetivo tenemos que sellar el alimento en un envase que no contenga aire, sino una mezcla de gases naturales en proporciones cuidadosamente controladas. De esta manera ofrece una excelente garantía para la mejor conservación del producto alimentar. Perfecta para pasta fresca, productos pre cocinados o crudos (pescado y carne).

## Stampi e piastre saldanti



**Stampi e piastre saldanti** La TVG XL può contare su un'ampia scelta di impronte pensate sia per il confezionamento in ATM (max. impronta 530x325 mm) sia per il confezionamento in Skin-Pack su vaschetta e cartoncino.

**Moulds and sealing plates** The TVG XL has a wide choice of moulds designed for both MAP packaging (max. tray size 530x325 mm) and Skin-Pack packaging on trays and cardboards.

**Outilages et plaques de chauffe** TVG XL peut compter sur un large choix d'outillages conçus tant pour le conditionnement en MAP (max. empreinte 530x325 mm) que pour le conditionnement en Skin-Pack sur barquette et carton.

**Siegelrahmen und Siegelplatten** Die TVG XL bietet die maximale Flexibilität in der Auswahl der Schalenform und Größe, sei es für das Verpacken in Skin-Pack als auch MAP, mit einer maximalen Siegelnutzung von 400 x 280 mm (Schutzatmosphäre).

**Moldes y planchas soldadoras** La TVG XL tiene una amplia selección de moldes pensados para el envasado en MAP (bandeja máxima 530x325 mm) y para el envasado Skin-Pack en bandeja y cartón.

## Stampi personalizzati



**Stampi personalizzati ATM (atmosfera modificata)**

- Stampo personalizzato con fustellatura Overskin 20 mm su vaschetta
- Stampo personalizzato con fustellatura Overskin 35 mm su cartoncino
- Stampo personalizzato con fustellatura

## Customized moulds

### MAP (modified atmosphere)

- Customized mould with profile cut
- Outilage personnalisé avec découpe au contour
- Customized mould with profile cut
- Outilage personnalisé avec découpe au contour
- Customized mould with profile cut

## Outilages personnalisés

### MAP (atmosphère modifiée)

- Outilage personnalisé avec découpe au contour

## Spezial Siegelrahmen und Siegelplatten

### MAP (Schutzatmosphäre)

- Kundenspezifischer Siegelrahmen und Siegelplatte mit Konturenschnitt

### Overskin 20 mm auf Schale

- Kundenspezifischer Siegelrahmen und Siegelplatte mit Konturenschnitt

### Overskin 35 mm auf Karton

- Kundenspezifischer Siegelrahmen und Siegelplatte mit Konturenschnitt

## Moldes personalizados

### MAP (atmósfera modificada)

- Molde personalizado con recorte perimetral
- Outilage personnalisé avec découpe au contour
- Molde personalizado con recorte perimetral
- Outilage personnalisé avec découpe au contour
- Molde personalizado con recorte perimetral

# TVG XL new

## Fustellatura & Inside Cut new



**Fustellatura & Inside Cut** Una fustellatura ottimale risulta estremamente funzionale e importante ai fini della vendita, in quanto restituisce una presentazione curata e accattivante dei prodotti, siano essi piatti pronti o prodotti freschi di pesce, carne, verdure e formaggi. La facilità di utilizzo consente inoltre di ottenere, durante la sigillatura e senza alcuno sforzo, un taglio netto e preciso del film sigillante. Non solo. L'innovativo sistema di fustellatura Inside Cut (disponibile solo su cartoncino), agendo direttamente sul cartoncino con un taglio preciso ed una saldatura Skin interna ai bordi, garantisce una soluzione di confezionamento ancor più accattivante e una presentazione verticale dei prodotti sugli scaffali o nei distributori automatici.

**Profile cut & Inside cut** A perfect profile cut is extremely functional and important for the sale as it ensures an accurate and attractive presentation of the products, whether they are ready meals or fresh products of fish, meat, vegetables and cheese. The ease-of-use of this tray sealer allows you to obtain, without any effort, a clean and precise cut of the sealing film. And that's not all. The innovative Inside Cut system (available only on cardboard), acting directly on the cardboard with a precise cut and a Skin seal inside the edges, guarantees an even more attractive packaging solution and a vertical presentation of the products on the shelves or in vending machines.

**Découpe au contour et Inside Cut** Un découpe au contour optimal résulte extrêmement fonctionnel et important aux fins de la vente, puisque il renvoie une présentation soignée et captivante des produits, qu'il s'agisse de plats cuisinés ou de produits frais de poisson, viande, légumes et fromages. La facilité d'utilisation de cette thermoscelleuse permet d'obtenir, pendant la soudure et sans aucun effort, une coupe nette et précise du film soudant. Pas seulement. L'innovatif système de coupure Inside Cut (disponible sur carton seulement), en agissant directement sur le carton par un découpe précis et une soudure Skin à l'intérieur des bords, garantit une solution de conditionnement encore plus captivante et une présentation verticale des produits sur les rayons ou dans les distributeurs automatiques.

**Konturenschnitt & Inside Cut** Ein optimaler Konturenschnitt ist von großer Bedeutung für eine ansprechende Verkaufspräsentation fertiger Gerichte, frischer Convenience Produkte oder auch Fisch, Fleisch, Gemüse und Käse. Die leichte Handhabung während der Versiegelung dank der automatischen Schublade und dem automatischen Schalenanhebungssystem ermöglicht ohne Kraftaufwand einen sauberen und präzisen Schnitt der Versiegelungsfolie auf dem Schalenrand.

## Struttura e dettagli della macchina

Structure and details of the machine  
Structure et détails de la machine  
Maschinenaufbau und Detailansichten  
Estructura y detalles de la máquina

Mit dem neuen Inside-Cut auf Karton schließt der Versiegelungsfilm auf dem Innenrand des Kartons ab, so dass die 3D Verpackungslösung noch attraktiver in der Verkaufsrepräsentation wird, sei es vertikal, hängend in Trägerregalen oder stehend in Verkaufautomaten.

**Recorte perimetral e Inside Cut** El recorte perimetral resulta muy funcional e importante para la venta, porque permite una presentación cuidada y atractiva de los productos, que sean platos preparados o productos frescos de pescado, carne, verduras y quesos. La facilidad de uso permite también conseguir, durante la soldadura y sin esfuerzos, un corte neto y preciso del film de soldadura. No solamente. El sistema innovador de recorte perimetral Inside Cut (disponible solo para cartón), actuando directamente en el cartón con un corte preciso y una soldadura Skin al interior de los bordes, garantiza una solución de soldadura también más atractiva y una presentación vertical de los productos en los estantes o en los distribuidores automáticos.

## Tempo e temperatura



**Tempo e temperatura** I due termoregolatori in dotazione permettono di regolare manualmente il tempo di saldatura e di saldare al meglio ogni tipologia di vaschetta o cartoncino. Inoltre, le due sonde di temperatura garantiscono che la piastra saldante teflonata distribuisca, con maggior sicurezza ed uniformità, il calore.

**Time and temperature** The two included temperature controllers allow you to manually adjust the sealing time and seal each type of tray or cardboard at its best. In addition, the two temperature probes ensure that the Teflon-coated sealing plate distributes the heat more safely and evenly.

**Temps et température** Les deux thermostyréglateurs fournis permettent de régler manuellement le temps de soudure et de sceller au mieux tous les types de barquette ou de carton. En plus, les deux sondes de température garantissent que la plaque de chauffe téflonée distribue la chaleur avec plus de sécurité et d'uniformité.

**Zeit und Temperatur** Mit den zwei mitgelieferten Thermoreglern kann die Versiegelungszeit manuell eingestellt und jede Art von Schale oder Skin-Pack Karton optimal versiegelt werden. Darüber hinaus sorgen die beiden Temperatursonden dafür, dass die teflonbeschichtete Siegelplatte die Wärme sicherer und gleichmäßiger verteilt.

**Tiempo y temperatura** Los dos termorreguladores incluidos permiten de regular manualmente el tiempo de soldadura y sellar de la mejor manera cada tipología de bandeja o cartón. Además, las dos sondas de temperatura garantizan que la plancha soldadora teflonada distribuya, con mayor seguridad y uniformidad, el calor.

## Avvio automatico del ciclo



**Avvio automatico del ciclo** L'avvio automatico del ciclo di confezionamento garantisce, a fronte di un minor numero di passaggi, maggior sicurezza. Il ciclo, infatti, si attiva autonomamente all'inserimento del cassetto automatico. Ciò garantisce la massima sicurezza per l'operatore e, al tempo stesso, un aumento della produttività.

**Automatic start of the packaging cycle** The automatic start of the packaging cycle, thanks to a lower number of steps, ensures greater security. The cycle, indeed, is automatically activated by automatic insert of the drawer. This ensures the highest safety for the operator and at the same time an increase in productivity.

**Démarrage automatique de la soudure** Le démarrage automatique du cycle de conditionnement garantit, à front d'un nombre moindre d'étapes, plus de sécurité. Le cycle en fait, s'active lors de l'insertion du tiroir automatique. Cela garantit la sécurité maximale pour l'opérateur et, en même temps, une augmentation de la productivité.

**Automatischer Versiegelungsstart** Der automatische Versiegelungsstart garantiert Sicherheit und weniger Arbeitsschritte während der Versiegelungsphase. Mit dem automatischen Schubladeneinschub wird automatisch die Versiegelung aktiviert. Somit wird die maximale Sicherheit des Bedieners während Versiegelungsphase garantiert bei gleichzeitiger Erhöhung der Produktivität.

**Inicio automático del ciclo de envase** El inicio automático del ciclo de envase garantiza, frente a un menor número de pasos, mayor seguridad. El ciclo, de hecho, se activa de manera automática a la entrada del cajón automático. Esto garantiza la máxima seguridad para el operador y, al mismo tiempo, un incremento de la productividad.

## Produzione efficiente



**Produzione efficiente** Le potenti pompe del vuoto ad olio da 2x60 m<sup>3</sup>/h (TVG XL 2x60) e da 150 m<sup>3</sup>/h (TVG XL 150) garantiscono il massimo vuoto possibile. L'ideale per la conservazione ottimale di prodotti sensibili all'umidità e/o all'ossigeno. La riduzione del contenuto di ossigeno (fino ad un massimo dello 0,1%) garantisce, inoltre, un perfetto confezionamento in ATM e Skin-Pack.

**Efficient production** The powerful 2x60 m<sup>3</sup>/h (TVG XL 2x60) and 150 m<sup>3</sup>/h (TVG XL 150) oil vacuum pumps guarantee the highest vacuum possible. The best choice for the optimal preservation of moisture- and/or oxygen-sensitive products. The reduction of the oxygen amount (down to a maximum of 0.1%) also guarantees a perfect MAP and Skin packaging.

**Production efficace** Les performantes pompes à vide à huile de 2x60 m<sup>3</sup>/h (TVG XL 2x60) et de 150 m<sup>3</sup>/h (TVG XL 150) garantissent le maximum vide possible. L'idéal pour la conservation optimale de produits sensibles à l'humidité et/ou à l'oxygène. La réduction du contenu d'oxygène (jusqu'à un maximum du 0,1%) garantit, en plus, un parfait conditionnement sous MAP et Skin-Pack.

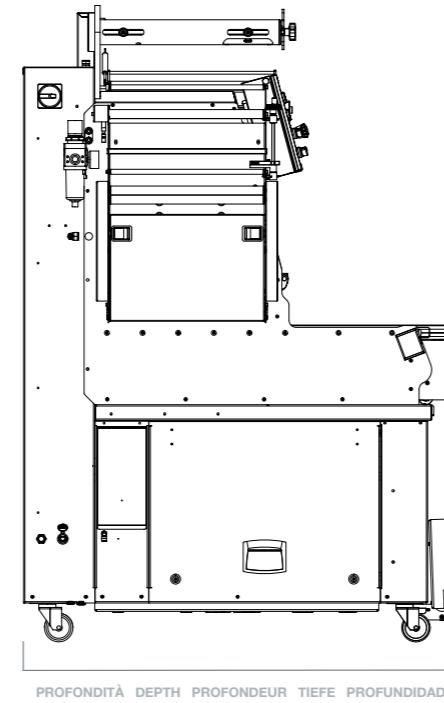
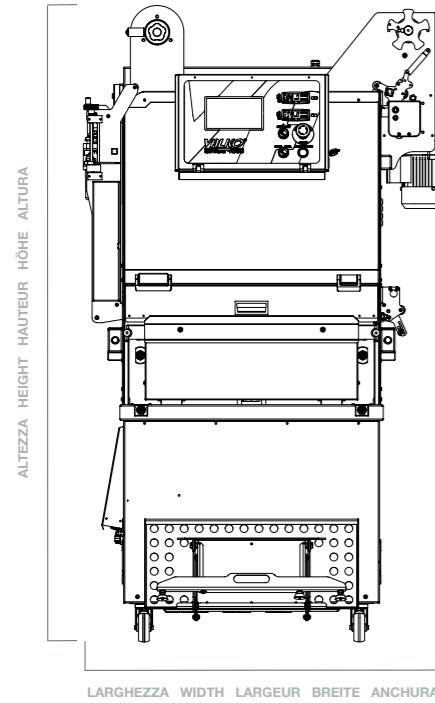
**Leistungsstarke Produktion** Die leistungsstarken Ölvakuumpumpen mit 2x60 m<sup>3</sup>/h (TVG XL 2x60) und 150 m<sup>3</sup>/h (TVG XL 150) garantieren ein konstant hohes Vakuum-Niveau für die optimale Konservierung feuchtigkeits- und/oder sauerstoffempfindlicher Produkte. Die Reduzierung des Sauerstoffgehalts bis max. 0,1% sichert überdies eine einwandfreie MAP- und Skin-Pack Versiegelung.

**Producción eficiente** Las performantes bombas de vacío con aceite de 2x60 m<sup>3</sup>/h (TVG XL 2x60) y de 150 m<sup>3</sup>/h (TVG XL 150) garantizan el máximo vacío posible. El ideal para la mejor conservación de productos sensibles a la humedad y/o al oxígeno. La reducción del contenido de oxígeno (hasta un máximo del 0,1%) garantiza, además, un perfecto envase en MAP y Skin-Pack.

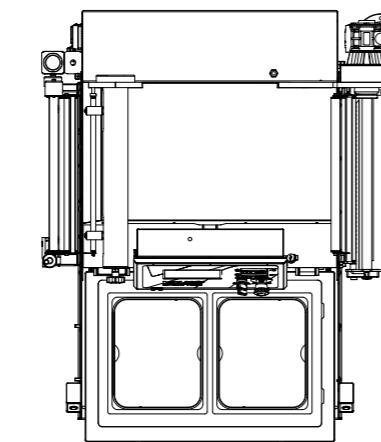
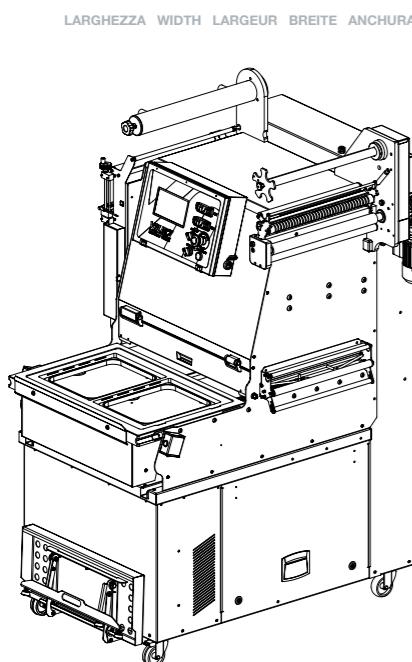
Serie  
Line  
Série  
Modell  
Serie

# TVG XL new

Scheda tecnica e caratteristiche  
Technical details and features  
Fiche technique et caractéristiques  
Technische Details und Merkmale  
Detalles técnicos y características



ALTEZZA HEIGHT HAUTEUR HÖHE ALTURA



Altezza  
Height  
Hauteur  
Höhe  
Altura

Larghezza  
Width  
Largeur  
Breite  
Anchura

Profondità  
Depth  
Profondeur  
Tiefe  
Profundidad

1788 mm

1020 mm

1240 mm



TVG XL, 2 x 60 m<sup>3</sup>/h  
TVG XL, 150 m<sup>3</sup>/h



125 mm



410 mm



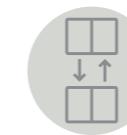
**ATM e Skin-Pack**  
MAP and Skin-Pack  
MAP et Skin-Pack  
MAP und Skin-Pack  
MAP y Skin-Pack



**2/3 Cicli / minuto**  
2/3 Cycles / minute  
2/3 Cycles / minute  
2/3 Zyklen / Minute  
2/3 Ciclos / minuto



**Schermo touch**  
Touch screen  
Écran tactile  
Touch screen  
Pantalla táctil



**Cambio stampo frontale**  
Front mould change  
Changement outillage frontal  
Frontaler Siegelrahmen-Wechsel  
Cambio de molde frontal



**Stampo personalizzato con fustellatura per ATM**  
Customized mould with profile cut for MAP  
Outilage personnalisé avec découpe au contour pour MAP  
Kundenspezifischer Siegelrahmen und -platte mit Konturenschnitt für MAP  
Molde personalizado con recorte perimetral para MAP



**Stampo personalizzato con fustellatura per Skin-Pack su vaschetta / Overskin 20 mm**  
Customized mould with profile cut for Skin-Pack on tray  
Outilage personnalisé avec découpe au contour pour Skin-Pack en barquette  
Kundenspezifischer Siegelrahmen und -platte mit Konturenschnitt für Skin-Pack auf Schale  
Molde personalizado con recorte perimetral para Skin-Pack en bandeja



**Stampo personalizzato con Inside Cut per Skin-Pack su cartoncino new / Overskin 35 mm**  
Customized mould with Inside Cut for Skin-Pack on cardboard  
Outilage personnalisé avec Inside Cut pour Skin-Pack sur carton  
Kundenspezifischer Siegelrahmen mit Inside Cut für Skin-Pack auf Karton  
Molde personalizado con Inside Cut para Skin-Pack en cartón



# TVG XL new

Stampi  
Moulds  
Outilages  
Siegelrahmen- und Siegelplatten  
Moldes

**Utilizzo dello stampo** La forma e le dimensioni del packaging sono elementi fondamentali per una presentazione accattivante e una promozione ottimale delle vendite. Questo vale sia nel settore B2B che in quello B2C. A seconda delle dimensioni della vaschetta e della tecnologia di sigillatura desiderata, infatti, noi di VALKO offriamo una varietà di stampi standard e di piastre saldanti con varie impronte.

**Use of the mould** Shape and size of the packaging are essential elements for an attractive presentation and the best sales promotion, both in the B2B and in the B2C fields. Depending on the tray size and the desired sealing technology, VALKO offers many standard moulds and sealing plates with different configurations.

**Utilisation de l'outillage** La forme et les dimensions de l'emballage sont éléments essentiels pour une présentation captivante et une promotion optimale des ventes, soit dans le secteur B2B que dans le secteur B2C. En fonction des dimensions de la barquette et de la technologie d'operculage souhaitée, en effet, VALKO propose un choix d'outillages standards et de têtes de chauffe avec plusieurs empreintes.

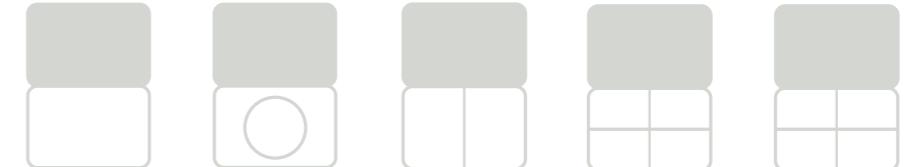
**Siegelrahmen Nutzung** Die Form und Größe der Verpackung ist entscheidend für eine ansprechende und verkaufsfördernde Produktpräsentation, sei es im B2B oder B2C Sektor. Je nach Größe der gewünschten Schale und der Versiegelungstechnologie bieten wir von VALKO eine Vielzahl an Standardsiegelrahmen und Siegelplatten mit verschiedenem Nutzen.

**Uso del molde** La forma y las medidas del envase son elementos fundamentales para una presentación atractiva y una promoción óptima de las ventas, tanto en el sector B2B como en el B2C. En función de las medidas de la bandeja y de la tecnología de soldadura deseada, VALKO ofrece una variedad de moldes estándar y de planchas soldadoras con diferentes emprentas.

**Impronta massima**  
Maximum impression  
Empreinte maximale  
Maximale Siegelrahmen Nutzung  
Impresión máxima

Impronta piastra saldante con fustellatura  
Sealing plate impression with profile cut  
Empreinte plaque de chauffe avec découpe au contour  
Siegelplatten Nutzung mit Konturenschnitt  
Impresión plancha soldadora con recorte perimetral

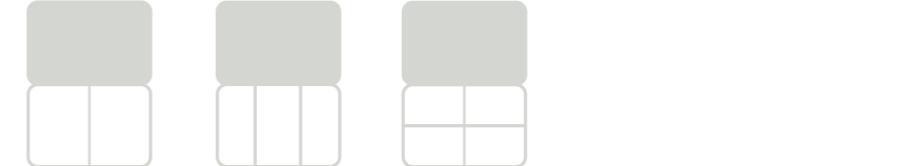
MAP



Stampo singolo Single mould Outilage simple 1-Fach Siegelrahmen Molde simple	Stampo singolo Single mould Outilage simple 1-Fach Siegelrahmen Molde simple	Stampo doppio Double mould Outilage double 2-Fach Siegelrahmen Molde doble	Stampo quadruplo Four trays mould Outilage quadruple 4-Fach Siegelrahmen Molde 4 bandejas	Stampo quadruplo Four trays mould Outilage quadruple 4-Fach Siegelrahmen Molde 4 bandejas
--	--	--	---	---

530 x 325 mm	ø 325 mm	315 x 260 mm	160 x 260 mm	227 x 178 mm
--------------	----------	--------------	--------------	--------------

Skin-Pack



Stampo doppio Double mould Outilage double 2-Fach Siegelrahmen Molde doble	Stampo triplo 3 trays mould Outilage triple 3-Fach Siegelrahmen Molde 3 bandejas	Stampo quadruplo Four trays mould Outilage quadruple 4-Fach Siegelrahmen Molde 4 bandejas
--	--	---

315 x 260 mm	250 x 180 mm	160 x 260 mm
--------------	--------------	--------------



# TVG XL new

Stampi  
Moulds  
Outilages  
Siegelrahmen- und Siegelplatten  
Moldes

## ATM / MAP



Stampo personalizzato con fustellatura  
Customized mould with profile cut  
Outilage personnalisé avec découpe au contour  
Kundenspezifischer Siegelrahmen und -platte mit Konturenschnitt  
Molde personalizado con recorte perimetral

Cod. TVGXLSP

## Overskin 20 mm, Skin-Pack



Stampo personalizzato con fustellatura per vaschetta  
Customized mould with profile cut on tray  
Outilage personnalisé avec découpe au contour en barquette  
Kundenspezifischer Siegelrahmen und -platte mit Konturenschnitt auf Schale  
Molde personalizado con recorte perimetral para bandeja

Cod. XLSKVA20

## Overskin 35 mm, Skin-Pack



Stampo personalizzato con Inside Cut per Skin-Pack  
Customized mould with Inside Cut for Skin-Pack  
Outilage personnalisé avec Inside Cut pour Skin-Pack  
Kundenspezifischer Siegelrahmen mit Inside Cut für Skin-Pack  
Molde personalizado con Inside Cut para Skin-Pack

Cod. XSKCA35

✓ Di serie / Included / De série / Serienmäßig / Incluido



# TVG XL new

Accessori  
Optional  
Accessoires  
Zubehör  
Accesorios

Valvola di blocco (O<sub>2</sub> > 21%)



**Valvola di blocco per miscele ad alto contenuto di ossigeno (O<sub>2</sub> > 21%)** Le macchine possono essere dotate di valvola di sicurezza per lavorare con miscele di gas ad alto contenuto di ossigeno, utilizzate per il confezionamento delle carni rosse.

**Safety vane for high oxygen gas mixtures (O<sub>2</sub> > 21%)** All the machines can be equipped with a safety valve to work with high oxygen gas mixtures, requested to pack red meat.

**Électrovanne de sécurité à oxygène (O<sub>2</sub> > 21%)** Les machines en plus peuvent être équipées d'une électrovanne de sécurité pour travailler avec des mélanges de gaz à haut contenu d'oxygène, utilisés pour le conditionnement des viandes rouges.

**Sicherheits-Absperrventil für Gasmischungen mit hohem Sauerstoffgehalt (O<sub>2</sub> > 21%)** Die Maschinen können mit einem Sicherheitsventil ausgestattet werden, um mit Gasmischungen mit hohem Sauerstoffgehalt zu arbeiten. Dies wird für die Verpackung von rotem Fleisch empfohlen.

**Válvula de bloqueo para mezclas con alto contenido de oxígeno (O<sub>2</sub> > 21%)** Las máquinas pueden estar equipadas también con válvula de bloqueo para mezclas con alto contenido de oxígeno, necesaria para envasar carnes rojas.



Di serie / Included / De série / Serienmäßig / Incluido

Alzavaschette automatico



**Alzavaschette automatico** Consente il sollevamento automatico delle vaschette alla fine di ogni ciclo di termosigillatura, agevolando l'azione dell'operatore e velocizzando così il ciclo lavorativo.

**Automatic tray lifter** Option to automatically lift the trays from the die at the end of the packing cycle, helping the operator during the unloading phase.

**Relevage automatique des barquettes** Cette option utile permet le relevage automatique des barquettes à la fin du cycle de conditionnement, en facilitant la prise de la part de l'opérateur. Pour la meilleure posture durant l'exécution du travail.

**Automatisches Schalenanhebungs System** Dieses nützliche Optional ermöglicht das automatische Anheben der Schalen aus der Druckvorrichtung am Ende des Verpackungszyklusses, dies erleichtert dem Bediener die Schalen anzuheben. Für die beste Ergonomie am Arbeitsplatz

**Levantador de bandejas automático** Opción para levantar automáticamente las bandejas al final del ciclo de trabajo, facilitando el operador en la fase de descarga.



Automazione per cassetto



**Automazione cassetto** Semplifica ulteriormente lo sforzo fisico a cui sarebbe sottoposto l'operatore durante l'inserimento del cassetto che aziona il ciclo di termosigillatura.

**Automatic drawer** This option lightens the operator's work by avoiding his effort while pushing the drawer in and letting the cycle start.

**Tiroir automatique** cette option simplifie ultérieurement l'effort physique auquel l'opérateur serait soumis pendant la fermeture du tiroir, qui actionne le cycle de thermosoudure.

**Automatischer Schubladeneinschub** Erleichtert das Bedienen der Siegelmaschine und steigert die Produktionseffizienz.

**Cajón automático** Esta automatización quita el esfuerzo del operador en la fase de cierre del cajón que activa el ciclo de termosellado, facilitando aún más su trabajo.



Kit centraggio film prestampato



**Kit centraggio film prestampato** Con questo sistema è possibile utilizzare film di confezionamento prestampati. Con il centraggio automatico, infatti, il film stampato (logo/grafica) viene centrato e garantisce una soluzione di confezionamento che favorisce le vendite.

**Pre-printed film centering device** With this device it is possible to use pre-printed lidding film. With the automatic centering, indeed, the printed film (with a logo or your own design) is centered and grants a packaging solution that boost your sales.

**Système de centrage du film pré-imprimé** Avec ce système il est possible d'utiliser des films de conditionnement pré-imprimés. Avec le centrage automatique, en fait, le film pré-imprimé (logo/graphisme) est centré et garantit une solution de conditionnement que favorise les ventes.

**System zur Zentrierung bedruckter Folie** Es können vorgedruckte Verpackungsfolien verwendet werden. Mit der automatischen Folienzentrierung, wird die bedruckte Folie (Logo/Grafik) zentriert und garantiert somit eine verkaufsfördernde Verpackungslösung.



**Kit para centrar la película preimpresa** Con este dispositivo es posible utilizar film para envase pre-impresos. Con el centrado automático, de hecho, el film pre-impreso (con un logo o tu propio diseño gráfico) está centrado y garantiza una solución de envasado que incrementa las ventas.



# TVG XL new

Accessori  
Optional  
Accessoires  
Zubehör  
Accessories

## Doppio ingresso gas



**Doppio ingresso gas** Possibilità di lavorare con 2 miscele di gas diverse e selezionare direttamente dal pannello operatore quella da utilizzare.

**Double gas inlet** With this optional you can work with 2 different gas mixtures and select them directly from the control panel.

**Double entrée gaz** Possibilité de travailler avec 2 mélanges de gaz différents, en sélectionnant le mélange à utiliser directement sur le panneau de commandes.

**Doppelteiler Gaseinlass** Arbeiten Sie mit zwei verschiedenen Gasgemischen und wählen Sie das gewünschte Gasgemisch über Ihr Bedienfeld aus.

**Doble entrada de gas** Posibilidad de trabajo con dos diferentes mezclas de gas y de elegir la correcta directamente desde el panel de mandos.

## Vassoio cambio stampo



**Vassoio cambio stampo** Per sostituire la piastra saldante, in modo rapido e sicuro, bastano pochi e semplici gesti: una volta aperto lo sportellino anteriore, sostituire la matrice con l'apposito vassoio ed estrarre, con dei guanti termici e seguendo le comode guide rotanti, la piastra saldante.

**Quick mould changing support** To change the sealing plate quickly and safely, just a few simple steps are required: once the front door has been opened, replace the die with the appropriate tray and remove the sealing plate with the help of the rotating guides and wearing thermal gloves.

**Support changement outillage** Pour remplacer la plaque de chauffe, rapidement et en toute sécurité, quelques gestes simples suffisent: une fois la porte antérieur est ouverte, remplacer la matrice avec le plateau spécifique et retirer la plaque de soudure, avec des gants thermiques, en suivant le pratique système de guidage rotatif.

**Siegelwerkzeugwechsel-Tablett** Austausch der Siegelplatte in drei einfachen Schritten: Abdeckung der Siegelplatte öffnen, Siegelrahmen durch Siegelwerkzeugwechsel-Tablett ersetzen, mit Thermohandschuhen die Siegelplatte auf das Tablett ziehen.

**Bandeja cambio molde** Para sustituir la plancha soldadora, de manera rápida y segura, es suficiente cumplir unos simples gestos: una vez abierta la puerta anterior, sustituir la matriz con la específica bandeja y extraer, con guantes térmicos y siguiendo las guías rotativas, la plancha soldadora.

Cod. 1408V105



✓ Di serie / Included / De série / Serienmäßig / Incluido

## Modulo assistenza remota integrato



**Modulo assistenza remota integrato** Questo dispositivo permette al servizio tecnico di VALKO di connettersi in remoto per aggiornamenti software e diagnostica.

**Integrated remote maintenance module** With this device the VALKO service team can remotely connect to update softwares and run diagnostic on the machine.

**Module intégré pour assistance à distance** Ce dispositif permet au service technique de VALKO de se connecter à distance pour mises à jour software et diagnostic.

**Integriertes Modul für die Fernwartung** Dieses Gerät ermöglicht es dem technischen service von VALKO, sich für Software-Updates und Diagnoses aus der Ferne zu verbinden.

**Módulo de asistencia remota integrado** Con este dispositivo el servicio técnico VALKO puede conectarse a distancia para actualizaciones software y hacer diagnósticos.

## VALKO Synergy



**Salvataggio dati su Cloud**, canone annuo

**Cloud Storage**, annual fee

**Sauvegarde des données sur le Cloud**, cotisation annuelle

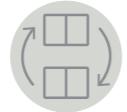
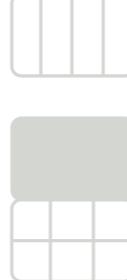
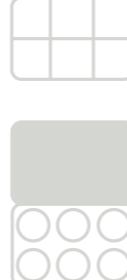
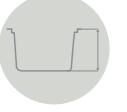
**Cloud Datenspeicher**, Jahresgebühr

**Almacenamiento de datos en el Cloud**, cuota anual

Cod. 000CLOUD



**Legenda simboli**  
**Symbols legend**  
**Légende symboles**  
**Symbol Legende**  
**Leyenda de simblos**

	<b>Ristorazione</b> Restaurants Restauration Gastronomie Restauración		<b>Pannello operatore e PLC</b> Control panel and PLC Panneau opérateur et PLC Bedienfeld und SPS Panel de control y PLC		<b>Stampo triplo completo fustellato</b> 3 trays mould with sealing plate and profile cut Outilage triplecomplet avec découpe au contour de la barquette 3-Fach Siegelrahmen und Siegelplatte mit Konturenschnitt Molde 3 bandejas con recorte perimetral
	<b>Macelleria</b> Butchery Boucherie Fleischer Carniceria		<b>Cambio stampo rapido</b> Quick mould changing Changement outillage rapide Schnelles Werkzeugwechselsystem Cambio molde rápido		<b>Stampo quadruplo completo fustellato</b> Four trays mould with sealing plate and profile cut Outilage quadrupple avec découpe au contour de la barquette 4-Fach Siegelrahmen und Siegelplatte mit Konturenschnitt Molde 4 bandejas con recorte perimetral
	<b>Grande distribuzione organizzata</b> Large-scale retail Grande distribution organisée Einzelhandelsketten Gran distribución organizada		<b>Cicli per minuto</b> Cycles per minute Cycles par minute Zyhlen pro Minute Ciclos por minuto		<b>Stampo quadruplo completo fustellato</b> Four trays mould with sealing plate and profile cut Outilage quadrupple avec découpe au contour de la barquette 4-Fach Siegelrahmen und Siegelplatte mit Konturenschnitt Molde 4 bandejas con recorte perimetral
	<b>Servizio da asporto e domicilio</b> Delivery & Take away Livraison à domicile et plats à emporter Außer Haus Verpflegung und Take away Entrega a domicilio & comida para llevar		<b>Stampo singolo completo fustellato</b> Single mould with sealing plate and profile cut Outilage simple complet avec découpe au contour de la barquette 1-Fach Siegelrahmen und Siegelplatte mit Konturenschnitt Molde simple con recorte perimetral		<b>Stampo 6 impronte completo fustellato</b> 6 trays mould with sealing plate and profile cut Outilage à 6 empreintes avec découpe au contour de la barquette 6-Fach Siegelrahmen und Siegelplatte mit Konturenschnitt Molde 6 bandejas con recorte perimetral
	<b>Vendita al dettaglio</b> Retail store Vente au détail Direktvermarkter Venta al por menor		<b>Stampo singolo completo fustellato</b> Single mould with sealing plate and profile cut Outilage simple complet avec découpe au contour de la barquette 1-Fach Siegelrahmen und Siegelplatte mit Konturenschnitt Molde simple con recorte perimetral		<b>Stampo 6 impronte completo fustellato</b> 6 trays mould with sealing plate and profile cut Outilage à 6 empreintes avec découpe au contour de la barquette 6-Fach Siegelrahmen und Siegelplatte mit Konturenschnitt Molde 6 bandejas con recorte perimetral
	<b>Pesce</b> Fish Poisson Fisch Pescado		<b>Stampo doppio completo fustellato</b> Double mould with sealing plate and profile cut Outilage double complet avec découpe au contour de la barquette 2-Fach Siegelrahmen und Siegelplatte mit Konturenschnitt Molde doble con recorte perimetral		<b>Stampo personalizzato con fustellatura</b> Customized mould with profile cut Outilage personnalisé avec découpe au contour Kundenspezifischer Siegelrahmen und -platte mit Konturenschnitt Molde personalizado con recorte perimetral
	<b>Verdure</b> Vegetables Légumes Gemüse Verduras		<b>Stampo doppio completo fustellato</b> Double mould with sealing plate and profile cut Outilage double complet avec découpe au contour de la barquette 2-Fach Siegelrahmen und Siegelplatte mit Konturenschnitt Molde doble con recorte perimetral		<b>Stampo personalizzato con fustellatura per ATM</b> Customized mould whit profile cut for MAP Outilage personnalisé avec découpe au contour pour MAP Kundenspezifischer Siegelrahmen und -platte mit Konturenschnitt für MAP Molde personalizado con recorte perimetral para MAP
	<b>Potenza pompa vuoto</b> Power vacuum pump Puissance pompe à vide Leistung Vakuumpumpe Potencia bomba vacío		<b>Stampo doppio completo fustellato</b> Double mould with sealing plate and profile cut Outilage double complet avec découpe au contour de la barquette 2-Fach Siegelrahmen und Siegelplatte mit Konturenschnitt Molde doble con recorte perimetral		<b>Stampo personalizzato con fustellatura per Skin-Pack su cartoncino</b> Customized mould whit profile cut for Skin-Pack on cardboard Outilage personnalisé avec découpe au contour pour Skin-Pack sur carton Kundenspezifischer Siegelrahmen und -platte mit Konturenschnitt für Skin-Pack auf Karton Molde personalizado con recorte perimetral para Skin-Pack en cartón
	<b>Altezza max. vaschetta</b> Max. tray height Hauteur max. de la barquette Max. Schalentiefe Altura máx. bandeja		<b>Stampo doppio completo fustellato</b> Double mould with sealing plate and profile cut Outilage double complet avec découpe au contour de la barquette 2-Fach Siegelrahmen und Siegelplatte mit Konturenschnitt Molde doble con recorte perimetral		<b>Stampo personalizzato con fustellatura per Skin-Pack su vaschetta</b> Customized mould whit profile cut for Skin-Pack on tray Outilage personnalisé avec découpe au contour pour Skin-Pack en barquette Kundenspezifischer Siegelrahmen und -platte mit Konturenschnitt für Skin-Pack auf Schale Molde personalizado con recorte perimetral para Skin-Pack en bandeja
	<b>Larghezza max. bobina</b> Max. width film roll Laize max. bobine Max. Rollenbreite Anchura máx. bobina		<b>Stampo triplo completo fustellato</b> 3 trays mould with sealing plate and profile cut Outilage triplecomplet avec découpe au contour de la barquette 3-Fach Siegelrahmen und Siegelplatte mit Konturenschnitt Molde 3 bandejas con recorte perimetral		

**Nota requisiti minimi per compressore**

Note minimum features required for compressed air generator  
Note caractéristiques minimales requises pour le compresseur  
Hinweis Mindestanforderungen des Druckluftkompressors  
Nota requisitos mínimos para compresor

**UNICA 20 SKIN**  
**TVG 40**  
**TVG 60**  
**TVG 60 H35**

**Nota: Requisiti minimi per compressore**

- Pressione in ingresso alla termosigillatrice 6 bar
- Capacità di generazione 50 litri/min (effettivi)
- Serbatoio d'accumulo 6 litri
- Utilizzare esclusivamente aria pulita ed essicidata

I dati forniti sono da intendersi per un compressore collegato ad 1 sola macchina. In caso di ulteriori collegamenti i valori cambiano.

**Note: Minimum features required for compressed air generator**

- Incoming pressure into tray sealer 6 bar
- Generation capacity 50 litres/min (effective)
- Storage air tank 6 litres
- Use only clean and dry air

All the provided data are for a compressed air generator connected to 1 machine only. In case of additional connections these values change.

**Note: Caractéristiques minimales requises pour le compresseur**

- Pression entrée thermoscelleuse 6 bar
- Capacité de génération 50 litres/min (effectifs)
- Réservoir d'accumulation 6 litres
- Utiliser uniquement de l'air propre et sec

Les données fournies s'entendent pour un compresseur branché à une seule machine. En cas de branchements supplémentaires les valeurs changent.

**Hinweis: Mindestanforderungen des Druckluftkompressors**

- Eingangsdruck im Gerät 6 Bar
- Erzeugungskapazität 50 Liter/Min. (real)
- 6 Liter Luftspeicher
- Nur saubere und trockene Luft benutzen

Die angegebenen Daten gelten für einen Kompressor, der an eine einzelne Maschine angeschlossen ist. Bei weiteren Verbindungen ändern sich die Werte.

**Nota: Requisitos mínimos para compresor**

- Presión en la entrada de la termoselladora 6 Bar
- Capacidad de generación 50 litros/min (efectivos)
- Tanque de acumulación 6 litros
- Utilizar solamente aire limpio y seco

Los datos suministrados se entienden para un compresor conectado a una máquina sola. En caso de conexiones adicionales los valores cambian.

**TVG MAXI 60 MAP**  
**TVG MAXI 60 SKIN**  
**TVG MAXI 60 H35**  
**TVG MAXI 100 H35**

**Nota: Requisiti minimi per compressore**

- Pressione in ingresso alla termosigillatrice 6 bar
- Capacità di generazione 90 litri/min (effettivi)
- Serbatoio d'accumulo 15 litri
- Utilizzare esclusivamente aria pulita ed essicidata

I dati forniti sono da intendersi per un compressore collegato ad 1 sola macchina. In caso di ulteriori collegamenti i valori cambiano.

**Note: Minimum features required for compressed air generator**

- Incoming pressure into tray sealer 6 bar
- Generation capacity 90 litres/min (effective)
- Storage air tank 15 litres
- Use only clean and dry air

All the provided data are for a compressed air generator connected to 1 machine only. In case of additional connections these values change.

**Note: Caractéristiques minimales requises pour le compresseur**

- Pression entrée thermoscelleuse 6 bar
- Capacité de génération 90 litres/min (effectifs)
- Réservoir d'accumulation 15 litres
- Utiliser uniquement de l'air propre et sec

Les données fournies s'entendent pour un compresseur branché à une seule machine. En cas de branchements supplémentaires les valeurs changent.

**Hinweis: Mindestanforderungen des Druckluftkompressors**

- Eingangsdruck im Gerät 6 Bar
- Erzeugungskapazität 90 Liter/Min. (real)
- 15 Liter Luftspeicher
- Nur saubere und trockene Luft benutzen

Die angegebenen Daten gelten für einen Kompressor, der an eine einzelne Maschine angeschlossen ist. Bei weiteren Verbindungen ändern sich die Werte.

**Nota: Requisitos mínimos para compresor**

- Presión en la entrada de la termoselladora 6 Bar
- Capacidad de generación 90 litros/min (efectivos)
- Tanque de acumulación 15 litros
- Utilizar solamente aire limpio y seco

Los datos suministrados se entienden para un compresor conectado a una máquina sola. En caso de conexiones adicionales los valores cambian.

**TVG XL 2 x 60**  
**TVG XL 150**

**Nota: Requisiti minimi per compressore**

- Pressione in ingresso alla termosigillatrice 6 bar
- Capacità di generazione 200 litri/min (effettivi)
- Serbatoio d'accumulo 50 litri
- Utilizzare esclusivamente aria pulita ed essicidata

I dati forniti sono da intendersi per un compressore collegato ad 1 sola macchina. In caso di ulteriori collegamenti i valori cambiano.

**Note: Minimum features required for compressed air generator**

- Incoming pressure into tray sealer 6 bar
- Generation capacity 200 litres/min (effective)
- Storage air tank 50 litres
- Use only clean and dry air

All the provided data are for a compressed air generator connected to 1 machine only. In case of additional connections these values change.

**Note: Caractéristiques minimales requises pour le compresseur**

- Pression entrée thermoscelleuse 6 bar
- Capacité de génération 200 litres/min (effectifs)
- Réservoir d'accumulation 50 litres
- Utiliser uniquement de l'air propre et sec

Les données fournies s'entendent pour un compresseur branché à une seule machine. En cas de branchements supplémentaires les valeurs changent.

**Hinweis: Mindestanforderungen des Druckluftkompressors**

- Eingangsdruck im Gerät 6 Bar
- Erzeugungskapazität 200 Liter/Min. (real)
- 50 Liter Luftspeicher
- Nur saubere und trockene Luft benutzen

Die angegebenen Daten gelten für einen Kompressor, der an eine einzelne Maschine angeschlossen ist. Bei weiteren Verbindungen ändern sich die Werte.

**Nota: Requisitos mínimos para compresor**

- Presión en la entrada de la termoselladora 6 Bar
- Capacidad de generación 200 litros/min (efectivos)
- Tanque de acumulación 50 litros
- Utilizar solamente aire limpio y seco

Los datos suministrados se entienden para un compresor conectado a una máquina sola. En caso de conexiones adicionales los valores cambian.



# Service

**Servizio clienti**  
Customer care  
Service après vente  
Kundenservice  
Atención al cliente

**Da più di 25 anni** disponiamo di una vasta rete di partner tecnici che oltre a occuparsi della vendita sono in grado di fornire tutta l'assistenza necessaria per l'utilizzo e la manutenzione delle nostre attrezzature.

- Termosigillatrici personalizzate
- Installazione con dimostrazione
- Assistenza tecnica
- Progettazione, produzione e commercializzazione - Made in Italy

Ci concentriamo sulle esigenze dei vostri clienti: Prodotti ad hoc, sviluppo di menu e pianificazione personalizzata della cucina fanno parte della nostra routine di lavoro quotidiana. La nostra flessibilità, infatti, garantisce la massima qualità già a partire dalle fasi di sviluppo del progetto. Contiamo su una stretta ed efficace collaborazione tra la nostra produzione, la ricerca e sviluppo e i nostri rivenditori. Solo in questo modo possiamo migliorarci costantemente ed offrire a voi e ai vostri clienti una qualità sempre elevata.

**For more than 25 years**, we cooperate with a great net of technical partners who not only care about sales but also provide technical service for the use and maintenance of our appliances.

- Customized tray sealers
- Installation and demonstration
- Technical service
- Development, production and commerce - Made in Italy

We focus on your customers' needs: Ad hoc products, menu development and customized planning of the kitchen are some of our daily duties. Our flexibility, indeed, grants the highest quality already from the first steps of your project. We count on a close and effective cooperation among our production, research and development and our distributors. Only in this way we can constantly improve and offer you and your customers a consistent high quality.

**Depuis plus de 25 ans** nous disposons d'un vaste réseau de partenaires techniques, qui ne s'occupe pas seulement des ventes, mais assurent aussi toute l'assistance nécessaire pour l'utilisation et l'entretien de nos machines.

- Thermoscelleuses sur mesure
- Installation avec démonstration
- Assistance technique
- Conception, production et commercialisation - Made in Italy

Nous concentrons sur les exigences de vos clients: Produits personnalisés, développement de menu et planification de la cuisine sont notre travail quotidien. Notre flexibilité garantit en effet une qualité maximale dès les phases de développement du projet. Nous avons mis en œuvre une collaboration étroite et efficace entre notre production, le département recherche et développement et nos revendeurs. C'est la seule manière pour pouvoir nous améliorer constamment et vous offrir, à vous et à vos clients, une qualité toujours meilleure.

**Seit über 25 Jahren** verfügen wir über ein ausgedehntes Netzwerk von Technik-Partnern, die neben dem Verkauf auch die notwendige Unterstützung bei der Inbetriebnahme und Wartung unserer Geräte bieten.

- Kundenspezifische Siegelmaschinen
- Geräteinstallation und Produkteinführung
- Technischer Service
- Entwicklung, Produktion und Vertrieb - Made in Italy

Wir konzentrieren uns auf Ihre Kunden: Spezielle Produkte, Menüentwicklung oder Küchenplanungen gehören zu unserem täglichen Arbeitsalltag. Unsere Flexibilität zeichnet sich durch höchste Qualität bereits in der Projektentwicklung aus. Wir setzen auf eine enge Zusammenarbeit zwischen unserer Produktion, unseren Händlern und der Entwicklungsabteilung. Nur so können wir uns stets weiterentwickeln und Ihnen sowie Ihren Kunden immer gleichbleibend hohe Qualität anbieten.

**Desde hace más de 25 años** tenemos una amplia red de socios técnicos que no solamente venden sino también ofrecen la asistencia necesaria para el uso y el mantenimiento de nuestras máquinas.

- Termoselladoras a medida
- Instalación con demostración
- Asistencia técnica
- Diseño, producción y comercialización - Made in Italy

Nos concentramos en las necesidades de tus clientes: Los productos ad hoc, el desarrollo de menús y la planificación personalizada de la cocina forman parte de nuestra rutina diaria de trabajo. Nuestra flexibilidad garantiza la máxima calidad desde la misma fase de desarrollo del proyecto. Contamos con una colaboración estrecha y eficaz entre nuestra producción, investigación y desarrollo, y nuestros distribuidores. Solo de esta manera podemos mejorar constantemente y ofreceros a ti y a tus clientes una calidad siempre alta.

# Scopri tutti i vantaggi del nuovo sito

## I tuoi vantaggi

- Potrai disporre, in qualsiasi momento e senza limitazioni, di tutto il materiale commerciale VALKO: dépliant, flyer, schede tecniche, manuali di istruzione e video prodotti.
- Potrai creare offerte graficamente accattivanti grazie alla tua lista prodotti e alla possibilità di scaricare PDF riepilogativi contenenti: immagini dei prodotti selezionati, relative descrizioni e prezzi di listino.
- Potrai condividere l'offerta con il tuo cliente via WhatsApp (mobile) o Email. Diversamente potrai stamparla e scrivere nell'apposito campo Note: ulteriori considerazioni, condizioni o scontistiche.
- Accettando all'invio di comunicazioni commerciali, ti registrerà automaticamente alla newsletter e scoprirai in anteprima tutte le ultimissime novità VALKO, gli eventi esclusivi, i prodotti del mese e le ricette realizzate dalla rinomata VALKO **Academy**.



## Your advantages

- Dispose at any moment and without limits of all the commercial material VALKO: brochure, flyers, data sheets, instruction manuals and video products.
- Create graphically appealing offers thanks to Your products list and to the possibility to download summarising PDF containing pictures of the selected products, related descriptions and price lists.
- Share the offer with customer through WhatsApp (mobile) or Email. Or you can print it and write in the specific Notes field: further considerations, conditions or discounts.
- Discover in advance all the last VALKO news, the exclusive events, the offers of the month and the recipes created by the renowned VALKO **Academy**. By agreeing to the delivery of commercial communications, you will indeed register automatically to the newsletter.



## Tes avantages

- Vous pourrez disposer, à tout moment et sans limitations, de tout le matériel commercial VALKO: dépliant, flyer, fiches techniques, manuels d'utilisation et vidéo produits.
- Vous pourrez créer des offres graphiquement attrayantes grâce à Votre liste de produits et à la possibilité de télécharger PDF récapitulatifs contenant: images des produits sélectionnés, relatives descriptions et prix de liste.
- Vous pourrez partager l'offre avec votre client à travers WhatsApp (mobile) ou Email. Différemment vous pourrez l'imprimer et écrire dans la section spécifique Notes: d'autres considérations, conditions ou réductions.
- En acceptant l'envoi des communications commerciales, vous allez vous enregistrer automatiquement à la newsletter et vous découvrirez en avant-première toutes les dernières nouvelles VALKO, les événements exclusifs, les offres du mois et les recettes réalisées par la renommée VALKO **Academy**.



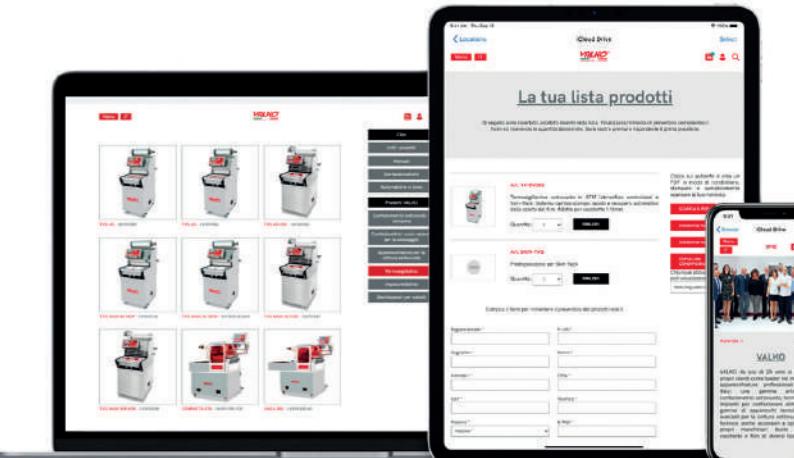
## Deine Vorteile

- Sie haben jederzeit und ohne Einschränkungen Zugriff auf das gesamte Verkaufsmaterial: Broschüren, Flyer, technische Datenblätter, Installations- und Bedienungsanleitungen sowie eine Vielzahl an Produkt- und Anwendungsvideos.
- Erstellen Sie ansprechende Angebote mit Produkttbildern, Produktbeschreibungen und Listenpreisen.
- Sie können das Angebot mit Ihrem Kunden über WhatsApp (mobil) oder E-Mail teilen. Andernfalls können Sie es ausdrucken und Ihrem Kunden im entsprechenden Notizfeld eine persönliche Nachricht hinterlassen wie Zahlungs- und Lieferbedingungen, Rabatt etc.
- Mit dem Einverständnis der Nutzung der personenbezogenen Daten für Werbezwecke, registrieren Sie sich automatisch für den VALKO Newsletter, erhalten eine Vorschau der neuesten VALKO-News, exklusive Veranstaltungen, Angebote des Monats und Rezepte aus der VALKO **Academy**.



## Tus ventajas

- Podrás disponer de todo el material comercial VALKO en cualquier momento y sin limitaciones: folletos, fichas técnicas, manuales de instrucciones y video de los productos.
- Podrás crear ofertas atractivas gráficamente gracias a Tu lista de productos y a la posibilidad de descargar PDF recapitulativos con imágenes de los productos elegidos, las descripciones correspondientes y los precios de catálogo.
- Podrás compartir la oferta con el cliente a través de WhatsApp (móvil) o correo electrónico. De otra manera, podrás imprimirla y escribir en el campo Notas más consideraciones, condiciones o descuentos.
- Autorizando el envío de comunicaciones comerciales, te apuntarás automáticamente a la newsletter y descubrirás en avance todas las novedades VALKO, los eventos exclusivos, las ofertas del mes y las recetas realizadas por la renombrada VALKO **Academy**.





Via Berlino, 1  
24040 Bottanuco  
Bergamo, Italy

+39.035.4992010 [www.valko.com](http://www.valko.com)  
 +39.035.4992015 [info@valko.com](mailto:info@valko.com)



VALKO is a registered trademark owned by CB srl



CB SRL  
Via Vienna, 41  
24040 Bottanuco  
Bergamo, Italy

+39.035.499491 [www.cb-italy.com](http://www.cb-italy.com)  
 +39.035.907545 [info@cb-italy.com](mailto:info@cb-italy.com)

MADE IN ITALY



La ditta CB si riserva il diritto di apportare qualsiasi modifica per il miglioramento delle sue apparecchiature.  
The company CB reserves the right to make amendments to its equipment in order to improve it.  
Document non contractuel. La CB pratique une politique d'amélioration permanente et se réserve le droit de modifier ses appareils sans notification préalable.  
Das Unternehmen CB behält sich vor, Änderungen oder Ergänzungen der bereitgestellten Informationen oder Daten vorzunehmen.  
La empresa CB se reserva el derecho a realizar modificaciones para mejorar sus aparatos.

Le fotografie rappresentate contengono optional  
Pictures are shown with accessories  
Les photos représentées sont avec des options  
Die Produktbilder sind mit Zubehör abgebildet  
Las fotografías muestran los elementos opcionales