



## Über uns

TMG Impianti ist seit 1976 internationaler Anbieter von automatisierten Verpackungslösungen für die unterschiedlichsten Produktgruppen der Getränke-, Food-, und Chemieindustrie sowie auf dem Gebiet der Sackverarbeitung.

### Who we are

*Since 1976, TMG Impianti has been meeting the needs of both domestic and international markets offering a wide range of automated packaging solutions suitable for different sectors, namely: winery, food, beverage, chemical and bags sector. In these 40 years, passion, dedication and the application of new technologies enabled TMG Impianti to gain the trust and confidence of the most prestigious customers, which is why it has become an unmissable reference for cartoning, palletizing and goods handling solutions.*



## Geschichte

Mario Dolzan, der Firmengründer, ergriff 1976 die Möglichkeit, die Genossenschaft, in der er tätig war, selbständig zu übernehmen und gründete das Unternehmen TMG Impianti.

Die Abkürzung TMG bedeutet Tecno Meccanica Galliera und steht für den ersten Standort der Firma: Galliera Veneta, eine kleine Stadt ungefähr 45 Kilometer nordwestlich von Venedig. Über die Jahre hin, entwickelte sich TMG Impianti von einem Fachbetrieb zu einem weltweiten Anbieter für Entwicklung und Produktion von automatisierten Verpackungssystemen.

### Our history

*The will of establishing an independent business, as a natural evolution of the cooperative society to which he belonged, led Mr. Mario Dolzan to set up TMG Impianti in 1976. The acronym TMG stands for Tecno Meccanica Galliera and it is a tribute to the very first location of the company: Galliera Veneta, a small town located about 45km northwest of Venice. Over the years, the company developed and specialised in designing and producing a wide range of end-of-line automatic packaging systems suitable for different applications.*

# Unser Auftrag

Die Ingenieure bei TMG Impianti zeichnen sich durch hohe Sachverständigkeit und technisches Know-how aus. Sie entwickeln und realisieren individuelle Maschinen und haben für jede Herausforderung die passende Lösung.

Hervorragend ausgebildete Fachkräfte, auf dem neuesten technischen Stand, planen hochentwickelte, modulare Linien und komplexe Systeme.

Die Fachkompetenz dieser Mitarbeiter ist einer der zentralen Erfolgsfaktoren für die konstante positive Entwicklung des Unternehmens.

## Mission

*Expertise and advanced technical skills are the main features of TMG Impianti's engineers who study, design and develop customized solutions aiming at meeting even the most demanding needs. Each unit is accurately examined. Advanced modular lines and complex systems are designed. Day by day, the ambitions and aspirations of the company's engineers contribute to TMG Impianti's constant evolution.*



# Unternehmensphilosophie

Unsere Unternehmenswerte: Innovation, Leidenschaft, Kompetenz, Zuverlässigkeit, Internationalität. Das Firmenlogo, ein stilisierter Karton, spiegelt die Leidenschaft für das Produkt und das Unternehmen wider. Langjährige Erfahrung und Spezialwissen prägen die Arbeit der Fachkräfte und garantieren Qualität und Service auf höchstem Niveau.

## Company values

*Innovation, dedication, expertise, reliability and an international vocation are TMG Impianti's core values. The very logo, representing a stylized carton, expresses the passion the company feels for its work. TMG Impianti's strength is rooted in tradition which is as important as designing and developing reliable solutions. It is the ground on which the skills of the company's engineers are grown, thus ensuring top quality service.*

## Service

Umfassenderer Kundendienst von Anfang an: Dazu gehören die Betreuung vor Ort während der Aufstellung und Einrichtung der Maschinen, Schulungen für Bedienungs- und Wartungspersonal sowie ein schneller und effizienter After-Sales Service, der Reparaturen ausführt und Ersatzteile bereithält. In fast allen Ländern, in denen TMG vertreten ist, bieten wir diesen Service an 365 Tagen im Jahr.

### Services

*Customers assistance is guaranteed from the very first step: on-site support is provided during installation and start-up procedures; training courses aimed at operators and maintenance engineers are arranged; and a fast and efficient after-sale service is available providing spare parts and repairs, 365 days a year, in all reference countries.*



## Unsere Kunden

TMG Impianti ist mit einem weltweiten Vertriebsnetz mit nationalen Vertretungen bestens aufgestellt. Namhafte Kunden der Chemischen Reinigungsmittel-, Mineralöl- und Pharmaindustrie sowie bedeutende Getränke-, Wein-, Spirituosen- und Nahrungsmittelanbieter zählen auf die große Erfahrung, das Fachwissen und die innovativen Ideen unserer Ingenieure.

### Customers

*A worldwide sales network was developed with the contribution of all local agents. The experience, expertise and know-how acquired through research and development enabled TMG Impianti to cooperate with world famous enterprises in different sectors, namely: detergents, mineral oil, pharmaceutical, beverage, winery, spirits and food.*

# Entwicklung

TMG Impianti unterhält eine eigene, moderne Entwicklungsabteilung. Viele Entwicklungen wurden patentiert. Die fertigen Maschinen zeichnen sich besonders durch fortschrittliche und innovative Lösungen sowie einfache und leichte Bedienbarkeit aus.

## Technical Office

*TMG Impianti is proud of its state-of-the-art Design Development Department, as an expression of creative engineering and extremely high technical value. As a matter of fact, the company managed to patent many of its systems, as all machines are original, advanced and innovative solutions. Simplicity, safety, sturdiness and ease of use are the key aspects which TMG Impianti's engineers never forget.*



Ein besonderer Fokus liegt während der Planungsphase auf der Zeit- und Kosteneffizienz. Für die Erarbeitung von optimalen Lösungen nutzt das Entwicklungsteam neben seinem Erfahrungswissen auch eine zeitgemäße 3D AutoCAD Software.

*Optimized and impeccable production, time and cost efficiency and an enhanced competitiveness are the goals TMG Impianti pursues with enthusiasm, which is why nothing is left to chance during the planning stage. TMG Impianti's Design Development Department is the ideal partner for customers willing to address specific issues which are to be solved with original solutions. Advanced AutoCAD 3D softwares are employed, as well as the talent and experience of TMG Impianti's engineers.*



## Produktion

Die Komponenten und verwendeten Rohmaterialien für die Maschinen werden sorgfältig ausgewählt.

Im Zuge der Qualitätssicherung führt TMG Impianti umfangreiche Tests angefangen bei kleinsten Einheiten bis hin zu großen übergreifenden Installationen durch.

Jede Anlage wird dabei auf Zuverlässigkeit, Sicherheit, Funktionsfähigkeit und Leistung geprüft.

**Production** *More reliable results and faster deliveries are guaranteed by comprehensive and carefully developed designs, as well as the selection of raw materials and components which is a fundamental and accurate process in which only the most resistant and durable materials are chosen. In order to prevent potential problems after installation, meticulous and scrupulous tests are conducted on all machines - from the small single unit to comprehensive installations - after which a certificate of conformity to EC directives is provided.*



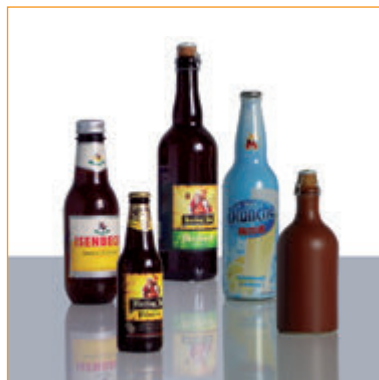
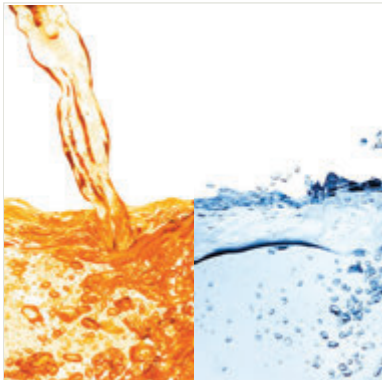
In der letzten Test und verwenden Sie eine Menge von Ressourcen gewidmet großer Genauigkeit.

Die Verantwortung, dass TMG Impianti fühlenfür Benutzer, macht keine Detail übersehen.

Jede Anlage wird versucht, getestet, zertifiziert für Zuverlässigkeit, Sicherheit, Effizienz und Leistungsfähigkeit, abgesehen davon, dass mit vollständiger Dokumentation und Handbücher zur Verfügung gestellt.

*Considerable resources and great accuracy are employed during the final testing in order to respond to the responsibility TMG Impianti took with its customers.*

*Each installation is tested and its reliability, safety, efficiency and performance certified. Finally, documents and manuals are provided.*



## Wein

Jahrelange Erfahrung in der Zusammenarbeit mit Weinproduzenten und genaue Bedarfsanalysen machen TMG Impianti zu einem Spezialisten in der Entwicklung von maßgeschneiderten Verpackungssystemen für die Weinbranche.

## Winery

*An analysis of the real needs of wine producers, over the years, enabled TMG Impianti to specialize in the development of customized packaging systems for the winery market.*

## Getränke

Verpackungssysteme für den Getränkemarkt: Entpalettierer, Einpacker für Faltkartons, Bepalettierer, Fördertechnik und Lösungen für Warenbewegung.

## Beverage

*Packaging systems for the beverage sector: depalletizers, carton fillers for collapsible boxes, palletizers, conveyors and solutions for goods handling.*

## Nahrungsmittel

Verpackungssysteme für den Nahrungsmittelmarkt: Entpalettierer, Einpacker für Faltkartons, Bepalettierer, Fördertechnik und Lösungen für Warenbewegung.



Food

*Packaging systems for the food sector: depalletizers, carton fillers for collapsible boxes, palletizers, conveyors and solutions for goods handling.*



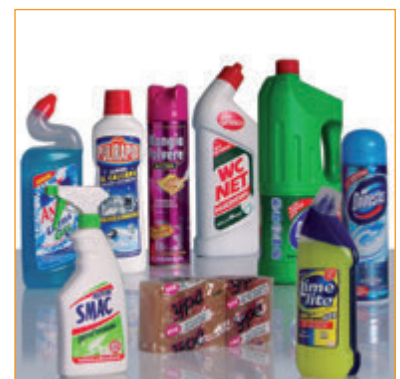
## Chemie

Verpackungssysteme für die Chemieindustrie: Entpalettierer, Einpacker für Faltkartons, Bepalettierer, Fördertechnik und Lösungen für Produkthandling.



Chemical

*Packaging systems for the chemical sector: depalletizers, carton fillers for collapsible boxes, palletizers, conveyors and solutions for goods handling.*



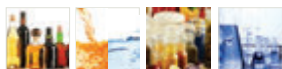
# Entpalettierer

## Depalletezers

### Abschieber - PalPaq **Vega 120 B**

Automatischer Abschieber mit hohem Auslauf ausgestattet, für Produkte von mittlerer bis geringer Höhe wie Dosen, Flaschen und Gläser geeignet.

*Vega 120 B depalletizer  
Top discharge automatic depalletizer fitted with supporting bulkheads and pusher system. It is suitable for medium to low height products.*



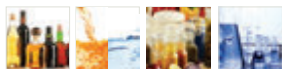
LEISTUNG\*: Lagen/Stunde 150  
SPEED\*/ layers hour



### Abschieber - PalPaq **Vega 120 A**

Automatischer Abschieber mit niedrigem Zulauf oder, wenn das Abschieben nicht möglich ist bzw. die Produkte in Stülpböden angeliefert werden, Abheber mit Schlauchgreiferkopf. Für das Lagenhandling von Glasflaschen sowie für Gläser und Behälter unterschiedlicher Größen und Formen geeignet.

*Vega 120 A depalletizer  
Low-level automatic depalletizer fitted with a pusher system. It is suitable for layers of glass bottles handling, as well as jars and containers of different sizes and shapes.*



LEISTUNG\*: Lagen/Stunde 180  
SPEED\*/ layers hour







# Entpalettierer

## Depalletezers

### Abschieber - PalPaq **Vega 60**

Halbautomatischer Abschieber bzw. Abheber ausgestattet mit unterstützendem Schlauchgreifersystem für Flaschen.

*Vega 60 depalletizer  
Adjustable semi-automatic depalletizer  
equipped with supporting bulkheads and  
pusher system for bottles.*



LEISTUNG\*: Lagen/Stunde 60  
SPEED\*/ layers hour



### Abschieber - PalPaq **Vega 80**

Automatischer Abheber mit Schlauchgreifersystem für Tray Produkte ausgestattet mit unterem Auslauf.

*Vega 80 depalletizer  
Automatic depalletizer for products  
on tray equipped with top infeed and  
low-level discharge devices.*



LEISTUNG\*: Lagen/Stunde 180  
SPEED\*/ layers hour



## Decraters

Auspacker - ProPaq

### Enus

Automatische Auspackmaschine, mit Greifereinheit, die durch ein seitliches System mit Gelenkarmen angetrieben wird.

*Enus decraters*

*Automatic decrater equipped with a gripper operated by side articulated arms.*



LEISTUNG\*: Zyklen/Stunde 600  
SPEED\*/ cycle hour



# Kartonauffalter

## Carton formers

### Kartonauffalter - FormPaq Formec

Vertikaler Kartonauffalter mit Verschluss der Laschen durch Klebeband oder Heißleim. Zur einfachen und präzisen Auffaltung vieler unterschiedlicher Kartongrößen geeignet, überzeugt durch genaues und einfaches Design.

*Formec carton erectors*  
Vertical carton erector equipped with lower flaps sealing with adhesive tape or hot melt. Careful and simple manufacturing, capable of shaping a wide range of carton sizes.



LEISTUNG\*: Kartons/Stunde 1200  
SPEED\*/ carton hour



### Kartonauffalter - FormPaq Formec speed

Vertikaler Kartonauffalter mit Verschluss der Laschen durch Klebeband oder Heißleim. Zur einfachen und präzisen Auffaltung vieler unterschiedlicher Kartongrößen geeignet, beeindruckt durch ein gradliniges und einfaches Design.

*Formec carton erectors*  
Vertical carton erector equipped with lower flaps sealing with adhesive tape or hot melt. Careful and simple manufacturing, capable of shaping a wide range of carton sizes.



LEISTUNG\*: Kartons/Stunde 1500  
SPEED\*/ carton hour



## Kartonauffalter - FormPac Orion

Kontinuierlicher horizontaler Kartonauffalter, mechanischer und pneumatischer Betrieb, mit Zyklusüberwachung.

*Orion carton erector  
Continuous cycle both mechanically and pneumatically operated horizontal carton erector, with controlled phases.*



LEISTUNG*: Kartons/Stunde	1800
SPEED*/ carton hour	



## Kartonauffalter - FormPac Orion speed

Hochleistungskartonauffalter zur Verarbeitung von amerikanischen Kartons. Verschluss der unteren Laschen mit Heißleim oder Selbstklebeband.

*Case erector for american boxes suitable for automatic high speed carton opening, lower flaps closing and carton sealing with hot melt or adhesive tape.*



LEISTUNG*: Kartons/Stunde	3600
SPEED*/ carton hour	



# Einpacker

## Carton fillers

### Einpacker - ProPac **Meta**

Automatischer Einpacker ausgerüstet mit Greiferköpfen auf seitlichen Führungen. Lässt sich individuell anpassen. Maschine für höchste Ansprüche.

*Meta carton fillers*  
Automatic carton filler fitted with a sliding gripper controlled through lateral guides placed on a customized size structure. It is suitable to meet the most demanding needs.



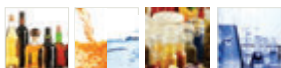
LEISTUNG\*: Zyklen/Stunde 600  
SPEED\*/ cycle hour



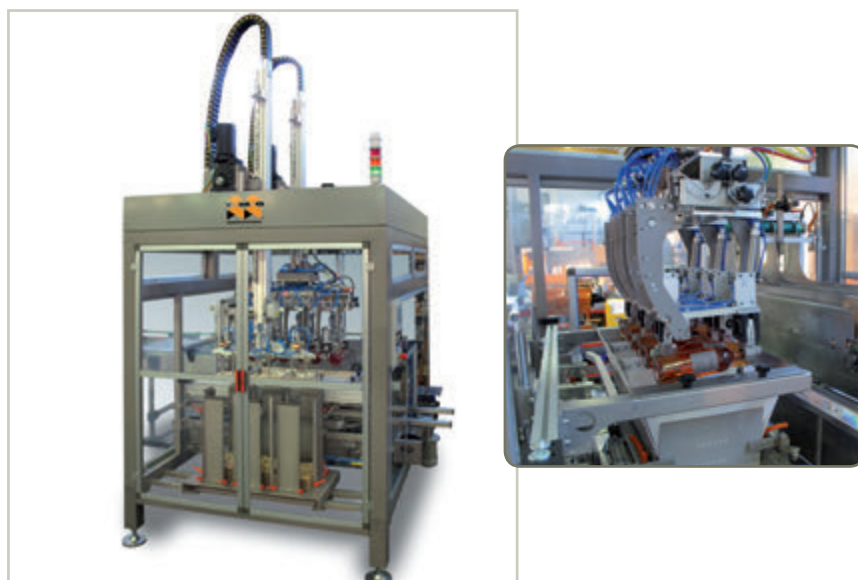
### Einpacker - ProPac **Packcombi**

Automatischer Einpacker für stehende, liegende und diagonal verpackte Flaschen.

*Triple-shafted automatic carton filler*  
for the packing of bottles "standing bottles", "Couchées" o "Tête bêche".



LEISTUNG\*: Zyklen/Stunde 600  
SPEED\*/ cycle hour



## Einpacker - ProPac Robopacker M

Packroboter mit erhöhter Taktzahl, ideale Lösung bei eingeschränkten Raumverhältnissen.

*Robopacker M carton fillers*  
Controlled motion robotic carton filler designed to be used in limited space conditions and where high nominal speed is required.



LEISTUNG\*: Zyklen/Stunde 600  
SPEED\*/ cycle hour



## Einpacker - ProPac Pack 16

Packmaschine mit zwei Bewegungsachsen und Greifereinheit auf linearen Führungsschienen, für Einsätze mit hoher Taktzahl und hohem Wirkungsgrad sowie geringer Wartung.

*Pack 16 carton fillers*  
Double-shafted carton filler equipped with a sliding gripper placed on linear guides. It is designed to meet high performance and little maintenance needs.



LEISTUNG\*: Zyklen/Stunde 1000  
SPEED\*/ cycle hour



# Rotierende Einpacker

Rotary carton fillers

## Rotierende Einpacker - ProPac Rotopac

Rundlaufeinpacker mit rotierenden Greifköpfen, kombiniert mit parallel laufenden Greif- und Einpackphasen, geeignet für hohe Taktzahlen.

*Rotopac rotary carton fillers  
Carton filler equipped with an innovative rotary gripper, combined with parallel running gripping and dropping stages.*



LEISTUNG\*: Zyklen/Stunde 1000  
SPEED\*/ cycle hour







# Gefachestecker

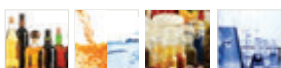
## Internal Divider inserters

Gefachestecker - Propaq

DA

Automatischer Gefachestecker mit einem oder mehreren Greiferköpfen. Zur Öffnung und Einsatz von Produktgefachen, vor oder nach dem Einpackvorgang.

*Propaq internal divider inserter  
Automatic system fitted with one or more  
grippers. It opens the box and places  
internal dividers, before or after the  
cartoning stage.*



LEISTUNG\*: Zyklen/Stunde 800  
SPEED\*/ cycle hour



# Kartonverschließer

Carton sealer



## Kartonverschließer - PrimePaq Na43

Kartonverschließer, der die oberen und unteren Laschen gleichzeitig verschließt.

*Na43 carton sealer  
Carton taping machine simultaneously  
closing and sealing top and bottom carton  
flaps.*



LEISTUNG\*/Kartons/Stunde 2800  
SPEED\*/carton hour



## Kartonverschließer - PrimePaq TM 90S

Kartonverschließer, ausgestattet mit Heißleimeinheit zum Verschließen der oberen Laschen.

*TM 90S carton sealer  
Carton gluer system equipped  
with upper flaps hot-melt closing  
and sealing device.*



LEISTUNG\*/Kartons/Stunde 3000  
SPEED\*/carton hour



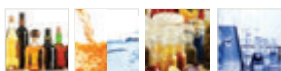
# Monoblock Einpacker

Cartoning monoblocks

## Monoblock Einpacker - PointPac **Minicombi 8**

Verpackungsinsel, geeignet zur Verarbeitung unterschiedlicher Produkte auf kleinstem Raum.

*Minicombi 8*  
cartoning integrated compact units  
Automatic cartoning integrated compact unit. It is suitable for various types of products and limited space conditions.



LEISTUNG\*/Kartons/Stunde 400  
SPEED\*/carton hour



## Monoblock Einpacker - PointPac **Minicombi 8 DA**

Automatische Verpackungsmaschine für unterschiedliche Produkte, mit integrierter Station zum Einsatz von Produktgefachen.

*Minicombi 8 DA*  
Automatic Cartoning Station, designed to process different types of products, with the inserting of internal separators, included into the structure.



LEISTUNG\*: Zyklen/Stunde 400  
SPEED\*/cycle hour



## Monoblock Einpacker - PointPac Combi 15

Kompakte Verpackungsmaschine, sehr zuverlässig durch vereinfachte und optimierte Bewegung der einzelnen Maschinenabläufe.

*Combi 15  
Cartoning integrated compact unit.  
Top performance is guaranteed thanks to a simple and optimized motion of devices.*



LEISTUNG\*/Kartons/Stunde 750  
SPEED\*/carton hour



## Monoblock Einpacker - PointPac Combi 15 DA

Verpackungsinsel mit integrierter Station zum Einsetzen von Produktgefachen.

*Combi 15 DA carton integrated compact units  
Cartoning compact unit fitted with integrated internal divider inserter.*



LEISTUNG\*/Kartons/Stunde 750  
SPEED\*/carton hour



## Monoblock Einpacker - PointPac Combi 20

Verpackungsinsel zum Auffalten, Einpacken und Verschließen, sehr hohe Leistung durch vereinfachte und optimierte Bewegung der einzelnen Maschinenabläufe.

*Combi 20 cartoning integrated compact units  
Cartoning integrated compact unit.  
Top performance is guaranteed thanks to a simple and optimized motion of devices.*



LEISTUNG\*/Kartons/Stunde 1200  
SPEED\*/carton hour



## Monoblock Einpacker - PointPac **Combibox**

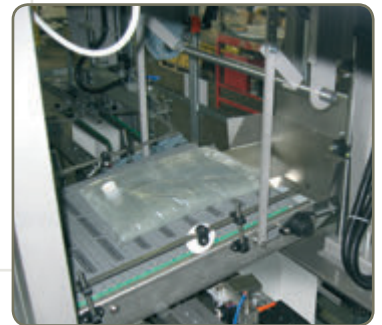
Verpackungsinsel mit drei Funktionen: Kartonauffalter, Einpacker und Verschließer.

*Combibox cartoning integrated compact units*

*Combibox is a three-in-one solution in a very limited space: case erector, bag inserter and carton sealer all-in-one.*



LEISTUNG\*/Kartons/Stunde 550  
SPEED\*/carton hour





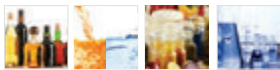
# Palettierer

## Palletizers

### Palettierer - PalPaq **Autopal**

Palettierer von unten oder von oben bei feststehender Palette für kleine Behälter.

*Autopal palletizers*  
Bottom or top loading palletizer with fixed pallet, ideal for small batches.



LEISTUNG\*/ Lagen/Stunde 150  
SPEED\*/ layers hour



### Palettierer - PalPaq **Sirio 2S1**

Palettierer von unten oder von oben bei feststehender Palette für mittelgroße Behälter.

*Sirio 2S1 palletizers*  
Bottom or top loading palletizer with fixed pallet, ideal for medium batches.



LEISTUNG\*/ Lagen/Stunde 240  
SPEED\*/ layers hour





## Palettierer - PalPaq Sirio 2S2 line

Automatische Palettierlinie mit niedrigem Zu-  
lauf für Schrumpfgebilde und Kartons sowie  
Lagenvorbereitung.

*Automatic palletizing line for shrink packs  
and cartons, high output with performing unit  
aligned, equipped with products handling  
devices for layer forming during machine  
functioning and low level loading system with  
blocked pallet.*



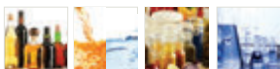
LEISTUNG\*/ Lagen/Stunde 300  
SPEED\*/ layers hour



## Palettierer - PalPaq Sirio 2AS1

Automatischer Palettierer mit beweglicher  
Palette für Massenproduktion. Ein Gerät  
für höchste Ansprüche. Ideal für Kartons  
und geschrumpfte Gebinde, entwickelt  
und hergestellt für schwierige Arbeitsbe-  
dingungen dank der extrem robusten  
Mechanik.

*Sirio 2AS1 palletizers  
High-level automatic palletiser with  
movable pallet for high production.  
This Machine is suitable for cartons  
and shrink-packed products. It is built  
to work in hard conditions thanks to its  
rugged structure.*



LEISTUNG\*/ Lagen/Stunde 420  
SPEED\*/ layers hour



# Palettierroboter

## Robot palletizers

### Palettierroboter - PowerPaq RC600

Dieser Roboter wurde für die automatische Bewegung der Produkte durch ein Versorgungsband zur Palette entwickelt.

*RC600 robot palletizers*  
*The RC-600 cartesian robot palletizer is designed for automatic handling of items from the infeed belt to the pallet.*



LEISTUNG\*: Zyklen/Stunde 600  
SPEED\*/ cycle hour



### Palettierroboter - PowerPaq Powerpaq

Portalroboter mit Bewegungen, die durch Brushless Motoren angetrieben werden, kann zur Palettierung von Produkten eingesetzt werden, die von unterschiedlichen Bahnen kommen. Palettierung auf zwei oder mehr getrennten Paletten möglich.

*Powerpaq robot palletizers*  
*Portal palletizer operated by Brushless motors designed to palletize on two or more separate pallets with products picked from different infeed belts.*



LEISTUNG\*: Zyklen/Stunde 600  
SPEED\*/ cycle hour



## Palettierroboter - PowerPacq **Master 500**

Palettierroboter mit Drehstruktur auf einer Säule, es können gleichzeitig zwei oder drei Paletten mit ähnlichen Produkten verarbeitet werden.

*Master 500  
Palletising Robot with single column rotating structure, suitable to handle simultaneously 2 or 3 pallet with similar products.*



LEISTUNG\*: Zyklen/Stunde 500  
SPEED\*/ cycle hour



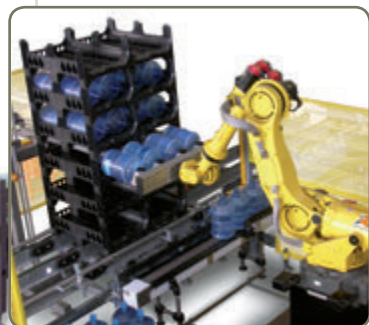
## Palettierroboter - PowerPacq **Flexrobot**

Anthropomorpher Roboter mit vier schnellen Bewegungsachsen, ausgestattet mit einem langen Arm für einen großen Einsatzbereich.

*Flexrobot palletizers  
Anthropomorphic robot with 4 handling axes, optimised for fast operation, fitted with a long arm for a wider operating field.*



LEISTUNG\*: Zyklen/Stunde 1500  
SPEED\*/ cycle hour





# Linienverteiler

## Product Deviator



### Linienverteiler - DevicePaq DV

Hochleistungs-Sortiersystem (Linienverteiler von einer Linie auf mehrere oder umgekehrt) zur Lagenvorbereitung für Einpacker.

#### *DV Deviators*

*High-speed product sorting system (aligner or deviator) designed for the preparation of layers to feed carton fillers.*



LEISTUNG\*/ Produkte/Stunde 40.000  
SPEED\*/ products hour to an



# Gewichtskontrolle

## Check weighers

### Gewichtskontrolle - DevicePaq

Die automatische Waage erfasst das Gewicht der Kartons und anderer durchlaufender Produkte. Der Richtwert des Produktgewichts kann frei eingestellt werden. Produkte, deren Gewicht nicht mit dem Richtwert übereinstimmen, werden auf einen Rollentransporteur ausgeschleust und gestapelt.

#### *Check Weighers*

*The automatic scale is designed to measure the weight of boxes and other items running on a conveyor belt.*

*The reference product weight can be freely set and, non compliant items are removed and stacked on an idle roller table.*



## Conveyors

### Kartonroller - ConveyorsPaq

Angetriebenes Förderband für internes Produkthandling.

*Cartons roller conveyor  
Motorized conveyors internal product handling.*



### Palettenroller - ConveyorsPaq

Angetriebene Rollenbahn für den internen Transport von Paletten mit unterstützenden Linien, die parallel zur Zuführungslinie laufen.

*Pallet roller conveyors  
Roller and motorized conveyors for internal handling of pallets. Fitted with supporting axes running parallel to the feeding axis.*



## Palettenketten-Transporteur - ConveyorsPaq

Angetriebener Palettenkettentransporteur für internes Palettenhandling mit unterstützenden Linien, die parallel und senkrecht zur Zuführungslinie laufen.

*Pallet chain conveyors*  
Chain and motorized conveyors for internal pallet handling. Fitted with supporting axes running parallel and perpendicular to the feeding axis.



## Verkehrswagen LGV - DevicePaq

Vorgesehen für den Transport von einer oder mehreren leeren und/oder vollen Paletten. Dieser Verkehrswagen ist mit einem Navigationssystem ausgestattet, welches eine schienenlose Mobilität ermöglicht.

*LGV shuttles*  
Designed for internal handling of one or more empty and/or full pallets. The shuttles are fitted with an inertial navigation system which allows for rail-free operation.



## Verkehrswagen auf Schienen DevicePaq

Konzipiert für den internen Transport von leeren und/oder vollen Paletten.

*Shuttles on rails*  
Designed for internal handling of one or more empty and/or full pallets.





### Senkrechtförderer - ConveyorsPaq

Senkrechtförderer für Kartons und Schrumpfbünde.

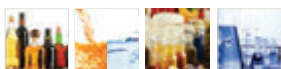
*Box lifts  
Carton and bundled goods lifting  
device.*



### Senkrechtförderer für Paletten ConveyorsPaq

Vorrichtung, um Paletten auf unterschiedliche Ebenen zu befördern. Die Paletten werden in die Maschine gestellt, nach oben befördert und auf der gewünschten Ebene entladen.

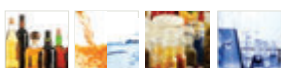
*Pallet lifts  
Pallet handling device suitable for placing  
pallets on multi-level pallet storage  
systems or conveyors. Pallets are loaded  
on the lift, vertically lifted and placed on  
the level required.*



### Palettenstapler - ConveyorsPaq

Palettenstapelgerät zur Stapelung von mehreren Paletten.

*Pallet stacker  
Pallet stacking up device.*



# Palettenwickler

Pallet shrink wrappers

## Palettenwickler - PolyPac **PR 25/35**

Halbautomatischer Wickler mit  
Drehplattform.

*PR 25/35 Pallet wrappers  
Semi-automatic shrink wrapper with  
swivel base.*



## Palettenwickler - PolyPac **BR 40/60**

Automatischer Wickler mit Dreharm.

*BR 40/60 Pallet wrappers  
Automatic shrink wrapper with rotary .*



Palettenwickler - PolyPaq  
**AR 80/120**

Automatischer Wickler mit Drehring.

*AR 80/120 Pallet wrappers  
Automatic shrink wrapper with rotary  
ring.*





Die Angaben zu den Maschinenleistungen beziehen sich auf Standardprodukte und optimale Arbeitsbedingungen.

*The several machines' speed indicates the maximal possible output working with normal products and in case of optimal working conditions.*