



**VPack**  
PACKAGING SOLUTIONS









# L'ALTERNATIVA INTELLIGENTE NEL PACKAGING

*The packaging business requires smart options*

VPack è un'azienda italiana attiva nel nord-est che produce sistemi di packaging e fornisce servizio tecnico di assistenza. La profonda conoscenza del settore packaging, acquisita lavorando per oltre 20 anni in aziende del settore, ci ha consentito di presentare soluzioni innovative nel mercato internazionale. Dal 2012 produciamo linee di confezionamento e offriamo assistenza di alta qualità. Progettiamo e costruiamo confezionatrici verticali, orizzontali intermittenti, controllo peso di fine linea e sistemi di pesatura, in particolare nel settore tecnico. Ogni macchina è creata fin dalla progettazione assieme al cliente per soddisfare qualsiasi esigenza, impiegando le tecnologie più avanzate.

*VPack is a northeastern Italian company that produces packaging systems and provides technical assistance services. Our in-depth knowledge of the packaging industry, acquired through working with companies in the sector for over 20 years, has allowed us to bring innovative solutions to the market. Because of this, since 2012, we have been at the forefront, providing high quality packaging machinery and assistance. We design and build both vertical and horizontal intermittent-motion packaging machines, as well as end-of-line weight control and weighing systems, catering especially to the technical sector. Every machine is custom designed together with the customer to satisfy any need, using the most advanced technologies.*



<b>CONFEZIONATRICI</b> <i>Packaging Machines</i>	<b>7</b>
<b>SISTEMI DI PESATURA</b> <i>Weighing Systems</i>	<b>17</b>
<b>CONTROLLO PESO DI FINE LINEA</b> <i>End-of-Line Weight Check</i>	<b>22</b>
<b>SISTEMI DI CARICAMENTO E MOBILITAZIONE</b> <i>Loading and Mobilisation Systems</i>	<b>25</b>
<b>INFORMAZIONI GENERALI</b> <i>General Information</i>	<b>29</b>



# I NOSTRI SETTORI

*Our leading sectors*

## **AUTOMOTIVE**

*Automotive*

## **FERRAMENTA E MINUTERIA METALLICA**

*Hardware and small metal components*

## **RACCORDERIA E RUBINETTERIA**

*Joints and taps*

## **RICAMBISTICA PER ELETTRODOMESTICI**

*Spare parts for household appliances*

## **COMPONENTI PLASTICI**

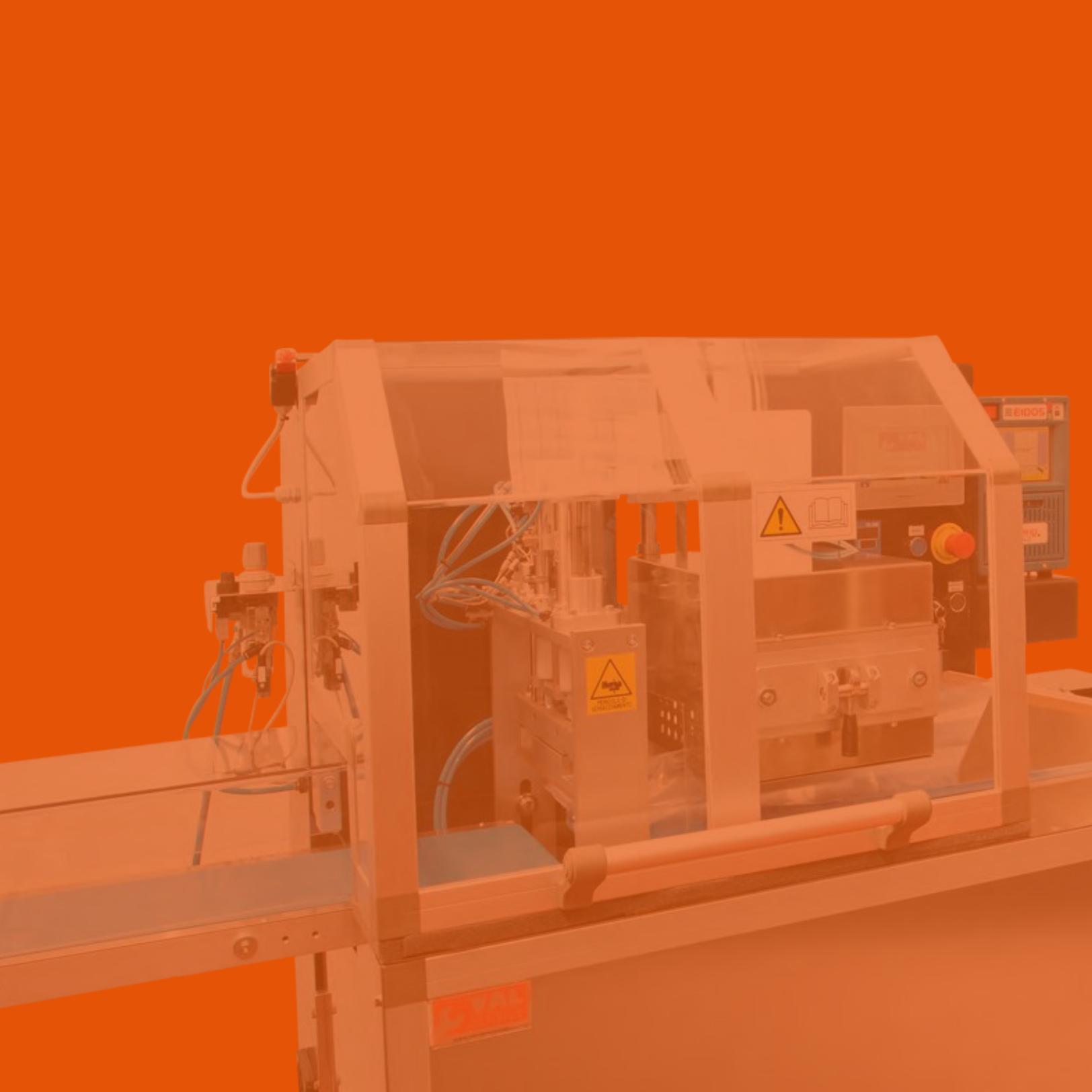
*Plastic components*

## **PARTICOLARI ELETTRICI**

*Electrical parts*

## **SIFONAME**

*Siphons*



# CONFEZIONATRICI

*Packaging machines*

VERTICALI  
ORIZZONTALI  
LINEA MODULI  
MODULO DI CONTEGGIO

## CONFEZIONATRICI VERTICALI

*Vertical packaging machines*

Macchina robusta ed affidabile. Il software dedicato permette di abbinarla a vari sistemi di carico come tavolo multiscoperto sopra il tubo, nastro a vaschette o nastri di carico a tapparelle da linee di assemblaggio automatico. Questa particolarità, la rende estremamente versatile e adatta a molteplici prodotti.

*A robust and reliable packaging machine. The dedicated software allows this model to be combined with various loading systems such as a multi-compartment table above the forming tube, a container conveyor belt, or a roller conveyor belt for automatic assembly lines. This distinctive trait makes it extremely versatile and suitable for many products.*



### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Disponibile in versione con film in PELS e PP di varie dimensioni per bobine di fascia max. da 400, 560, 800 mm
- Portabobina motorizzato con albero a espansione pneumatico
- Traino film con inverter
- Apertura cinghio pneumatica
- Controllo separato delle saldature per ogni barra
- Disponibile anche versione SE (Save Energy) con motore elettrico ed azionamento al posto del cilindro di chiusura pinze

### TECHNICAL DATA

- Versions available with PELS and PP film webs, with various dimensions for rolls – max. 400, 560, 800 mm
- Motorised roll holder with pneumatic expansion shaft
- Film web pulling with inverter
- Pneumatic opening of the pulling belts
- Separate sealing control for every bar
- Also available in a SE(Save Energy) version, with an electronically operated motor in place of the seal jaw cylinder

CONFEZIONATRICI

# VERTICALI INCLINATE

*Inclined Vertical packaging machines*

Macchina con le stesse caratteristiche tecniche della verticale normale ma adatta a confezionare prodotti pesanti e delicati come raccordi, valvole o ferramenta con pesi importanti grazie alla caduta dei pezzi a 45°.

*Packaging machine with the same technical characteristics as the normal vertical but suitable for packaging heavy and delicate products such as fittings, valves or hardware with critical weights due to pieces sliding down into packaging at a more secure, 45° angle.*



## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Disponibile in versione con film in PELS e PP di varie dimensioni per bobine di fascia max. da 400, 560, 800 mm
- Portabobina motorizzato con albero a espansione pneumatico
- Traino film con inverter
- Apertura cinghioli pneumatica
- Controllo separato delle saldature per ogni barra
- Disponibile anche versione SE (Save Energy) con motore elettrico ed azionamento al posto del cilindro di chiusura pinze
- Sorreggi prodotto mobile per accompagnare i pezzi sul taglia salda
- Sorreggi sacchetto mobile regolabile in altezza

## TECHNICAL DATA

- Versions available with PELS and PP film webs, with various dimensions for rolls – max. 400, 560, 800 mm
- Motorised roll holder with pneumatic expansion shaft
- Film web pulling with inverter
- Pneumatic opening of the pulling belts
- Separate sealing control for every bar
- Also available in a SE (Save Energy) version, with an electronically operated motor in place of the seal jaw cylinder
- Mobile product holder that accompanies pieces through cutting and sealing
- Height-adjustable, mobile bag holder

CONFEZIONATRICI

# VERTICALI MONOPIEGA

*Single Fold Vertical packaging machines*

La sua peculiarità è quella di poter caricare il prodotto direttamente sulla confezione e di poter fare una busta con dimensioni max 600x500 ad un'altezza di carico relativamente bassa (900 mm). Adatta a confezionare tubi flessibili, sifoni, particolari con forme complesse, particolari non vibrabili.

*A unique three-fold feature of this model is its ability to both load products directly into packages, produce bags with a maximum dimension of 600x500, and also accommodate a relatively low-to-the-ground loading height (900 mm). Suitable for packaging flexible tubes, parts with complex shapes, siphons and non-shakable components.*



## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Versione in PELD monopiega con fascia bobina sino a 680 mm
- Saldatura verticale a barra calda con profilo speciale per doppia tenuta
- Termoregolatore integrato nel PLC con autotuning integrato
- Traino film con inverter

## TECHNICAL DATA

- Single fold PELD version with web film rolls up to 680 mm
- Vertical hot sealing bar with a special contour for a double seal
- PLC integrated temperature controller with integrated auto-tuning
- Film web pulling with inverter

## CONFEZIONATRICI VERTICALI SPECIALI

*Specialised Vertical packaging machines*

Macchina custom con film PP adattabile a varie esigenze sia nelle dimensioni sia nel tipo di caricamento. Adatta a confezionare fascette, gel semisolido, polveri, materiale granuloso e liquidi.

*Custom packaging machine with PP web film adapted to the needs of the client, both in regard to dimensions and the type of loading. Suitable for packaging plastic ties, semi-solid gels, powders, and granulated or liquid goods.*



### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Disponibile anche versione in acciaio
- Possibilità di montare sistemi di scuotimento prodotto, immissione liquido, fondo quadro, euro-slot, vuoto

### TECHNICAL DATA

- Also available in steel
- Optional system add-ons: product settler, liquid insertion, square base, euro-slot, empty

CONFEZIONATRICI

# ORIZZONTALI INTERMITTENTI

*Horizontal Intermittent-Motion packaging machines*

Macchina adatta al confezionamento di prodotti lunghi o particolari che necessitano di stare appoggiati su un nastro. Utilizza sia film in polietilene a bassa densità che film "spugnetta 1 mm". Permette di confezionare sino ad una lunghezza di 1200x400 mm.

*Suitable for packaging long or special products that need to be placed on a conveyor belt. Utilises both low-density polyethylene film and "1 mm foam" film. Allows for packaging up to a length of 1200x400 mm.*



## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Velocità nastro e sbobinatore gestita elettronicamente
- Sistema di saldatura longitudinale ad aria calda in continuo
- Sistema di saldatura trasversale ad impulso di corrente
- Supporto stampante integrato su spalle macchina
- Possibilità di caricare in manuale sia direttamente sul tunnel sia sul nastro di entrata

## TECHNICAL DATA

- *Conveyor belt speed and uncoiling speed electronically controlled*
- *Longitudinal, non-stop hot air, sealing system*
- *Diagonal, current pulse, sealing system*
- *Integrated printer support on both sides*
- *Can be manually loaded both directly in the tunnel or on the entry belt*

# LINEA MODULI

Module Line

Linea di confezionamento che procede in automatico tramite un numero di stazioni (moduli di conteggio) studiate per ogni prodotto. Normalmente abbinata a controllo peso di fine linea. Adatta a kit ferramenta, minuteria metallica, ricambi per elettrodomestici, componenti elettrici ed automotive.

*Packaging lines that automatically advance through a number of stations (counting modules), which are custom-designed for every product. Normally combined with end-of-line weight control. Suitable for hardware kits, small metal components, spare parts for household appliances, and electrical automobile parts.*



## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Nastro di carico con vaschette in Ferro verniciato e spalle in alluminio da 15 mm
- Gestione passo tramite inverter
- Possibilità di inserire stazioni di carico manuale
- Possibilità di inserire sistemi di pesatura sotto ad ogni modulo per verificare a monte eventuali scarti
- Possibilità di aggiungere sistemi di fine linea come nastri deviatori, cambi scatola, stazioni di scuotimento
- Possibilità di scegliere tra scarico con doppio cestello o nastro di accelerazione

## TECHNICAL DATA

- Loading belt with steel-coated containers and 15 mm aluminum on the sides
- Pacing managed by an inverter
- Option to add manual loading stations
- Option to add weighing systems underneath every module in order to verify any upstream waste
- Option to add end-of-line systems such as deviating belts, box changers or product settling stations
- Option to select either double-bucket unloading or acceleration belt.

# LINEA MODULI CON VERTICALE INCLINATA

Module Line with inclined vertical



Linea di confezionamento con n°4 stazioni di carico automatico studiate per ogni prodotto. Normalmente abbinata a controllo peso di fine linea. Adatta a confezionare prodotti pesanti e delicati come raccordi, valvole o ferramenta con pesi importanti grazie alla caduta dei pezzi a 45°.

*Packaging line with 4 automatic loading stations designed for each product. Normally combined with end-of-line weight check. Suitable for packaging heavy and delicate products such as fittings, valves or hardware with critical weights due to pieces sliding down into packaging at a 45° degree angle.*

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Nastro di carico con vaschette in zinco sciolato e spalle in alluminio da 15 mm
- Gestione passo tramite inverter
- Possibilità di inserire stazioni di carico manuale o automatiche a conteggio o peso con verifica a monte di eventuali scarti
- Possibilità di aggiungere sistemi di fine linea come nastri deviatori, cambi scatola, stazioni di scuotimento
- **Possibilità di scegliere tra scarico con doppio cestello o nastro di accelerazione**
- Catena 3/4 passo doppio
- Touch screen di controllo per ogni stazione

## TECHNICAL DATA

- Loading belt with zinc containers and 15 mm aluminum on the sides
- Pacing managed by an inverter
- Possibility of inserting manual or automatic counting, or weight loading stations, with upstream verification of any waste
- Option to add end-of-line systems such as deviating belts, box changers or product settling stations
- **Option to select either double-bucket unloading or acceleration belt**
- 3/4 double pitch chain
- Data control touch screen for each station

# MODULO DI CONTEGGIO CON PESATURA

*Counting Module with weight check*

Sistema a conteggio abbinato ad un cestello di pesatura per il controllo del peso del numero di pezzi impostati. L'apparecchiatura identifica se il prodotto deve essere convogliato su uno scivolo per gli scarti (se il peso non corrisponde a quello impostato) o se può essere mandato alla macchina confezionatrice. Il cestello scarto viene anche usato per lo svuotamento rapido dei vibratori. Questa soluzione permette di lavorare con un sistema di qualità molto alto.

*Counting system combined with a weighing basket that checks the pre-set weight of the number of pieces. The equipment identifies if the product must be loaded on a chute for waste (if the weight does not correspond to that set) or if it can be sent to the packaging machine. The waste basket is also used for quickly emptying the vibrators. This option ensures the highest quality working experience.*



## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Cella di carico da 10 kg
- Portata 1,5 kg
- Massima lunghezza prodotto 80 mm
- Precisione 0,2 g
- Sistema di stabilizzazione cestello con dispositivo pneumatico gestito da PLC
- Cilindri con sensore magnetici per rilevare inceppi prodotti o malfunzionamenti

## TECHNICAL DATA

- 10 kg load cell
- Capacity 1,5 kg
- Maximum product length 80 mm
- Accuracy 0.2 g
- Basket stabilization system with pneumatic device managed by PLC controller
- Cylinders with magnetic sensor to detect product jams or malfunctions



# SISTEMI DI PESATURA

*Weighing systems*

AUTOMATICA  
AUTOMATICA SPECIALE  
SEMIAUTOMATICA  
PESATURA+CONTEGGIO

CONTROLLO PESO

# PESATURA AUTOMATICA

*Automatic weighing*

Sistema automatico di pesatura a 5 canali vibranti gestiti separatamente da plc per un adeguato sgranamento del prodotto. Generalmente abbinata ad un cambio scatole automatico e/o stazione di scuotimento. Adatta al confezionamento di minuterie metalliche sia in scatola che in sacchetto e abbinata a confezionatrice. Disponibile la versione a tappeti adatta a particolari plastici o in gomma.

*Automatic weighing system that uses 5 vibrating channels which are separately managed by PLC for disengaging the product adequately. Normally combined with automatic box changing and/or product settling stations. Suitable for packaging small metal components, both in boxes or bags, and usually combined with packaging machine. Also available in a flat belt version which is suitable for plastic or rubber parts.*



## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Possibilità di gestire con software eventuali formatrici cartoni, chiuditrici, etichettatrici
- Carico tramite tramogge a terra o tramogge a tappeto con nastro modulare o in poliuretano
- Precisione da verificare in base al peso del prodotto da confezionare

## TECHNICAL DATA

- *Option to manage via software supplemental carton forming machines, closing machines or labelling machines.*
- *Loading via ground hoppers or belt hoppers with a modular conveyor or in polyurethane.*
- *Accuracy verified according to the weight of the product to be packaged.*

# PESATURA AUTOMATICA SPECIALE

*Automatic special weighing*

Pesatrice contapezzi adatta allo scarico su scatole in cartone o cassette in plastica (KLT) particolarmente indicata per la pesatura di hardware di piccola, media e grande dimensione come staffe, molle, viti, dadi, bulloni, plastiche, e minuteria varia. Il sistema è composto da tramoggia a terra con vibratore lineare con regolazione della quantità e della velocità del prodotto, nastro di smistamento prodotto, cestello rifasatore, piatto di pesatura e nastro alimentazione ed evacuazione scatole.

*rubber parts.*

*Counting weigher suitable for unloading into cardboard boxes or plastic crates (KLT). Particularly suitable for weighing small, medium and large hardware such as brackets, springs, screws, nuts, bolts, plastics, and various small parts. The system consists of a ground hopper with linear vibrator, with quantity and speed adjustment of the products; product sorting belt; re-phasing basket; weighing plate; loading and exit belt for boxes.*



## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Gamma di pesatura da 0,2 kg a 25 kg
- Massima lunghezza prodotto 150 mm
- Velocità fino a 15 cicli/min
- Sensibilità cestello di pesatura: 2 g

## TECHNICAL DATA

- Weighing range from 0.2 kg to 25 kg
- Maximum product length: 150 mm
- Speed up to 15 cycles/min
- Weighing basket sensitivity: 2 g

# PESATURA SEMIAUTOMATICA

*Semiautomatic weighing*

Macchina particolarmente versatile per il confezionamento in scatole, cassette o sacchi, di prodotti di varie forme e dimensioni. Adatta a piccoli lotti grazie alla rapidità del cambio formato e alla semplicità di svuotamento.

*An especially versatile weighing machine for boxes, crates, or bag packaged products that vary in shape and dimension. Suitable for small batches thanks to rapid changeover and to simplified discharging.*



## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Sistema di alimentazione con doppio vibratore lineare
- Piatto pesatura statico con fermo in base a dimensione scatola
- Gestione tramite plc con impostazioni da touchscreen
- Portata max 50 kg
- Possibilità di aggiungere cambi scatole automatici
- Carico tramite tramogge a terra o tramogge a tappeto con nastro modulare o in poliuretano

## TECHNICAL DATA

- *Feeding system with double, linear vibrator*
- *Static weighing scale with a stop based on box dimensions*
- *PLC managed with touchscreen settings*
- *Max load 50 kg*
- *Automatic box changer can also be added*
- *Loading via ground hopper or flat belt hopper with either a modular belt or in polyurethane*

# PESATURA+ CONTEGGIO

*Weighing + Counting*

Sistema che abbina alla velocità di scarico della pesatura la precisione del conteggio. Adatta sia per confezioni di grandi quantità (500 -100Pz) che di quantità più piccole (25-50 pz).

*This model combines the speed of the weighed discharge with counting precision. Suitable for packages that contain both mass quantities (500-1000 Pz) and also small quantities (25-50 pz).*



## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Possibilità di aggiungere cambi scatole automatici
- Carico tramite tramogge a terra o tramogge a tappeto con nastro modulare o in poliuretano

## TECHNICAL DATA

- *Option to add an automatic box changer*
- *Loading either by ground hoppers or conveyor hoppers with a modular belt or a polyurethane one*

# CONTROLLO PESO DI FINE LINEA

*End-of-line weight control*

Sistema utile e necessario per il controllo di qualità dei sacchetti prodotti dalle confezionatrici. Disponibile sia in versione esterna, con interfaccia con le più comuni macchine, sia in versione integrata su nostre linee.

*Useful and necessary system for quality control of bags produced in the packaging process. Available both in an external version, with an interface for the most common machines, and an integrated version on our lines.*



## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Piatto bilancia variabile da 300x300 a 500x500 ed altezza regolabile per più nastri di uscita
- Versione speciale per scarico sacchetti pesanti
- Versione analogica o digitale
- Precisione sino a 0,3 g velocità sino 30 conf/min

## TECHNICAL DATA

- Weighing scale can vary from 300X300 to 500X500 and height can be adjusted to increase the number of exit belts
- Special version for discharging heavy bags
- Digital or analog version
- Accuracy up to a speed of 0,3 g, 30 packages/min





# SISTEMI DI CARICAMENTO E MOBILITAZIONE

*Loading and mobilisation systems*

NASTRI DI EVACUAZIONE  
TRAMOGGE DI CARICO

# NASTRI DI EVACUAZIONE

*Exit belts*

Sistema di evacuazione prodotto normalmente per alzare la confezione ad un'altezza sufficiente per scaricare su una controllo peso, una scatola o un cassone. Disponibile a L o a Z con doppio piano orizzontale, con varie larghezze e altezze di scarico.

*Cleat evacuation system normally produced for raising packages to a sufficient height for unloading onto a weighing scale, into a box, or into a crate. Available in an L or Z shape with double horizontal surface, in varying unloading widths and heights.*



## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Struttura in ferro verniciato
- Tappeto in PVC o poliuretano con listelli di varia sezione ed altezza conforme al sacchetto da evacuare
- Disponibile con tappeto modulare

## TECHNICAL DATA

- *Steel coated frame*
- *PVC or polyurethane belt with cleats of varying widths and heights which are based on the bags that need to be unloaded*
- *Available with a modular belt*

# TRAMOGGE DI CARICO

*Loading Hoppers*

Sistemi per portare il prodotto agli alimentatori lineari delle pesatrici o agli alimentatori circolari in automatico. Si dividono in due categorie; 1) tramogge a nastro con tappeto, 2) tramogge a terra con vibratori lineari. Disponibili in varie dimensioni e con diverse capacità di carico (da 50 a 1000 lt).

*Systems for bringing products to linear feeders of weighing scales, or to automatic circular feeders. They are divided into 2 categories: 1) ground hoppers with linear vibrators, 2) flat belt hoppers. Available in various sizes and with varying loading capacities (from 50 to 1000 lt).*



## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Struttura in ferro verniciato

Tramoggia a nastro:

- Tappeto in PVC o poliuretano con listelli di varie sezioni ed altezze conformi al prodotto da caricare
- Disponibile con tappeto modulare

Tramoggia a terra:

- Alimentazione tramite vibratore lineare con scheda di regolazione velocità
- Regolazione della quantità di prodotto da alimentare
- Disponibile con rivestimento in PE bianco sp. 5 mm

## TECHNICAL DATA

- Steel coated frame

*Belt Hopper:*

- Belt in PVC or polyurethane with cleats of various widths and heights that are matched to the product to be loaded
- Available with a modular belt

*Ground Hopper:*

- Feeding carried out by a linear vibrator with a speed adjustment tab
- Regulation of the quantity of product to be fed
- Available with 5 mm thick white PE coating



# INFORMAZIONI GENERALI

## *General information*

### **Materiali utilizzati**

I materiali di costruzione principali sono in FE360, A105, C45, Aisi 304.

### **Alimentazione elettrica**

Tutte le macchine vengono fornite standard con collegamento in 400 Volt 50 Hz 3 fasi. A richiesta, si possono fare con tensioni diverse.

Tutte le macchine sono conformi alle normative CE e sono prodotte in Italia.

### ***Materials utilized***

*Construction materials principally composed of FE360, A105, C45, Aisi 304.*

### ***Electrical power supply***

*All machines are provided standard for an operating voltage of 400 Volt 50 Hz 3-phase. Other voltages can be provided on request.*

*All machines are in conformity with EC regulations and are manufactured in Italy.*

Riproduzione vietata. Le illustrazioni e i dati tecnici in questo catalogo si intendono a titolo indicativo e non sono vincolanti. VPack si riserva il diritto di modificare, senza preavviso, i dati tecnici e le caratteristiche dei prodotti in qualsiasi momento al solo scopo di migliorarne le caratteristiche.

*Reproduction prohibited. Pictures, explanations and technical details of this catalogue are supplied for indicative purpose and are not binding. VPack has the right to make changes, without notice, for products improvements purpose or for any constructive or commercial requirement.*



**VPack srl**

via Giarrette, 3 - 36036 Torrebelficino (VI) Italy

tel +39 0445 1654583

[www.vpack.it](http://www.vpack.it) - [info@vpack.it](mailto:info@vpack.it) - [vpackservice@pec.it](mailto:vpackservice@pec.it)



[www.vpack.it](http://www.vpack.it)