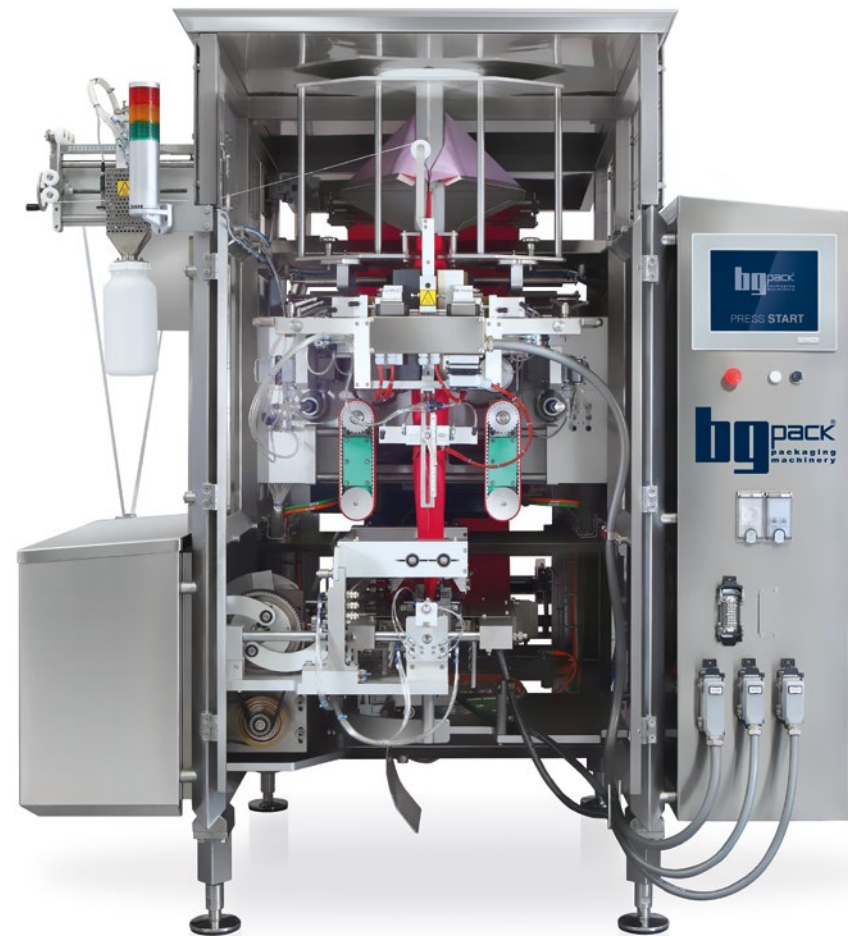




# VETTA TWO

All in One Packaging Machine



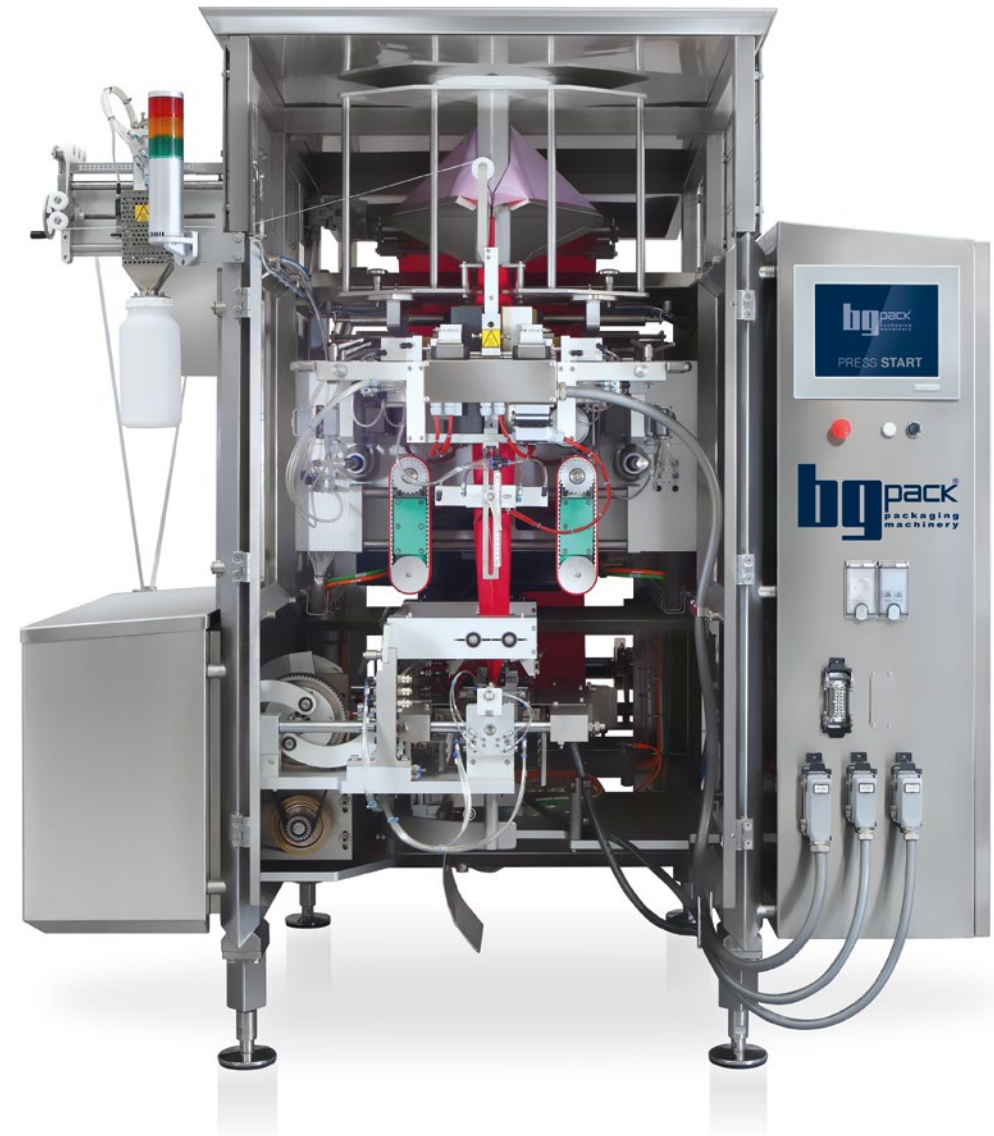
# BG PACK VETTA-TWO

## **Vertical Form Fill and Seal packaging machine**

The BG PACK VETTA-TWO is a Vertical Form Fill Seal packaging machine that produces up to 30 different type of packs, also open and reclose packs, from a reel of heat-sealable wrapping material.

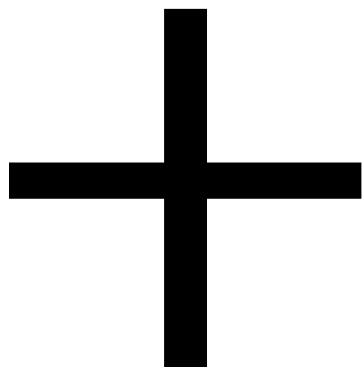
## **Confezionatrice Verticale Form Fill and Seal**

BG PACK VETTA-TWO Confezionatrice verticale tipo form fill seal che realizza fino a 30 tipologie di confezioni diverse, anche "Open & Reclose", partendo da una bobina di film flessibile termo-saldante.



# VETTA TWO

## BENEFITS



### **Marketing Oriented**

BG PACK designs the 90° revolving sealing carriage and a series of technical parts supplied with the machines that allow VETTA-TWO to produce a large range of various and innovative packages and with rapid format changes.

### **User Friendly**

Brushless motors controlled by PLC/Axis controlled and a colour touch screen panel, and software development in order to give the utmost simplicity in each programming stage.

### **Easy Cleaning**

In just a few minutes the machine can be completely cleaned, even in the most difficult areas, all of which are within reach, easily accessible and extractable.



### **Confezioni Marketing Oriented**

BG PACK progetta il carro di saldatura girevole a 90° ed una serie di particolari tecnici in dotazione alla macchina che permettono a VETTA-TWO di realizzare una vasta gamma di confezioni diverse ed innovative con cambi formato in tempi brevissimi.

### **Semplicità Operativa**

Motori brushless controllati da PLC/controllo assi e un pannello touch screen a colori, software realizzato per facilitare al massimo le fasi di programmazione.

### **Facile Sanificabilità**

Pochi minuti per pulire completamente la macchina, anche nei punti più difficili, tutto a portata di mano, facilmente accessibile ed estraibile.

# FEATURES :

## Controls

The VETTA-TWO machine is operated through a PLC control system with graphic panel for each type of function. The storage capacity is 100 programs and includes auto programming, temperature control and diagnostics.

## Controlli

La macchina confezionatrice VETTA-TWO viene gestita attraverso un sistema di controllo PLC con pannello grafico per ogni funzione. La capacità di memoria è di 100 programmi ed include l'autoprogrammazione, il controllo della temperatura e la diagnostica.



Detail of forming tube.  
Dettaglio del tubo formatore.

## Servo Motors Systems

The VETTA-TWO machine uses brushless motors for jaw closing and opening film measuring/pull belts and one for the film unwind.

## Servo Motori

La VETTA-TWO utilizza motori brushless per il comando apertura e chiusura ganasce, per le cinghie di traino/misurazione film ed uno per lo svolgimento film.



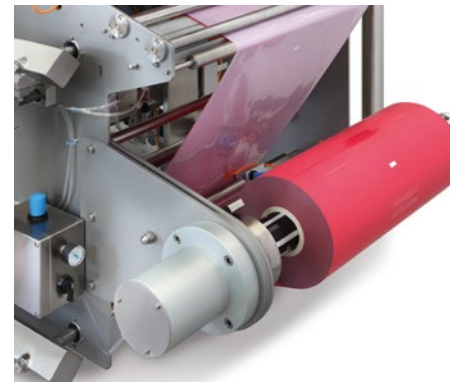
Detail of sealing systems.  
Dettaglio del gruppo di saldatura.

## Pull Belt Assembly

Located in the forming tube assembly area, the pull belts are motorized and pull the film self-centering on the forming tube.

## Gruppo Cinghie di Traino

Situate nella zona del tubo conformatore, le cinghie sono motorizzate e trainano il film autocentrando sul tubo conformatore.



Detail of unwind system.  
Dettaglio del sistema di svolgimento.

## Unwind System

The unwind system driven by a brushless motor, ensures the perfect film tension. Includes integrated brake and low film detector.

Maximum roll diameter is 380 mm.  
Inner reel diameter is 76 mm.

## Sistema di Svolgimento

Il sistema è composto da un rullo di traino comandato da motore brushless per la regolazione del tensionamento film.

Include freno integrato e sensore per il rilevamento film in esaurimento.

Il diametro massimo esterno della bobina è 380 mm mentre il diametro interno è 76 mm.

## Construction

Doors on machine front and side with mesh tech stainless steel.

Electrical cabinet and carters with sloping roof.

Pneumatic reel holder.

Stainless steel construction, AISI 304, IP 54, including commercial components; anodized aluminum plates.

Hygienic version, tubular frame 45°.

No holes inside tubes.

Unwinding side plates and film rollers stainless steel construction.

## Costruzione

Versione macchina in acciaio inossidabile, AISI 304, inclusi componenti commerciali; piastre in alluminio anodizzato.

Telaio in tubolare versione igienica, inclinazione 45°.

Nessun foro nel telaio.

Piastre laterali svolgimento e rulli film in acciaio inossidabile.

Portine laterali e frontali in rete mesh tech.

Armadio elettrico e carters inclinati.

Portabobina pneumatico.

## Frame

Frame with open design for easy accessibility and cleanliness. All major assemblies-measuring roller assembly, pull belt assembly, jaw assembly and unwind assembly-can be quickly and easily removed from the machine for easy service.

All parts designed to be in contact with the product are stainless steel or FDA approved plastic.

## Sicurezza ed alta produttività

Telaio progettato per una massima accessibilità e facile sanificazione. Tutte le parti meccaniche come nastri e ganasce di saldatura possono essere velocemente rimosse dalla macchina per una facile manutenzione.

Tutte le parti a contatto con il prodotto sono in acciaio inossidabile o plastica alimentare.

## Jaw Assembly

Servo driven jaw assembly has variable programmable opening for high speed and maximum efficiency throughout machine range. Jaw pressure is settable. Includes orbital or punching knife cutoff.

## Gruppo Ganasce

Gruppo motorizzato con apertura variabile programmabile per alte velocità e massima efficienza per tutta la gamma della macchina. La pressione di chiusura può essere impostata secondo le esigenze.

Include barrette di saldatura con profilo specifico in funzione di film a prodotto e coltello a movimento orbitale o a sfondamento.

## Electric Eye Registration

Patented programmable registration placement is controlled from the touch screen interface. Lateral placement of the registration eye is manual based on the film web width.

## Fotocellula di Registrazione

Il sistema di posizionamento programmabile è controllato da pannello.

La regolazione longitudinale della fotocellula è automatica ed avviene tramite impostazione da Touch Screen. La regolazione laterale è effettuata manualmente in funzione della larghezza della fascia film.



# FEATURES :

## Pneumatics

Only secondary functions are pneumatically controlled. All devices use non-lubricated air and a sensor is used on the water trap. Machine will not operate unless adequate pressure is available. Includes plug-in type valve manifold.

## Pneumatica

Funzioni secondarie della macchina (coltello, tirsacchetto, ecc.) sono controllate pneumaticamente. In mancanza di aria compressa, se la pressione scende sotto il valore impostato, la confezionatrice si ferma.



Block bottom bag with 4 vertical seals

## Electrical Cabinet

The dust tight cabinet is equipped with interlocked doors and standard IP54 protections.

## Armadio elettrico

L'armadio elettrico a tenuta di polvere è dotato di portine con interblocco e protezioni standard IP 54.



Block bottom bag with off set vertical seal

## Seam Seal Platen

Pneumatically actuated, self-aligning with easy open/close feature. Heavy duty construction. Special sealing bar coating to prevent film from sticking.

## Saldante Verticale

A funzionamento pneumatico, autoallineante con facile apertura. Rivestimento speciale della barra saldante per evitare che il film si attacchi alla barra stessa.



3 side seals stand-up bag

## Safety Devices

Fully guarded and manufactured in compliance with European Safety Standards. Doors and protections are electrically interconnected by means of switches. In the electrical console high voltage is isolated from low voltage.

## Sistemi di Sicurezza

In conformità alle disposizioni standard europee. Portelli di protezione interconnessi elettricamente con interruttori. Nella console elettrica l'alto voltaggio è isolato dal basso voltaggio.



Block bottom bag with 4 vertical seals





# VETTA TWO

## PACK SAMPLES



# OPEN AND RECLOSE PACKAGING

## “Open & Reclose” System

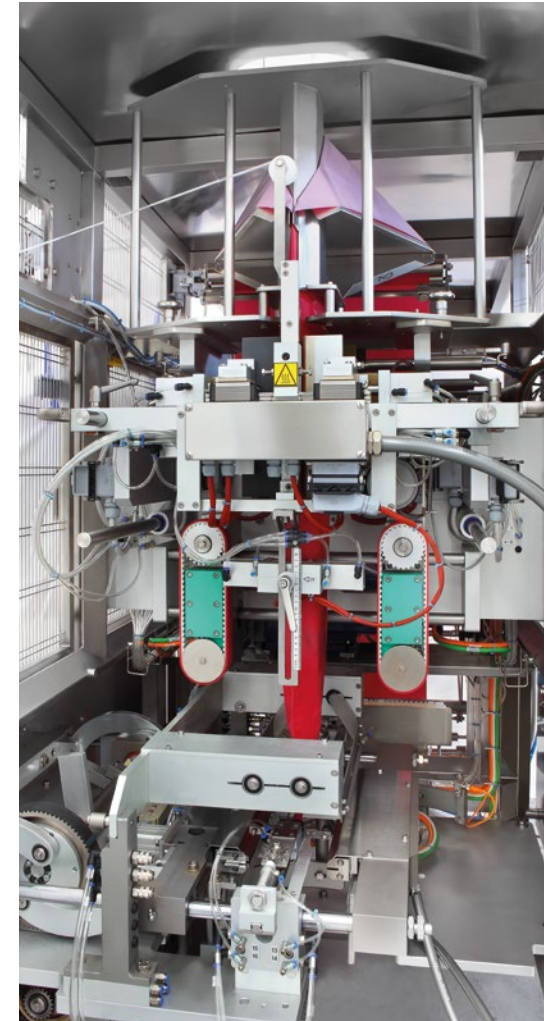
Packaging with a resealable tab and with an adhesive strip or zip. “Open & Reclose” is a system that allows the packaging to be resealed. It is suitable for all types of food products that would normally be consumed in two or three stages. The resealability of the packaging guarantees freshness and good preservation of the product, and its easy opening ensures notable marketing advantages for the consumer. Modified Atmosphere Packaging (MAP), for food preservation, is allowed. The open and reclose packs have a perfect appearance, are reclosable, ecological and entirely printable.

## Sistema “Open & Reclose”

Confezioni con patella richiudibile e banda adesiva o con zip. “Open & Reclose” è un sistema che consente la richiudibilità delle confezioni. E' adatto per tutti i prodotti alimentari, il cui consumo avviene normalmente in due-tre fasi. La richiudibilità della confezione assicura il buon mantenimento e la freschezza del prodotto. La praticità di apertura offre vantaggi di marketing consistenti al consumatore. Permettono il confezionamento in atmosfera protettiva (MAP), per prolungare in piena sicurezza il periodo di conservazione del prodotto. Sono totalmente stampabili, attraenti, senza grinze e imperfezioni, richiudibili, ecologiche.



**bg**pack®  
packaging  
machinery





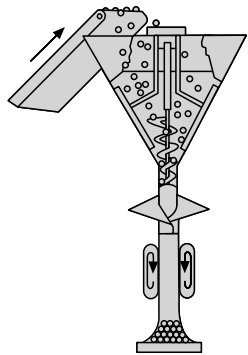
# FEEDING AND DOSING SYSTEMS

## Auger dosing unit

It consists of a loading hopper, inside which a worm screw (auger) turns. A specific amount of product is dosed according to the number of revolutions and the screw pitch. This is ideal for very fine products. Packageable products: flour, cocoa, powdered milk, chemical powders, etc...

## Dosatore a coclea

Ideale per dosare polveri e affini. Una coclea (vite senza fine) specifica per ogni prodotto, dosa con precisione direttamente all'interno del tubo formatore della confezionatrice. Il sistema è facilmente smontabile per l'igienizzazione. Prodotti confezionabili: farina, cacao, latte in polvere, polveri chimiche ecc...

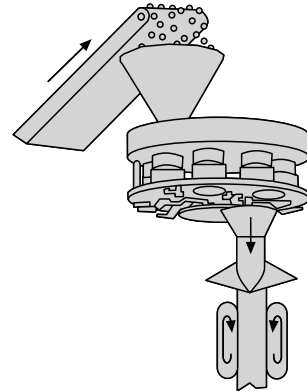


## Volumetric dosing unit

Up to six telescopic cups. Ideal for dosing fine granular products. Can be adjusted manually or automatically, easy to clean thoroughly. A number of options are available depending on specific requirements. Packageable products: salt, sugar, rice, pulses, coffee, etc....

## Dosatore volumetrico

Fino a sei tazze telescopiche. Ideale per dosare prodotti granulari fini. Regolabile manualmente o automaticamente, facilmente igienizzabile. Dispone di vari optional in funzione delle esigenze specifiche. Prodotti confezionabili: sale, zucchero, riso, legumi, caffè, ecc...

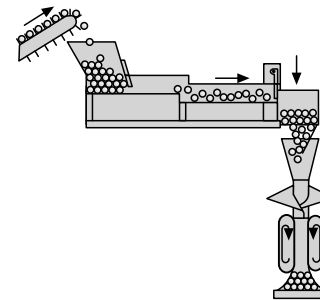


## Linear scales with vibrating surfaces

They are used for granular products with medium to large dimensions and includes a set of vibrating surfaces, which push the product towards the weighing cell. As soon as the programmed weight has been reached, the vibrating surfaces come to an immediate halt and the weighing cell empties its contents into the wrapping material forming collar on the packaging machine. Packageable products: pistachios, peanuts, cakes, frozen foods, sweets, grated cheese, etc....

## Bilancia lineare a piani vibranti

Per prodotti granulari di medie e grandi dimensioni composta da una serie di piani vibranti i quali hanno la funzione di sospingere i prodotti verso la cella di pesatura. Appena raggiunto il peso programmato i piani vibranti si bloccano e la cella di pesatura scarica il contenuto all'interno del tubo conformatore del materiale. d'incarto della confezionatrice. Prodotti confezionabili: pistacchi, arachidi, pastine, surgelati, caramelle, formaggio grattugiato, ecc...

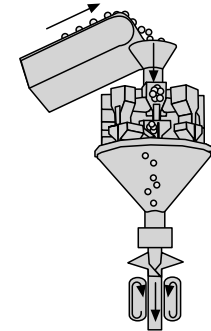


## Multihead weigher

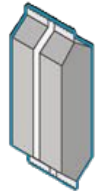
Multiple combination weighing system. Fast, accurate, reliable and hygienic. Available in various models to suit specific requirements. The ideal weighing solution for achieving high production levels with maximum accuracy. Packageable products: bread, biscuits, snacks, pasta, chips, frozen chips, small pieces, etc....

## Bilancia Multiteste

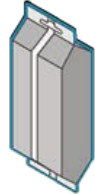
Sistema di pesatura a testate multiple a combinazione. Velocità, precisione, affidabilità e igiene. Vari modelli disponibili in funzione delle esigenze specifiche. Quando è richiesta alta produzione con massima precisione di pesata. Prodotti confezionabili: pane, biscotti, snacks, pasta, chips, patatine surgelate, ecc...



# PACK SAMPLES



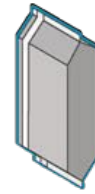
standard pillow bag



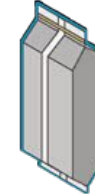
pillow bag (with euro hole punch)



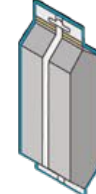
pillow bag with gusset



pillow bag with off-set vertical seal



standard pillow bag (zip cross web material)



pillow bag with euro hole punch (zip cross web material)



3 side seals bag



flat bag (recloseable)



flat bag (recloseable) with euro hole punch from two films



3 side seals bag (with avertical sealing bar)



flat bag (recloseable) with euro hole punch from two films



top pillow bag (recloseable)



flat bag (recloseable) with euro hole punch, from one film (for dry and heavy products only)



3 side seals stand-up bag



3 side seals stand-up bag (with euro hole punch on vertical sealing bar)



3 side seals stand-up bag with zip in line



stand-up bag (recloseable)



stand-up bag (recloseable) with euro hole punch from two films



stand-up bag (recloseable) with euro hole punch from one film (for dry and heavy products only)



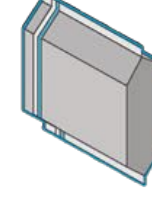
block bottom bag



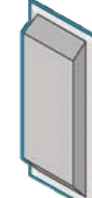
block bottom bag with off set vertical seal



block bottom bag with 4 vertical seals



flex can (recloseable by tape)



4 side seals bag confezione a 4 saldature

TECH AREA ACCESS

ACCESSO AREA TECNICA



[www.pfm.it/vetta-two](http://www.pfm.it/vetta-two)

