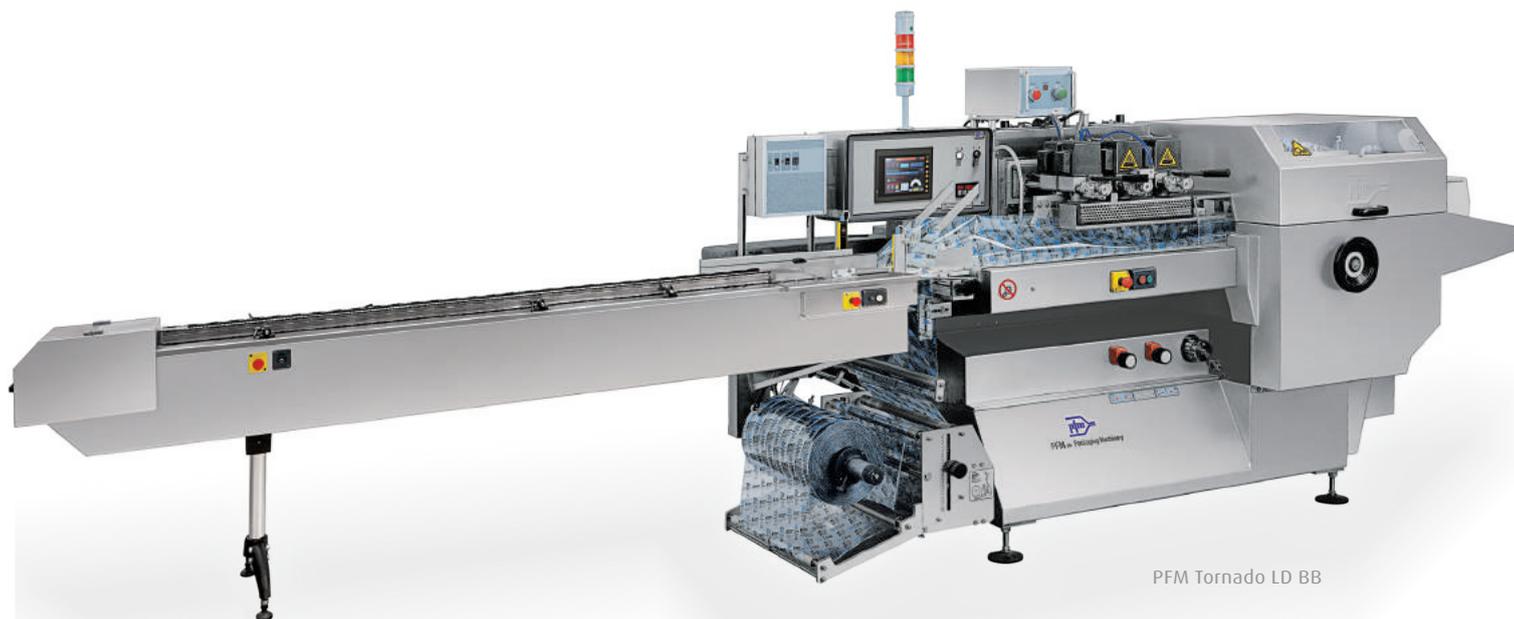


PFM Tornado LD



PFM Tornado LD BB

PFM Tornado Confezionatrice Orizzontale

PFM Tornado LD è una macchina confezionatrice orizzontale tipo flow-pack servo assistita che produce fino a 100 confezioni al minuto, chiuse ermeticamente partendo da una bobina di materiale d'incarto termosaldante a foglia piana. PFM Tornado LD è progettata appositamente per il confezionamento "M.A.P." (Modified Atmosphere Packaging).

- **Velocità:** l'esclusivo sistema di saldatura Long Dwell permette di raggiungere le 100 confezioni al minuto, ermetiche ed esteticamente perfette.
- **Igiene sicura:** acciaio AISI 304 e concetto costruttivo a sbalzo. I componenti meccanici ed elettronici trovano alloggio sul retro della macchina in ambienti separati e protetti, mentre gruppi di saldatura e i nastri di scorrimento prodotto sono sul fronte.

PFM Tornado Horizontal Flowwrap Machine

The PFM Tornado LD is a horizontal flowwrapping machine that produces up to 100 packs/min. with hermetic seals from a flat reel of heat seal wrapping material. The PFM Tornado LD is specifically designed for "M.A.P." (Modified Atmosphere Packaging).

- **Speed:** the exclusive Long Dwell sealing system allows the machine to achieve 100 hermetically sealed and aesthetically perfect packages per minute.
- **Easy to clean and sanitize:** cantilever concept and stainless AISI 304 construction. The mechanical components are at the back of the machine in separate enclosures while the sealing units and the conveying belts are at the front of the wrapper.



PFM Ghibli



PFM Ghibli

PFM Ghibli Confezionatrice Orizzontale

PFM Ghibli: flowwrap di nuova generazione, realizza confezioni chiuse a tre saldature partendo da una bobina di materiale d'incarto termosaldante. Adatta al confezionamento di prodotti di grande dimensione anche in M.A.P. o per successiva stazione vuoto.

- **Igiene Totale e accessibilità su ogni lato:** struttura completamente a sbalzo in AISI 304 compreso il Box Motion privo di spalla di supporto e quindi maggiormente accessibile. Nastro di carico C.S.C. totalmente lavabile. Gruppi meccanici ed elettronici montati sul retro della confezionatrice. Sul fronte montati a 90° solo i gruppi di saldatura e movimentazione prodotto. Accessibilità totale in ogni punto della macchina. Controllo elettronico centratura dei nastri trasportatori sostituibili dal fronte della macchina.
- **LVA o Stampa Centrata:** elettronica User Friendly e possibilità di sfruttare la confezionatrice nella funzione LVA (lunghezza variabile in tempo reale in funzione della lunghezza confezione) o con film con stampa centrata.

PFM Ghibli Horizontal Flowwrap Machine

PFM Ghibli: it is a flowwrap machine of the new generation, which produces packs with three seals starting from a reel of heat-sealable packaging material. Suitable for packaging products with large dimensions and also for M.A.P. or subsequent vacuum station.

- **Total Hygiene and access from every side:** fully "cantilevered" type structure made of AISI 304 stainless steel including the Box Motion without support and therefore more accessible. Completely washable C.S.C. loading belt. Mechanical and electronic components mounted at the back of the packaging machine. Only the sealing and product feeding units are mounted on the front side of the machine. Easy access to every part of the machine. Electronic centering of conveyor belts which can be replaced from the front of the machine.
- **LVA or Print Registered:** electronic User Friendly printing system with LVA option (real time length variation according to bag length) or with print registered film.



BG PACK 4800



BG PACK 4800

BG PACK 4800 Confezionatrice Orizzontale

BG 4800 produce confezioni flow pack a tre saldature esteticamente perfette. Progettata per il confezionamento High Speed anche in M.A.P. con saldature assolutamente ermetiche, compatte, lisce, prive di grinze per prodotti e di qualità superiore, quando l'estetica della confezione è elemento principale.

Il sistema *Open & Reclose* permette di realizzare una confezione richiudibile con patella e banda adesiva o con ZIP. E' adatto per tutti prodotti alimentari, non troppo alti, il cui consumo avviene normalmente in più fasi. La richiudibilità della confezione assicura il buon mantenimento e la freschezza del prodotto, mentre la praticità di apertura assicura vantaggi di marketing consistenti per il cliente.

Gruppo di Saldatura Trasversale a Lungo Tempo Multiganascia: elevata pressione e lunghissimo tempo di saldatura sono gli elementi distintivi dell'esclusivo sistema multiganascia rotativo BG Pack.

BG PACK 4800 Horizontal Flowwrap Machine

The BG 4800 produces flow pack packages with three seals that have a perfect appearance. Designed for High Speed packaging, in M.A.P. as well, with completely air tight seals, compact, smooth, wrinkle free packages and of the highest quality, for when the package appearance is of the utmost importance.

The system *Open & Reclose* allows to produce a reclosable package with a hem and adhesive band, or with zip, facilitating the closure of the package. It is suitable for all food products that are not too tall, whose consumption normally takes place in two or three times. The ability to reseal the package ensures the product is maintained fresh. Practicality in opening ensures considerable marketing advantages for the purchaser.

Long Dwell Multi-Die Crossways Sealing Unit: high pressure and long sealing duration are the distinctive elements of the exclusive BG Pack rotating multi-die system.

PFM Mistral



PFM Mistral BB, versione bobina dal basso.
PFM Mistral BB, version with bottom film reel.

PFM Mistral Confezionatrice Orizzontale

Macchina confezionatrice orizzontale di tipo flowrap che produce ad alta velocità confezioni chiuse ermeticamente partendo da una bobina d'incarto termosaldante a foglia piana. PFM Mistral è progettata appositamente per il confezionamento in M.A.P.

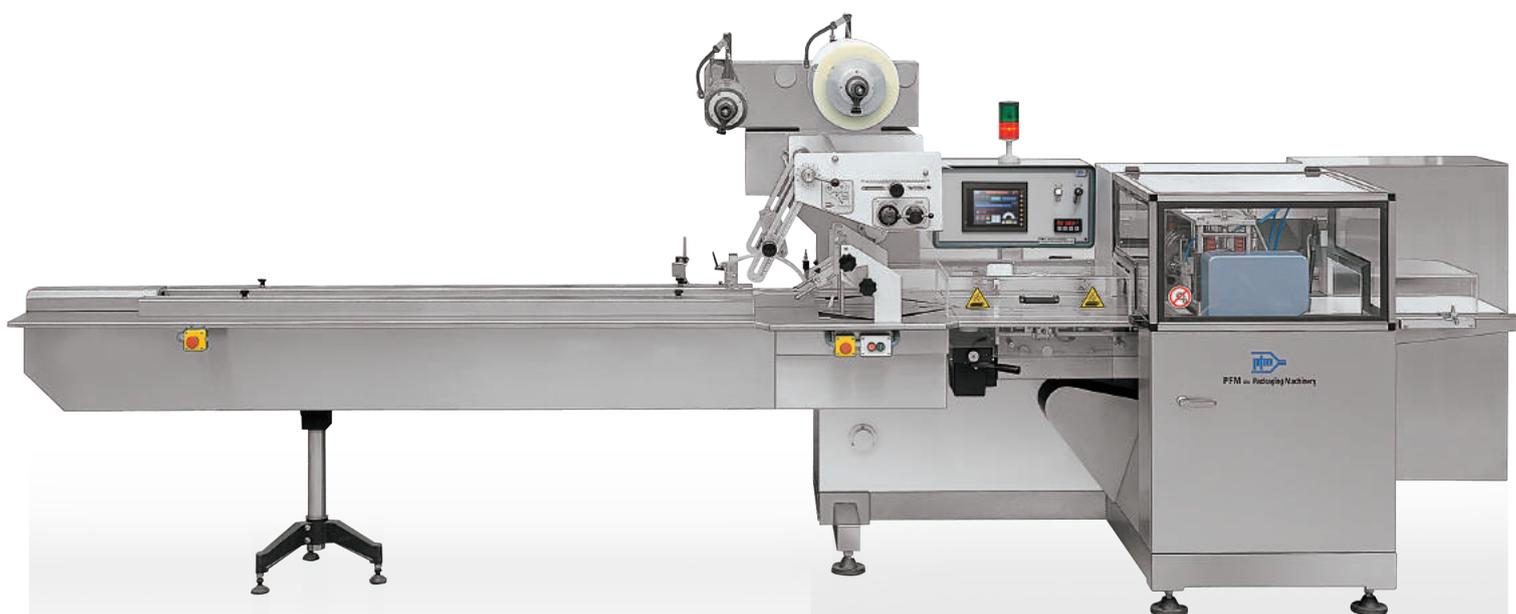
- Sicurezza ed elevata produttività fino a 140 ppm anche in MAP: controllo ottimale del flusso di gas lungo il tunnel di film, gruppo di saldatura PFM Long Dwell/HS 1-2-3-4 ganasce per albero (brev. PFM), elettronica specializzata User Friendly, perfetto controllo della temperatura dei saldanti (+/- 2°C). Gruppi ruote separati, inclinabili e regolabili in altezza. Risultato: garanzia di più lunga durata del prodotto e maggior sicurezza.

PFM Mistral Horizontal Flowwrap Machine

It is a horizontal flowwrap machine, which produces airtight packs with three seals starting from a reel of flat heat-sealable packaging material. PFM Mistral has also been designed for M.A.P.

- Safety and high production up to 140 ppm also with MAP: excellent control of gas flow along the film tube, PFM Long Dwell/HS sealing unit, 1-2-3-4 crimpers per shaft (PFM patent), special and User Friendly electronics, perfect temperature adjustment of the sealing devices (+/- 2°C). The wheel units are separate, tiltable and adjustable in height to obtain extended shelf life.





PFM Mistral BA, versione bobina dall'alto.
PFM Mistral BA, version with top film reel.



- Massima Igiene su tutta la superficie:** struttura a sbalzo realizzata in AISI 304. Gruppi meccanici ed elettronici montati sul retro della confezionatrice. Sul fronte sono montati a 90° solo i gruppi di saldatura e movimentazione prodotto. Ottima accessibilità anche nei punti difficili e facile eliminazione dei residui di produzione.
- Rapidi cambio formato:** pochi minuti per sostituire la bobina e selezionare il nuovo programma di lavoro. Grazie al tunnel conformatore regolabile la macchina è rapidamente pronta per confezionare un prodotto diverso. Dal monoporzione alla confezione famiglia in pochi minuti senza la necessità di competenze specifiche.
- Estetica perfetta delle confezioni:** la perfetta proporzionalità della macchina e del conformatore uniti all'esclusivo sistema Long Dwell garantiscono confezioni esteticamente perfette con saldature resistenti e ben posizionate.
- Maximum Hygiene on the entire surface:** "cantilevered" type structure made of AISI 304 stainless steel. Mechanical and electronic components mounted at the back of the packaging machine. Only the sealing and product feeding units are mounted on the front side of the machine. Easy access even to difficult areas and simple removal of production residues.
- Fast format change:** just a few minutes are needed to replace the reel and select a new work program. The adjustable forming box makes the machine ready to package a different product in a short time. From single-use portions to family packs in a few minutes, without the need for specific training.
- Aesthetically perfect packages:** the precise proportion between the machine and the forming box combined with the exclusive Long Dwell system guarantee aesthetically perfect packages with air tight and well positioned seals.

PFM Scirocco



PFM Scirocco versione bobina dal basso.
PFM Scirocco version with bottom film reel.

PFM Scirocco Confezionatrice Orizzontale

Confezionatrice orizzontale tipo flowrap Servoassistita che produce confezioni chiuse ermeticamente a tre saldature partendo da una bobina di materiale d'incarto termosaldante. La macchina è progettata per il confezionamento M.A.P.

Caratteristiche principali

- **Evoluzione tecnologica ai massimi livelli:** top design per esigenze specifiche di alta produttività. Alberi portabobina ad espansione, freni a disco controllati elettronicamente, perfetto riciclo del gas all'interno del tubolare di film particolarmente lungo. Gruppo di saldatura Long Dwell - HS 1-2-3-4 ganasce per albero (brev. PFM) fino a 200 ppm. Gruppo ruote di saldatura separato e inclinabile montato a sbalzo e regolabile in altezza.
- **Igiene Perfetta e massima accessibilità:** struttura completamente a sbalzo realizzata in AISI 304. Gruppi meccanici ed elettronici montati sul retro della confezionatrice. Sul fronte montati a 90° solo i gruppi di saldatura e movimentazione prodotto. Accessibilità totale in ogni punto della macchina. Immediata asportazione dei residui di produzione.
- **Flessibilità e semplicità:** possibilità di realizzare confezioni flowrap anche in MAP, Pocket Bag Open & Reclose, o ZIP.
- **Estetica Perfetta:** controllo preciso della posizione film, notevole spazio di formatura del tubolare, lungo tempo di saldatura per trasportare, formare e saldare ottimamente il materiale d'incarto e realizzare una confezione perfetta.

PFM Scirocco Horizontal Flowrap Machine

It is a Servo-assisted flowrap machine, which produces airtight packs with three seals starting from a reel of heat-sealable packaging material. PFM Scirocco has also been designed for M.A.P.

Main features

- **Extreme technological evolution:** great design for specific high production requirements. Expandable reel holders, electronically controlled disc brakes, perfect gas recycling inside the film tube even if particularly long. Long Dwell - HS sealing unit, 1-2-3-4 crimpers per shaft (PFM patent) up to 200 ppm. Separate and tiltable sealing wheel unit with cantilevered assembly and adjustable height.
- **Total Hygiene and total access:** fully "cantilevered" type structure made of AISI 304 stainless steel. Mechanical and electronic components mounted at the back of the machine. Only the sealing and product feeding units are mounted on the front side of the machine. Total access to every machine area and immediate removal of production residues.
- **Flexibility and simplicity:** possibility of producing flowraps in MAP, Pocket Bag Open & Reclose, or with ZIP.
- **Perfect Appearance:** precise control of film position, remarkable tube forming space, long sealing time for excellent transportation, forming and sealing of the packaging material leading to perfect packages.