



Your Flexible Packaging Solutions





www.pfm.it



COMPANY PROFILE

- **Ragione sociale / Corporate name:** PFM S.p.A.
- **Aziende del Gruppo / Companies of PFM Group:** PFM S.p.A., PFM UK, PFM North America, PFM USA, PFM Germany, PFM Russia, PFM Iberica, PFM China, BG Pack S.p.A., MBP S.r.l., SPS S.p.A., PFmeccanica
- **Presidente e Amministratore Unico / President and Sole Administrator:** Elisabetta Moro Fioravanti
- **Anno di fondazione / Year of foundation:** 1964
- **Attività / Business purpose:** Produzione di macchine flow wrap, form fill seal, impianti automatici di confezionamento, bilance multiteste e lineari, dosatori a coclea e volumetrici / **Production of flow wrap, form fill seal packaging machines, automatic packaging systems, linear and multi-head weighers, worm and volumetric feeders**
- **Dipendenti / Number of employees:** 400
- **Fatturato 2013 / Turnover for 2013:** 80.000.000 Euro
- **Sede italiana / Italian headquarters:** PFM Packaging Machinery S.p.A. - via Pasubio, 49 - Torrelbelvicino (VI) - Italy - tel. (+39) 0445. 570.110 - fax (+39) 0445. 570.175 - www.pfm.it - pfm@pfm.it



Packaging Machinery
ITALY

PFM S.p.A.
Packaging Machinery
ITALIAN HEADQUARTERS

Via Pasubio, 49
36036
Torrelbelvicino
VICENZA
ITALY

Ph: (+39) 0445. 66.22.00
Fx: (+39) 0445. 570.175

www.pfm.it
pfm@pfm.it



Packaging Machinery
UNITED KINGDOM

PFM
Packaging Machinery LTD
UNITED KINGDOM

PFM House
2 Pilgrim Way
Stanningley
LEEDS - LS28 6LU
UNITED KINGDOM

Ph: +44 (0) 113. 23.93.401
Fx: +44 (0) 113. 23.93.402

www.pfmuk.com
pfm@pfmuk.com



Packaging Machinery
NORTH AMERICA

PFM
Packaging Machinery
Corporation

NORTH AMERICA
1271 Ringwell Drive
Newmarket - L3Y 8T9
ONTARIO
CANADA

Ph: 905. 836.6709
Fx: 905. 836.7763

www.pfmnorthamerica.com
info@pfmnorthamerica.com



Packaging Machinery
U S A

PFM NA
US Division Inc.

15200 Transistor Lane
Huntington Beach
92649
CALIFORNIA
USA

Ph: 714. 799.2867
Fx: 714. 799.2897

www.pfmusa.com
info@pfmusa.com



Packaging Machinery
GERMANY

PFM
Verpackungsmaschinen GmbH

Gewerbestraße, 14
D-21279
HOLLENSTEDT
GERMANY

Ph: (+49) 4165. 221.921
Fx: (+49) 4165. 221.922

www.pfmgermany.de
info@pfmgermany.de



Packaging Machinery
RUSSIA

OOO "PFM Russia"
Packaging Machinery
PFM PACKAGING GROUP

Ul. Garibaldi, 36
117418
MOSCOW
RUSSIA

Ph: (+7) 495. 33.11.911
Fx: (+7) 495. 71.83.766

www.pfmussia.ru
moscowpfm@yandex.ru



Packaging Machinery
IBERICA

PFM IBERICA
Packaging Machinery S.A.
PFM PACKAGING GROUP

Calle Ponent n. 78 - Nave C-6
Pol. Ind. Can Mascaró
08756 La Palma de Cervelló
BARCELONA
ESPAÑA

Ph: (+34) 93. 47.00.910
Fx: (+34) 93. 48.09.018

www.pfm.es
pfmiberica@pfm.es



Packaging Machinery
CHINA

PFM CHINA
Packaging Machinery
(Shanghai) Co., Ltd.

58, Changliu Rd
Zendai Cube Building
Room 303 B
Shanghai 200135
P.R.CHINA

Ph: (+86) 21.6162.0512
Fx: (+86) 21.5838.5233

www.pfm.it
pfmchina@pfm.it



bg pack
packaging
machinery

BG PACK S.p.A.
Packaging Machinery
PFM PACKAGING GROUP

Via C. A. Dalla Chiesa, 13
24048
Treviolo
BERGAMO
ITALY

Ph: (+39) 035. 20.31.22
Fx: (+39) 035. 20.31.25

www.bgpack.it
bgpack@bgpack.it



**Multihead
weighers**
PFM GROUP

MBP S.r.l.
MULTIHEAD WEIGHERS
PFM PACKAGING GROUP

Via Toscanini, 48/B
46043
Castiglione delle Stiviere
MANTOVA
ITALY

Ph: (+39) 0376. 638.479
Fx: (+39) 0376. 670.727

www.mbp.it
info@mbp.it



SPS
italiano pack systems

SPS
ITALIANA PACK SYSTEMS S.p.A.
PFM PACKAGING GROUP

Via S. Isidoro, 6
28010
Bogogno
NOVARA
ITALY

Ph: (+39) 0322. 861.100
Fx: (+39) 0322. 861.122

www.spspack.com
info@spspack.com



PFmeccanica
PFM Group Components Production Centre

PFmeccanica
COMPONENTS PRODUCTION CENTRE
PFM PACKAGING GROUP

Via Casa Celeste, 7
36014
Santorso
VICENZA
ITALY

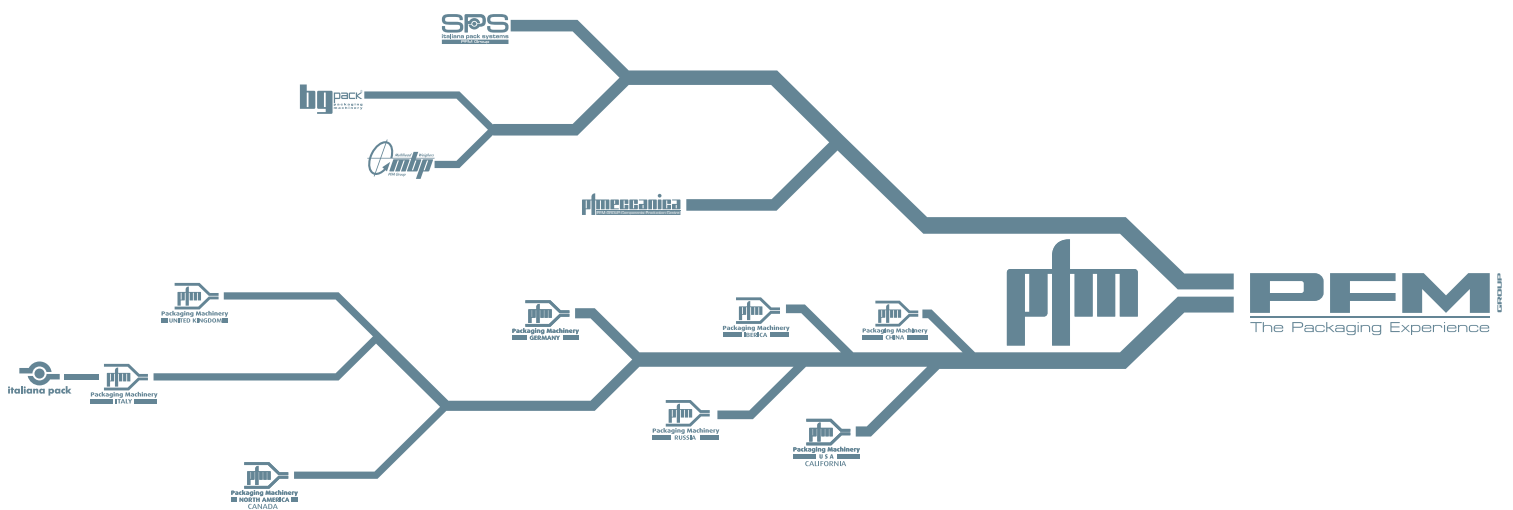
Ph: (+39) 0445. 570.134
Fx: (+39) 0445. 570.175

www.pfm.it
pfm@pfm.it

PFM GROUP

PFM è un gruppo industriale composto da 12 aziende specializzate nei segmenti del packaging flessibile: dalla movimentazione dei prodotti provenienti da linee di processo, alla dosatura e pesatura, al confezionamento in orizzontale e verticale. Le aziende del **gruppo PFM** progettano e producono macchine, linee complete, pesatrici multiteste e sistemi di dosatura dedicati al confezionamento di prodotti alimentari, chimici, cosmetici e farmaceutici. L'innovazione che in questi anni PFM offre incessantemente ai mercati è il risultato di investimenti in **Ricerca e Sviluppo** che si concretizzano nel lavoro quotidiano di decine di tecnici e progettisti stimolati a condividere esperienza e competenze. La forza del **gruppo PFM** risiede nelle idee tecnologiche originali, nella perseveranza a crearne di nuove e nell'assoluta determinazione ad essere sempre un passo avanti. Siamo organizzati, efficaci e competitivi e vogliamo sempre offrirvi il meglio.

PFM is an industrial group consisting of 12 companies specialised in the flexible packaging sectors: from the handling of incoming products from process lines, to dosage and weighing, through to horizontal and vertical packaging. The **PFM group** design and manufacture machines, complete lines, multi-head weighing machines and dosage systems dedicated to the packaging of foodstuff, chemical, cosmetic and pharmaceutical products. The innovations that PFM has continued to offer the market during these years, are the results of its investments in **Research and Development**, attained by the daily efforts of numerous technicians and designers, all driven by their enthusiasm for sharing experience and knowledge. The strength of the **PFM group** lies in its original technological ideas, in its perseverance in creating new ones and in its absolute determination to be always one step ahead. We are organised, effective and competitive, always striving to offer you the best.



PFM spa

PFM Packaging Machinery è la società madre del Gruppo e fornisce coordinamento amministrativo, tecnico e commerciale a tutte le altre aziende. L'azienda, con sede a Torrelvico in provincia di Vicenza, progetta, costruisce e commercializza confezionatrici *flowrap* e *form fill & seal* e sistemi automatici di confezionamento.

La gamma dei prodotti comprende circa 40 diversi modelli di confezionatrici *flowrap* e *form fill & seal*, vari sistemi automatici di alimentazione e un'infinita varietà di accessori per operazioni specifiche personalizzate su richiesta del cliente.

PFM produce macchine per vari settori dell'industria alimentare, compreso quello della mozzarella, dei formaggi porzionati, della carne, dei dolci e dei prodotti ortofrutticoli. Di notevole importanza i settori dei prodotti da forno e dei generi non alimentari, quali il farmaceutico e il cosmetico. L'ufficio tecnico, costituito da ingegneri e progettisti altamente specializzati, sviluppa ogni giorno applicazioni riconosciute tra le migliori del mondo dal punto di vista del livello innovativo, di personalizzazione e di prestazioni. Lo staff di Area Manager gestisce e coordina una forza vendite attiva in 70 paesi del mondo. Il reparto Assistenza Clienti fornisce parti di ricambio e assistenza tecnica in tempo reale grazie a decine di tecnici e collaudatori. **PFM Packaging Machinery** è certificata UNI EN ISO 9001 2008.

PFM Packaging Machinery is the parent company of the Group, and provides the administrative, technical and sales coordination for all its companies.

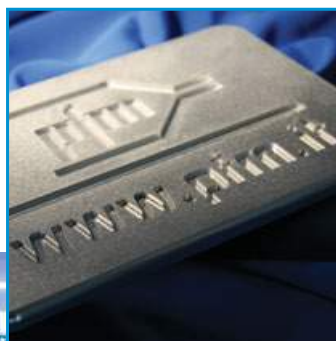
The Company, based in Torrelvico in the province of Vicenza, designs, manufactures and markets flowrap and form fill seal packaging machines and automatic systems.

PFM manufacture machines for various sectors of the food industry, including mozzarella cheese, cheese portions, meat, sweets and vegetables. Major sectors are baked goods and non foods, such as the pharmaceutical and cosmetic industries. The Technical department, made up of highly skilled engineers and designers, every day develops applications which are acknowledged as being amongst the best in the world in terms of their level of innovation, customisation and performance. The Area Manager's staff manages and coordinates a sales force which covers 70 countries all over the world.

The Customer Service department supplies spare parts and technical servicing in real time thanks to the large number of technicians and testers and innovative servicing instruments such as Teleservice they have available.

PFM Packaging Machinery is UNI EN ISO 9001 2008 certified.

COMPANY
WITH QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
= ISO 9001/2000 =



Application sectors

- **CARNE:** salami, salsicce, insaccati, carne porzionata, prosciutto, mortadella, pollo, carne macinata, torte/carni pre-cotte, altri carni (hamburger/hot dog).
 - **LIQUIDI & SEMI-DENSI:** latte, yogourt, acqua, bevande, salse, altri liquidi.
 - **GELATO:** gelato su stecco, gelato in coppetta.
 - **FORMAGGIO:** mozzarella, formaggio porzionato, a fette, grattugiato, a cubetti.
 - **FRUTTA & VERDURA:** verdura in foglia, verdura, frutta secca, frutta fresca, altri frutti.
 - **PESCE:** pesce porzionato, frutti di mare, altro.
 - **POLVERI:** latte in polvere, farina, caffè, cacao/cioccolata in polvere, tè in polvere, infusi, altre polveri.
 - **GRANULARI FINI:** zucchero, semi, riso, erbe & spezie, tè, caffè macinato, sale, grani/chicchi(caffè, cacao, pepe).
 - **PASTA:** spaghetti, tagliatelle, pasta corta, pasta fresca, pasta frolla, pasticceria, altra pasta.
 - **PANE/PRODOTTI DA FORNO:** pizza, baguette, pane, pane biscottato, panini, pane grattugiato, croissants, brioches, torte, dolci, pasticceria, focacce, grissini, altri prodotti da forno.
 - **BISCOTTI:** biscotti secchi, biscotti al burro, biscotti in costa, biscotti farciti, wafers, altri biscotti.
 - **DOLCIUMI:** torrone, mandorlato, barrette e barrette farcite, chewing gums, caramelle, cioccolatini.
 - **SNACKS SALATI:** patatine al pomodoro, patatine fritte, arachidi, noccioline, snacks sfusi, salatini, pop corn.
 - **INDUSTRIA FARMACEUTICA:** garze, siringhe, medicinali, cerotti, blisters, prodotti chimici, altro.
 - **DETERSIVI:** detersivi in polvere, detersivi liquidi, sapone, altri detergenti.
 - **PRODOTTI NON ALIMENTARI:** scatole, filtri, coppette e bicchieri di plastica, posateria, salviette umidificate, salviette, spugne, panni per pulire, ferramenta, oggettistica, tabacco, documenti, lettere, cards, mangimi, guarnizioni, tappi, componenti elettrici, altro.
-
- **MEAT:** salami, sausages, sliced meat, portioned meat, ham, mortadelle, chicken, ground meat, pre-cooked meals/pies, other meat (hamburger/hot dog).
 - **LIQUID & SEMI-DENSE:** milk, yoghurt, water, drinks, sauces, other liquids.
 - **ICE CREAM:** hard icecream with stick, ice-creams in cups
 - **CHEESE:** mozzarella cheese, portioned cheese, sliced cheese, grated cheese, cubed cheese.
 - **FRUITS & VEGETABLES:** leaf vegetables, vegetables, dry fruit, fresh fruits, other fruits.
 - **FISH:** portioned fish, seafood, other.
 - **POWDERS:** milk powder, flour, coffee powder, cocoa/choc. powder, tea powder, herbs teas, other powders.
 - **FINE GRANULATES:** sugar, seeds, rice, herbs & spices, tea, ground coffee, salt, beans/grains (coffee,cocoa,pepper).
 - **PASTA:** spaghetti, noodles, short pasta, fresh pasta, dough, pastry, other pasta.
 - **BREAD/BAKERY:** pizza, baguette, bread, rusks, sliced bread/sandwich, shredded bread, croissants, buns, cakes, sweets, pastries, pies, grissini, other bakery.
 - **BISCUITS:** hard biscuits, butter cookies, biscuits on edge, filled biscuits, wafers, other biscuits.
 - **CONFECTIONERY:** nougat, halva, bars - enrobed bars, chewing gums, candies, chocolates.
 - **SALTED SNACKS:** potato chips, french fries, peanuts, nuts, extruded snacks, salted biscuits, pop corn.
 - **PHARMACEUTICAL INDUSTRY:** gauze bandages, syringes, medicines, blisters, chemical (hard), other.
 - **DETERGENTS:** detergent powder, detergent liquid, soap, other detergents.
 - **NON-FOOD PRODUCTS:** boxes, filters, cups/plastic glasses, cutlery, wet tissues, napkins, sponges, cleaning cloths, hardware items, stationary products, tobacco, documents, mailing, cards, pet food, gaskets, plugs, electr. components, other.

COMPANY PROFILE

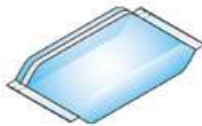


Type of packages

Horizontal Flowwrap Machines + Pocket Bag



confezione standard a
 cuscino
 standard pillow bag



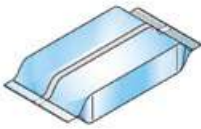
confezione a cuscino con
 saldatura laterale
 pillow bag with off set
 vertical seal



confezione a cuscino con
 euroslot
 pillow bag with
 euro hole punch



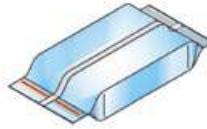
confezione a
 cuscino con zip
 pillow bag with zip



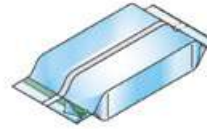
confezione con
 soffietto
 pillow bag with
 gusset



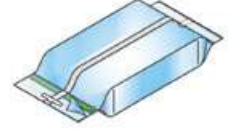
confezione con soffietto e
 con saldatura verticale sul lato
 pillow bag with gusset and
 with off set vertical seal



confezione a soffietto con
 zip
 pillow bag with gusset
 and zip



confezione
 a soffietto, easy open
 easy open pillow bag with
 gusset



confezione a soffietto, easy
 open con euroslot
 easy open pillow bag with
 gusset, euro hole punch



confezione a 3
 saldature laterali
 3 side seals bag



confezione a 3 saldature
 laterali con euroslot
 3 side seals bag with euro
 hole punch



confezione a 3 saldature
 laterali con zip
 3 side seals bag with euro
 hole punch and zip



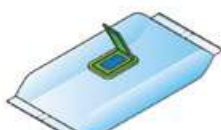
confezione a 3 saldature laterali
 con easy open
 3 side seals bag with euro hole
 punch and easy open



confezione a 3 saldature laterali
 con easy open ed euroslot
 easy open 3 side seals bag with
 euro hole punch



confezione con
 fustellatura
 pack with hollow punch



confezione con
 fustellatura e tappo
 richiudibile
 pack with hollow punch
 and recloseable lid



4 saldature e adesivo
 richiudibile
 4 side seals recloseable
 pack with label



Pocket Bag
 Pocket Bag

Vertical Form Fill & Seal machines



confezione standard a cuscino
standard pillow bag



confezione a cuscino con euroslot
pillow bag with euro hole punch



confezione con soffietto
pillow bag with gusset



confezione con soffietto e con saldatura verticale sul lato
pillow bag with gusset and with off set vertical seal



confezione a cuscino con cross web zip
pillow bag with gusset and zip cross web material



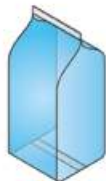
confezione a cuscino con cross web zip
pillow bag with gusset with zip cross web material



confezione a cuscino con euroslot e cross web zip
pillow bag with gusset, euro hole punch and zip cross web material



confezione a cuscino con euroslot e cross web zip
pillow bag with gusset, euro hole punch and zip cross web material



confezione a fondo quadro con 4 saldature verticali
block bottom bag with 4 vertical seals



confezione a fondo quadro con 4 saldature verticali
block bottom bag with 4 vertical seals



confezione a fondo quadro con saldatura verticale sul lato
block bottom bag with off set vertical seal



confezione a fondo quadro con saldatura verticale
block bottom bag with vertical seal



confezione a fondo quadro con cross web zip
block bottom bag with cross web zip



confezione a fondo quadro con euroslot
block bottom bag with euro hole punch



confezione a fondo quadro richiudibile
block bottom recloseable



Brick Pack
Brick Pack



Duo Bag
Duo Bag



Confezioni con clip
bags with clip

Stand-up Pouch



confezione stand-up doy style
doy style stand-up bag



confezione stand-up a 3 saldature con zip in line
3 side seals stand-up bag with zip in line



confezione stand-up a 3 saldature con zip in line ed euroslot
3 side seals stand-up bag with zip in line and euro hole punch



confezione stand-up a 3 saldature richiudibile
3 side seals stand-up bag recloseable



confezione stand-up a 3 saldature, richiudibile e con euroslot
3 side seals stand-up bag, recloseable and with euro hole punch

Packaging Mozzarella



PFM Comet



PFM 2300

PFM è leader mondiale nel settore del confezionamento in flow pack di mozzarelle di varia tipologia: mozzarelle confezionate con film tipo carta politenata, con film tipo nylon/poly con inserimento in automatico del liquido di governo, bustoni multipacco, filoni per pizza, mozzarella cubettata o grattugiata e surgelata. Confezionamento in Atmosfera Protettiva. Le confezionatrici **PFM** per il caseario sono Superinox, costruite a sbalzo con angoli raggiati, resistenti alle aggressioni dell'ambiente, facili da pulire, versatili, veloci.

PFM is a world leader in the field of flow pack packaging for all the different types of mozzarella cheese: mozzarella packaged in coated paper type film, mozzarella packaged in nylon/poly type film with automatic addition of liquid, multi-pack packages, pizza cheese in rolls, packaging of cubed or grated and frozen mozzarella. Packaging in Protective Atmosphere. The **PFM** packaging machines for the dairy industry are constructed of Superinox stainless steel, have a cantilevered structure and radial angles and are resistant to aggressive environmental agents, easy to clean, versatile and fast.



Packaging Cheese



PFM Scirocco BA

Il settore del confezionamento dei formaggi è “il fiore all’occhiello” della produzione PFM. Leader nel confezionamento delle mozzarelle, PFM confeziona formaggio porzionato fresco o stagionato, sottilette, formaggio grattugiato e/o cubettato, mozzarelle con o senza liquido, filoni o formaggio per pizza, formaggi in sottovuoto e/o con materiale termoretraibile, coprendo così tutte le esigenze di questo settore.

Vantaggi del confezionamento in flow pack:

- Flessibilità.
- Elevata velocità di confezionamento.
- Minori costi di materiale d’incarto.
- Confezionamento in M.A.P.
- Maggiore facilità di pulizia.
- Richiudibilità con l’applicazione del sistema “Open & Reclose”.
- Marketing oriented.
- **Pocket Bag** è la confezione dedicata al settore dei formaggi che può essere aperta e richiusa con una zip o con lembo ripiegato munito di etichetta adesiva.

The sector of cheese packaging is the “feather in the cap” of PFM’s production. As a leader in the packaging of mozzarella cheese, PFM packages portioned fresh or seasoned cheese, sliced cheese, grated and/or cubed cheese and mozzarella with or without liquid, rolls or cheese for pizza, cheese in vacuum packs and/or with heat-shrinkable material, thus covering the full range of requirements for this sector.

Benefits of flow pack system:

- Flexibility.
- High speed packaging.
- Lower cost for packaging material.
- M.A.P. packaging.
- Greater ease in cleaning.
- Reclosable packaging: the application of the “Open & Reclose” system.
- Marketing oriented.
- **Pocket Bag** is the cheese sector package that can be opened and reclosed at will with a zip or fold-over flap and label.



Packaging Fruit & Vegetables



PFM Pulsar



MBP 14 C2 Series
Multihead Weigher

PFM affronta in forma diretta e con continui aggiornamenti progettuali le mutevoli esigenze del confezionamento del settore ortofrutticolo e dedica al settore, una vasta gamma di macchine, le *flow pack* e le *form fill seal*, che producono confezioni funzionali, resistenti, esteticamente perfette ed attraenti anche in presenza di prodotti dalla forma e dalle dimensioni particolari.

- **IV[^] gamma.** La pesatrice MBP 14 teste, con motori step anche con protezioni IP 65, è stata realizzata per garantire soluzioni efficienti e funzionali nel settore ortofrutticolo della IV[^] gamma (insalate tagliate pronte per l'uso).
- **Unibag** è un progetto esclusivo e brevettato per il confezionamento in verticale di prodotti morbidi e fragili.

PFM directly faces changing packaging requirements in the fruit and vegetable products sector with continuous updating of machine design and has dedicated a vast range of machinery to this sector: the flow pack and form fill seal machines, which produce functional, strong and aesthetically perfect and attractive packages, even in the presence of products with particular sizes and shapes.

- **Cut Salad.** The MBP 14-head weighers with step motors and IP 65 protection level is designed to guarantee efficient and functional performance in the fruit and vegetable division of the chopped, ready-to-eat salad.
- **Unibag** is an exclusive project, patented for the vertical packaging of soft and fragile products.



Packaging Meat & Fish



PFM Ghibli



MBP 6 C5 Series
Multihead Weigher

Carne fresca, salumi, affettati, salsicce, insaccati anche di notevoli dimensioni sia in confezioni singole che multipacco sia in atmosfera modificata che sotto vuoto. La linea "flow pack-sotto vuoto" estende l'utilizzo delle flow pack e ne aumenta la flessibilità operativa. Il sistema di saldatura long dwell garantisce saldature ermetiche ad elevata velocità con all'interno residuo di ossigeno inferiore l'1%. Le macchine sono igienizzabili e affidabili nel tempo.

Fresh meat, salami, sliced meats and sausages, including those of considerable size both in single and multipack packages, both in modified atmosphere and vacuum-packed. The "vacuum flow pack" line extends the use of flow pack systems and increases their working flexibility. The long dwell sealing system guarantees airtight, high speed seals with less than 1% oxygen remaining inside the package. The machines are easy to clean and reliable over time.



Packaging Sweet



PFM Blizzard



PFM Comet

PFM dedica al confezionamento delle caramelle, del chewing gum, del bubble gum, la flow pack **Blizzard**.

A **Blizzard** sono affiancati accessori, quali la taglierina in linea per bubble gum, il disco di carico per caramelle rotonde, ovali, rettangolari o quadrate, l'etichettatrice per l'inserimento in automatico di etichette/gadget, che consentono di soddisfare le necessità di un settore tanto variegato, con capacità produttive che raggiungono le 2000 conf/min per le caramelle e 1500 conf/min per il bubble gum anche con etichetta all'interno.

E' possibile confezionare i prodotti anche in multipacco con l'utilizzo di una confezionatrice verticale tipo **Comet** e multiteste **MBP**, fino a 140 conf/min.

Le confezioni innovative tipo *Doy Style* o *Steele Pack* con patella richiudibile o zip completano la gamma di offerta PFM.

PFM dedicates **Blizzard** flow pack to the packaging of sweets, chewing gum and bubble gum.

Blizzard can be used alongside a range of accessories, such as the in-line cutter for bubble gum, the loading disc for round, oval, rectangular and square sweets and the labelling machine for automatic insertion of labels/gadgets, enabling the requirements of such a variegated industry to be met, with production capacities reaching 2000 packages/min for sweets and 1500 packages/min for bubble gum, including those with a label inside.

Up to 140 packages/min of products can also be packaged in multipacks with the use of a **Comet** type vertical packaging machine and **MBP** multi head.

The *Doy Style* or *Steele Pack* innovative type packages with resealable tabs or zips complete the range offered by PFM.



Packaging Powders & Granular Products



PFM ZC1



PFM Supernova



Il Gruppo PFM produce macchine confezionatrici verticali form-fill-seal per il confezionamento ad alta velocità di prodotti granulari di vario genere, food e non food. Una gamma completa per il massimo della versatilità: le confezionatrici verticali PFM sono in grado di realizzare oltre 30 tipologie di confezioni diverse, dalle tradizionali pillow bags, a quelle con fondo quadro, alle pratiche *Open & Reclose* con banda adesiva o zip con superficie completamente stampabile. Alle confezionatrici verticali si abbinano sistemi di dosatura e pesatrici lineari o multiteste. La professionalità del personale tecnico e l'avanguardia tecnologica raggiunta nella progettazione e costruzione delle macchine permettono di soddisfare ogni esigenza dell'azienda-cliente, sia per tipologia di prodotti da confezionare, sia per il genere di packaging da utilizzare.

The PFM Group manufacture vertical form-fill-seal packaging machines for high-speed packaging of various food and non-food products. A complete range for maximum versatility: PFM vertical packaging machines are able to produce over 30 different types of packaging, from traditional pillow bags, to square-based and practical *Open & Reclose* packs with adhesive strips or zips and entirely printable surfaces. The vertical packaging machines are used in conjunction with dosing systems and multi-head or linear weighers. The professionalism of PFM's technical staff and the cutting-edge technology they have achieved in designing and constructing their machines enable them to meet all company-customer requirements to suit the type of products being packed and the kind of packaging used.



Packaging Bakery



PFM Hurricane



PFM Solaris



PFM propone una gamma completa di confezionatrici orizzontali dedicata alle produttività medio-grandi: macchine particolarmente flessibili capaci di assicurare il cambio di formato in pochi minuti. Igienizzabili, facili all'uso, non necessitano di particolare manutenzione e assicurano confezioni esteticamente perfette, con saldature resistenti e sicure.

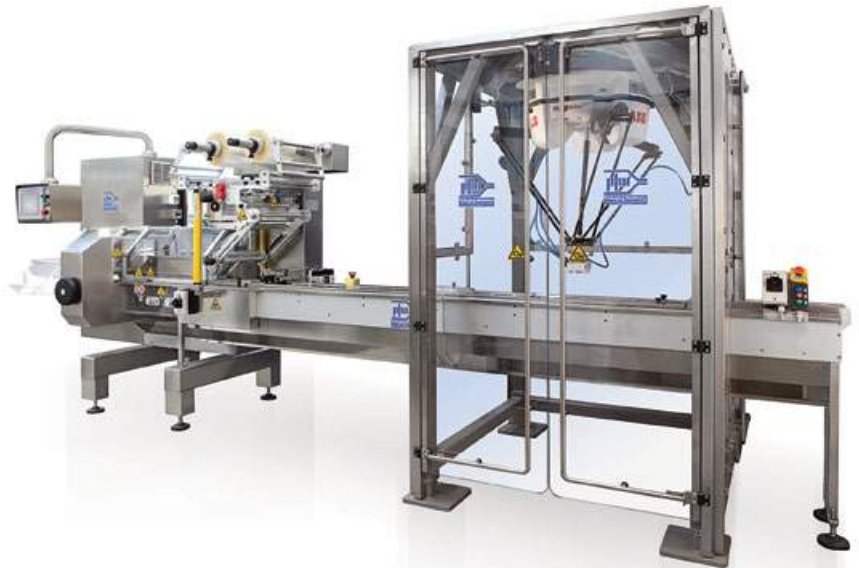
Inoltre PFM dispone di una gamma completa per il confezionamento in atmosfera modificata che assicura di prolungare in piena sicurezza il periodo di conservazione del prodotto introducendo all'interno della confezione anidride carbonica e azoto. Le pesatrici multiteste dedicate a questo settore sono precise e igienizzabili.

Le linee automatiche sono altamente personalizzate sulle richieste specifiche del cliente.

For large and medium sized bakery products, PFM has developed wrapping machines which are particularly flexible and capable of ensuring format change in a few minutes. Cleanable and easy-to-use, they do not need special maintenance and ensure packaging which is aesthetically perfect, with a safe, resistant seal. There are numerous applications both with thermoforming machines for vacuum packaging of products and the vertical packaging machines. The multi-head weighers dedicated to this sector have the characteristics of precision, ease of cleaning and operational safety that the sector requires. The lines are highly customized and the research is customized according to the specific need of every client.



Packaging Cosmetics, Pharma & Chemical



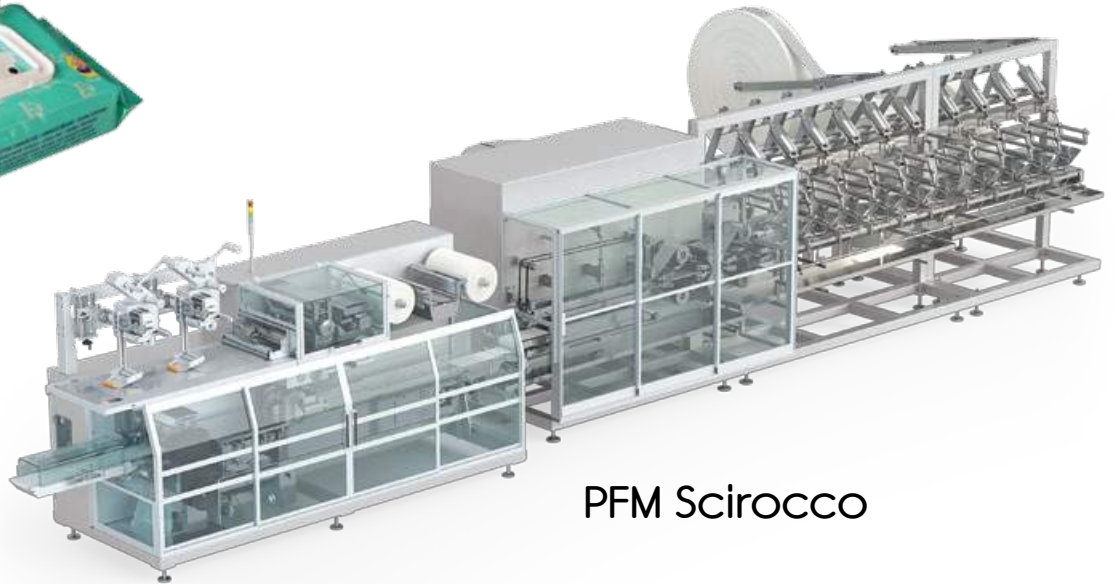
PFM Falcon

Affidabilità, alta velocità, saldature ermetiche, completa igienizzazione. PFM presenta una gamma completa di confezionatrici appositamente configurate per il settore farmaceutico. Un esempio tra tutti è la confezionatrice PFM Scirocco con sistema di saldatura Super Long Dwell ad altissima velocità e sistema di caricamento automatico con visualizzazione del prodotto.

Reliable, high speed hermetic sealing. PFM Packaging Machinery has introduced its complete range of flow rap machines configured for pharmaceutical packaging. One of the solutions consists of the Scirocco wrapper with Super Long Dwell high-speed cross sealing system and automated, vision-assisted infeed system.



Packaging Wet Wipes



PFM Scirocco

Una gamma di confezionatrici orizzontali dedicata alle produttività medio-grandi:

Per i panifici di media e grande dimensioni PFM dispone di macchine particolarmente flessibili capaci di assicurare il cambio di formato in pochi minuti. Igienizzabili, facili all'uso, non necessitano di particolare manutenzione e assicurano confezioni esteticamente perfette, con saldature resistenti e sicure.

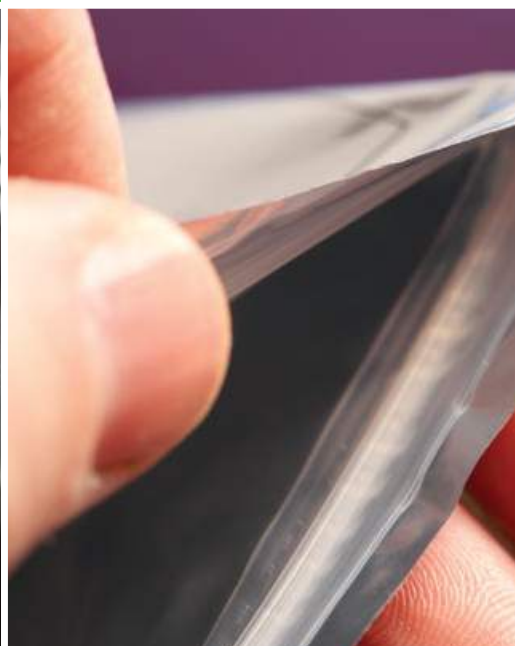
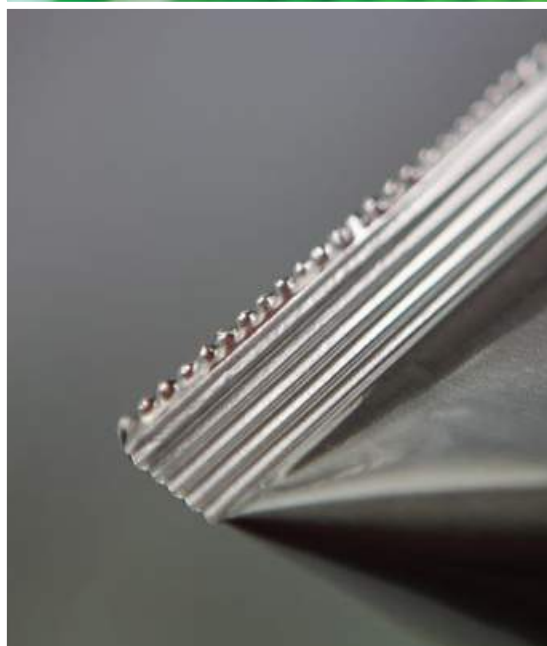
Inoltre PFM dispone di una gamma completa per il confezionamento in atmosfera modificata che assicura di prolungare in piena sicurezza il periodo di conservazione del prodotto introducendo all'interno della confezione anidride carbonica e azoto.

PFM's goal over the last few years has been oriented towards the development and production of increasingly intelligent lines, which perform all of the various phases in the packaging process.

The design concept that brought about the realisation of a series of installations is the total and complete identification of the line, with the specific requirements of the client, without forgetting state of the art technology and a high level of productive competitiveness features that have made PFM famous.



APPLICATION SECTORS



■ Packaging liquid, semi dense and granular products

Con **PFM D-Series** nasce un nuovo concetto di **Horizontal Form-Fill-Seal Machine** con standard costruttivi e di funzionamento inediti nel settore. Gli standard **PFM**, originali nel loro genere.

Quando è iniziata la progettazione della **PFM D-Series** avevamo un obiettivo molto chiaro: dare una svolta tecnologica al settore. Non ci siamo posti limiti di tempo, né siamo scesi a compromessi: sapevamo di dover fare molta ricerca e prototipazione per superare ostacoli difficili. Ci siamo riusciti: è nata la **D-Series**, una gamma di macchine che fornisce una risposta alternativa e crea un nuovo modo per produrre confezioni stand-up. Un modo innanzitutto semplice: che si fonda sulla facilità di accesso e di regolazione dei cambi formato. Con **PFM D-Series** abbiamo realizzato una macchina che produce confezioni perfette, capace di seguire le tendenze estetiche dei nostri clienti.

With the **PFM D-Series** a new concept of Horizontal **Form-Fill-Seal Machine** has been born, with the most innovative operating and manufacturing standards known to the sector, unique to **PFM**.

When we started designing the **PFM D-Series** we had a very clear objective in mind: to provide the specific sector with a definite technological turn. We set no time limits, nor did we accept compromises: we knew we would have had to do a lot of research and prototyping to overcome all obstacles that might have presented themselves.

We can safely state that we succeeded: the **D-Series** has been born, a range of machines that provides an alternative response, creating a new way for stand-up packaging to be produced. A way that is, above all, quite simple: based on easy access and simplicity of adjustments for format changes. With the **PFM D-Series** we have implemented a machine capable of producing perfect packaging, accommodating the most demanding aesthetic requirements of our clients.



PFM D-320



Semplice - Simple



Modulare - Modular



Accessibile - Accessible



Compatta - Compact

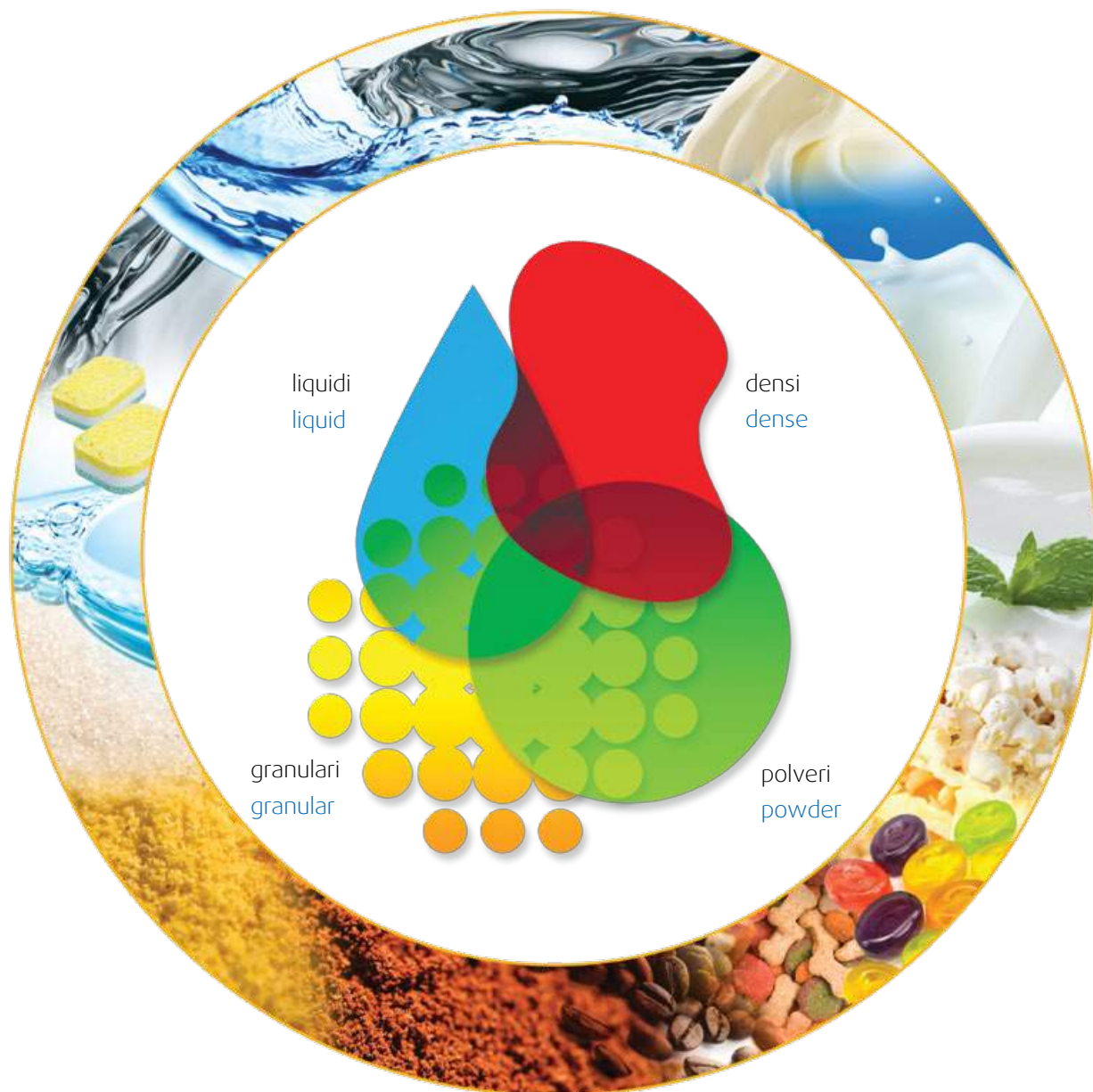


Flessibile - Flexible



Sistema di Trasporto della Confezione
Package Conveying System

COMPANY PROFILE



■ BG Pack: marketing oriented

Fondata nel 1996, **BG Pack** entra a far parte del **Gruppo PFM** nel 2001.

Ha sede a Bergamo ed è conosciuta sul mercato internazionale del packaging per la sua produzione di macchine confezionatrici specializzate ad alta tecnologia per la produzione di formati innovativi di packaging flessibile.

La gamma **BG Pack** comprende le confezionatrici *flowrap* multiganascia e *form fill & seal* personalizzate, destinate cioè ad applicazioni speciali: attualmente viene personalizzato l'80% dei loro componenti.

Ciò significa che la quasi totalità delle macchine prodotte può essere considerata un progetto innovativo. Il top della gamma è rappresentato da Vetta, una confezionatrice verticale in grado di realizzare fino a 30 tipologie diverse di confezioni, tra cui ricordiamo le "doy style" con zip, le "doy style" con patella adesiva e le "steelo pack" (confezioni a fondo quadro con 4 saldature, disponibili anche con zip). E' del 2011 il nuovo sistema di saldatura ad ultrasuoni montato sulla confezionatrice Vetta. I principali mercati di sbocco sono l'Europa, l'Est europeo, il Medio Oriente e gli Stati Uniti. Il servizio assistenza integrato con **PFM** è composto da un nutrito staff di tecnici, costantemente aggiornati che offrono assistenza anche a distanza con il servizio di Teleservice via Internet o modem. La crescita di fatturato dell'azienda si è confermata negli ultimi tre anni al +15%; il 4% del fatturato viene annualmente reinvestito in ricerca e sviluppo.

Founded in 1996, **BG Pack** joined the **PFM Group** in 2001.

Based in Bergamo, **BG Pack** are well-known on the international packaging market for manufacturing specialised, dedicated hi-tech packaging machines for the production of innovative flexible packaging formats.

The **BG Pack** range translates into multi-jaw flowrap and form fill seal "custom-built" packaging machines, in other words those used for special applications: 80% of their components are currently customised. This means that almost every single machine they manufacture can be considered an innovative project.

Top of the range is the Vetta, a vertical packaging machine: it can produce up to 30 different types of packs including the "doy style" with zips, "doy style" with adhesive tab and Steelo Pack (packs with a square base and 4 seals, also available with a zip). In 2011 the new Vetta with Ultrasonic Sealing System is designed and produced. The main sales markets are Europe, Eastern Europe, the Middle East and the USA. The after-sales service is integrated with **PFM** and is composed of a large number of constantly upgraded technical staff and also offers remote servicing using Teleservice via the Internet or modem. The increase in the Company's turnover has been confirmed over the last three years at +15% a year; 4% of annual turnover is ploughed back into research and development.



BG PACK Vetta



BG 4800

Open & Reclose

“Open & Reclose” è un rivoluzionario sistema di confezionamento:

- Consente la richiudibilità delle confezioni.
- Adatto per tutti prodotti alimentari, il cui consumo avviene normalmente in più fasi.



Tipologie “Open & Reclose”:

- Easy Open: sistema con patella richiudibile e banda adesiva o con zip.
- Soffietto: confezione con patella adesiva o zip, con soffietto laterale.
- Doy Style: confezione flessibile autosopportante con fondo ovale saldato, anche con zip o banda adesiva.
- Doy Style 4 saldature: confezione flessibile a fondo quadro con 4 saldature, anche con zip.

Open & Reclose is a revolutionary packaging system:

- Packs can be reclosed simply.
- Suitable for all products which are normally consumed over period of time.



Packaging technical data:

- Easy Open: consists of a resealable tab system and of an adhesive strip or zip, a system that allows the packaging to be resealed.
- Gusset: packaging with an adhesive strip or zip, with lateral gusset.
- Doy Style: flexible self-supporting packaging with an oval base, also with zip or adhesive label.
- Doy Style 4 seals: flexible packaging with a square base and 4 seals, also with zip.

“Open & Reclose”, orientate al servizio e all’immagine:

- **MAP:** permettono il confezionamento in Atmosfera Modificata con la massima sicurezza.
- **Facile:** la confezione si apre facilmente senza dover utilizzare oggetti taglienti.
- **Funzionale:** le caratteristiche di resistenza del film utilizzato e la richiudibilità, consentono il riutilizzo della confezione per i prodotti da consumarsi in più fasi.
- **Conservazione:** la patella richiudibile consente di isolare e proteggere il prodotto contribuendo a prolungarne il tempo di conservazione dopo l’apertura.
- **Informazione:** maggiore superficie stampabile per informare il consumatore e promuovere il prodotto sul mercato.

In più:

- Estetica Perfetta, senza grinze;
- Richiudibili;
- Ergonomiche;
- Ecologiche;
- Stampabili su entrambi i lati.



Service and Appearance orientated:

- **MAP:** allows Modified Atmosphere Packaging with the utmost safety.
- **Easy:** the package opens easily and without the need to use cutting utensils.
- **Functional:** the film resistance characteristics and the resealability allow the package to be used for produce consumed in more than one stage.
- **Preservation:** the resealable tab allows the isolation and protection of the product helping to extend its preservation period from the moment it is opened.
- **Information:** a greater printable area for supplying information to the consumer and for the market promotion of the product.

Additional information:

- Attractive, without wrinkles and defects;
- Recloseable;
- Ergonomical;
- Ecological;
- Printable on both sides.



■ MBP: Multihead Weighers

Fondata nel 1980, **MBP** entra a far parte del **Gruppo PFM** nell'agosto 2002.

Ha sede a Castiglione delle Stiviere (Mantova) ed è specializzata nella progettazione e produzione di pesatrici multiteste (da 8 a 24 teste).

Straordinaria precisione e velocità di pesata, flessibilità, affidabilità, zero manutenzione e facilità di igienizzazione pongono le pesatrici **MBP** all'avanguardia sotto i profili meccanici, hardware e software.

MBP è in continua evoluzione, alla ricerca di sempre più alti standard qualitativi, perché il grado di innovazione introdotto in questi sistemi di pesatura richiede studio ed aggiornamento costante da parte dello staff tecnico.

Il fatturato dell'azienda ha registrato un incremento annuale del 20% di cui il 10% viene investito in **Ricerca & Sviluppo**.

Nel 2006 l'azienda ha presentato la rivoluzionaria pesatrice **Serie C2** che per concetto costruttivo e prestazioni è espressione dei massimi livelli di tecnologia disponibili oggi nel mercato.

E' del 2009 la presentazione della **Serie C1**, pesatrici Entry Level budget e della **Serie C4**, pesatrici lineari a combinazione per prodotti fragili.

A cavallo del 2011 **MBP** sviluppa con successo la funzione **DMA**, **Direct Memory Access**, applicata alle serie **C1**, **C2** e **C4** che estende la gamma offrendo livelli eccezionali di precisione.

Founded in 1980, **MBP** joined the **PFM Group** in August 2002 and is based in Mantua. **MBP** specialises in the design and manufacture of multi-head and linear weighers (from 8 to 24 heads).

Outstanding precision and weighing speeds, flexibility, reliability, zero maintenance and ease of sanitation place **MBP** weighers at the forefront of technology as far as mechanics, hardware and software are concerned.

MBP is continuously evolving in the search for ever-higher quality standards as the degree of innovation featured on these weighing systems requires constant studying and upgrading by technical staff. The Company's turnover has increased annually by 20%, 10% of which is invested in Research & Development.

In 2006 the Company introduced the revolutionary "Series C2" weigher, which features the highest levels of technology available on the market today in terms of construction concept and performance.

2009 saw the introduction of the **Series C1**, Entry Level budget weighers and **Series C4** (linear combination weighers for fragile products).

As 2011 began, **MBP** successfully developed the **DMA (Direct Memory Access)** function, which is applied to the **Series C1**, **C2** and **C4**, extending the range and offering outstanding levels of precision.



QSERIES



SPS: Automatic Packaging Lines

SPS Italiana Pack Systems opera nel mercato del packaging da 40 anni, produce impianti automatici per il confezionamento di biscotti e prodotti da forno.

SPS progetta linee di confezionamento, che permettono di seguire ad una ad una tutte le tappe del processo di packaging: dai materiali al prodotto finito, dal primo incarto, al multipacco, all'inscatolamento, alla palletizzazione.

Le linee di confezionamento sono completamente automatiche e sono dedicate, in particolare, a prodotti in uscita da forni a tunnel o da tunnel di raffreddamento o surgelazione.

La linea automatica di confezionamento è costruita facendo particolare attenzione al movimento e alle caratteristiche del prodotto.

- Concetto costruttivo a sbalzo.
- Programmazione con sistema User Friendly.
- Sistema di controllo automatico per tutte le parti dell'impianto.
- Personalizzazione. La linea automatica di confezionamento, è adattata in funzione delle caratteristiche del prodotto e delle esigenze produttive.
- Ogni linea è corredata di una serie di accessori che consentono la completa autonomia della linea in tutti i suoi processi funzionali.

SPS Italiana Pack Systems has been working in the packaging business for about 40 years, produces automatic packaging installations for baked products and biscuits.

SPS designs packaging lines that allow monitoring of all packaging phases step by step: from selection of the correct materials to the finished product, from the first bag to multi-pack, boxing and storage on pallets.

Packaging lines are fully automatic and particularly suitable for products exiting from tunnel ovens or cooling tunnels.

The construction of every automatic packaging line is based on the movement and characteristics of each product.

- Cantilevered construction concept.
- User Friendly programming.
- Automatic check system for all line segments.
- Customised lines. Every automatic packaging line is adapted to the characteristics of the product and output requirements.
- Every line is supplied with a set of accessories that allow the line to perform the different functions autonomously.



■ High Speed Automatic Packaging Lines for Confectionery Products



■ Automatic Lines for Sandwich and On Edge Biscuits



Horizontal Standard Machines



PFM Swift

È destinata al confezionamento di una vasta gamma di prodotti alimentari in genere, cancelleria, oggettistica in plastica ed altri articoli. È una macchina entry-level con un eccezionale rapporto qualità-prezzo-flessibilità, destinata a clienti che richiedono affidabilità, rapidi cambi di formato e semplicità d'uso e manutenzione.

Is intended for a wide range of food products in general, stationery products, plastic objects and other items. This is the entry level machine with an excellent quality/price/versatility ratio for customers who need reliability, rapid format changes and ease of use and maintenance.



PFM Hurricane

Disponibile anche nelle versioni elettronica, servo ed extra wide, ossia con capacità di confezionare prodotti di dimensioni maggiori rispetto alla Swift. È destinata a clienti che richiedono macchine versatili ed affidabili, elevata velocità di confezionamento ed alcune caratteristiche aggiuntive quali, nella versione elettronica, la centratura immediata della stampa sul materiale d'incarto.

is also available as an electronic version, servo version and an extra wide version. The machine is designed for customers who need both versatile and reliable machines, together with high packaging speed and certain extra features such as, in the electronic version, immediate centring of the printed packaging material.



PFM Pearl

Completamente servoassistita, con struttura portante solida in acciaio al carbonio, un design compatto, un hardware all'avanguardia, un software affidabile e di facile utilizzo. Una macchina innovativa e qualitativamente ineccepibile.

Full servo horizontal pillow-pack wrapper. Sturdy construction with a carbon steel fabricated frame, compact design, cutting edge hardware, reliable and operator friendly control software. A high quality innovative machine.



PFM Bora

Nelle versioni verniciata ed AISI 304 è destinata al confezionamento di una vasta gamma di prodotti alimentari, e non è adatta anche ad operare in ambienti di lavoro aggressivi per la presenza di umidità, sali o acidi.

This machine is in varnished or stainless steel version AISI 304 for packaging food products in adverse working environments due to the presence of humidity, salt or acids.

PRODUCTION SET

PFM Falcon

Disponibile in nove diverse versioni intercambiabili, è adatta a soddisfare le esigenze di una produzione media e medio-alta. Nove versioni per un'infinità di esigenze diverse: dalla flessibilità all'elevata velocità, dal confezionamento in atmosfera protettiva al caricamento automatico. Falcon adotta il principio costruttivo "a sbalzo". È una macchina tecnologicamente avanzata, molto solida ed efficiente.

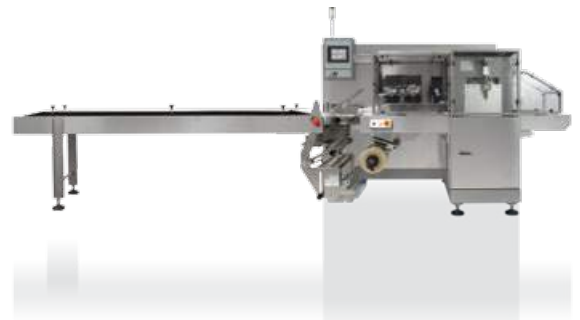
Available in nine different interchangeable versions to satisfy medium and medium-high production needs. Nine versions for an infinity of different needs, from versatility to high speed, from modified atmosphere packaging to automatic feeding. The PFM Falcon makes use of the cantilever construction principal.



PFM Shamal

È stata progettata per il confezionamento MAP (confezionamento in atmosfera modificata, brevettato da PFM). Ha un'elevata velocità di confezionamento grazie al gruppo di saldatura trasversale ERS (saldatura rotante estesa). Permette di ottenere un'elevatissima flessibilità nei formati dei prodotti confezionabili.

Has been designed for MAP (Modified Atmosphere Packaging). It has a high wrapping speed thanks to a group of airtight seals ERS (Extended Rotary Seal) and MAP (patented by PFM). A high level of flexibility in the format of the packaged products is possible.



PFM Pulsar

Nata per il confezionamento di prodotti ortofrutticoli a foglia larga, è una macchina LVA, vale a dire una macchina particolarmente versatile, in grado di regolare in tempo reale la lunghezza delle confezioni in funzione della dimensione del prodotto.

Created for packaging fresh leafy vegetable products, this is an LVA machine that regulates the pack length on the spot according to the length of the product. It is particularly versatile.



PFM Tornado LD

Questa macchina è stata progettata per il confezionamento di prodotti alimentari in atmosfera modificata. Dispone del sistema di saldatura Long Dwell per garantire saldature assolutamente ermetiche, condizione indispensabile per l'introduzione della miscela di gas inerte. La Tornado LD è costruita "a sbalzo" ed è disponibile nella versione con bobina dall'alto o dal basso, verniciata, inox, meccanica, elettronica, servoassistita e LVA per prodotti di dimensioni irregolari, in quanto permette di regolare la lunghezza della confezione in tempo reale in funzione delle dimensioni del prodotto. È una macchina versatile che permette di realizzare fino a 90 confezioni al minuto in MAP (confezionamento in atmosfera modificata).

This machine was designed for modified atmosphere packing of food products. It has a Long Dwell sealing system, which guarantees absolutely airtight seals, essential for the introduction of the inert gas mix. The Tornado LD is built with a cantilever construction. It is available in the following versions: with a film roll above, or below, painted steel or stainless steel, mechanical or electronic and Servo and LVA for products of irregular length, regulating the package length on the spot according to the product length. It is a versatile machine, which produces up to 90 packs per minute in MAP.



Horizontal Standard Machines



PFM Tornado BB

È la macchina con bobina dal basso e sistema di saldatura rotativo ideale per il confezionamento di prodotti delicati. Se necessario, il materiale d'incarto può fungere da supporto di trasporto. È disponibile in varie versioni tra le quali la LVA, con regolazione automatica della lunghezza della confezione in funzione delle dimensioni del prodotto.

This machine has the film roll located below, and a rotary sealing system which is ideal for packaging delicate products. When necessary the packaging film can serve as the transportation support. It is also available in various versions, including LVA for automatic pack length regulation according to the length of the product.



PFM Mistral BA, Mistral BB

Rappresentano l'evoluzione tecnologica della Tornado LD. Sono più veloci e sono realizzate con costruzione "a sbalzo", molto più agevole da pulire. Sono disponibili in varie versioni: con bobina dall'alto, dal basso, meccanica, elettronica, servoassistita LD o LDHS. Le Mistral, come la Tornado, hanno ottenuto un grande successo nel confezionamento in atmosfera protettiva di formaggi, insaccati, pane, carne e pasta fresca.

This machine represents the technological evolution of the tornado LD. Faster, it is built with a cantilevered construction that is very easy to clean. Available in various versions (reel holder above, reel holder below, mechanical, electronic, Servo LD or LDHS), the Mistral, like the Tornado, has had great success in modified atmosphere packing of cheese, cooked or cured meats, breads, fresh meats, and fresh pasta.



PFM Ghibli

Confezionatrice orizzontale tipo flowwrap per realizzare confezioni chiuse a tre saldature partendo da una bobina di materiale d'incarto termosaldante. La Ghibli è una macchina Long Dwell LVA servoassistita.

High-speed packaging for large products and irregular shapes. GHIBLI: horizontal flowwrap type packaging machine for producing packs sealed on three sides from a roll of heat-sealable packaging film. Ghibli is an LVA, Servo, Long Dwell (cantilevered box-motion) machine.



PFM Scirocco BA, Scirocco BB

Rappresentano la specializzazione ai massimi livelli attuali per il confezionamento MAP (confezionamento in atmosfera modificata) ad elevata velocità; la struttura "a sbalzo" le rende estremamente agevoli da pulire in ogni punto. Sono dotate di gruppi di saldatura Long Dwell estraibili in pochi minuti, elettronica sofisticata, rapida sostituzione dei tappeti trasportatori e pannello di controllo tipo Touch Screen con possibilità di collegamento on line.

Represents the current highest level of specialization of high-speed MAP packaging (Modified Atmosphere Packaging); cantilevered construction makes it extremely easy to clean at every point.

PRODUCTION SET

PFM Candy

È una confezionatrice elettronica di fascia media destinata al confezionamento di caramelle di varie dimensioni. Permette di ottenere fino a 1000 confezioni al minuto ed è dotata di sistema di caricamento automatico.

An electronic packaging machine for the mid-level market, for packing candies of various dimensions at the rate of up to 1000 candies per minute, using the automatic loading system.



PFM Blizzard

È la flowrap specializzata per elevatissime velocità di lavoro che permette di confezionare fino a 2000 caramelle al minuto con cambio bobina automatico in tacca, senza rallentamento della macchina. Oltre che per le caramelle, può essere utilizzata in linee automatiche di confezionamento di merendine, barrette di cioccolato ed altri prodotti a confezionamento rapido.

This specialized flowrap machine offers extremely high speed candy wrapping, up to 2000 candies per minute, with automatic film roll change, without slowing the machine. Besides wrapping candy, it can be used in automatic packaging lines for snack bars, chocolate bars and other quickly wrapped products.



BG 4800

È la macchina orizzontale di BG Pack per confezioni flowrap a tre saldature esteticamente perfette. Ideale per prodotti alimentari come i formaggi. Consente di ottenere confezioni "Apri & Chiudi", cioè realizza confezioni dotate di un sistema di chiusura.

Is the horizontal machine from BG Pack that produces flowrap packages with three seals that have a perfect appearance. Allowing the production of "Open & Reclose" packs - in other words making products with a system, which allows the package to be reclosed.



PFM Compact

È la confezionatrice flowrap dedicata al confezionamento multipacco. Produce confezioni multipacco chiuse, tipo flowrap a tre saldature e "stand-up" a fondo quadro. Confeziona multipacco flowrap per astucci, flaconi, bottiglie ed altri articoli per i settori alimentare, chimico e farmaceutico. Confeziona inoltre prodotti singoli, anche di forma irregolare, in particolare quando è necessario "guidare" il singolo prodotto (a causa della sua fragilità) in tutte le fasi di trasporto, avvolgimento e saldatura.

Is the flowrap packaging machine used for multi-pack packaging. It produces closed, flowrap multi-packs with three seals, with a "stand-up" square bottom. It produces flowrap multi-packs for cases, bottles and other items for the food, pharmaceutical and chemical sectors. It also packs single products, even those with an irregular shape, in particular when it is necessary to "guide" (because of the delicacy of the product itself) the single product in all the stages of transport, wrapping and sealing.



PFM Zephyr

Confezionatrice orizzontale totalmente elettronica per medie velocità progettata con una struttura a sbalzo con piastra di separazione prodotto/motorizzazioni per operazioni multiturno. La confezionatrice è completa di una serie di sistemi di caricatori per l'alimentazione automatica, ideale per prodotti da forno.

Totally electronic horizontal wrapper for medium speed designed with cantilevered main frame and vertical plate for complete separation product/drive elements to run on multi-shift operations. The wrapper is complete with a series of loaders for the automatic feeding of bakery and chocolate products.



Vertical Form Fill & Seal Machines and Dosing Systems



PFM Comet

Rappresenta il top della tecnologia PFM applicata alle confezionatrici verticali. Realizza confezioni chiuse a tre saldature, partendo da una bobina di film termosaldante. Il design estremamente compatto assicura il perfetto controllo e sincronismo con i sistemi di alimentazione: il nuovo sistema di saldatura rotante ad alta velocità Long Dwell opera a 150 cicli al minuto. Il sistema Hermetic Box impedisce l'ingresso di polveri e liquidi all'interno della macchina assicurando così una perfetta igiene.

Represents the state-of-the-art of the PFM series of vertical packaging machines. It produces pillow bag packs from a reel of heat-sealing wrapping material. It has an extremely compact design for perfect control and synchronization with feeding systems: the new High Speed Long Dwell Rotary System runs at 150 cycles per minute. The Hermetic box type system blocks the entry of dust and liquids to the inside of the machine, in response to the need for absolute hygiene.



BG Pack Vetta Form Fill Seal Machine

La sua innovativa struttura è totalmente aperta, servoassistita, interfacciata tramite un pannello di controllo "touch screen". Il gruppo di saldatura trasversale rotante consente di realizzare, con un'unica macchina, una gamma incredibile di confezioni diverse e innovative: standard a cuscino con euroslot, a tre saldature, easy pack con adesivo o zip, a tre saldature con fondo stabile tipo doy pack, doppio doy pack con o senza easy pack.

Its innovative structure is totally open, servo controlled, interfaced by means of a touch-screen control panel. The rotary sealing crimper assembly allows a single machine to produce a large range of various and innovative packaging of a standard pillow bag type with eurohole punch with three seals, Easy Pack with adhesive strip or zip, three seals with a stand-up Doy Pack type bottom, Double Doy Pack with or without Easy Pack.



BG Pack Vetta Ultrasonic Sealing System

Confezionatrice verticale con nuovo sistema di saldatura ad ultrasuoni. La macchina verticale top di gamma BG PACK, già nota per le sue altissime prestazioni è in grado di produrre una vasta gamma di confezioni diverse ed innovative con cambi formato eseguibili in tempi rapidissimi. Nel sistema di saldatura ad ultrasuoni l'alta frequenza è convertita in movimento meccanico che genera frizione tra i materiali e quindi sviluppa calore solo nei punti dove è richiesto.

The top range vertical machine, already popular due to its extremely high performance, is able to produce a vast range of different, innovative packs with extremely quick format changeover times. With the ultrasonic sealing system, high frequency electrical current is converted into high frequency mechanical movement. This generates friction, and consequently heat, only at the points where it is required.



PFM Azimuth

È sinonimo di confezionatrici di elevata qualità e versatilità. Raggiungono i 100 cicli al minuto e producono confezioni esteticamente perfette in tutta sicurezza. Sono disponibili nella versione pneumatica o servoassistita e sono facili da pulire grazie alla struttura speciale tipo Hermetic Box.

Is synonymous with high quality, flexible packaging machines. They reach up to 100 cycles per minute and make aesthetically perfect packaging. Available in pneumatic and servo versions they process up to 100 packs per minute with complete safety and the packaging is aesthetically perfect. It is also easy to clean thanks to the special Hermetic Box type structure.



PFM Zenith, Zenith Extra Wide, Zenith Steelo, Zenith Zip, Zenith Superclip

Confezionatrici verticali con gruppo di saldatura trasversale e cinghioi laterali, utilizzate per il confezionamento di prodotti granulari o in polvere (farina, sale, zucchero, biscotti, pane, pasta corta, mozzarelle, formaggio grattugiato, minuteria metallica e molti altri). Zenith è disponibile nella versione verniciata e inox oppure maggiorata per una velocità massima di 60 confezioni al minuto.

Vertical packing machines with reciprocating crimpers and side pulling belts for packing products in granular or powder form (flour, salt, sugar biscuits, bread, short pasta, mozzarellas, grated cheese, small mechanical parts and many other products). The Zenith is available in painted and stainless-steel versions, and an extra-wide version for a maximum speed of 60 packs per minute.

PRODUCTION SET

PFM ZC1

Soluzione integrata che ottimizza l'abbinamento pesatrice/confezionatrice sfruttando al massimo le potenzialità della pesatrice multitesta Serie C1 e della confezionatrice verticale modello Zenith. Ideale per il confezionamento di snacks e prodotti secchi.

The ZC1 integrated solution optimises the weigher-packaging machine combination by making the most of the Series C1 multihead weigher and the model Zenith vertical packaging machine. The ZC1 is designed to wrap snacks and dry products.



PFM Supernova

Progettata specificatamente per confezionare ad elevata velocità chips, snacks, salatini, caramelle, pet food. E' una macchina full servo, estremamente compatta, robusta, che utilizza un'elettronica evoluta e un software semplice ed efficace. Raggiunge le 280 confezioni al minuto.

A high-speed weighing and packaging line designed to produce up to 300 sealed packs: suitable for snacks, crisps, confectionery and similar products. The PFM Supernova is an extremely compact, robust machine dedicated to the single portion industry that uses highly developed electronics and simple, effective software.



PFM Solaris Smart 3S

Confezionatrice a moto continuo traslante progettata e prodotta da PFM, per realizzare ad alta velocità confezioni pillow bag, stand-up tradizionali a 3 saldature e stand-up a 4 saldature (Steelo Bag). Con il sistema di saldatura Smart 3S, brevettato da PFM, la macchina raggiunge velocità pari a 200 confezioni a 3 saldature al minuto, 90 confezioni Steelo Bag al minuto e oltre 100 confezioni stand up tradizionali.

Is a continuous motion vertical form-fill-seal packaging machine designed and manufactured by PFM, for high speed production of pillow bags, traditional 3-seal block bottom bags and 4-seal stand up bags (Steelo Bag). With the Smart 3S sealing system, patented by PFM, the machine reaches speeds of up to 200 pillow packs per minute, 90 Steelo Bags per minute and over 100 block bottom bags.



PFM AF3000 - AF6000

È un moderno ed avanzato sistema di dosatura volumetrico utilizzato per una vasta serie di prodotti in polvere. PFM AF3000 e AF6000 garantiscono la massima precisione nella dosatura grazie all'accuratezza costruttiva della vite, alla perfetta finitura delle superfici a contatto con il prodotto e alla precisione e costanza negli angoli di spostamento e nei movimenti di rotazione della vite.

Is a modern, state-of-the-art volumetric dosing system used for a wide range of powder products. The meticulous design and construction of the PFM AF3000 and AF6000 augers, the perfect finish of the product contact surfaces, the precision and consistency on the angles at which the screw moves and the way it rotates, guarantee the augers maximum dosing precision.





MBP C1 Series

È la pesatrice multiteste a combinazione “entry-level budget”, 100% Made in Italy, con eccezionale rapporto velocità/precisione. Grado di protezione IP 54. Utilizza medesimo hardware e software della versione high-level C2.

This is the multi-head weighing machine for an “entry-level budget” combination, 100% Made in Italy, characterised by an exceptional speed/precision ratio. Degree of protection IP 54. It uses the same hardware and software as the high-level C2 version.



MBP C2 Series

100% Made in Italy la Serie C2 rappresenta il top dell’evoluzione tecnologica di pesatrici multiteste. Progettata per pesare, ad elevata velocità e con estrema precisione, prodotti granulari di vario genere. Grado di protezione IP66. Eccezionale il rapporto velocità/precisione che assicura maggior risparmio e sicurezza operativa.

100% Made in Italy, the Series C2 represents the top in the technological evolution of multi-head weighing units. Designed for extremely precise, high speed weighing of various types of granular products. Degree of protection IP66. The unit is characterised by an exceptional speed/precision ratio, ensuring greater saving and operative safety.



MBP C4 Series

MBP Serie C4 è una gamma di pesatrici multiteste lineari a combinazione progettate nello specifico per trattare prodotti fragili. I lati interni dei cestelli formano, uno di seguito all’altro, un unico piano inclinato di caduta che termina su nastri di trasporto prodotto. Ridotta altezza di caduta e assenza di scivoli sono le due caratteristiche essenziali di questa serie.

MBP Series C4 is a range of combined linear multi-head weighers specifically designed to handle fragile products. The inner sides of the buckets, one next to the other, make up a single inclined drop plane ending on the small conveyor belts that transport the product.

A reduced drop height and the absence of slides are the two essential features of this series.



MBP C5 Series

MBP Serie C5, come la Serie C4 è una gamma di pesatrici multiteste lineari a combinazione, ma progettate per prodotti appiccicosi o difficili da trattare. Si differenzia dalla C4 per la disposizione dei cestelli in verticale.

MBP Series C5, as with Series C4, is a range of combination linear multi-head weighers, but specifically designed for sticky or difficult to handle products. It differs from the C4 series in the vertical positioning of the buckets.

SPS Regola

Dedicata al settore bakery e confectionery: completamente elettronica, progettata per medie velocità di confezionamento (fino a 450 PPM).

The SPS horizontal packaging machine is dedicated to the bakery and confectionery industry: completely electronic, designed for medium average packaging speeds (up to 450 PPM).



SPS Modulo

È una macchina confezionatrice orizzontale dall'affidabilità massima.

La struttura è "a sbalzo" e i tre servomotori azionano il nastro di alimentazione, le tre coppie di ruote per saldatura longitudinale e il gruppo di saldatura trasversale.

È dotata di portabobina doppia autocentrante, controllo integrato della temperatura di saldatura ed è in grado di memorizzare fino a 30 parametri di prodotto. Ideale per un'ampia gamma di applicazioni.

Is a horizontal packaging machine of the highest reliability. It has a cantilevered construction and the three servo motors drive the infeed conveyor the three set of longitudinal fin seal rollers and the crimper assembly, double self-centring reel-holding units. Integrated sealing temperature control and the capacity to memorize up to 30 product parameters. It is ideal for a wide range of applications.



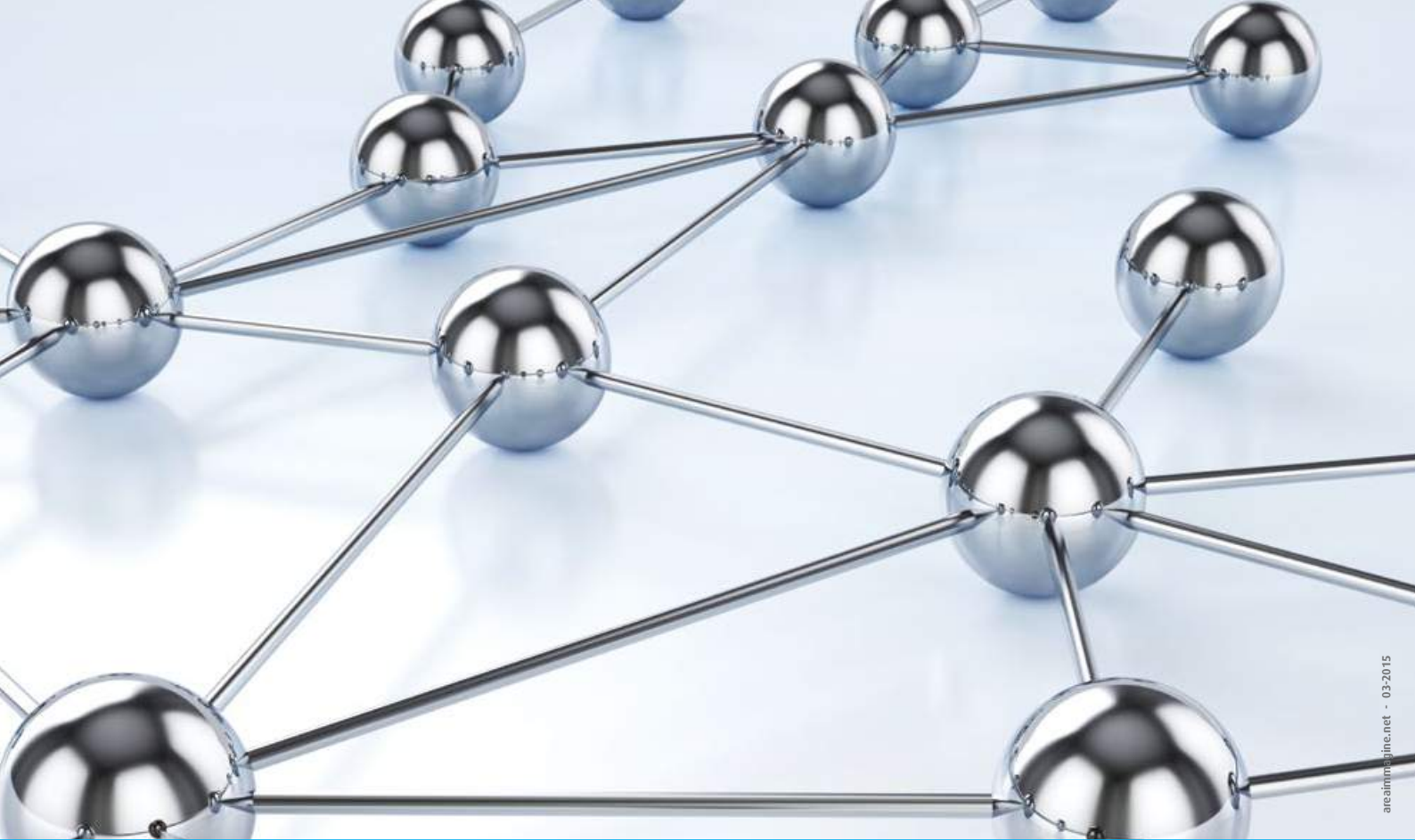
SPS Modulo BOE

Macchina confezionatrice orizzontale altamente affidabile per prodotti in costa.

La struttura è "a sbalzo" e i tre servomotori azionano il nastro di alimentazione, le tre coppie di ruote per saldatura longitudinale e il gruppo di saldatura trasversale. È dotata di portabobina doppia autocentrante, controllo integrato della temperatura di saldatura ed è in grado di memorizzare fino a 30 parametri di prodotto. Il nastro trasportatore di barrette è posto a 90° con guide laterali autocentranti, regolabili da una sola posizione.

A highly reliable horizontal packaging machine applied to "on-edge" products. It has a cantilevered construction and the three servo motors drive the infeed conveyor the three set of longitudinal fin seal rollers and the crimper assembly, double self-centring reel-holding units. Integrated sealing temperature control and the capacity to memorize up to 30 product parameters. The candy bars feeding conveyor belt is positioned at 90° with self-centring guides, which can be adjusted from only one position.





www.pfm.it



**Packaging Machinery
ITALY**

PFM S.p.A.
Packaging Machinery
ITALIAN HEADQUARTERS

Via Pasubio, 49
36036
Torrebelvicino
VICENZA
ITALY

Ph: (+39) 0445. 66.22.00
Fx: (+39) 0445. 570.175

www.pfm.it
pfm@pfm.it



**Packaging Machinery
UNITED KINGDOM**

PFM
Packaging Machinery LTD
UNITED KINGDOM

PFM House
2 Pilgrim Way
Stanningley
LEEDS - LS28 6LU
UNITED KINGDOM

Ph: +44 (0) 113. 23.93.401
Fx: +44 (0) 113. 23.93.402

www.pfmuk.com
pfm@pfmuk.com



**Packaging Machinery
NORTH AMERICA**

PFM
Packaging Machinery
Corporation

NORTH AMERICA
1271 Ringwell Drive
Newmarket - L3Y 8T9
ONTARIO
CANADA

Ph: 905. 836.6709
Fx: 905. 836.7763

www.pfmnorthamerica.com
info@pfmnorthamerica.com



**Packaging Machinery
U S A**

PFM NA
US Division Inc.

15200 Transistor Lane
Huntington Beach
92649
CALIFORNIA
USA

Ph: 714. 799.2867
Fx: 714. 799.2897

www.pfmusa.com
info@pfmusa.com



**Packaging Machinery
GERMANY**

PFM
Verpackungsmaschinen GmbH

Gewerbestraße, 14
D-21279
HOLLENSTEDT
GERMANY

Ph: (+49) 4165. 221.921
Fx: (+49) 4165. 221.922

www.pfmgermany.de
info@pfmgermany.de



**Packaging Machinery
RUSSIA**

OOO "PFM Russia"
Packaging Machinery
PFM PACKAGING GROUP

ul.Profsouznaya, 3
locale 107
117036
MOSCOW
RUSSIA

Ph: (+7) 499. 608.03.78
Fx: (+7) 499. 608.03.78

www.pfmrossia.ru
moscowpfm@yandex.ru



**Packaging Machinery
IBERICA**

PFM IBERICA
Packaging Machinery S.A.
PFM PACKAGING GROUP

Calle Ponent n. 78 -
Navo C-6
Pol. Ind. Can Mascaró
08756 La Palma de Cervelló
BARCELONA
ESPAÑA

Ph: (+34) 93. 47.00.910
Fx: (+34) 93. 48.09.018

www.pfm.es
pfmiberica@pfm.es



**Packaging Machinery
CHINA**

PFM CHINA
Packaging Machinery
(Shanghai) Co., Ltd.

58, Changliu Rd
Zendai Cube Building
Room 303 B
Shanghai 200135
P.R. CHINA

Ph: (+86) 21.6162.0512
Fx: (+86) 21.5838.5233

www.pfm.it
pfmchina@pfm.it



BG PACK S.p.A.
Packaging Machinery
PFM PACKAGING GROUP

Via C. A. Dalla Chiesa, 13
24048
Treviolo
BERGAMO
ITALY

Ph: (+39) 035. 20.31.22
Fx: (+39) 035. 20.31.25

www.bgpack.it
bgpack@bgpack.it



MBP S.r.l.
MULTIHEAD WEIGHERS
PFM PACKAGING GROUP

Via Toscanini, 48/B
46043
Castiglione delle Stiviere
MANTOVA
ITALY

Ph: (+39) 0376. 638.479
Fx: (+39) 0376. 670.727

www.mbp.it
info@mbp.it



SPS
ITALIANA PACK SYSTEMS S.p.A.
PFM PACKAGING GROUP

Via S.Isidoro, 6
28010
Bogogno
NOVARA
ITALY

Ph: (+39) 0322. 861.100
Fx: (+39) 0322. 861.122

www.spspack.com
info@spspack.com



Pfmecanica
COMPONENTS PRODUCTION CENTRE
PFM PACKAGING GROUP

Via Casa Celeste, 7
36014
Sanlorso
VICENZA
ITALY

Ph: (+39) 0445. 570.134
Fx: (+39) 0445. 570.175

www.pfm.it
pfm@pfm.it