

PFM Group
Network of Packaging Solutions

Flow Wrap Packaging Solutions



PFM Packaging World



Headquarters



Usa & Canada



United Kingdom

PFM Group è un Gruppo industriale costituito da 6 Aziende: la sede centrale italiana PFM Packaging Machinery è affiancata dalla sede britannica PFM LTD e da quella canadese PFM Corporation USA & Canada. A Bergamo ha sede la BG PACK SPA, specializzata nella produzione di confezionatrici speciali per packaging richiudibile. MBP è l'azienda mantovana specializzata nella produzione di pesatrici multiteste e confezionatrici verticali di gamma complementare a PFM. Ultima, in ordine di acquisizione, è SPS Italiana Pack Systems, ritornata nelle mani di chi l'ha creata dopo alcuni cambi di proprietà, l'azienda novarese si occupa della produzione di impianti automatici di confezionamento per prodotti da forno e biscotti.

Altissimo grado di specializzazione delle singole unità produttive, organizzazione Vision 2000 con coordinamento eccellente tra le aree commerciali, tecniche e post vendita sono caratteristiche che contraddistinguono PFM Group.

PFM Group is an Industrial Group that includes 6 Companies with its Headquarters in Italy, PFM S.p.A, flanked by the British subsidiary, PFM Packaging Machinery LTD and the Canadian office PFM Corporation USA & Canada. BG PACK SPA, based in Bergamo, is specialised in the manufacture of packaging machines for recloseable packages while MBP, based in Mantua, concentrates on the manufacture of multi-head weighers and vertical packaging machines which complement PFM's range. Last in order of acquisition is SPS Italiana Pack Systems, which after thirty years has come back into the hands of its founders. This company, based in Novara, manufactures automatic packaging installations for baked products and biscuits.

The extremely high degree of specialisation of the individual manufacturing units, the Vision 2000 organisation with excellent co-ordination between marketing areas, technical areas and after sales service are the features that set the PFM Group apart from the rest.

Chi è?/Who is?

Ragione Sociale/Corporate name PFM S.p.A.

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.

Fatturato 2003/Sales volume in 2003 45.000.000 Euro

Indirizzo/Address

via Pasubio, 49 Torrebelvicino (VI) Italia - tel. +39 0445 57 01 10 - fax +39 0445 57 01 75

www.pfm.it - pfm@pfm.it

Impiegati totali Gruppo/Total employees 250



PFM S.p.A.

PFM Packaging Machinery S.p.A. opera nel mercato del packaging da 40 anni. Ha rafforzato la propria presenza nel settore del confezionamento grazie alla ricerca continua, all'utilizzo di strumentazione e progettisti ai massimi livelli e grazie al continuo desiderio di migliorare e innovare le tecnologie e le conoscenze del settore.

La gamma produttiva è composta da circa 40 modelli distinti tra flow wrap e form fill seal, vari sistemi di alimentazione automatici, un'infinità di accessori per operazioni specifiche per la personalizzazione delle macchine o delle linee.

La rete commerciale copre oltre 70 Paesi; centinaia sono i prodotti confezionabili; 130 le persone specializzate che curano tutti gli aspetti, dalla progettazione, alla produzione, alla vendita, all'assistenza.

PFM Packaging Machinery S.p.A. has been working in the packaging business for about 40 years and has strengthened its presence in the industry thanks to its continuous research, the use of top level instrumentation and designers and the constant desire to improve and innovate its technology and knowledge of the industry.

The production range is made up of around 40 models divided into flow wrap and form fill seal packaging machines, various automatic infeed systems, an infinite range of accessories for specific operations and for customisation of machines and lines as well as a complete range of linear and multi-head weighers machines. The commercial network covers over 70 countries; there are hundreds of products that may be packaged; 130 specialised operators that take care of every aspect, from designing to production, sale and service.

Packaging Cheese

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 MAP.
- 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 chiusa 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.
- MAP packaging.
- Greater ease in cleaning.
- Recloseable 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 Machinery



Hurricane



Scirocco Pocket Bag



Ghibli



Comet

PFM: Flow Pack Solutions

PFM: Flow Pack Solutions

Packaging Mozzarella

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.



Comet

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 Green

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, flow pack e 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 >>

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 >>

Unibag is an exclusive project, patented for the vertical packaging of soft and fragile products.



Falcon + ATL



Examples of products



Examples of products



Azimut



Packaging Machinery

Packaging Sweets

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.



Blizzard

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 Steelo 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 Steelo Pack innovative type packages with resealable tabs or zips complete the range offered by PFM.

Packaging Meat

Carne fresca, salami, 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.



Shamal



Packaging Machinery



Examples of products



Examples of products



Examples of products



Examples of products

PFM: Flow Pack Solutions

BG PACK: Marketing Oriented



Examples of products

BG PACK

BG PACK nasce nel 1996 e si contraddistingue, per la produzione di macchine confezionatrici ad altissima tecnologia.

Le macchine BG PACK producono confezioni di stile innovativo e marketing oriented con sistemi Open and Reclose, destinate all'universo dei prodotti alimentari.

Particolare attenzione è dedicata al confezionamento dei formaggi porzionati anche in MAP.

BG PACK was founded in 1996 and has made a name for itself on the international packaging market for its production of very highly advanced technology flow-pack type packaging machines.

The BG PACK packaging machines produce an original style of marketing oriented packs with open and reclose techniques, aimed at the world of food products.

BG PACK has dedicated to the cheese industry a specific line of flow wrap and form fill seal machines, also MAP technology.

Open & Reclose >>

"Open & Reclose" è un rivoluzionario sistema di confezionamento:

- Consente la richiudibilità delle confezioni.
- Adatto per tutti i 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 soffiato 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

"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

Open & Reclose >>

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 recloseable 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.



Doy style

Service and Appearance oriented:

- 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 recloseability allow the package to be used for products consumed in more than one stage.
- Shelf-life: the recloseable tab allows the isolation and protection of the product helping to extend its shelf-life 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



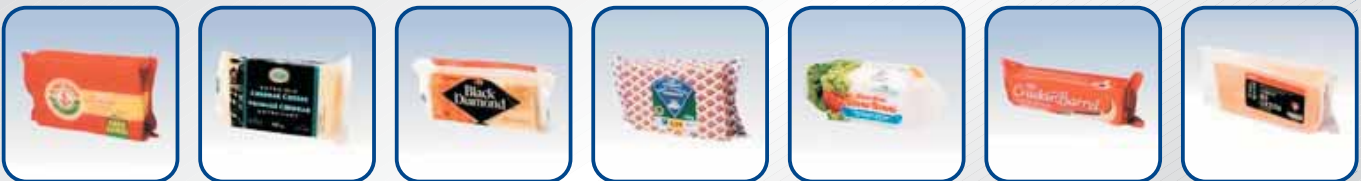
Vetta



Examples of products



BG 2800



Examples of products

**BG PACK: Marketing
Oriented**

MBP: Multihead Weighers



Examples of products

MBP

MBP è specializzata nella progettazione e produzione di pesatrici multiteste e lineari e di confezionatrici verticali tipo form-fill-seal. Studiare e proporre nuove soluzioni nel campo del packaging, della pesatura e dell'automazione è la mission aziendale.

La continua ricerca e l'esperienza maturate da MBP nel corso degli anni, hanno permesso l'applicazione di tecnologie all'avanguardia e, l'uso dei materiali più moderni, con conseguenti miglioramenti in fatto di affidabilità e produttività delle macchine costruite.

L'appartenenza al gruppo industriale PFM, ha inoltre portato anche MBP allo sviluppo di un sistema integrato di servizi post-vendita.

MBP is specialised in the designing and manufacturing of multi-head and linear weighers and form-fill-seal type vertical packaging machines.

Company mission: to study and offer new solutions in packaging, weighing and automation fields.

MBP's continuous research and experience gained over the years has enabled it to apply state-of-the-art technology and utilise the most modern materials on its products, leading to improvements in terms of reliability and productivity of the machines it produces.

Being a part of the PFM industrial Group, has also led MBP to develop an integrate after sales service system.

Sistemi Integrati

I sistemi integrati di confezionamento si distinguono per l'alto grado di flessibilità operativa raggiunto. Una macchina della Serie CTC può raggiungere i 100 cicli al minuto.

- Grande flessibilità operativa.
- Facile igienizzazione.
- Sistema Teleservice.

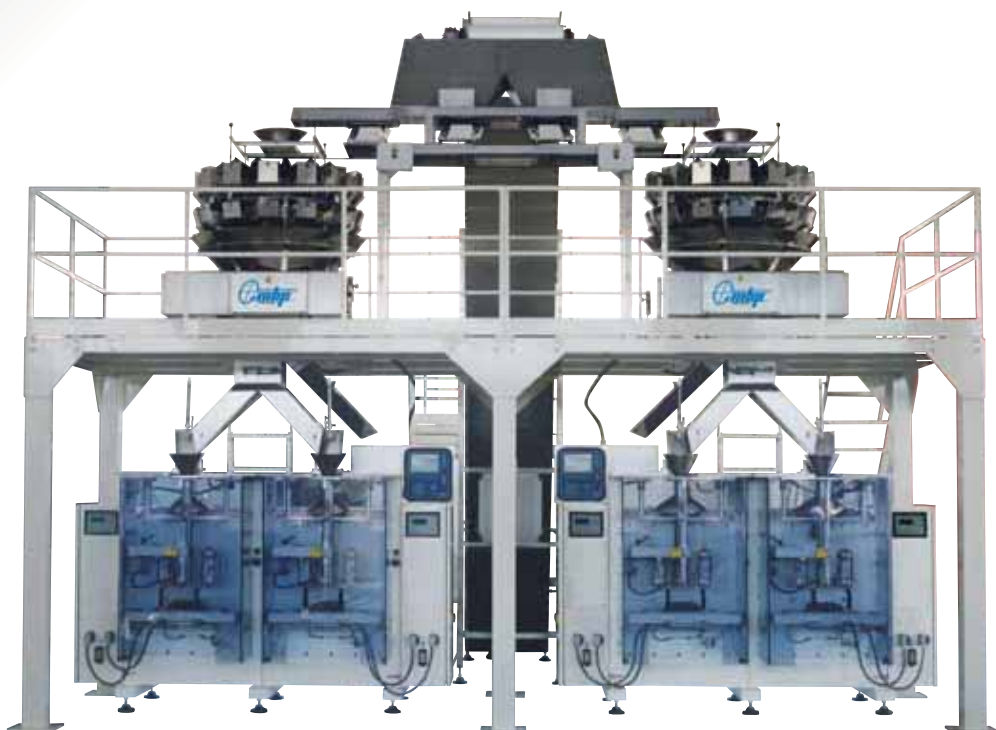
Integrated Systems

The integrated packaging systems set themselves apart from the rest with their high degree of working flexibility. CTC series machine can reach 100 cycles a minute.

- Great working flexibility.
- Easy thorough cleaning.
- Tele-service system.



Steelo Pack

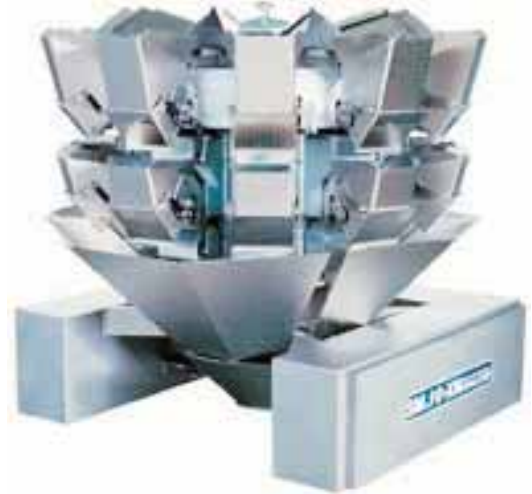


Pesatrici Multiteste

La ricerca, la tecnologia e l'esperienza, maturate e perfezionate nel corso degli anni, hanno permesso ad MBP di realizzare una gamma completa di pesatrici multiteste, serie XP pneumatica ed XM con motori Step, da 8 a 24 teste. Precisione, velocità, facile pulizia ed elevata affidabilità sono le caratteristiche che le contraddistinguono.

La serie di pesatrici Multiteste XM IP65 è disponibile nei modelli da 10-12-14-20-24 cestelli:

- Struttura IP65 in acciaio AISI 304, lavabile con getti d'acqua diretti.
- Corpo macchina diviso in settori indipendenti, ognuno estraibile ed intercambiabile.
- Massima precisione di pesata.
- Pannello di controllo Touch Screen LCD.
- Software di programmazione semplice e razionale.
- Servizio di teleassistenza MBP, il software della pesatrice può essere connesso al servizio assistenza MBP, per la diagnostica a distanza.



Multihead Weighers

The research, technology and experience gained and perfected over the course of the years have enabled MBP to produce a complete range of multi-head weighers, pneumatic XP and XM series with Step motors, from 8 to 24 heads, the main features of which are: high weighing accuracy, high average productivity, ease of cleaning, protection of hardware components against external environment and ease of programming.

The XM IP65 series of Multi-head weighers is available in models with 10-12-14-20-24 pans:

- IP65 structure, can be washed directly with water, produced from AISI 304 stainless steel and anticorrosive aluminium.
- Machine body divided into independent sectors, each of which is extractable and interchangeable.
- Maximum weighing accuracy.
- LCD Touch Screen control panel.
- Simple and rational programming software.
- MBP tele-servicing, the weigher software can be connected to MBP's tele-servicing and therefore diagnostics can be carried out remotely.

from 8 to 24 heads >>



8 head weighers



10 head weighers



12 head weighers



14 head weighers



16 head weighers



20 head weighers



24 head weighers

MBP: Multihead Weighers

SPS: Automatic Packaging Lines



Examples of products

SPS ITALIANA PACK SYSTEMS

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 paletizzazione.

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.



Portioning Unit



Modulo BOE





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.

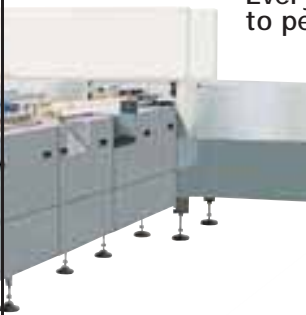
Every line is supplied with a set of accessories that allow the line to perform the different functions autonomously.



Examples of products



Examples of products



Sandwiching machines



Examples of products



Examples of products

SPS: Automatic Packaging Lines



Examples of products

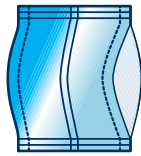
PFM Group: Your Flexible Packaging Solutions



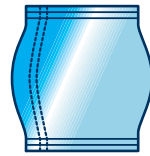
standard pillow bag



pillow bag
(with euro hole punch)



pillow bag with gusset



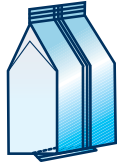
pillow bag
with off set vertical seal



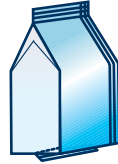
standard pillow bag
(zip cross web material)



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



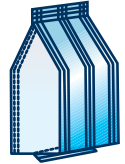
block bottom bag



block bottom bag with
off set vertical seal



block bottom bag with
four vertical seals
(STEELO PACK)



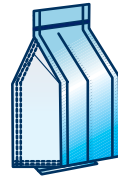
block bottom bag
with 4 vertical seals



block bottom bag
with cross web zip



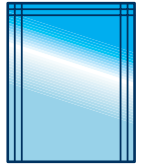
block bottom bag with
off set vertical seal and
cross web zip



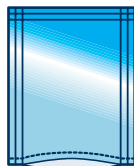
block bottom bag
with 4 vertical seals
and cross web zip



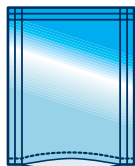
block bottom bag with
off-set 4 vertical seals
and cross web zip



3 side seals bag



3 side seals
stand-up bag



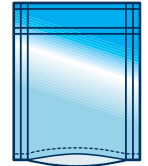
3 side seals bag
with zip in line



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



3 side seals bag with euro
hole punch on vertical
sealing bar and zip in line



3 side seals
stand-up bag
with zip in line



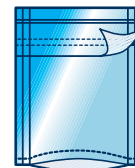
3 side seals bag stand-up
(with euro hole punch on
vertical sealing bar)



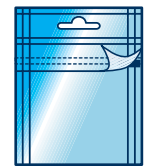
flat bag
(recloseable)



3 side seals stand-up bag with
euro hole punch on vertical
sealing bar and zip in line



stand-up bag
(recloseable)



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



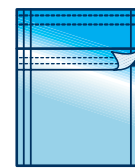
stand-up bag
(recloseable) with
euro hole punch from
two films



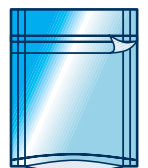
flat bag (recloseable)
with euro hole punch - from
one film (for dry and heavy
products only)



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



tob pillow bag
(recloseable)



"DOY STYLE"
stand-up bag
(also with zip)

PFM Group

Network of Packaging Solutions

www.pfm.it



PFM S.p.A.
PACKAGING MACHINERY

SEDE CENTRALE ITALIA
Via Pasubio, 49
36036 Torrelvicino (VI)
ITALY

Tel: (+39) 0445.570.110
Fax: (+39) 0445.570.175

Internet: www.pfm.it
E-mail: pfm@pfm.it



PFM
PACKAGING MACHINERY
LTD

PFM House, 2
PILGRIM-WAY,
STANNINGLEY
LEEDS LS28 - 6LU
UNITED KINGDOM

Tel: +44(0) 113. 23.93.401
Fax: +44(0) 113. 23.93.402

Internet: www.pfm.it
E-mail: pfm@pfm-ltd.co.uk



PFM
PACKAGING MACHINERY
CORP. USA & CANADA

1271, Ringwell Ave.
Newmarket
Ont. Canada L3Y 7V1.

Tel: (+1) 905.836.6709
Fax: (+1) 905.836.7763

Internet: www.pfmusa.com
E-mail: info@pfmusa.com



BG PACK s.p.a.
PFM PACKAGING GROUP

via C. A. Dalla Chiesa, 13
24048 Treviolo (BG) ITALY

Tel: (+39) 035. 20.31.22
Fax: (+39) 035. 20.31.25

E-mail: bgpack@bgpack.it



MBP s.r.l.
WEIGHERS AND
BAG MAKERS
PFM PACKAGING GROUP
via Toscanini, 48/B
46043 Castiglione delle
Stiviere (MN) ITALY

Tel: (+39) 0376.638.479
Fax: (+39) 0376.670.727

Internet: www.mbp.it
E-mail: info@mbp.it



SPS s.p.a.
ITALIANA PACK SYSTEMS
PFM PACKAGING GROUP

via Salvemini, 23
28012 Cressa (NO) ITALY

Tel: (+39) 0322.861.100
Fax: (+39) 0322.861.122

Internet: www.spsspack.com
E-mail: info@spsspack.com