

Packaging Machinery



PFM Ghibli

Confezionatrice Orizzontale
Horizontal Flowrapper

PFM Ghibli



PFM Ghibli Confezionatrice Orizzontale

PFM Ghibli è una confezionatrice orizzontale flowrap che realizza confezioni chiuse a tre saldature partendo da materiale d'incarto termo-saldante. Tutte le funzioni della macchina sono controllate da PLC interfacciato tramite pannello di controllo Touch Screen a colori.

PFM Ghibli Horizontal Flowrapper

PFM Ghibli is a horizontal flow-pack type flowrap packaging machine for producing packs sealed on three sides from a roll reel of heat-sealable packaging film. All machine functions are controlled by a PLC interfaced with a colour Touch Screen panel. PLC controlled with a colour touch screen operator interface.



PFM Ghibli: the Flexible Packaging.

Prodotti: prodotti alimentari vari di grandi dimensioni: dolciari Natalizi e Pasquali come panettone, pandoro, colomba ed altri. Prodotti confezionati in atmosfera modificata come formaggi e salumi interi.

Pesi prodotto: 500 gr, 750 gr, 1000 gr.

Confezionamento: confezioni tipo pillow pack o con lato aperto per chiusura con clippatrice, partendo da bobina di film flessibile.

Produzione: 50 / 55 p.p.m. con lunghezza busta da 500 mm.

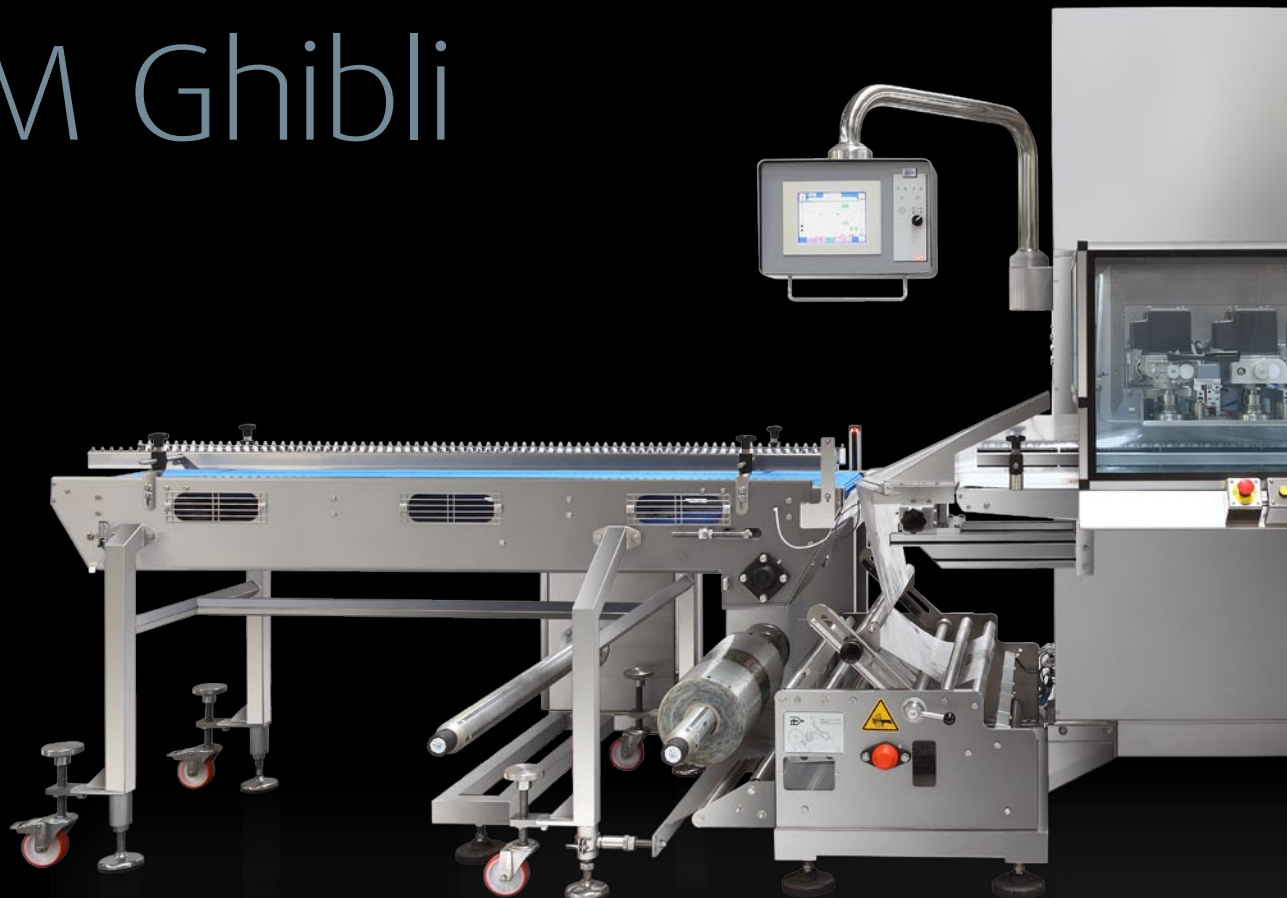
Prodotti: various food products of large size: festive cakes such as panettone, pandoro, colomba, etc. for Christmas and Easter. Products packaged wrapped in modified atmosphere, as for example full-cream cheese and salami.

Product weights: 500 gr, 750 gr, 1000 gr.

Packaging Pack Style: pillow pack type packaging packs or with an one open side closed by a clipping machine, starting from a roll of flexible film.

Production capacity: 50 / 55 packs/min, for a 500 mm bag length.

PFM Ghibli



Flessibilità

Possibilità di lavoro a passo fisso preimpostando una lunghezza di confezione idonea al prodotto o in Funzione LVA (regolazione automatica della lunghezza della confezione in funzione della lunghezza del prodotto). L'operatore può impostare la tolleranza addizionale richiesta e la distanza tra i prodotti.

Sanificazione

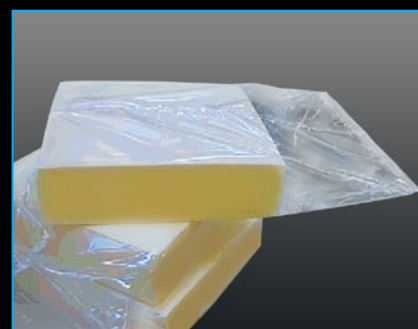
Struttura portante a sbalzo in acciaio inox. I piani di appoggio e le parti a contatto con il prodotto sono in acciaio inox o in polietilene perfettamente sanificabili.

Flexibility

Fixed pitch operation mode option after setting a correct package length or LVA-assisted operation mode (automatic adjustment of the package length according to the length of the product). The operator can set the required additional tolerance and distance between the products. Facility to produce either fixed or variable (LVA assisted) pack lengths. LVA assisted mode enables the pack length to be automatically adjusted to suit the length of the product. The operator can set the required additional tolerance and distance between the products.

Cleaning

Stainless steel cantilevered supporting structureframe. All product contact surfaces on which the products stand and all parts in contact with the product are constructed from in stainless steel or polyethylene and can be easily perfectly sanitised.



• Esempio di prodotti confezionabili.
• Example of packageable products.

Caratteristiche tecniche

Gruppo di saldatura longitudinale composto da tre gruppi ruote regolabili in altezza e fornito in versione speciale per ottenere confezioni con saldatura longitudinale a filo, completo di recupero motorizzato dello sfrido.

Sistema di saldatura trasversale tipo Box Motion servoassistito azionato con due motori brushless indipendenti e possibilità di regolare elettronicamente:

- velocità e altezza di apertura delle ganasce;
- velocità e percorso di avanzamento del carro;
- pressione di saldatura;
- spatole saldanti speciali per il materiale PP CAST.

Sistema di apertura automatica delle spatole in caso di schiacciamento del prodotto.

Optional

- Doppio albero porta bobina con cambio bobina automatico.
- Caricatore Automatico ATL.

Technical characteristics

Longitudinal sealing system made up comprising of 3 sets of height-adjustable wheel units/fin seal wheels. A motorised trimming system can be incorporated to remove excess wrapping material from the longitudinal fin seal and take away either by vacuum to an adjacent storage bin or wound onto a reel. This ensures a smart, attractively finished pack. supplied as a special feature to obtain packages with longitudinal trimmed sealing, complete with motorised recovery of the off-cuts.

Servo-assisted Box Motion transverse sealing system controlled by two independent brushless motors and providing possibility of electronic adjustment of electronic adjustment of:

- opening speed and opening height of jaws/jaw height and opening speed;
- speed and path of carriage feeding/Box Motion assembly;
- sealing pressure;
- special sealing paddles for PP CAST material.

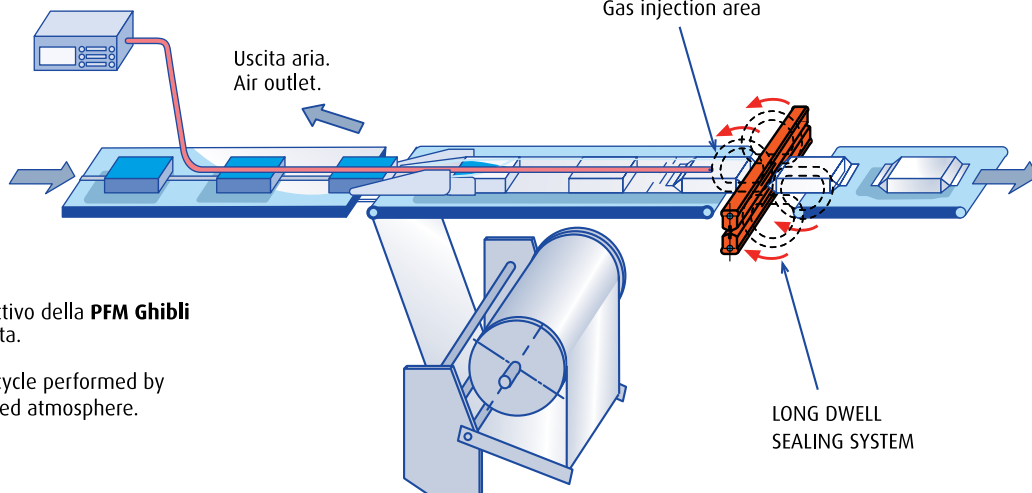
Automatic paddle crimper opening system in case of contact with product/product crushing.

Optional features

- Double reel holding shaft with automatic reel change/splicing.
- ATL Automatic Loader. Multi-belt infeed (ATL) to automatically collate and load products

PFM Ghibli

Mixer gas: controllo dell'ossigeno residuo.
Gas mixer: check of oxygen residue



Schema del ciclo produttivo della **PFM Ghibli** con Atmosfera Modificata.

Diagram of productive cycle performed by **PFM Ghibli** with modified atmosphere.



- Entrata del prodotto.
- Product infeed.



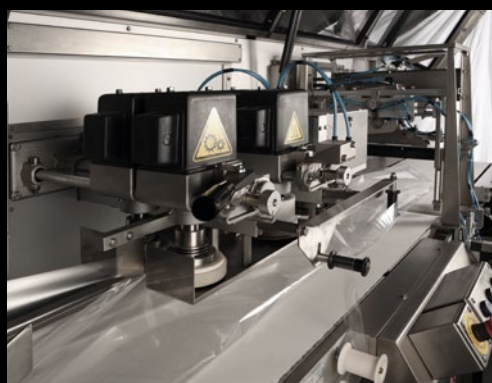
- Gruppi di saldatura Trasversale.
- Transverse sealing units.



- Albero portabobina.
- Reel holding shaft.



- Dettaglio entrata del prodotto.
- Detail of product infeed.



- Gruppi di saldatura Longitudinale.
- Longitudinal sealing units.



- Recupero motorizzato dello sfrido.
- Motorised recovery of off-cut/trim collection.

Dati Tecnici

Lunghezza passo di taglio (mm):	50 ÷ infinito
Altezza prodotto (mm):	fino a 260
Larghezza prodotto (mm)	fino a 400
L bobina x ø bobina x ø anima bobina (mm):	900 x 350 x 70-76
Consumo aria (NI/min):	20 ÷ 80
Consumo elettrico (kW):	9
Peso macchina (kg):	1100 - 1300 *

* In funzione della configurazione.

PFM si riserva il diritto di modificare i dati tecnici senza preavviso.

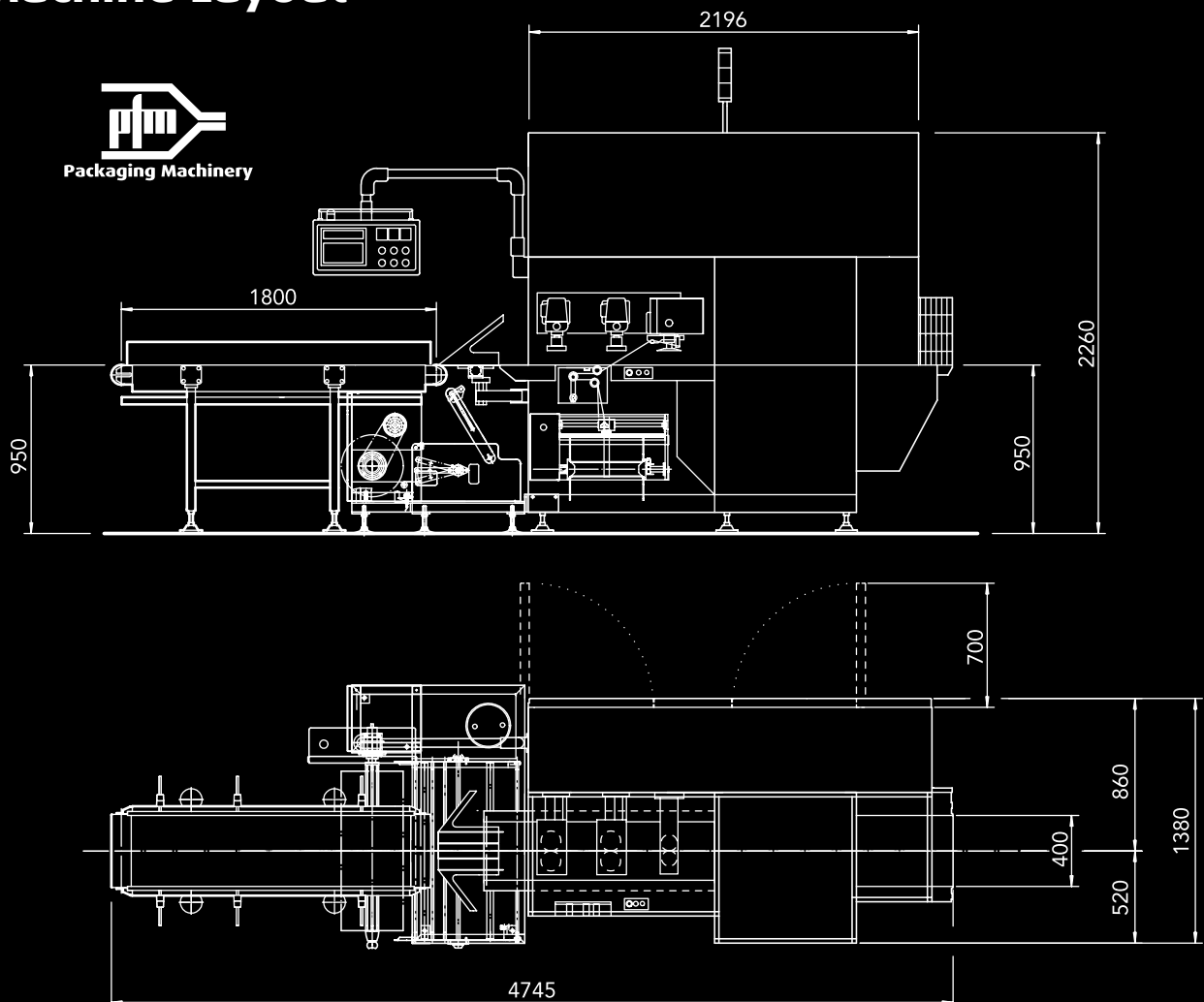
Technical Data

Cutting pitchCut off length (mm):	from 50 to infinity
Product height (mm):	up to 260
Product width (mm):	up to 400
Reel Lwidth x reel ø x reel core ø (mm):	900 x 350 x 70-76
Air consumption (NI/min):	from 20 to 80
Power consumption (kW):	9
Machine weight (kg):	1100 - 1300 *

* based depending on machine configuration.

PFM reserves the right to modify technical data without prior notice.

Machine Layout





www.pfmgroup.com



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



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



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



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



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



OOO "PFM Russia"
Packaging Machinery
PFM PACKAGING GROUP

Ul. Profsoiuznaya, 3
117036
MOSCOW
RUSSIA

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

www.pfmussia.ru
moscowpfm@yandex.ru



PFM IBERICA
Packaging Machinery S.A.
PFM PACKAGING GROUP

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

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

www.pfm.es
pfmiberica@pfm.es



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
Santorso
VICENZA
ITALY

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

www.pfm.it
pfm@pfm.it