

**Packaging Machinery**



## **PFM Pulsar**

Confezionatrice Orizzontale  
Horizontal Flowrapper

# PFM Pulsar



## PFM Pulsar Confezionatrice Orizzontale

**PFM Pulsar** è una confezionatrice orizzontale a bobina dal basso, tipo flowwrap servoassistita che produce confezioni chiuse a tre saldature partendo da una bobina di materiale d'incarto termosaldante. La funzione LVA la rende ideale anche per prodotti di grandi dimensioni e forme irregolari.

## PFM Pulsar Horizontal Flowwrap Machine

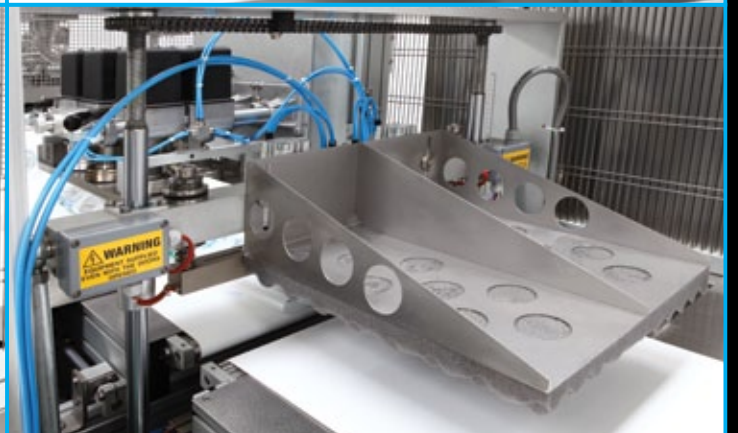
**PFM Pulsar** is a full servo horizontal wrapping machine to make pillow-pack bags from a flat reel of wrapping material. **PFM Pulsar** has been designed to wrap products of different sizes and shapes thanks to the LVA feature for the automatic adjustment of packaging length according to product length.



# PFM Pulsar: Precious Flexibility.

- **Flessibilità:** il cambio formato avviene in pochi minuti. **PFM Pulsar** consente la funzione LVA cioè la regolazione automatica della lunghezza della confezione in funzione della lunghezza del prodotto e la funzione di stampa centrata. Fascia bobina massima fino a 950 mm, diametro massimo bobina fino a 350 mm.
- **Prodotti:** insalata in ciuffo, pizza, panettoni, salumi anche di grandi dimensioni, mortadella.
- **Igiene:** la struttura è realizzata in AISI 304, tutte le parti a contatto con il prodotto sono sanificabili e realizzate con materiali a norma FDA.
- **Servoassistita:** il funzionamento della macchina è controllato da due motori AC e da due brushless dedicati alla movimentazione dei gruppi di saldatura trasversale e longitudinale a tratto regolabile. Le funzioni della macchina sono controllate da PLC interfacciato tramite pannello di controllo touch screen HMI.
- **Sistema di saldatura Box Motion:** prolunga i tempi di saldatura per garantire chiusure molto resistenti. **PFM Pulsar** raggiunge i 50 cicli/min con funzione LVA, il tratto di saldatura regolabile raggiunge una traslazione di 120 mm.
- **Flexibility:** format change does not take more than just a few minutes. **PFM Pulsar** allows the functions of automatic length adjustment (LVA feature) - according to product length - and of print centring. Maximum reel width up to 950 mm and maximum diameter up to 350 mm.
- **Products:** green leafy vegetables, pizzas, panettones (traditional Italian Christmas cakes), bologna and salami in general, even of big dimensions.
- **Hygiene:** the structure has been made in AISI 304. All the parts which come in contact with the product can be sanitized and are made with materials complying with FDA regulations.
- **Servo-assisted:** machine run is controlled by two AC and two brushless motors specifically dedicated to the operation of the transverse and longitudinal sealing groups. The transverse sealing section is adjustable. Machine functions are controlled by PLC interfaced by an HMI control touch panel.
- **Box motion sealing system:** sealing time is prolonged in order to guarantee hermetic sealings. **PFM Pulsar** reaches the speed of 50 cycles/min. with LVA feature. The adjustable sealing section can reach a maximum travel of 120 mm.

# PFM Pulsar





PFM Pulsar



- Touch Screen Control panel.
- Pannello di Controllo Touch-Screen.



## Caratteristiche Tecniche

- Tunnel conformatore del materiale d'incarto regolabile (versione fissa optional).
- Gruppo di saldatura longitudinale composto di n° 3 coppie di ruote con apertura automatica del gruppo.
- Albero portabobina ad espansione con regolazione fine della centratura della bobina.

## Optional Principali

- Stampatore data.
- Versione per film politene.
- Versione per film shrink con saldatura ad impulso.

## Technical Features

- Adjustable forming box (Fixed version as optional).
- 3 sets of fin seal rollers (film pulling, sealing and folding) with automatic opening of the sealing set.
- Pneumatic wrapping material reel holder with fine adjustment.

## Main Options

- Date printing unit.
- Version for polyethylene films.
- Version for shrink films with impulse type of sealing.

# PFM Pulsar



## Dati Tecnici

Lunghezza confezione (mm):	LVA
Larghezza confezione (mm):	max 350-380
Altezza confezione (mm):	max 230
Fascia bobina (mm):	max 950
Diametro bobina (mm):	350
Larghezza Ganasce (mm):	400 - 500
Velocità meccanica (cicli/min):	50
Sistema di saldatura:	Box Motion
Alimentazione:	400 Volt trifase+N+T, 50 Hz
Peso (kg):	800
Consumo (kw):	6,3
Consumo Aria (NL/min)	190

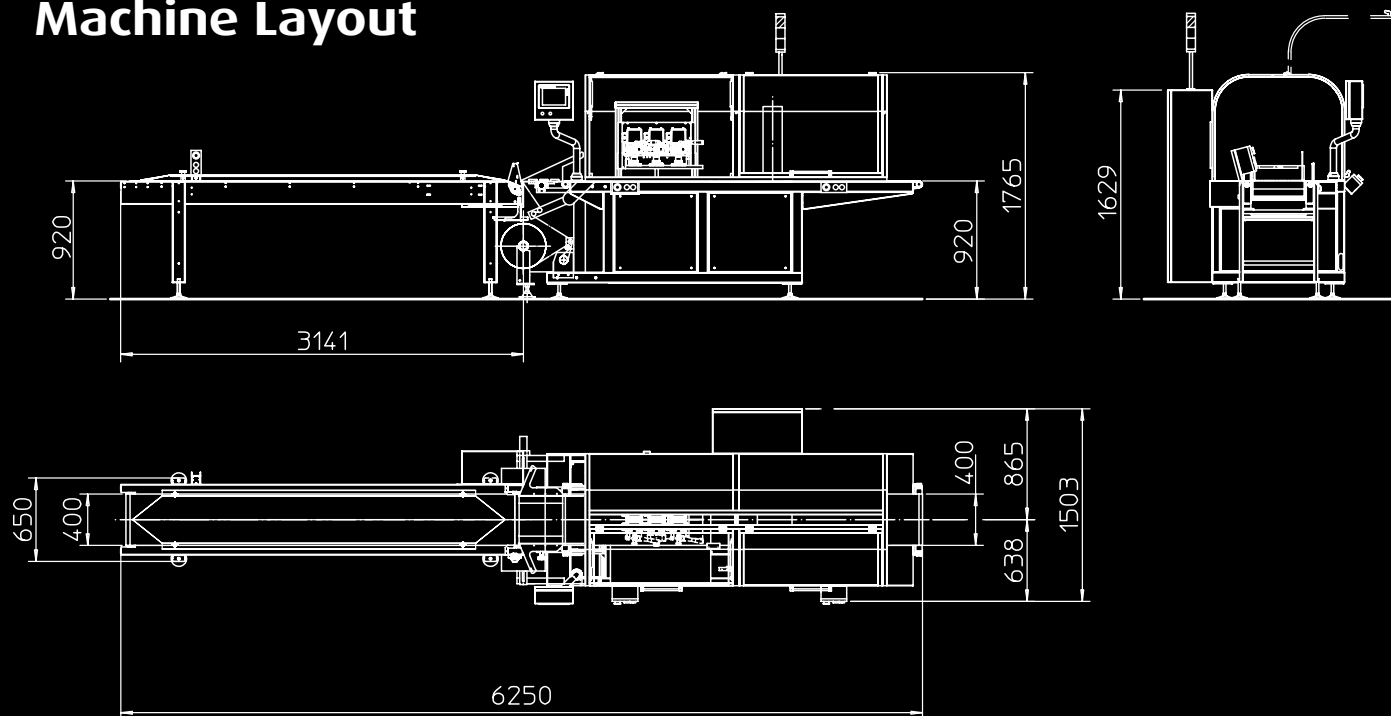
PFM si riserva il diritto di modificare i dati tecnici senza preavviso.

## Technical Data

Product length (mm):	LVA
Product width (mm):	up to 350-380
Product height (mm):	up to 230
Film reel width (mm):	up to 950
Reel outer diameter (mm):	350
Crimper width (mm):	400 - 500
Mechanical speed (products/min):	50
Transverse sealing system:	Box Motion
Power supply:	400 Volt, 3 phase+N+Earth, 50 Hz
Weight (kg):	800
Power consumption (kW):	6,3
Air consumption (NL/min):	190

PFM reserve the right to make modifications without prior notice.

## Machine Layout





www.pfm.it

**PFM S.p.A.**  
PACKAGING  
MACHINERY  
ITALIAN HEADQUARTERS

Via Pasubio, 49  
36036 TORREBELVICINO  
VICENZA  
ITALY

Tel: (+39) 0445.66.22.00  
Fax: (+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

Tel: +44 (0) 113.23.93.401  
Fax: +44 (0) 113.23.93.402

www.pfmuk.com  
pfm@pfmuk.com

**PFM**  
PACKAGING  
MACHINERY CORP.  
NORTH AMERICA

1271, Ringwell Ave.  
NEWMARKET  
ONTARIO  
CANADA L3Y 7V1

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

www.pfmusa.com  
info@pfmusa.com

**PFM**  
West Coast Division  
NORTH AMERICA

15200 Transistor Lane,  
Huntington Beach,  
CA 92649  
USA

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

www.pfmusa.com  
info@pfmusa.com

**PFM**  
Verpackungsmaschinen  
GmbH

Gewerbestraße, 14  
D-21279 HOLLENSTEDT  
GERMANY

Tel: (+49) 4165.221.921  
Fax: (+49) 4165.221.922

www.pfmgermany.de  
info@pfmgermany.de

**OOO "PFM Russia"**  
PACKAGING  
MACHINERY  
PFM PACKAGING GROUP

Ul. Garibaldi, 36  
117418 MOSCOW  
RUSSIA

Tel: (+7) 495.33.11.911  
Fax: (+7) 495.71.83.766

www.pfmrossia.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

Tel: (+34) 93.47.00.910  
Fax: (+34) 93.48.09.018

www.pfm.es  
pfmiberica@pfm.es

**BG PACK S.p.A.**  
PACKAGING  
MACHINERY  
PFM PACKAGING GROUP

Via C. Dalla Chiesa, 13  
24048 TREVIOLO  
BERGAMO  
ITALY

Tel: (+39) 035.20.31.22  
Fax: (+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

Tel: (+39) 0376.638.479  
Fax: (+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

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

www.spspack.com  
info@spspack.com

**Pfmeccanica**  
COMPONENTS  
PRODUCTION CENTRE  
PFM PACKAGING GROUP

Via Casa Celeste, 7  
36014 SANTORSO  
VICENZA  
ITALY

Tel: (+39) 0445.570.134  
Fax: (+39) 0445.570.175

www.pfm.it  
pfm@pfm.it