

PFM Bora

Confezionatrice Orizzontale
Horizontal Flowrapper

PFM Bora



PFM Bora Confezionatrice Orizzontale

PFM Bora è una confezionatrice orizzontale tipo flow-pack che produce confezioni chiuse a tre saldature partendo da una bobina di materiale d'incarto termosaldante a foglia piana.

PFM Bora Horizontal Flowwrap Machine

PFM Bora is a full servo horizontal wrapping machine to make pillow-pack bags from a flat reel of wrapping material.



PFM Bora: New, Ergonomic, Fast.

- **Velocità e versatilità:** PFM Bora raggiunge velocità di confezionamento di 350 p.p.m. con massima versatilità nei cambi formato.
- **Lunghezza confezione:** min. 40 max. 450 mm.
- **Larghezza confezione:** min. 5 max. 230 mm.
- **Altezza prodotto confezionabile:** max. 100 mm.
- **Cambio formato:** i parametri meccanici ed elettronici della confezionatrice possono essere variate in pochi minuti.
- **Perfetta integrazione:** la confezionatrice può essere abbinata ad una serie completa di sistemi automatici di alimentazione per una vasta gamma di prodotti.
- **Speed and flexibility:** PFM Bora can achieve up-to 350 p.p.m. with complete flexibility in terms of product changeover.
- **Bag length:** 40 to 450 mm.
- **Bag width:** 5 to 230 mm.
- **Product height:** up to 100 mm.
- **Product changeover:** mechanical and electronic machine settings can be changed in a matter of minutes.
- **Perfect integration:** the PFM Bora can be easily integrated with automatic feeding lines to handle a wide range of products.

PFM Bora



Caratteristiche Tecniche

- Nastro trasportatore di entrata lungo mt. 2,00 con palette spingitrici intercambiabili a norma FDA. La macchina standard è fornita in versione destra, con avanzamento del prodotto da sinistra verso destra.
- 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.
- Gruppo di saldatura trasversale composto da 1 o 2 ganasce in funzione della tipologia e dimensioni del prodotto, con controllo differenziato della temperatura.
- Albero portabobina ad espansione con regolazione fine della centratura della bobina.
- Larghezza max. della bobina 500 mm.
- Parti di contatto con il prodotto realizzate in acciaio inox AISI 304.
- Struttura a telaio monolitico di acciaio verniciato RAL 9010.
- Tappeto di uscita del prodotto lungo mt. 1,00.

Technical Features

- 2 metre long infeed conveyor complete with interchangeable FDA approved plastic pushers. Standard version with production flow from left to right.
- 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.
- Transverse sealing unit with 1-up or 2-up rotary crimpers depending upon speed and product sizes. Separate temperature control for lower and upper crimpers.
- Pneumatic wrapping material reel holder with fine adjustment.
- Max film width 500 mm.
- Product contact parts manufactured in Stainless Steel AISI 304.
- Main frame painted white RAL 9010.
- 1 metre long discharge conveyor.



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

Versione Servo

PFM Bora è una confezionatrice completamente servoassistita dotata di un AMC dedicato che sincronizza i vari motori che controllano indipendentemente:

- Nastro d'entrata;
- Sbobbatore film (optional);
- Gruppo ruote;
- Gruppo di saldatura trasversale.

Il Motion Controller regola automaticamente:

- Tempo di saldatura;
- Sincronizzazione prodotto;
- Lunghezza confezione;
- Centatura stampa film;
- Centatura punto di stampa dell'apparecchio stampatore;
- Temperatura dei gruppi di saldatura ad ogni cambio formato.

Parametri e programmi della macchina sono accessibili attraverso un pannello di controllo touch screen a colori HMI.

E' inoltre inclusa la funzione *No Product-No Bag* e scarto prodotto (optional).

Servo Version

PFM Bora is a full Servo, automatic wrapping machine that includes a dedicated Axis Motion Controller which synchronizes the motors that drive:

- Infeed Conveyor;
- Wrapping material power feed roll (Optional);
- Fin seal seal rollers;
- Transverse seal crimpers.

The Motion Controller automatically adjusts:

- The sealing dwell time;
- Product synchronization;
- Bag length;
- Film print registration;
- Date coder print position;
- Sealing temperatures at each product changeover.

All machine settings and programs are accessible via a colour touch screen HMI.

The electronic control also enables the use of *No Product-No Bag* and Mislaced product functions (optional).

PFM Bora



Sistemi Di Alimentazione - Feeding Systems



- Caricatore automatico a 90° - 110°.
- 90° - 110° electronic cross feeders.



- Caricatore automatico in linea.
- Electronic in-line feeders.



- Caricatore a gravità per biscotti.
- Gravity feeder for biscuits.



- Caricatore a 90° per wafers.
- Cross feeder for wafers.

Dati Tecnici

Lunghezza prodotto (mm):	max 450
Larghezza prodotto (mm):	max 230
Altezza prodotto (mm):	max 100
Fascia bobina (mm):	max 500
Diametro bobina (mm):	350
Larghezza Ganasce (mm):	min 220, max 250
Velocità meccanica (prodotti/min):	350
Sistema di saldatura:	Rotativo
Alimentazione:	400 Volt trifase+N+T, 50 Hz
Peso (kg):	880
Consumo (kw):	9

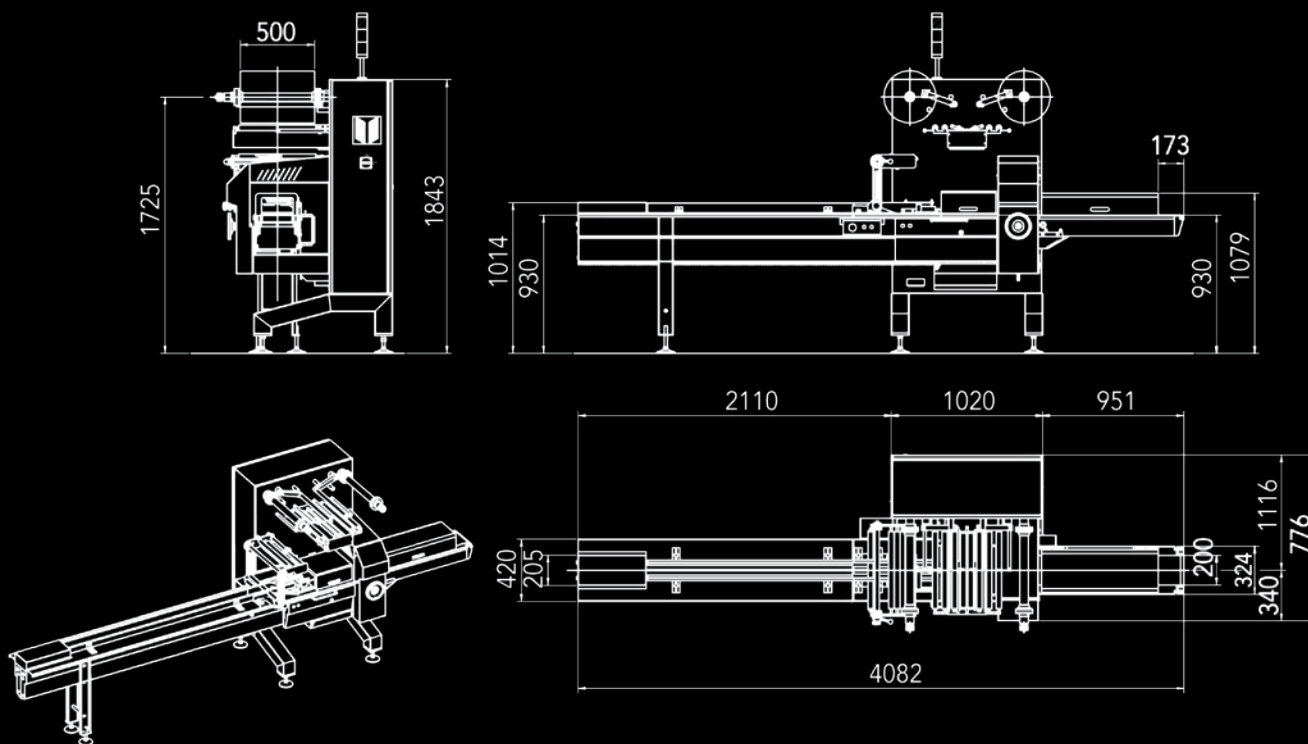
PFM si riserva il diritto di modificare i dati tecnici senza preavviso.

Technical Data

Product length (mm):	max 450
Product width (mm):	max 230
Product height (mm):	max 100
Film reel width (mm):	max 500
Reel outer diameter (mm):	350
Crimper width (mm):	min 220, max 250
Mechanical speed (products/min):	350
Transverse sealing system:	Rotary
Power supply:	400 Volt, 3 phase+N+Earth, 50 Hz
Weight (kg):	880
Power consumption (kw):	9

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