

BORA

Horizontal Flowwrap Machine / Confezionatrice orizzontale



BORA:

Horizontal Flowwrap Machine

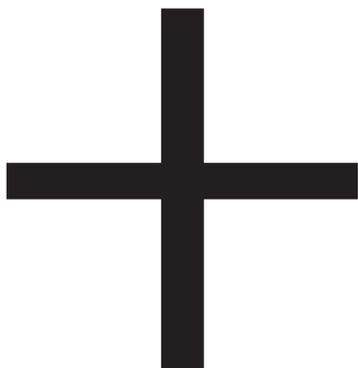
PFM Bora is a full servo horizontal wrapping machine to make pillow-pack bags from a flat reel of wrapping material.

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.



BENEFITS: BORA



Speed and flexibility

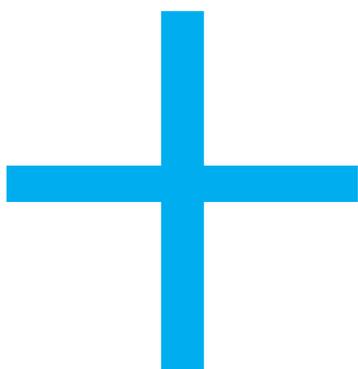
PFM Bora can achieve up-to 200 p.p.m. with complete flexibility in terms of product changeover.

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.



Velocità e versatilità

PFM Bora raggiunge velocità di confezionamento di 200 p.p.m. con massima versatilità nei cambi formato.

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

FEATURES:

Standard build features

- 2 meters 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.
- 3 sets of fin seal rollers (film pulling, sealing and folding)
- 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.



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 Misplaced product functions (optional).

Main options

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

- Additional mt. on infeed Conveyor;
- Wrapping material power feed roll;



Dotazioni di serie

- 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.



Il Motion Controller regola automaticamente:

- Tempo di saldatura;
- Sincronizzazione prodotto;
- Lunghezza confezione;
- Centratura stampa film;
- Centratura 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).

Opzioni principali

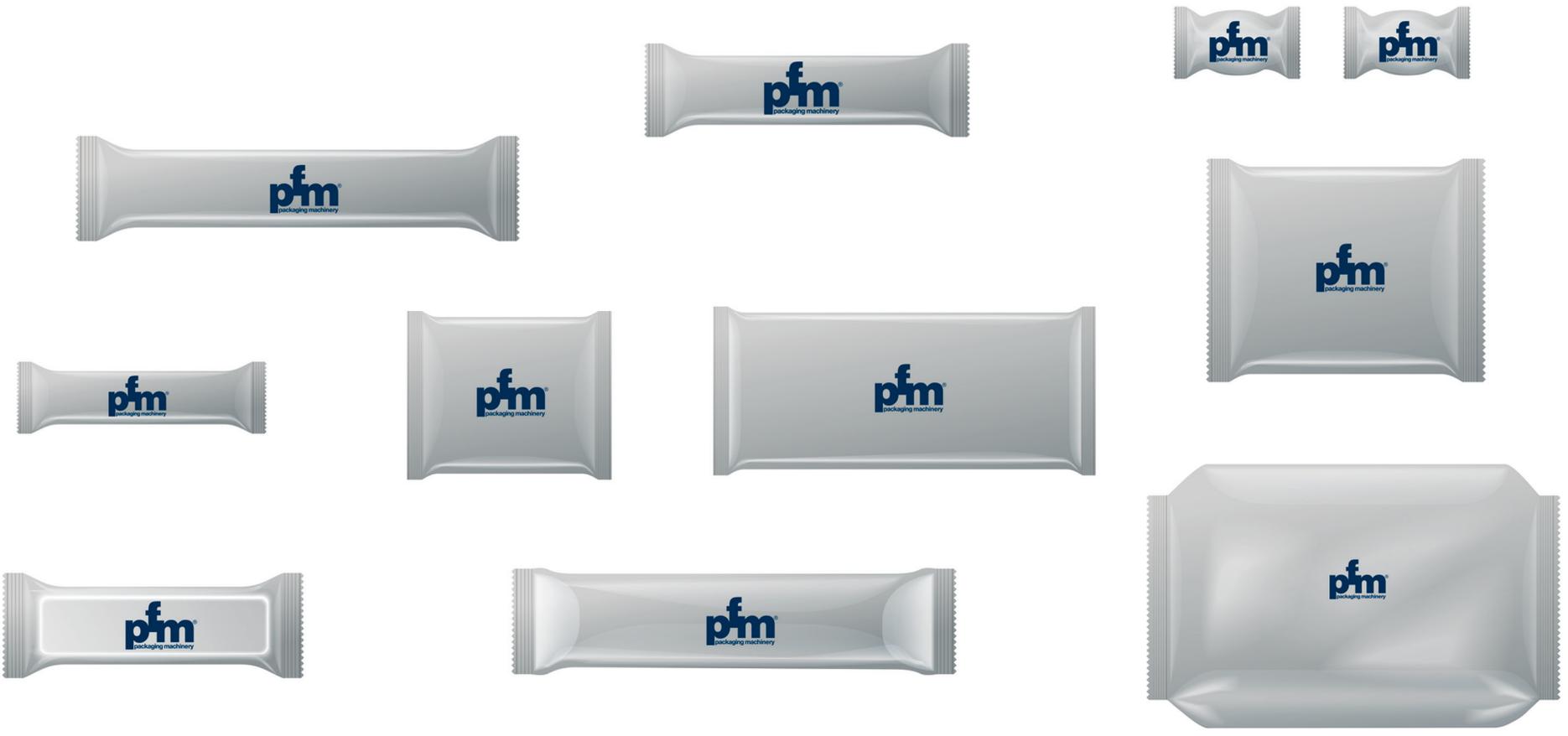
PFM Bora è una confezionatrice completamente servoassistita dotata di un AMC dedicato che sincronizza i vari motori che controllano indipendentemente:

- Mt. addizionali su nastro d'entrata;
- Sbobbinate film;





PACK SAMPLES: BORA



TECHNICAL DATA:

Product length mm max 450

Product width mm max 230

Product height mm max 80

Film reel width mm max 500

Reel outer diameter mm 350

Crimper width mm max 250

Mechanical speed prod/min 200 products

Transverse sealing system rotary

Power supply 400 V-3 Ph+N+G, 50 Hz

Weight Kg 880

Power consumption Kw 9

Lung. prodotto mm max 450

Larg. prodotto mm max 230

Alt. prodotto mm max 80

Fascia bobina mm max 500

Diametro bobina mm 350

Larg. ganasce mm max 250

Velocità meccanica prod/min 200 prodotti

Sistema di saldatura rotativo

Alimentazione 400 V-trifase+N+T, 50 Hz

Peso Kg 880

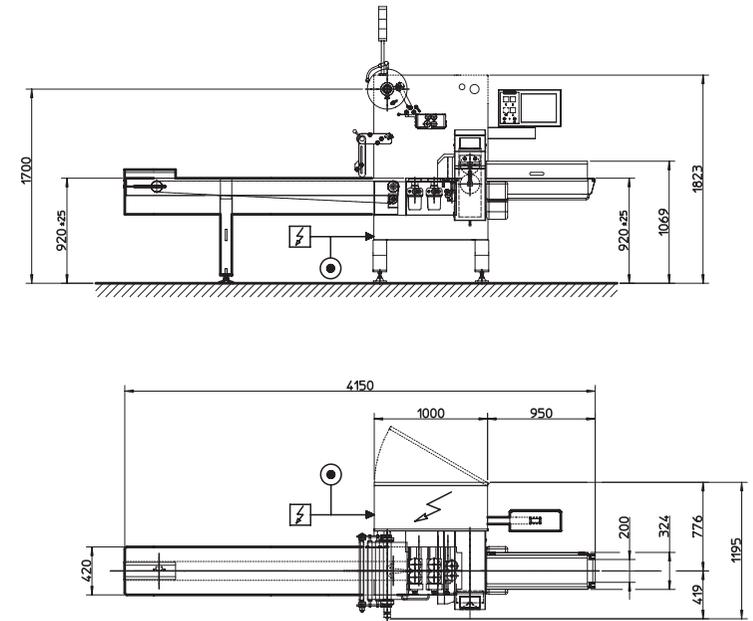
Consumo elettrico Kw 9

Sealable wrapping materials: hot or cold sealable materials such as polypropylene, laminated or coextruded, Barrier films; Polyethylene.

PFM reserve the right to make modifications without prior notice.

Materiali d'incarto utilizzabili: termosaldanti quali polipropilene laminato o accoppiato, anche a barriera di gas; Polietilene.

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



TECH AREA ACCESS
ACCESSO AREA TECNICA



www.pfm.it/bora

