

PEARL

Horizontal Flowwrap Machine / Confezionatrice orizzontale



PEARL:

Horizontal Flowwrap Machine

Full servo horizontal pillow-pack wrapper to obtain pillow-pack style packs from a flat reel of heat/cold sealable wrapping material.

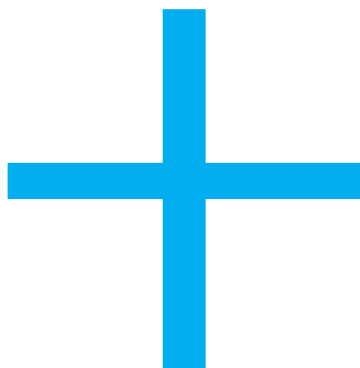
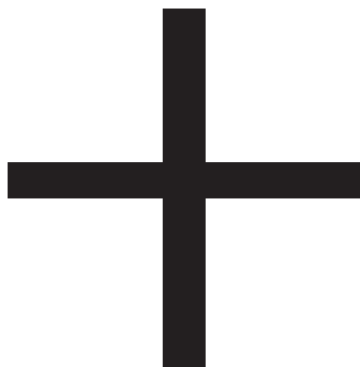
Sturdy construction with a carbon steel fabricated frame, compact design, cutting edge hardware, reliable and operator friendly control software are the results achieved in this project, expression of experience achieved in many years of manufacturing of flowpack machines and automated lines. A high quality innovative machine.

Confezionatrice orizzontale

Confezionatrice orizzontale flow-wrap completamente servo-assistita che produce confezioni chiuse a tre saldature partendo da una bobina di film termosaldante.

Solidità della struttura portante, compattezza delle dimensioni, hardware all'avanguardia, software affidabile e di facile utilizzo sono i risultati raggiunti con questo progetto, espressione dell'esperienza maturata su impianti e macchine d'alta gamma e applicata su una flow-wrap innovativa e qualitativamente ineccepibile.





BENEFITS:

Ergonomic design

HMI and start/stop buttons have been ergonomically situated to facilitate accessibility.

High speed and versatility

Up-to 160 cycles/min. with 2UP and capable of wrapping endless different products in the food and non-food sectors.

No mechanical drives

Drive motors are connected directly to the various assemblies. The electrical panel is housed inside the machine frame and protected from the external environment.

Compact design, easy cleaning

Thanks to the cantilevered construction and the use of polymer moulded components with graceful radiuses there are no dust traps. All guards can be easily removed.

Ergonomia funzionale

Pannello operatore, pulsanti marcia/arresto, sono stati dislocati in posizioni ergonomiche in modo da facilitare l'operatività.

Velocità e versatilità

Raggiunge i 160 cicli al minuto con il 2UP e può essere utilizzata per il confezionamento di una vasta gamma di prodotti dei settori alimentare e non-food.

Assenza di trasmissioni meccaniche

I componenti meccanici ed elettronici destinati alla movimentazione funzionale sono montati a bordo dei relativi gruppi. La parte elettronica è alloggiata nel retro della macchina e protetta da polveri e infiltrazioni.

Compattezza e facilità di pulizia

Pannello operatore, pulsanti marcia/arresto, sono stati dislocati in posizioni ergonomiche in modo da facilitare l'operatività.

FEATURES:

Operation

Full servo wrapper with axis motion controller and brushless servomotors. To drive: infeed conveyor, fin seal rollers, sealing crimpers.

Funzionamento

Servoassistito con tre motori brushless in presa diretta che controllano indipendentemente la movimentazione del nastro di carico, del gruppo di saldatura longitudinale e del gruppo di saldatura trasversale.

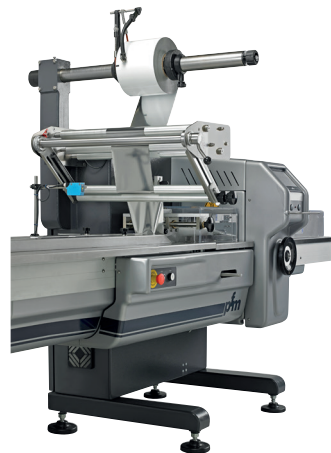


Cantilevered construction

Manufactured with modular pre-assembled units designed to be easily accessible and replaced. The front of the machine is free from any obstruction. Elegant and rational design, simple yet sturdy construction.

Costruzione a sbalzo

Realizzata con gruppi modulari concepiti per essere montati e smontati con estrema facilità e sostituiti con varianti. Il fronte inferiore della macchina è libero da componenti meccanici. Nell'insieme la costruzione risulta elegante, semplice, robusta e facilmente ispezionabile.



Fin seal assembly including three sets of rollers

Film pulling, film sealing complete with automatic opening at machine stop and fin seal foldover.

Sistema di saldatura composto da tre gruppi ruote

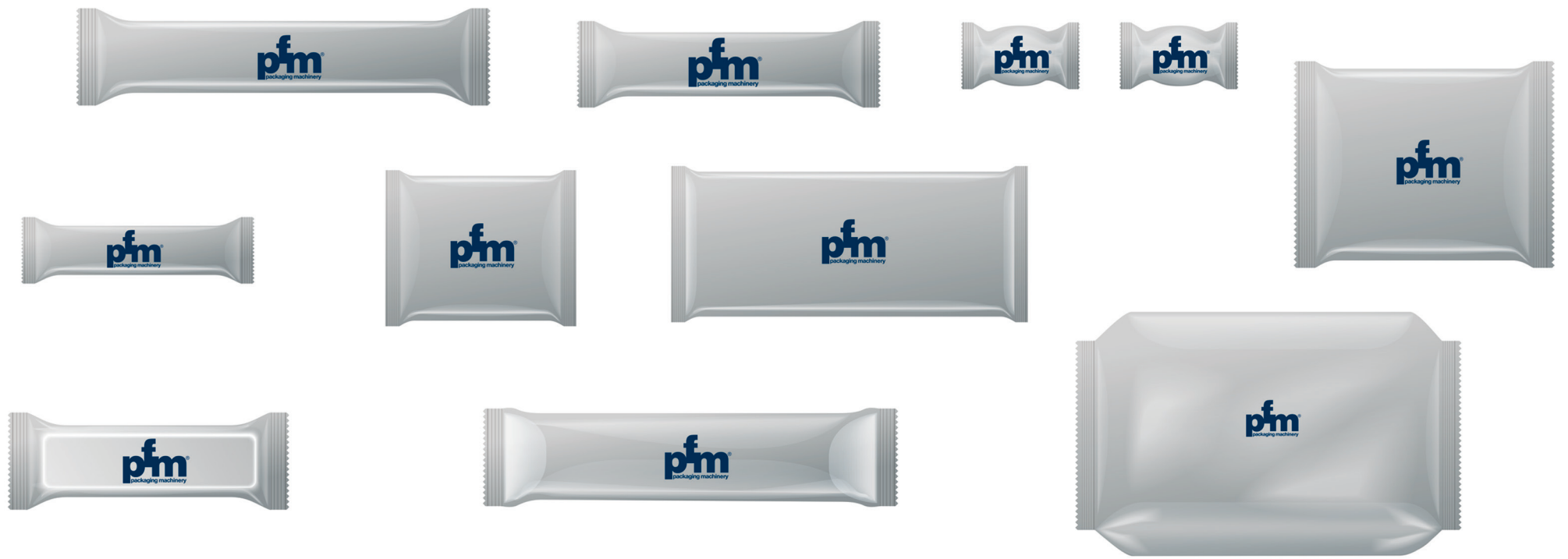
Traino film, saldatura film con apertura automatica al fermo macchina, piegatura lembi.





PACK SAMPLES:

PEARL



TECHNICAL DATA:

Product length	mm	min 40, max 450* (infinite)
Product width	mm	min 5, max 220*
Product height	mm	min 1, max 100* (standard version)
Reel width	mm	max 600
Reel diameter	mm	max 350
Mechanical speed:		Standard version: up to 20 m. film/min - 120 cycles/min Special version: up to 20 m. film/min - 160 cycles/min
Crimp jaws length	mm	250 (1UP) - 220 (2UP)
Wrapping material		PP (laminated) PE (special version)
Power supply		380 V - 3ph + N + G
Infeed conveyor length	mm	2000**
Power consumption	kW	5

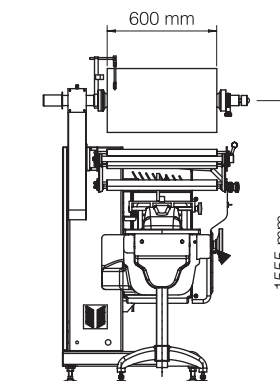
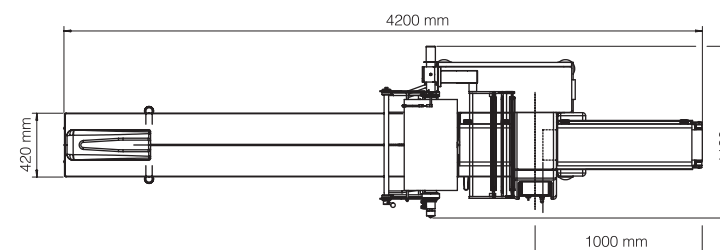
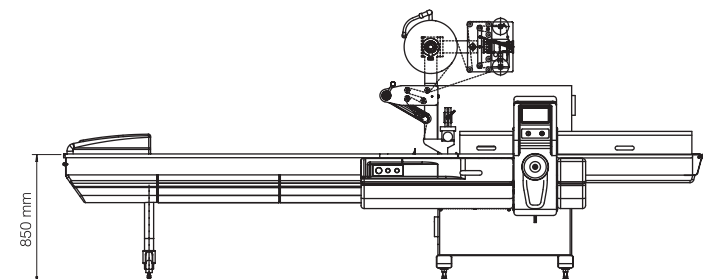
* The three maximum sizes cannot be tolerated simultaneously.

** Loading area. PFM reserves the right to make modifications without prior notice.

Lunghezza prodotto	mm	min 40, max 450* (infinito)
Larghezza prodotto	mm	min 5, max 220*
Altezza prodotto	mm	min 1, max 100* (vers. standard)
Larghezza bobine	mm	max 600
Diametro bobine	mm	max 350
Velocità meccanica:		Versione standard: fino a 20 m. film/min - 120 cicli/min Standard version: fino a 20 m. film/min - 160 cicli/min
Lunghezza ganasce	mm	250 (1UP) - 220 (2UP)
Materiali di confezionamento		PP (laminato o accoppiato) PE (vers. speciale)
Alimentazione		380 V - trifase + N + T
Lunghezza alimentazione	mm	2000**
Consumo elettrico	kW	5

* Le tre misure massime non possono essere compatibili contemporaneamente.

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



TECH AREA ACCESS
ACCESSO AREA TECNICA



www.pfm.it/pearl

