

# 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

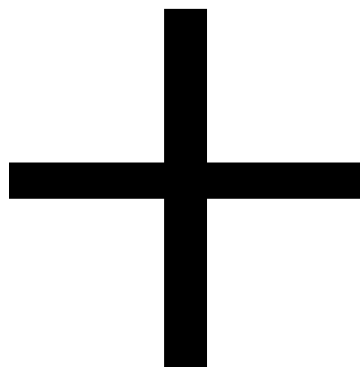
Confezionatrice orizzontale flow-wrap completamente servo-assistita che produce confezioni chiuse a tre saldature partendo da una bobina di film termosaldante.

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.



# PEARL

## BENEFITS :



### **Ergonomic design**

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

### **High speed 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.



# PEARL

## PACK SAMPLES :



# TECHNICAL DATA:

Product lenght	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 20m. film/min -120 cycles/min Special version: up to 20m. film/min -160 cycles/min	
Crimp jaws lenght	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

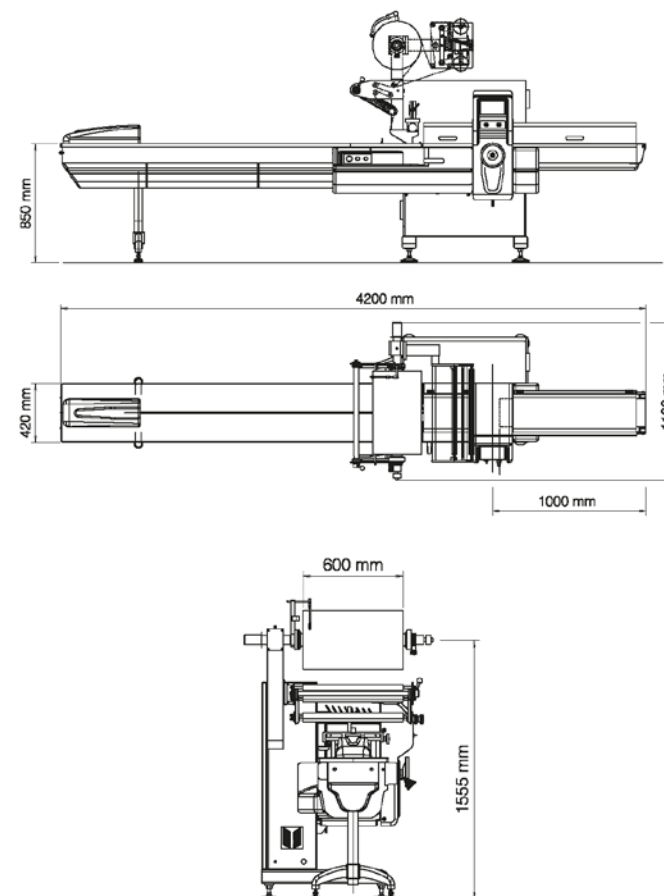
\*The three maximum sizes cannot be tolerated simultaneously.

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

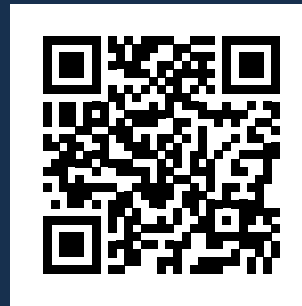
Lunghezza prodotto	mm	min 40, max 450* (infinite)
Larghezza prodotto	mm	min 5, max 220*
Altezza prodotto	mm	min 1, max 100* (standard version)
Larghezza bobine	mm	max 600
Diametro bobine	mm	max 350
Velocità meccanica:	Standard version: up to 20m. film/min -120 cycles/min Special version: up to 20m. film/min -160 cycles/min	
Lunghezza ganasce	mm	250 (1UP) -220 (2UP)
Materiali di confezionamento	PP (laminated) PE (special version)	
Alimentazione	380 V - 3ph + N + G	
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](http://www.pfm.it/pearl)**

