

# ZENITH

Vertical Flowwrap Machine / Confezionatrice verticale



# ZENITH :

## **Vertical Flowrap machine**

Vertical form fill & seal wrapper to produce pillow bag, block bottom bag and 4 side seals block bottom bags (Steelo-bags) from one open reel of heat-sealable packaging film.

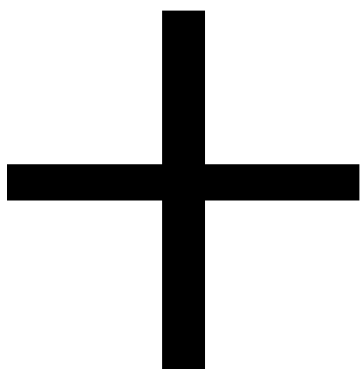
## **Confezionatrice verticale**

Confezionatrice verticale intermittente tipo form fill and seal per produrre confezioni chiuse tipo "pillow-pack", confezioni a fondo quadro e a fondo quadro con 4 saldature tipo Steelo-bag, partendo da bobina di materiale d'incarto termosaldante.



PFM Zenith stainless steel version  
PFM Zenith versione acciaio inox

# BENEFITS : ZENITH



## **Flexibility**

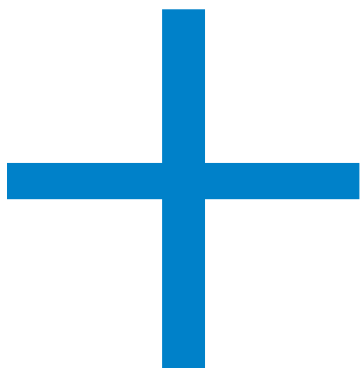
Just a few minutes to change the format.  
Extreme versatility enables a range of different types of packaging to be produced.

## **High Productivity**

Up to 50 packages/min. with resistant, uniform, well-proportioned seals.

## **Simplicity**

Man-machine interface through an LCD colour touch screen panel.  
Extremely easy to learn programming software.



## **Flessibilità**

Solo pochi minuti per il cambio formato.  
Estrema versatilità per la produzione di tipologie di confezioni diverse.

## **Alta produttività**

Fino a 50 confezioni al minuto con saldature resistenti, uniformi e precise.

## **Semplicità**

Interfaccia uomo macchina con pannello di controllo touch screen LCD.  
Software di programmazione delle funzioni e ricette estremamente semplice.

# FEATURES :

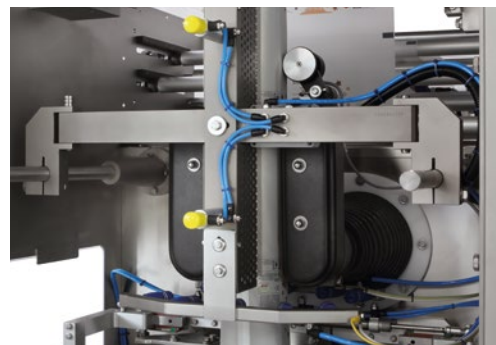
## Technical Features

- Electronic temperature control with  $\pm 2^{\circ}\text{C}$  accuracy.
- PLC-controlled functions with touch screen HMI. Help function and self-diagnosis system for alarms. Can be connected remotely for tele-servicing.
- Film forming tube with fast release system for extremely fast format changeover.
- Material feeding by means of self-centring film pulling belts with pneumatic opening.
- Expansion type reel holder shaft with self centering system.
- Intermittent sealing system using special alloy crimpers.



## Caratteristiche Tecniche

- Controllo elettronico della temperatura con errore  $\pm 2^{\circ}\text{C}$ .
- Tubo formatore con sistema di sgancio facilitato per cambi formato rapidi.
- Controllo del funzionamento tramite PLC da pannello Touch Screen. Funzione help e sistema autodiagnostica degli allarmi. Possibilità di connessione a remoto per tele-assistenza.
- Traino del materiale d'incarto a cinghioli autocentranti con apertura pneumatica.
- Albero portabobina autocentrante ad espansione.
- Sistema di saldatura tipo intermittente con ganasce realizzate in lega speciale.



## Main Options

- Driven power feed roller.
- Take away conveyor.
- Polyethylene kit (impulse sealing).
- Pneumatic gusset tucking /block bottom.
- Vacuum film pulling belts.
- Clip applicator.
- Date printer.
- Labelling system.
- Metal detector.
- Teleservice.

## Optional Principali

- Sbobinatore motorizzato.
- Nastro d'uscita inox.
- Kit per politene.
- Soffietto/fondo quadro ad azionamento pneumatico.
- Cinghioli a vuoto.
- Applicatore clip.
- Stampatore.
- Sistema di etichettatura.
- Metal detector.
- Teleservice.

## Available Versions

- Servo version (only on EW Version).
- Stainless steel version.
- Corrosive environment version.
- EW version.
- EEW version.
- Inclined version.
- ZC Version with multihead weigher integrated onto the machine frame.

## Versioni Disponibili

- Versione Servo (solo su versione EW).
- Versione in acciaio inox.
- Versione Superinox.
- Versione EW.
- Versione EEW.
- Versione inclinata.
- Versione ZC con pesatrice multiteste integrata sul telaio della confezionatrice.

# PACK SAMPLES :

# ZENITH



# AVAILABLE VERSIONS :



ZC integrated system  
Sistema integrato ZC



PFM Zenith Extra Wide inclined version  
PFM Zenith versione Extra Wide inclinata



# ZENITH



PFM Zenith Servo HS version  
PFM Zenith versione Servo HS



PFM Zenith EVO

# MAIN OPTIONS : ZENITH



Labelling system (on Servo version)  
Sistema di etichettatura (nella versione Servo)



Clip applicator  
Applicatore clip



Throat type metal detector  
Metal detector



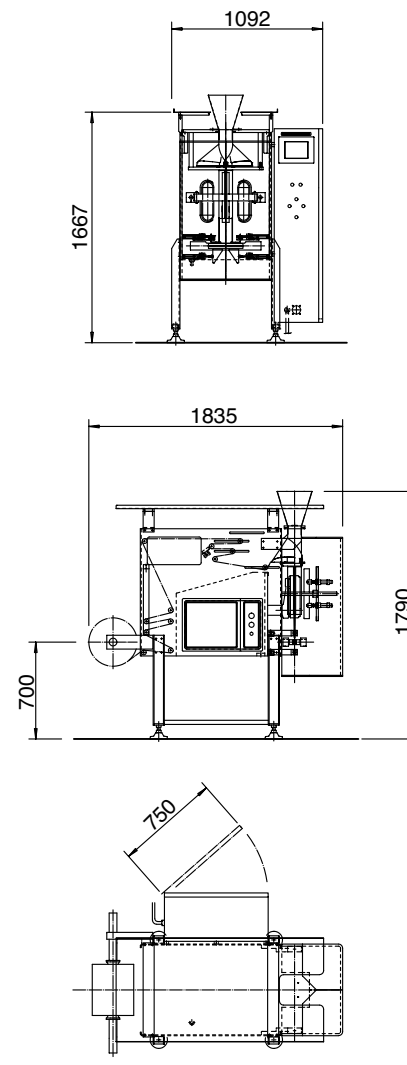
# TECHNICAL DATA : ZENITH

|                    |                                              | Zenith | Zenith EW | Zenith EEW |
|--------------------|----------------------------------------------|--------|-----------|------------|
| Bag lenght         | mm, up to:                                   | 350    | 450       | 480        |
| Reel width         | mm                                           | 500    | 700       | 1000       |
| Reel diameter      | mm                                           | 350    | 350       | 350        |
| Packaging material | PP, PE, Laminates                            |        |           |            |
| Output             | ppm, up to:                                  | 50     | 40        | 30         |
| Power supply       | 380 V. 3 ph + G + N - 50 HZ                  |        |           |            |
| Weight             | kg                                           | 500    | 550       | 550        |
| Power consumption  | kW                                           | 4      | 4         | 4          |
| Operation mode     | intermittent<br>(pneumatic on Servo version) |        |           |            |

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.

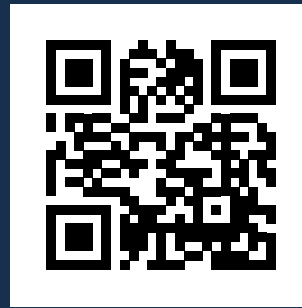
|                     |                                                    | Zenith | Zenith EW | Zenith EEW |
|---------------------|----------------------------------------------------|--------|-----------|------------|
| Lunghezza buste     | mm, fino a:                                        | 350    | 450       | 480        |
| Fascia bobina       | mm                                                 | 500    | 700       | 1000       |
| Diametro bobina     | mm                                                 | 350    | 350       | 350        |
| Materiale d'incarto | PP, PE, Laminati                                   |        |           |            |
| Produzione          | ppm, fino a:                                       | 50     | 40        | 30         |
| Alimentazione       | 380 V. Trifase + T + N - 50 HZ                     |        |           |            |
| Peso                | kg                                                 | 500    | 550       | 550        |
| Consumo elettrico   | kW                                                 | 4      | 4         | 4          |
| Funzionamento       | intermittente<br>(pneumatico nella versione Servo) |        |           |            |

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.



## NOTE :

TECH AREA ACCESS  
ACCESSO AREA TECNICA



**[www.pfm.it/zenith](http://www.pfm.it/zenith)**

