

# ZC1

Vertical Packaging Machine / Confezionatrice verticale



# ZC1:

## Vertical Packaging Machine

The ZC1 integrated solution optimises the weigher-packaging machine combination by making the most of the Series C1 multihead weigher and the model Zenith vertical packaging machine, which produces pillow packs with three seals and square bases or Steelo Packs (4 side seals). The ZC1 offers high quality standards which translate into high weighing accuracy, aesthetically perfect packs with easy maintenance, programming and operating safety over time.

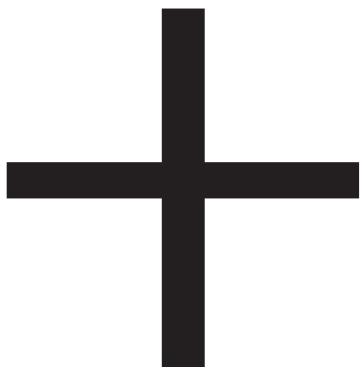
## Confezionatrice verticale

La soluzione integrata ZC1 ottimizza l'abbinamento pesatrice/ confezionatrice sfruttando al massimo le potenzialità della pesatrice multiteste Serie C1 e della confezionatrice verticale modello Zenith che realizza confezioni pillow bag a tre saldature, a fondo quadro o Steelo Pack (4 saldature laterali). ZC1 offre elevati standard qualitativi che si traducono in elevata precisione di pesata, confezioni esteticamente perfette facilità di manutenzione, programmazione e sicurezza operativa nel tempo.



# BENEFITS:

## ZC1



### **Structure**

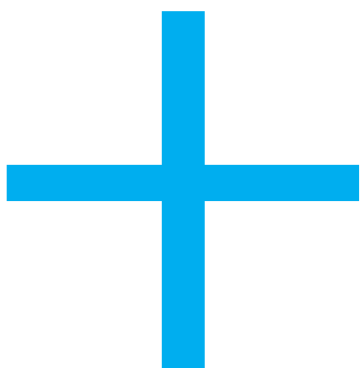
Compact, designed to house the 10 and 14-head versions of the Series C1 multi-head weigher. The particularly rigid structure is designed to eliminate vibration and thereby optimise operation of the multi-head weigher.

### **Hygiene**

The ZC1 has been studied in every detail to facilitate cleaning and sanitisation operations.

### **Flexibility**

The ZC1 enables quick and easy format changeovers. The weigher's software features enable the machine to learn its own parameters thereby reducing intervention time by the operator who only needs to enter data relating to weight and speed. Extremely short packaging machine forming box and reel replacement times. The particularly advanced software guides the operator through the entering of required data.



### **Struttura**

Compatta e progettata appositamente per ospitare la pesatrice multiteste Serie C1 versione 10 e 14 teste. La struttura particolarmente rigida è progettata per eliminare le vibrazioni ed ottimizzare in tal modo il funzionamento della pesatrice multiteste.

### **Igiene**

La ZC1 è studiata in ogni dettaglio per facilitare le operazioni di pulizia e sanificazione.

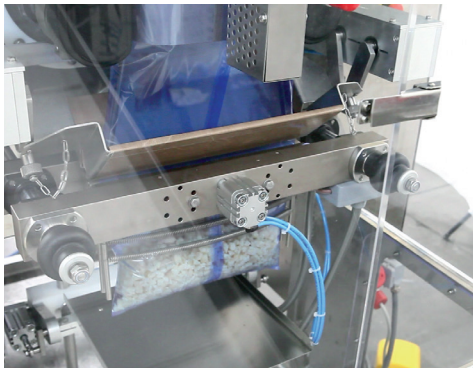
### **Flessibilità**

La ZC1 consente facili e rapidi cambi di formato. Le caratteristiche software della pesatrice consentono l'autoapprendimento dei parametri macchina con conseguente riduzione dei tempi di intervento dell'operatore che si limita al solo inserimento dei dati relativi a peso, e velocità. Tubo formatore e bobina della confezionatrice si sostituiscono in tempi rapidissimi. Il software particolarmente avanzato guida l'operatore nell'inserimento dei dati necessari.

# FEATURES:

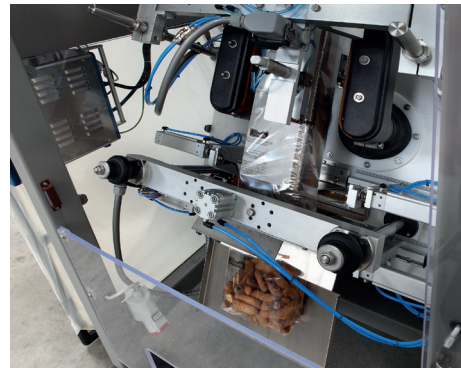
## Technical features

- Structure "Hermetic Box" type steel frame protected against the infiltration of dust.
- Control of functions through PLC (latest generation microprocessor).
- Drawing of wrapping material by self-centring "pulling belts" with pneumatic opening.
- Control of packaging length using photocell system with print registration system.
- Sealing jaws constructed steel with limited size variation.
- Easily interchangeable forming box.
- Self-centring reel-holder shaft.



## Caratteristiche tecniche

- Struttura su telaio in acciaio tipo ermetic box protetto contro infiltrazioni di polveri.
- Controllo del funzionamento affidato a PLC (microprocessore di ultima generazione).
- Traino del materiale d'incarto a "pulling belts" autocentranti con apertura pneumatica.
- Controllo della lunghezza della confezione con sistema a fotocellula a stampa centrata.
- Pinze di saldatura realizzate in acciaio a variazione dimensionale contenuta.
- Tubo conformatore facilmente intercambiabile.
- Albero porta-bobina autocentrante.



## Main options

- With Series C1 10 or 14-head multihead weigher.
- Pneumatic.
- Extra Wide (700 mm wide film reel).
- 2-axis Servo with brushless motors.
- 30° tilted versions for fragile products.
- 4-seal stand-up Steelo bags.



## Opzioni principali

- Con pesatrice multiteste 10 o 14 teste Serie C1.
- Pneumatica.
- Extra Wide (fascia bobina 700mm).
- Servo 2 assi con motori brushless.
- Versioni inclinata 30° per prodotti fragili.
- Steelo-bag 4 saldatura stand-up.





# PACK SAMPLES:

# ZCT



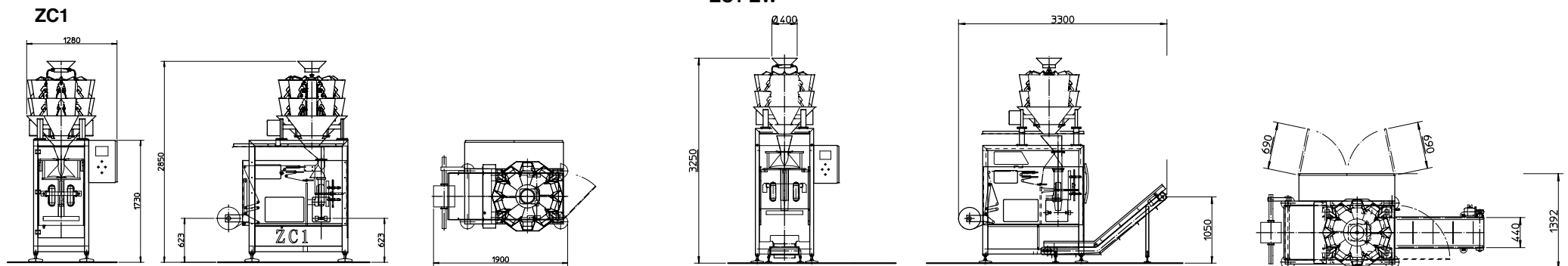
# TECHNICAL DATA:

		ZC1	ZC1 EW	ZC1 EW Servo
Reel width	mm	500	500	500
Crimper width	mm	250	350	350
Production speed	ppm	60	40	80
Flat bag dimensions	mm	L 235-H 300	L 335-H 400	L 335-H 400
Max volume	lt	4	8	8
Structure		Painted/S.S.	Painted/S.S.	Painted/S.S.
PLC		Siemens	Siemens	Siemens
Function		Pneumatic	Pneumatic	2 Axis Brushless
Steelo bag version		N.A.	•	•
30° tilted version		•	•	•

		ZC1	ZC1 EW	ZC1 EW Servo
Fascia bobina	mm	500	500	500
Larg. ganascia	mm	250	350	350
Vel. produzione	ppm	60	40	80
Dim. busta piatta	mm	L 235-H 300	L 335-H 400	L 335-H 400
Volume max	lt	4	8	8
Struttura		Verniciata/Inox	Verniciata/Inox	Verniciata/Inox
PLC		Siemens	Siemens	Siemens
Function		Pneumatico	Pneumatico	2 Assi Brushless
Steelo bag version		N.D.	•	•
30° tilted version		•	•	•

PFM reserve the right to make modifications without prior notice.

PFM si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso.



TECH AREA ACCESS  
ACCESSO AREA TECNICA



[www.pfm.it/zc1](http://www.pfm.it/zc1)

