

SCIROCCO

Horizontal Flowwrap Machine / Confezionatrice Orizzontale



SCIROCCO:

Horizontal Flowwrap Machine

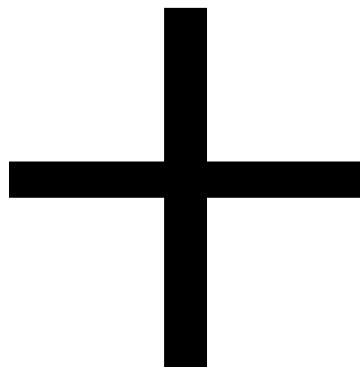
The PFM Scirocco is a servo controlled horizontal flowwrapping machine that produces hermetically sealed pillow packs from a reel of heat seal wrapping material.

Confezionatrice orizzontale

PFM Scirocco è una confezionatrice orizzontale tipo flow pack servo assistita che produce confezioni chiuse ermeticamente a tre saldature, partendo da una bobina di materiale d'incarto termosaldante.



BENEFITS : SCIROCCO



High speed sealing

The PFM Long Dwell sealing system, with equal temperature and pressure, allows for a longer sealing time when compared to the traditional rotary system. Hermetic Sealing and high speed wrapping is, therefore, possible.

Easy cleaning

The PFM Scirocco has been designed with cantilever principles: all the mechanic and electronic components are placed on the back of the machine in separate and protected areas. On the back of the machine in separate and protected areas. The front of the machine is then free from obstruction, allowing easy and quick cleaning operations for all product contact parts. It is constructed in AISI 304 with large radius corners, all product contact parts are made of FDA approved materials.

Easy set up

PFM user friendly operator interface with touch screen controls set up to 50 separate programmes. Automatic format change including adjustment of: sealing temperature, product length, speed, product positioning, print registration position, printing position, control of up and down stream equipment. In addition, special functions such as “no product - no bag” and automatic height adjustment of the longitudinal and transverse sealing jaws are included.



Saldature veloci

Il sistema PFM Long Dwell a lungo tempo di saldatura consente di realizzare saldature assolutamente ermetiche ad elevata velocità di confezionamento sfruttando al meglio la componente tempo.

Facilità di pulizia

PFM Scirocco è costruita a sbalzo. I componenti meccanici ed elettronici trovano alloggio sul retro della confezionatrice in ambienti separati e protetti. Il fronte è libero da impedimenti e consente massima facilità di pulizia di tutte le parti a contatto con il prodotto. La macchina è in acciaio AISI 304 con angoli raggianti, tutte le parti a contatto con il prodotto sono costruiti con materiali a norma FDA.

Settaggi semplici

Sistema di programmazione intuitiva PFM User Friendly tramite pannello touch screen per una facile impostazione di tutte le funzioni macchina fino a 50 programmi distinti. Il cambio di formato avviene automaticamente, in particolare: temperatura di saldatura, regolazione lunghezza confezione, regolazione del rallentamento, fase prodotto, regolazione della centratura stampa, regolazione del punto di stampa dell'apparecchio stampatore, regolazione e memorizzazione di eventuali caricatori e/o accessori collegati. Sono inoltre incluse funzioni speciali tra le quali 'no product no bag' e regolazione automatica dell'altezza dei gruppi di saldatura longitudinale e trasversale.

FEATURES :

Standard Constructive Features

- Servo machine equipped with brushless motors with electronic control.
- Double expanding reel holding shaft with brakes, reel diameter 360 mm.
- Rapid release of the intermediate belt between the infeed and crimper assembly.
- Motorized height adjustment of Long Dwell crimper unit.
- 4 pairs of tiltable fin seal wheels for longitudinal sealing.
- Infeed conveyor with interchangeable product pushers.
- Pre-heating bars.

Available versions

- BA version (film from above).
- BB version (film from below) HS.
- 3 side seal version.



Caratteristiche Tecniche Standard

- Macchina Servo funzionante tramite motori Brushless in asse elettrico.
- Doppio albero portabobina ad espansione con controllo di frenatura, diametro bobina mm 360.
- Sistema di sgancio rapido del tappeto di raccordo Conformatore-Long Dwell.
- Regolazione in altezza del gruppo Long Dwell motorizzata.
- N° 4 coppie di ruote per saldatura longitudinale ad inclinazione variabile.
- Nastro di carico con spingitori intercambiabili.
- Pattino di preriscaldamento.

Versioni disponibili

- Versione BA (Bobina dall'Alto).
- Versione BB (Bobina dal Basso) HS.
- Versione 3SS - 3 saldature .



Main options

- Date Code printing equipment.
- Automatic reel Splicer.
- Trimming device to remove excess material from the fin seal.
- Fourth fin seal wheels.
- Mechanical gusset tucking.
- Pneumatic air evacuation pad to remove excess air from packs.
- LVA System (on PFM Scirocco BB).
- Retractable discharge conveyor for packs reject .
- Gas flushing systems and residual oxygen monitoring for modified atmosphere packaging machines.



Optional Principali

- Apparecchio stampatore data.
- Cambio bobina automatico.
- Tagliasfrido con recupero per ottenere saldature contenute.
- Quarto gruppo ruote.
- Soffietto meccanico.
- Pressore pneumatico per espulsione aria in uscita dal taglia cuce.
- Sistema LVA (su Scirocco BB).
- Tappeto di uscita retrattile per espulsione prodotti.
- Sistemi di iniezione gas e controllo del residuo ossigeno per la versione atmosfera modificata.





PACK SAMPLES :

SCIROCCO



TECHNICAL DATA:

Basic Machine

Product length	mm	min 50, max ∞.
Product width	mm	min 10, max 230
Product height	mm	max 90
Reeld width	mm	max 450
Reeld diameter	mm	max 360
Crimper width	mm	max 250
Mechanical speed		200 cycles/min
Sealing unit		Long dwell (PFM pat.)
Available versions		BA, BB, 3SS
Power supply		400 V - 3 Ph + N + G
Weight	kg	1100
Power consumption	kW	9
Type of infeed		Inline (AML,ATL), ECF 90°

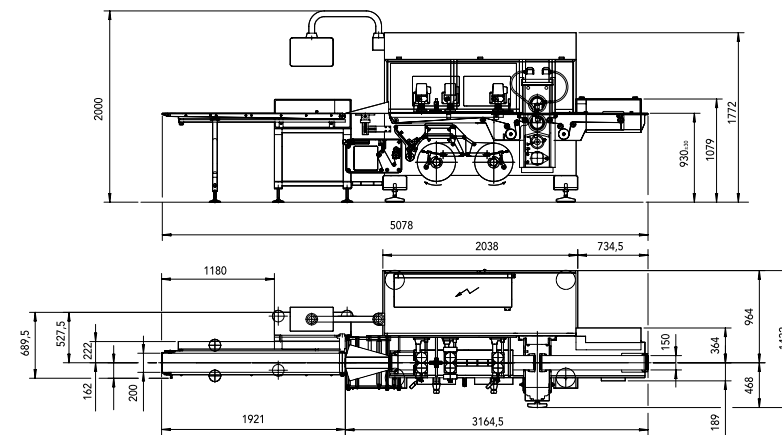
Sealable wrapping materials: hot or cold sealable materials (such as polypropylene both laminated or coextruded, barrier films).
Data merely indicative.
PFM reserve the right to make modifications without prior notice.

Macchina base

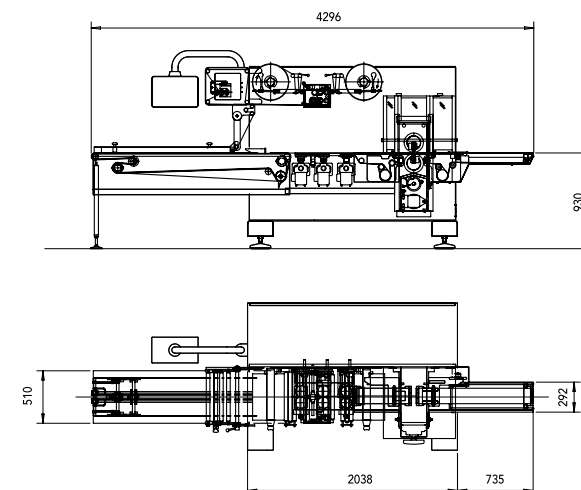
Lung. prodotto	mm	min 50, max ∞
Larg. prodotto	mm	min 10, max 230
Alt. prodotto	mm	max 90
Fascia bobina	mm	max 450
Diametro bobina	mm	max 360
Larg. ganasce	mm	max 250
Velocità meccanica		200 cicli/min
Sistema di saldatura		Long dwell (brev. PFM)
Versioni disponibili		BA, BB, 3SS
Alimentazione		400 V - Trifase + N + G
Peso	kg	1100
Consumo elettrico	kW	9
Sistema di caricamento		In linea (AML,ATL), ECF 90°

Materiali d'incarto utilizzabili: termosaldanti (quali polipropilene laminato o accoppiato, anche a barriera di gas).
Dati puramente indicativi.
PFM si riserva il diritto di modificare i dati tecnici senza preavviso.

PFM Scirocco BB

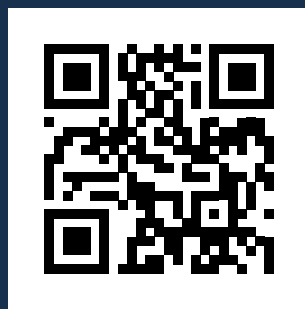


PFM Scirocco BA



TECH AREA ACCESS

ACCESSO AREA TECNICA



www.pfm.it/scirocco

