

Packaging Machinery



PFM Scirocco

Confezionatrice Orizzontale
Horizontal Flowrapper

PFM Scirocco

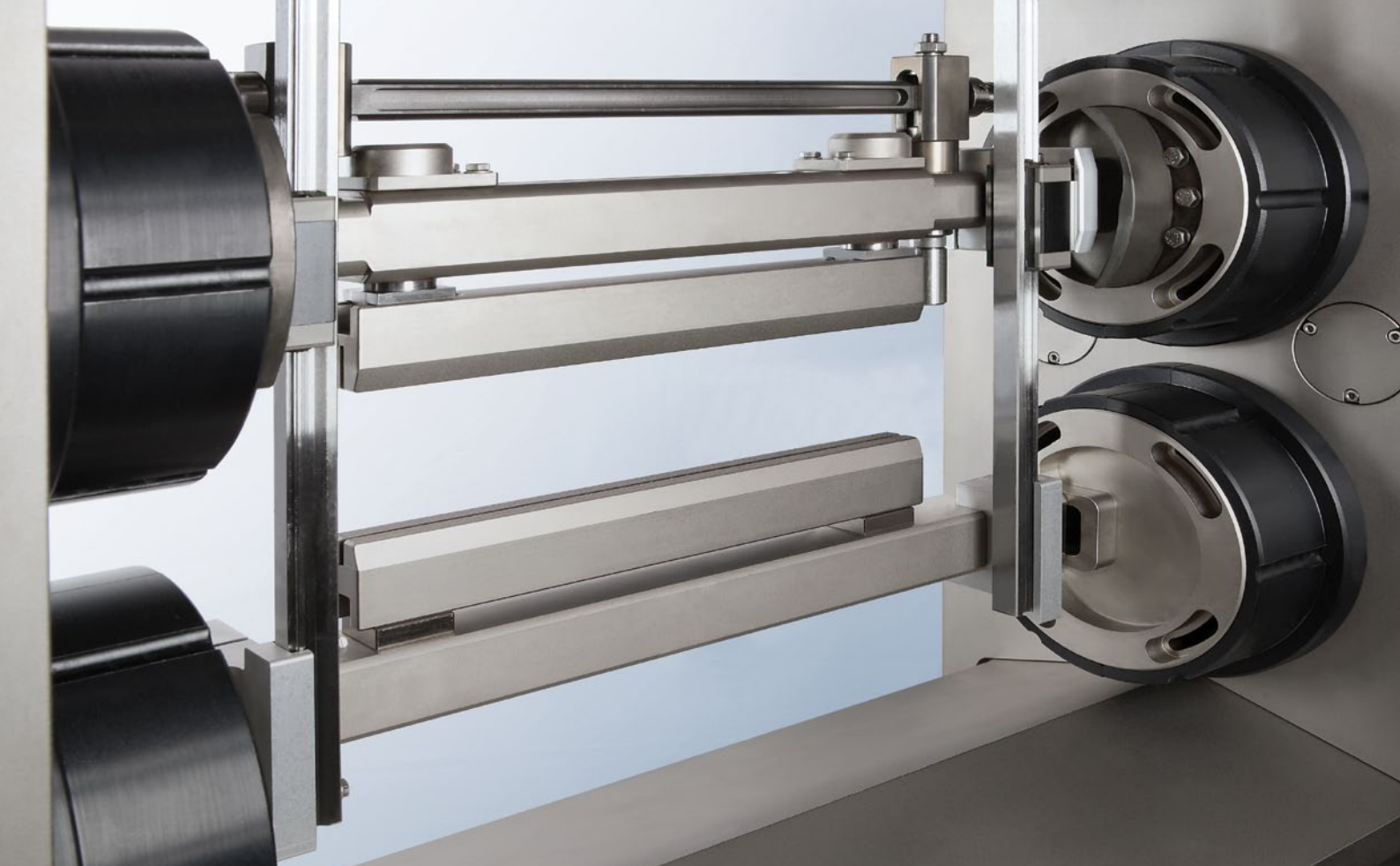


PFM Scirocco Confezionatrice Orizzontale

PFM Scirocco è una confezionatrice orizzontale tipo flow pack servo assistita che produce confezioni chiuse ermeticamente a tre saldature, anche in atmosfera modificata, partendo da una bobina di materiale d'incarto termosaldante. Scirocco può essere collegata a sistemi di caricamento automatici.

PFM 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. It is possible to connect the Scirocco to automatic loading systems.



PFM Long Dwell: Speed, Precision, Versatility.

- **Saldature ermetiche ad elevata velocità di confezionamento:** dotata di sistema di saldatura Long Dwell con trasmissione in bagno d'olio (brev. PFM), Scirocco raggiunge le 200 confezioni al minuto.
- **Igiene:** la struttura è realizzata in AISI 304 ad angoli raggiati, tutte le parti a contatto con il prodotto sono sanificabili e realizzate con materiali a norma FDA.
- **Struttura a sbalzo:** i componenti meccanici ed elettronici trovano alloggio sul retro della confezionatrice in ambienti separati e protetti. Il fronte della macchina è quindi libero da impedimenti e permette una facile pulizia dai residui di produzione che non entrano mai in contatto con le parti meccaniche ed elettroniche.
- **Hermetic sealing at high wrapping speeds:** thanks to PFM's patented Long Dwell sealing head with oil bath transmission. The Scirocco easily achieves wrapping speeds of 200 packs per minute.
- **Easy cleaning:** constructed in AISI 304 with large radius corners, all product contact parts can be sanitised and are made of FDA approved materials.
- **Cantilevered construction:** the mechanical and electronic components are housed at the back of the wrapping machine in a separate, protected environment. The front of the machine is clear and can easily be cleaned. Product debris does not come into contact with any mechanical or electrical parts.

PFM Scirocco



Caratteristiche Tecniche

- Macchina Servo funzionante tramite motori Brushless in asse elettrico.
- Doppio albero portabobina ad espansione con controllo di frenatura, diametro bobina mm 400.
- Sistema di sgancio rapido del tappeto di raccordo Conformatore-Long Dwell.
- Regolazione in altezza del gruppo Long Dwell motorizzata.
- N° 3 coppie di ruote per saldatura longitudinale ad inclinazione variabile.
- Pattino di preriscaldamento.
- Nastro di carico con spingitori intercambiabili.

Technical Features

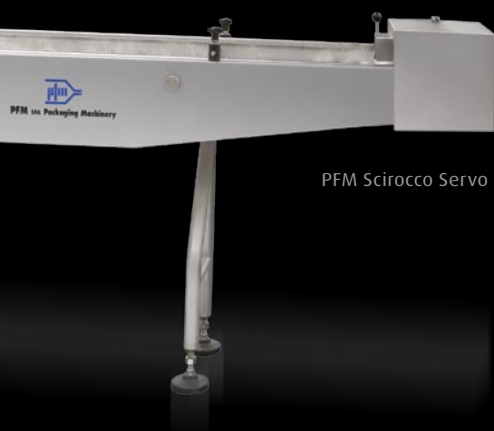
- Servo machine equipped with brushless motors with electronic control.
- Double expanding reel holding shaft with brakes, reel diameter 400 mm.
- Rapid release of the intermediate belt between the infeed and crimper assembly.
- Motorized height adjustment of Long Dwell crimper unit.
- 3 or 4 pairs of tiltable fin seal wheels for longitudinal sealing, depending on type of machine.
- Infeed conveyor with interchangeable product pushers.
- Pre-heating bars.

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.

Versioni disponibili

- Versione BA (Bobina dall'Alto).
- Versione BB (Bobina dal Basso) HS.
- Versione PB (Pocket Bag).



Versione Servo

Nuovo 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 e in particolare:

- 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.

Main Options

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

Models Available

- BA version (film from above).
- BB version (film from below) HS.
- Pocket Bag version.



• Touch screen.

Servo Version

A new PFM user friendly operator interface with touch screen controls to easily set up to 50 separate programmes. Automatic format change including adjustment of:

- 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.

PFM Scirocco

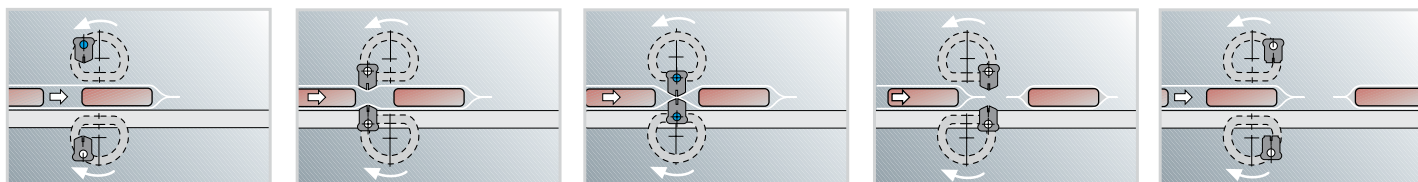


Sistema di saldatura Long Dwell

Il sistema di saldatura PFM Long Dwell, a parità di temperatura e pressione, permette di aumentare il tempo di saldatura rispetto ai sistemi rotativi tradizionali. Scirocco produce confezioni ermetiche ad alte velocità (fino a 200 cicli/min).

Long Dwell Sealing System

The PFM Long Dwell sealing system with equal temperature and pressure enables a longer sealing time than the traditional rotary system. High speed hermetic seals at up to 200 cycles/min.



Dati Tecnici

Lunghezza prodotto:	min 60, max 350 mm
Larghezza prodotto:	min 10, max 200 mm
Altezza prodotto:	max 100 mm
Fascia bobina:	max 450 mm
Diametro bobina:	max 400 mm
Larghezza Ganasce:	max 220 mm
Velocità meccanica:	200 cicli/min versione LD
Sistema di saldatura:	Long Dwell (brev. PFM)
Versioni disponibili:	BB, BA, PB, BDF
Alimentazione:	400 Volt trifase + neutro + terra 50 Hz
Peso:	1100 kg
Consumo:	7 kw
Sistemi di caricamento:	In linea (AML, ATL), ECF 90°

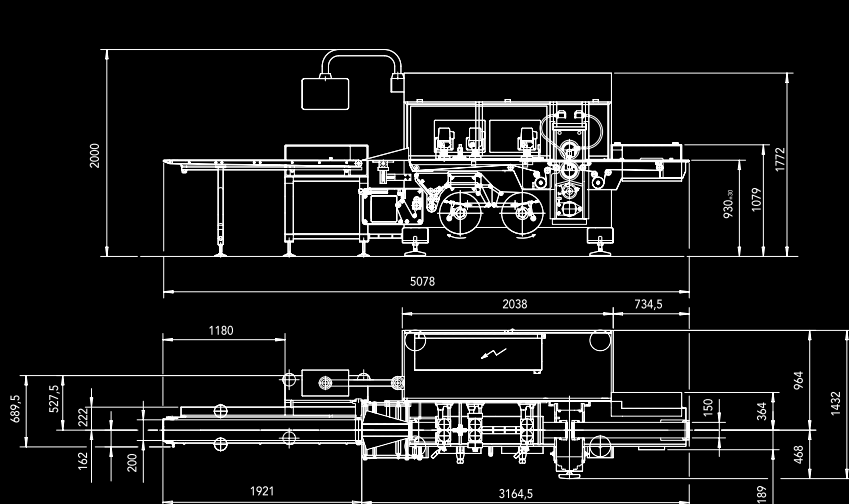
PFM si riserva il diritto di modificare i dati tecnici senza preavviso.

Technical Data

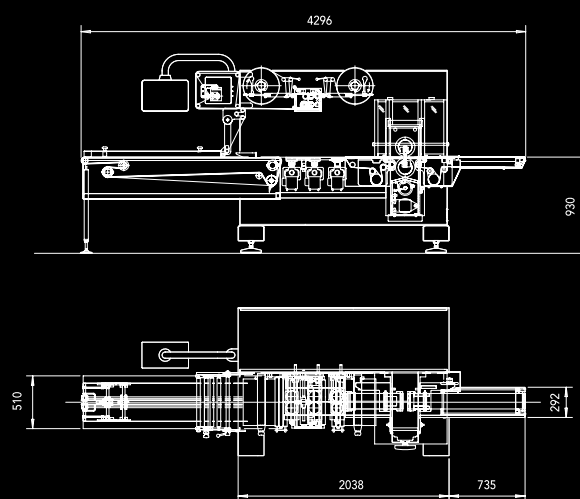
Pack length:	min 60, max 350 mm
Pack width:	min 10, max 200 mm
Pack height:	max 100 mm
Reel width:	max 450 mm
Reel diameter:	max 400 mm
Crimper width:	max 220 mm
Mechanical speed:	200 cycles/min LD version
Sealing unit:	Long Dwell (pat. PFM)
Available versions:	BA, BB, PB, BDF
Power supply:	400 Volt 3 phase + neutral + earth
Weight:	1100 kg
Power consumption:	7 kW
Type of infeed:	Inline (AML, ATL), ECF 90°

PFM reserve the right to make modifications without prior notice.

Layout Macchina - Machine Layout



PFM Scirocco BB



PFM Scirocco BA





www.pfmgroup.com



PFM S.p.A.
Packaging Machinery
ITALIAN HEADQUARTERS

Via Pasubio, 49
36036
Torrebelvicino
VICENZA
ITALY

Ph: (+39) 0445. 66.22.00
Fx: (+39) 0445. 570.175

www.pfm.it
pfm@pfm.it



PFM
Packaging Machinery LTD
UNITED KINGDOM

PFM House
2 Pilgrim Way
Stanningley
LEEDS - LS28 6LU
UNITED KINGDOM

Ph: +44 (0) 113. 23.93.401
Fx: +44 (0) 113. 23.93.402

www.pfmuk.com
pfm@pfmuk.com



PFM
Packaging Machinery
Corporation

NORTH AMERICA
1271 Ringwell Drive
Newmarket - L3Y 8T9
ONTARIO
CANADA

Ph: 905. 836.6709
Fx: 905. 836.7763

www.pfmnorthamerica.com
info@pfmnorthamerica.com



PFM NA
US Division Inc.

15200 Transistor Lane
Huntington Beach
92649
CALIFORNIA
USA

Ph: 714. 799.2867
Fx: 714. 799.2897

www.pfmusa.com
info@pfmusa.com



PFM
Verpackungsmaschinen GmbH

Gewerbestraße, 14
D-21279
HOLLENSTEDT
GERMANY

Ph: (+49) 4165. 221.921
Fx: (+49) 4165. 221.922

www.pfmgermany.de
info@pfmgermany.de



OOO "PFM Russia"
Packaging Machinery
PFM PACKAGING GROUP

Ul. Profsoiuznaya, 3
117036
MOSCOW
RUSSIA

Ph: (+7) 499. 608.03.78
Fx: (+7) 499. 608.03.78

www.pfmussia.ru
moscowpfm@yandex.ru



PFM IBERICA
Packaging Machinery S.A.
PFM PACKAGING GROUP

Calle Ponent n. 78 - Nave C-6
Pol. Ind. Can Mascaró
08756 La Palma de Cervello
BARCELONA
ESPAÑA

Ph: (+34) 93. 47.00.910
Fx: (+34) 93. 48.09.018

www.pfm.es
pfmiberica@pfm.es



PFM CHINA
Packaging Machinery
(Shanghai) Co., Ltd.

58, Changliu Rd
Zendai Cube Building
Room 303 B
Shanghai 200135
P.R.CHINA

Ph: (+86) 21.6162.0512
Fx: (+86) 21.5838.5233

www.pfm.it
pfmchina@pfm.it



BG PACK S.p.A.
Packaging Machinery
PFM PACKAGING GROUP

Via C. A. Dalla Chiesa, 13
24048
Treviolo
BERGAMO
ITALY

Ph: (+39) 035. 20.31.22
Fx: (+39) 035. 20.31.25

www.bgpack.it
bgpack@bgpack.it



MBP S.r.l.
MULTIHEAD WEIGHERS
PFM PACKAGING GROUP

Via Toscanini, 48/B
46043
Castiglione delle Stiviere
MANTOVA
ITALY

Ph: (+39) 0376. 638.479
Fx: (+39) 0376. 670.727

www.mbp.it
info@mbp.it



SPS
ITALIANA PACK SYSTEMS S.p.A.
PFM PACKAGING GROUP

Via S.Isidoro, 6
28010
Bogogno
NOVARA
ITALY

Ph: (+39) 0322. 861.100
Fx: (+39) 0322. 861.122

www.spspack.com
info@spspack.com



Pfmecanica
COMPONENTS PRODUCTION CENTRE
PFM PACKAGING GROUP

Via Casa Celeste, 7
36014
Santorso
VICENZA
ITALY

Ph: (+39) 0445. 570.134
Fx: (+39) 0445. 570.175

www.pfm.it
pfm@pfm.it