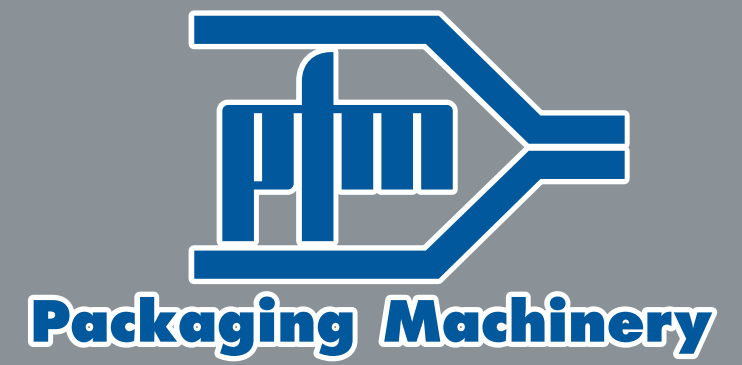




Horizontal Flowrapper **PFM Scirocco**

# PFM Scirocco

## PFM Scirocco

**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.**

- **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.

**The 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.**

- **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.



Speed, Precision, Versatility: PFM Long Dwell

# PFM Scirocco



## Principali dotazioni di serie

- 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.

## Main standard functions

- 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 pairs of tiltable fin seal wheels for longitudinal sealing.
- Infeed conveyor with interchangeable product pushers.
- Pre-heating bars.





## 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.

## 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.



## 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.

## 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 Scirocco BB).
- Retractable discharge conveyor.
- Gas flushing systems and residual oxygen monitoring for modified atmosphere packaging machines.

## Versioni disponibili

- Versione BA (Bobina dall'alto)
- Versione BB (Bobina dal basso) HS
- Versione PB (Pocket Bag)

## Models available

- BA version
- BB version HS
- Pocket Bag version

# PFM Scirocco

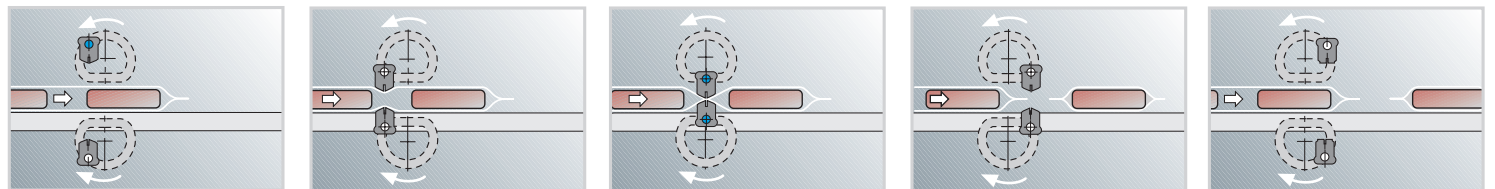


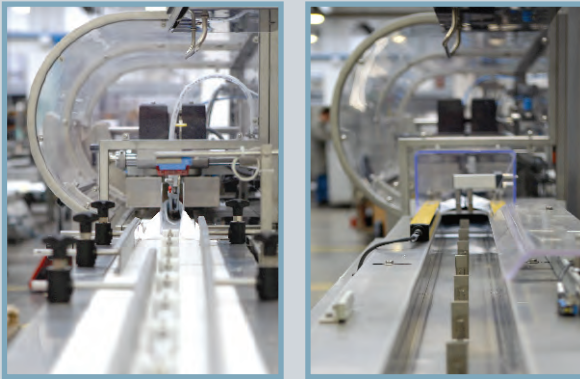
## Sistema di saldatura Long Dwell

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°

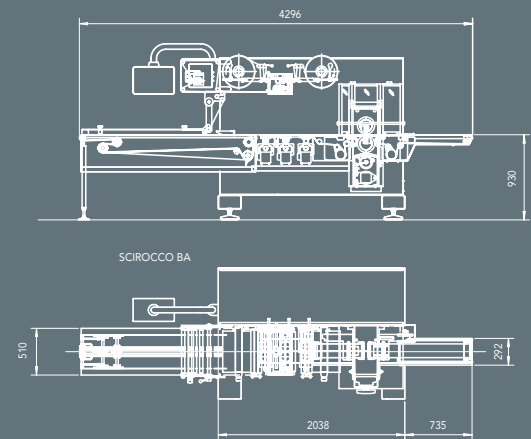
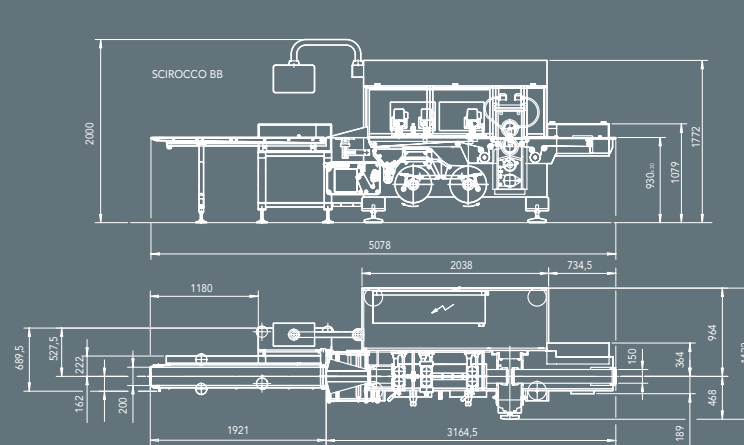
## Technical Data

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: In line (AML, ATL), ECF 90°

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

PFM reserve the right to make modifications without prior notice.

## Machine Layout



## PFM Group: a Network of Packaging Solutions

**PFM Packaging Machinery** è un gruppo industriale costituito da nove aziende: la società madre, **PFM Packaging Machinery**, lavora in collaborazione con **PFM UK Ltd**, con la canadese **PFM Corporation USA & Canada** e con la tedesca **PFM Germany**. Vi sono poi **BG Pack SPA**, con sede a Bergamo, specializzata nella produzione di confezionatrici speciali per confezioni richiudibili; **MBP**, azienda con sede a Mantova, specializzata nella produzione di pesatrici multiteste e confezionatrici verticali, a completamento della gamma di prodotti offerti da **PFM**. L'ultima in ordine di acquisizione è **SPS Italiana Pack Systems**, ritornata nelle mani dei fondatori dopo vari cambi di proprietà. Questa azienda di Novara produce confezionatrici automatiche per prodotti da forno e biscotti. Nel 2006 è stata fondata l'azienda **PFmeccanica** che costituisce un nuovo centro di produzione per componenti meccanici. Nel novembre del 2007 viene fondata **PFM Russia**, la nuova base commerciale e logistica per i mercati dell'Est-Europa. Un altissimo livello di specializzazione delle varie unità produttive, la perfetta integrazione tra i diversi reparti tecnici, che rimangono tuttavia indipendenti, l'organizzazione secondo Vision 2000 dei settori marketing e assistenza sono alcuni dei fattori che hanno portato il Gruppo ad ottenere risultati eccellenti: 280 dipendenti e un fatturato di 64 milioni di Euro nel 2007. Il **Gruppo PFM** soddisfa tutte le esigenze del packaging flessibile in tutte le industrie alimentari e non alimentari ed il suo nome è un punto di riferimento per il mercato mondiale.

**PFM Packaging Machinery** is an industrial group made up of nine companies: the Italian parent company, **PFM Packaging Machinery**, which works alongside the **UK PFM LTD**, Canadian **PFM Corporation USA & Canada**, and German **PFM Germany** companies. **BG Pack SPA**, which is based in Bergamo, specialising in the manufacture of special packaging machines for recloseable packs. **MBP**, based in Mantua, specialise in the production of multi-head weighers and vertical packaging machines thereby completing the range offered by **PFM**. Last in order of acquisition is **SPS Italiana Pack Systems**, which has come back into the hands of those who founded the company after exchanging ownership a number of times: this Company from Novara manufacture automatic handling and packaging machines for baked goods and biscuits, chocolate bars and wafers. In 2006 **PFmeccanica** was founded to form a new production centre for mechanical components. In November 2007 **PFM Russia** was founded, the new commercial and logistic base for the Eastern European markets. An extremely high level of specialisation of the individual manufacturing units, perfect integration between the individual technical departments, which also remain independent, Vision 2000 organisation of marketing and after-sales areas, are a few of the factors which have helped the Group achieve major results: 280 employees and a turnover of 64 million Euros in 2007. The **PFM Group** meets all the requirements of flexible packaging in all the food and non food industries and has made a major name for itself on the world market.

**PFMGroup**  
Network of Packaging Solutions

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



**PFM S.p.A.**  
PACKAGING MACHINERY  
ITALIAN HEADQUARTERS

Via Pasubio, 49  
36036 TORREBELVICINO  
(VI) ITALY

Tel: (+39) 0445. 570.110  
Fax: (+39) 0445. 570.175

[www.pfm.it](http://www.pfm.it)  
[pfm@pfm.it](mailto:pfm@pfm.it)



**PFM**  
PACKAGING MACHINERY LTD  
UNITED KINGDOM

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

Tel: +44 (0) 113. 23.93.401  
Fax: +44 (0) 113. 23.93.402

[www.pfmuk.com](http://www.pfmuk.com)  
[pfm@pfmuk.com](mailto:pfm@pfmuk.com)



**PFM**  
PACKAGING MACHINERY CORP.  
USA & CANADA

1271, Ringwell Ave.  
NEWMARKET  
ONTARIO CANADA L3Y 7V1

Tel: (+1) 905. 836.6709  
Fax: (+1) 905. 836.7763

[www.pfmusa.com](http://www.pfmusa.com)  
[info@pfmusa.com](mailto:info@pfmusa.com)



**PFM**  
PACKAGING MACHINERY  
GERMANY

Gewerbestraße, 31  
D-21279 HOLLENSTEDT  
GERMANY

Tel: (+49) 4165. 221.921  
Fax: (+49) 4165. 221.922

[www.pfmgermany.de](http://www.pfmgermany.de)  
[info@pfm-bgpack.de](mailto:info@pfm-bgpack.de)



**OOO "PFM Russia"**  
PACKAGING MACHINERY  
PFM PACKAGING GROUP

Ul. Garibaldi, 36  
117418 MOSCOW  
RUSSIA

Tel: (+7) 495. 33.11.911  
Fax: (+7) 495. 71.83.766

[moscowpfm@yandex.ru](mailto:moscowpfm@yandex.ru)



**BG PACK S.p.A.**  
PACKAGING MACHINERY  
PFM PACKAGING GROUP

Via C. A. Dalla Chiesa, 13  
24048 TREVIOLO (BG)  
ITALY

Tel: (+39) 035. 20.31.22  
Fax: (+39) 035. 20.31.25

[www.bgpack.it](http://www.bgpack.it)  
[bgpack@bgpack.it](mailto:bgpack@bgpack.it)



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

Via Toscanini, 48/B  
46043 CASTIGLIONE  
DELLE STIVIERE (MN)  
ITALY

Tel: (+39) 0376. 638.479  
Fax: (+39) 0376. 670.727

[www.mbp.it](http://www.mbp.it)  
[info@mbp.it](mailto:info@mbp.it)



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

Via Salvemini, 23  
28012 CRESSA (NO)  
ITALY

Tel: (+39) 0322. 861.100  
Fax: (+39) 0322. 861.122

[www.spstack.com](http://www.spstack.com)  
[info@spstack.com](mailto:info@spstack.com)



**PFmeccanica**  
COMPONENTS PRODUCTION CENTRE  
PFM PACKAGING GROUP

Via Casa Celeste, 7  
36014 SANTORSO (VI)  
ITALY

Tel: (+39) 0445. 570.134  
Fax: (+39) 0445. 570.175

[www.pfm.it](http://www.pfm.it)  
[pfm@pfm.it](mailto:pfm@pfm.it)