

**Packaging Machinery**



## **PFM PV 200 Inox**

Confezionatrice Verticale per il Latte  
Vertical FF&S for Milk Packaging



PV 200 Inox



# PFM PV 200 Inox: The "Milk Way".

## PFM PV 200 INOX Confezionatrice Verticale

**PFM PV 200** Inox è una confezionatrice verticali tipo Form Fill & Seal progettata per produrre e riempire confezioni chiuse a tre saldatura partendo da una bobina di film termosaldante di polietilene. E' una macchina specificatamente progettata per confezionare liquidi in ambienti di lavoro umidi.

- **Prodotti:** latte in confezioni da 250 cc a 2 litri.
- **Materiale di incarto:** politene (LLDPE).
- **Produzione:** la confezionatrice raggiunge i 60 cicli/meccanici al minuto. La velocità reale di confezionamento è di 40 confezioni/min da 1000 cc di latte. La velocità va confermata dopo presa visione del film del cliente.

## PFM PV 200 INOX Vertical Flowrap Machine

*The PV 200 is a stainless steel vertical form fill & seal wrapper to produce and fill 3-seal bags from a reel of heat-sealable polyethylene film.*

*It is a machine properly designed to wrap liquids in wet environments.*

- **Products:** milk in bags from 250 cc to 2 litres.
- **Wrapping material:** LLDPE ( Linear Low Density Polyethylene).
- **Output:** mechanical speed up to 60 cycles/min. The effective operating speed is 40 ppm for 1000 cc of milk. The speed is to be confirmed after testing with the wrapping material of the client.



# PV 200 Inox



## Caratteristiche Tecniche

la macchina è dotata dei seguenti dispositivi:

- Telaio tipo "Hermetic Box" realizzato in acciaio inox AISI 304 e protetto contro infiltrazioni di polveri e liquidi.
- Tutte le parti a contatto con il prodotto sono realizzate in acciaio inox AISI 304 (optional AISI 316).
- Colletto conformatore facilmente intercambiabile realizzato in acciaio inox AISI 304.
- Gruppo di saldatura trasversale tipo "box motion" con movimento "saliscendi" comandato da motore brushless. Il sistema permette di raggiungere i 60 cicli meccanici al minuto. La velocità reale è in funzione della qualità del film e alle dimensioni delle confezioni.
- Pinze di saldatura a "barra calda" con circuito di raffreddamento ad aria compressa (da confermare dopo presa visione del film). Profilo di saldatura speciale idoneo per film tipo polietilene.
- Predisposizione per allacciamento circuito di lavaggio CIP. Il lavaggio comprende il serbatoio di stoccaggio latte (se presente) il dosatore e il tubo formatore film.
- La macchina è progettata appositamente per lavorare in ambienti classificabili come "aggressivi" per la presenza di forte umidità, condensa e altro che altrimenti provocherebbe un rapido decadimento dei componenti meccanici

## Technical Features

The basic machine is supplied as follows:

- "Hermetic box" type frame manufactured in stainless steel AISI 304 and protected from infiltrations of powders and liquids.
- All parts in contact with the product are made in stainless steel AISI 304 (optional AISI 316).
- The forming collar can be easily interchanged and is made in stainless steel AISI 304.
- Transversal sealing group "box motion" type driven by brushless motor. The system allows to reach 60 mechanical cycles/min. The effective operating speed depends upon the quality of film and the dimensions of the bag.
- Hot Bar sealing system with air cooling system (to be confirmed after testing the film). Special sealing profile suitable for polyethylene film.
- Provision for connection to CIP (cleaning in place) washing system. It includes the washing of milk stock tank (if present), the dosing unit and the milk dosing tube.
- The machine has been specifically developed for working in aggressive environments with high humidity rate.

## Quadro Elettrico

Impianto elettrico a normativa europea realizzato in AISI 304.

## Electrical Cabinet

Electrical cabinet complying with EC regulation made in AISI 304.

## Pannello Comandi

Macchina controllata da PLC interfacciato con pannello touch screen semplice ed intuitivo.

## Keyboard

The machine is controlled by a PLC. PFM User Friendly operator interface with touch screen controls to easily set up.



## Dosatore

Dosatore per latte (1 litro), in acciaio inox AISI 304, composto da:

- N° 1 vasca con regolatore "troppo pieno"
- N° 1 timer elettronico per comando apertura elettrovalvola
- N° 1 inseritore a tubo del latte all'interno del colletto.

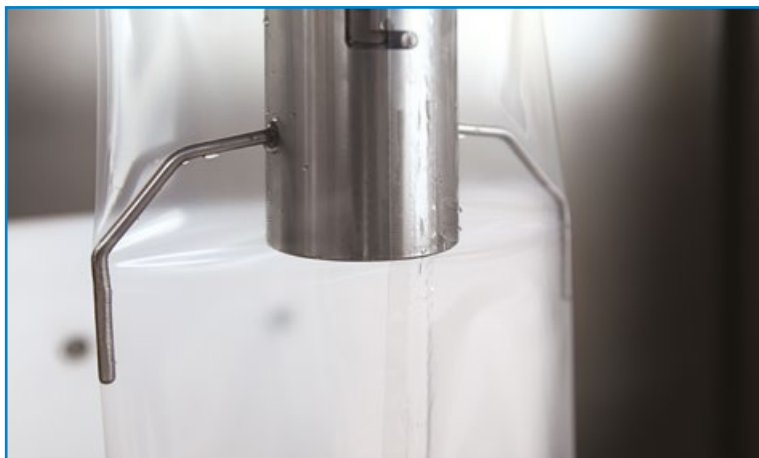
## Milk Dosing Unit

For 1 litre of milk, in stainless steel AISI 304, complete with:

- N° 1 liquid tank with level control.
- N° 1 Electronic timer to determine the opening of the valve and therefore the dosing time.
- N° 1 milk filling pipe.



# PV 200 Inox





## Dati Tecnici

Larghezza prodotto:	max 190 mm
Altezza prodotto:	min 50, max 400 mm
Fascia bobina:	max 450 mm
Diametro bobina:	max 400 mm
Materiale d'incarto:	PE
Velocità meccanica:	40 confezioni al minuto per 1000 cc
Sistema di saldatura trasversale:	tipo box motion con movimento saliscendi comandato da motore brushless.
Azionamento traino cinghiali:	Motore brushless
Sistema tensionamento film:	Cella di carico.
Telaio:	Ermetic Box, acciaio inox AISI 304
Alimentazione:	380 Volt trifase + N + T

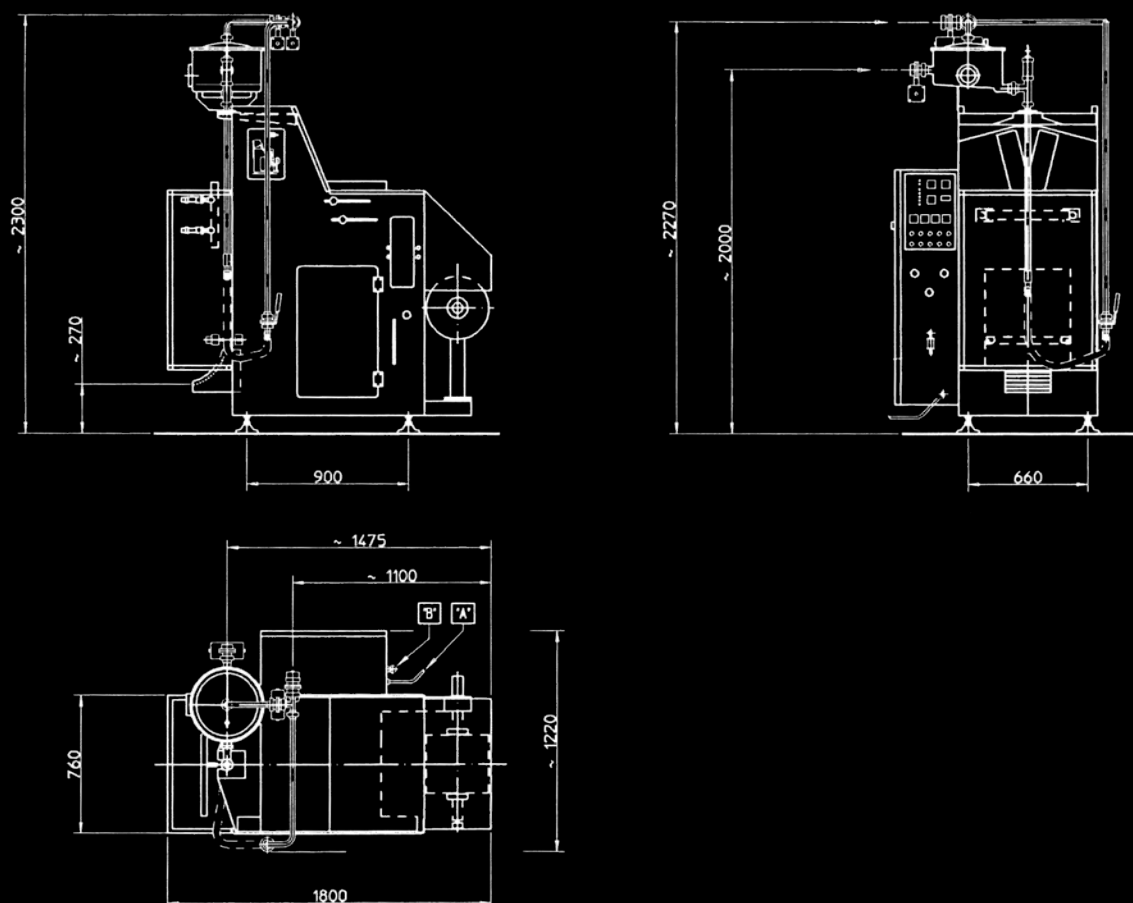
PFM si riserva il diritto di modificare i dati tecnici senza preavviso.

## Technical Data

<i>Pack width:</i>	<i>max 190 mm</i>
<i>Pack height</i>	<i>min 50, max 400 mm</i>
<i>Reel width:</i>	<i>max 450 mm</i>
<i>Reel diameter:</i>	<i>max 400 mm</i>
<i>Wrapping Material:</i>	<i>PE</i>
<i>Mechanical output:</i>	<i>40 bags per minute for 1 liter bag</i>
<i>Transversal sealing group:</i>	<i>"box motion" type driven by brushless motor.</i>
<i>Pulling Belts drive:</i>	<i>Brushless motor</i>
<i>Film Tensioning System:</i>	<i>Load Cell</i>
<i>Frame:</i>	<i>Hermetic Box - Stainless Steel AISI 304</i>
<i>Power supply:</i>	<i>380 V, 3 Ph + N + G</i>

*PFM reserve the right to make modifications without prior notice.*

## Layout Macchina - Machine Layout





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

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

Via Pasubio, 49  
36036 TORREBELVICINO  
VICENZA  
ITALY

Tel: (+39) 0445. 66.22.00  
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.  
NORTH AMERICA

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**  
West Coast Division  
NORTH AMERICA

15200 Transistor Lane,  
Huntington Beach,  
CA 92649  
USA

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**  
Verpackungsmaschinen  
GmbH

GewerbestraÙe, 14  
D-21279 HOLLENSTEDT  
GERMANY

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

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

**000 "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

[www.pfmrossia.ru](http://www.pfmrossia.ru)  
[moscowpfm@yandex.ru](mailto: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

Tel: (+34) 93. 47.00.910  
Fax: (+34) 93. 48.09.018

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

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

Via C. A. Dalla Chiesa, 13  
24048 TREVIOLO  
BERGAMO  
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  
MANTOVA  
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 S. Isidoro, 6  
28010 BOGOGNO  
NOVARA  
ITALY

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

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

**Pfmeccanica**  
COMPONENTS  
PRODUCTION CENTRE  
PFM PACKAGING GROUP

Via Casa Celeste, 7  
36014 SANTORSO  
VICENZA  
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)