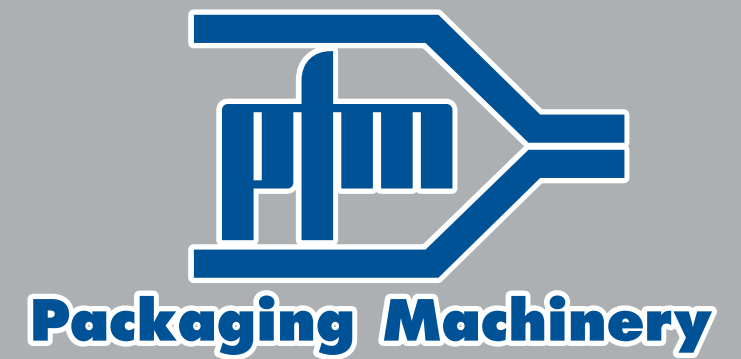




PFM AF 5000 Dosatore a Coclea - Auger Filler

PFM AF 5000

PFM AF 5000 Dosatore a Coclea

PFM AF 5000 è un moderno ed avanzato sistema di dosatura volumetrico utilizzato per una vasta serie di prodotti in polvere.

Il Dosaggio Volumetrico: il volume di prodotto da confezionare viene determinato da un sistema a vite che con la sua rotazione fa avanzare una quantità predefinita. La quantità di prodotto dosata è determinata dal passo e dalla dimensione della vite.

Precisione e costanza: PFM AF 5000 garantisce la massima precisione nella dosatura grazie all'accuratezza costruttiva della vite, alla perfetta finitura delle superfici a contatto con il prodotto e alla precisione e costanza negli angoli di spostamento e nei movimenti di rotazione della vite. Tutte le forme costruttive e le geometrie delle parti sono studiate e realizzate con la massima accuratezza per trasportare il prodotto con volumetria costante.

Prodotti: zucchero, sale, bevande in polvere, cacao, caffè, farine ecc.

PFM AF 5000 Auger Filler

PFM AF 5000 is a modern, state-of-the-art volumetric dosing system used for a wide range of powder products.

Volumetric Dosing: the volume of product to be packed is determined by means of a screw system, which rotates to provide a preset quantity. The amount of product portioned is determined by the pitch and dimension of the screw.

Precision and consistency: The meticulous design and construction of the PFM AF 5000 auger, the perfect finish of the product contact surfaces, the precision and consistency on the angles at which the screw moves and the way it rotates, guarantee the PFM AF 5000 maximum dosing precision. All the component parts have been designed and constructed with the utmost attention to detail in order to convey a regular volume of product.

Products: sugar, salt, powdered drink mixes, cocoa, coffee, flours etc.



PFM AF-5000: for a wide range of powder products

PFM AF 5000

Sistema di Controllo del
Livello di Prodotto.
System for Controlling
Level of Product.

Cono di Dosatura.
Dosing Cone.

Sistema di Alimentazione
con Controllo sul Cono di Dosatura (Optional).
Feeder System
with Dosing Cone Control (Optional)

Motore per Agitatore.
Agitator Motor.

Caratteristiche Principali

- Macchina controllata da PLC.
- Funzionamento controllato da : 1 motore per l' agitatore, 1 motore (optional) per il sistema di alimentazione che riceve il prodotto e controlla la quantità da scaricare nel cono di dosatura, 1 motore brushless per l'azionamento della vite di dosatura.
- Costruzione: tutte le parti a contatto con il prodotto sono in acciaio inox e alluminio anticorrosione trattato per alimenti.
- Sistema di controllo del livello di prodotto all'interno del cono di dosatura.
- Accessori diversi forniti in funzione del prodotto: la vite può essere dotata di terminali e dispositivi diversi che regolano in modo diverso il deflusso del prodotto.

Main Features

- Machine controlled by PLC.
- Operation controlled by 1 motor for the agitator, 1 (optional) for the feeding system which accepts the product and controls the amount discharged into the dosing cone, 1 brushless motor for driving the dosing screw.
- Construction: All the product contact parts are constructed from stainless steel and anti-corrosion aluminium suitable for use with foodstuffs.
- System for checking product level inside the dosing cone.
- A range of different accessories supplied according to product: the auger can be fitted with a range of different terminals and devices, which regulate the product discharge in different ways.

Vantaggi

PFM AF 5000 è controllato da un PLC che permette di controllare tutte le funzioni della macchina in modo estremamente semplice: velocità di rotazione della vite può essere controllata e variata in ogni momento, anche durante le fasi di lavoro, in funzione delle mutevoli condizioni ambientali e delle diverse tipologie di prodotto da dosare. Tutti i parametri di regolazione sono memorizzabili e facilmente richiamabili dall'operatore.

Advantages

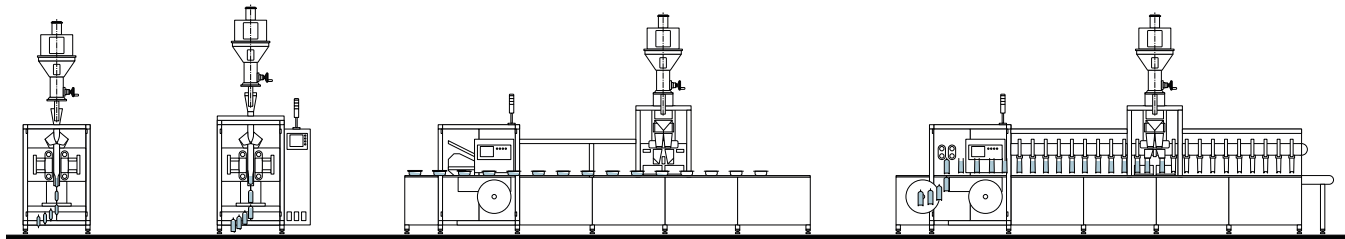
The PFM AF 5000 is controlled by a PLC which simplifies the machine control functions: auger rotation speed can be controlled and altered at any time, even during operation, to suit changing ambient conditions and the different types of products to be portioned. All regulating parameters can be memorised and easily recalled by the operator.

PFM AF 5000



- Esempio di Coclea montata su Confezionatrice VFFS.
- Example of Auger Filler on VFFS Machine.

PFM AF 5000



Settori di Applicazione

- Macchine Verticali di tipo VFFS.
- Termoformatrici.
- Confezionatrici Doy-Pack .
- Confezionatrici Pouches.

Applications

- VFFS type Vertical Machines.
- Thermo-forming Machines.
- Doy-Pack Machines.
- Pouch Machines.



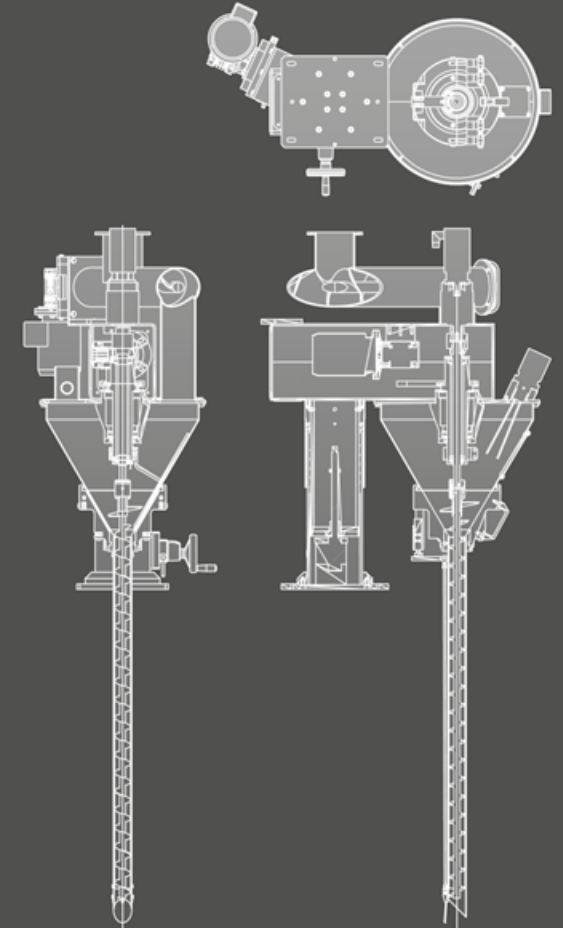
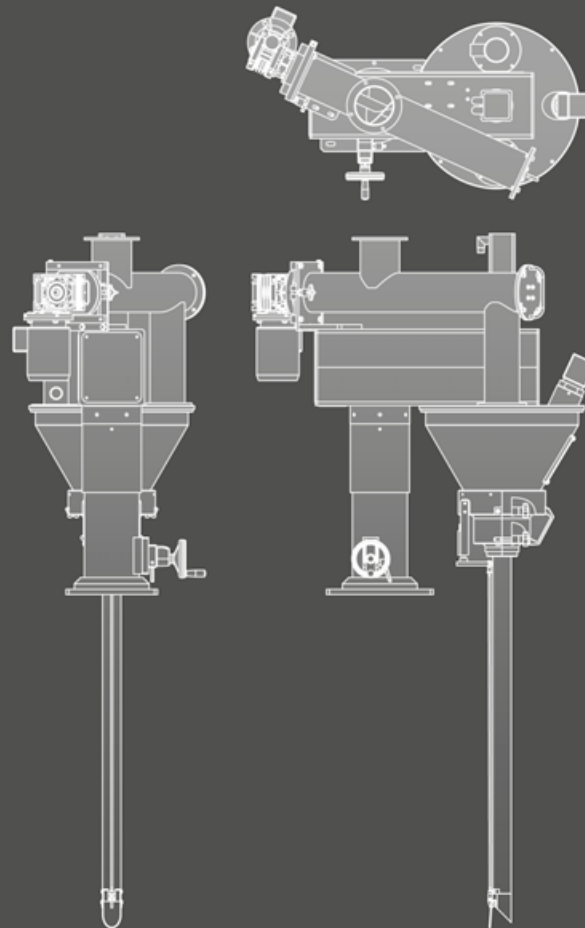
- Esempio di Confezionatrice VFFS con Coccia PFM AF 5000.
- Example of VFFS Machine with PFM AF 5000 Auger Filler.

Dati Tecnici

Dati tecnici forniti su richiesta
in funzione della tipologia di prodotto.

Technical Data

Technical data will be available on request,
depending on the product that will be wrapped.



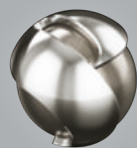
Layout

PFM Group: un Network di Soluzioni nel Packaging

PFM Packaging Machinery è un gruppo industriale costituito da dieci aziende: la società madre, **PFM Packaging Machinery**, lavora in collaborazione con **PFM UK Ltd**, con **PFM Corporation North America** 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. Nel 2010 nasce **PFM Iberica**. 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: 300 dipendenti e un fatturato di 71 milioni di Euro nel 2010. 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 Group: a Network of Packaging Solutions

PFM Packaging Machinery is an industrial group made up of 10 companies: the Italian parent company, **PFM Packaging Machinery**, which works alongside the **UK PFM LTD**, North American **PFM Corporation**, 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. In 2010 **PFM Iberica** was founded. 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: 300 employees and a turnover of 71 million Euros in 2010. 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.



PFM GROUP
the packaging experience

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
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
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
info@pfmusa.com



PFM
Verpackungsmaschinen GmbH

Gewerbestraße, 14
D-21279 HOLLENSTEDT
GERMANY

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

www.pfmgermany.de
info@pfmgermany.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

www.pfmrossia.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

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

www.pfm.es
pfmiberica@pfm.es



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
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
info@mbp.it



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

Via S. Isidoro, 6
28010 BOGOGNO (NO)
ITALY

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

www.spstack.com
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
pfm@pfm.it