



PACKAGING SYSTEMS



PALLETIZZATORE A SPINTA *PALLETIZER*

PSM 1500/S



www.mftecno.it



PALLETIZZATORE A SPINTA

PALLETIZER



PALLETIZZATORE A SPINTA PSM 1500/S

Il pallettizzatore a strati PSM 1500/S sfrutta il tipo di carico dal centro, come miglioria ai tradizionali sistemi di carica dal basso o dall'alto permettendo velocità di lavoro fino a 1500 sacchi/ora.

La struttura modulare del pallettizzatore a strati PSM 1500/S permette molteplici combinazioni di montaggio, quindi alta adattabilità a diversi ambienti di lavoro e a sistemi preesistenti con un conseguente significativo risparmio di spazio.

The PSM 1500/S palletizer allows a faster pallet loading - up to 1500 bags/hour - through its central loading station, an upgrade of the traditional high and low level palletizers.

The modular structure of the PSM 1500/S palletizer allows several assembly combinations, adapting to diverse working applications - resulting in a big space saving and harmonization of the machine to existing production lines.

PSM 1500/S

Quadro elettrico in armadio separato dalla macchina con PLC gestionale.

Electric panel in separated box with PLC manager

La macchina viene gestita tramite pannello "Touch Screen" sul quale vengono visualizzati i programmi, i dati e le informazioni di lavorazione - il pannello è posto in modo tale da permettere all'operatore il controllo completo della macchina.

Touch Screen panel displaying working program, processing info and data, - the special position of the control panel allows users to have a full control on the machine.

Sistema di autodiagnosi.

Le principali anomalie che possono verificarsi vengono visualizzate tramite il display operatore. Il programma di controllo verifica continuamente il corretto funzionamento delle fotocellule, dei sensori e del tempo d'intervento di tutti i motori della macchina.

Self-diagnostics system

The main anomalies that may occur during use are displayed on the user's display. The control program inspects constantly the correct work of photocells, sensors and intervention times of all motors

- Teleservice opzionale

- Optional teleservice

Sistema di sicurezza con grigliato di protezione, barriere di sicurezza nella zona di ingresso ed uscita del pallet, micro elettromeccanici di sicurezza, "Ram protection" installati sulle porte d'ingresso.

The palletizer's protections: protective grid and safety barriers in the input/output stations, electromechanical safety micro switches, "Ram protection" mounted on the front doors.



SCHEMI DI PALLETTIZZAZIONE / LAYERS PATTERNS

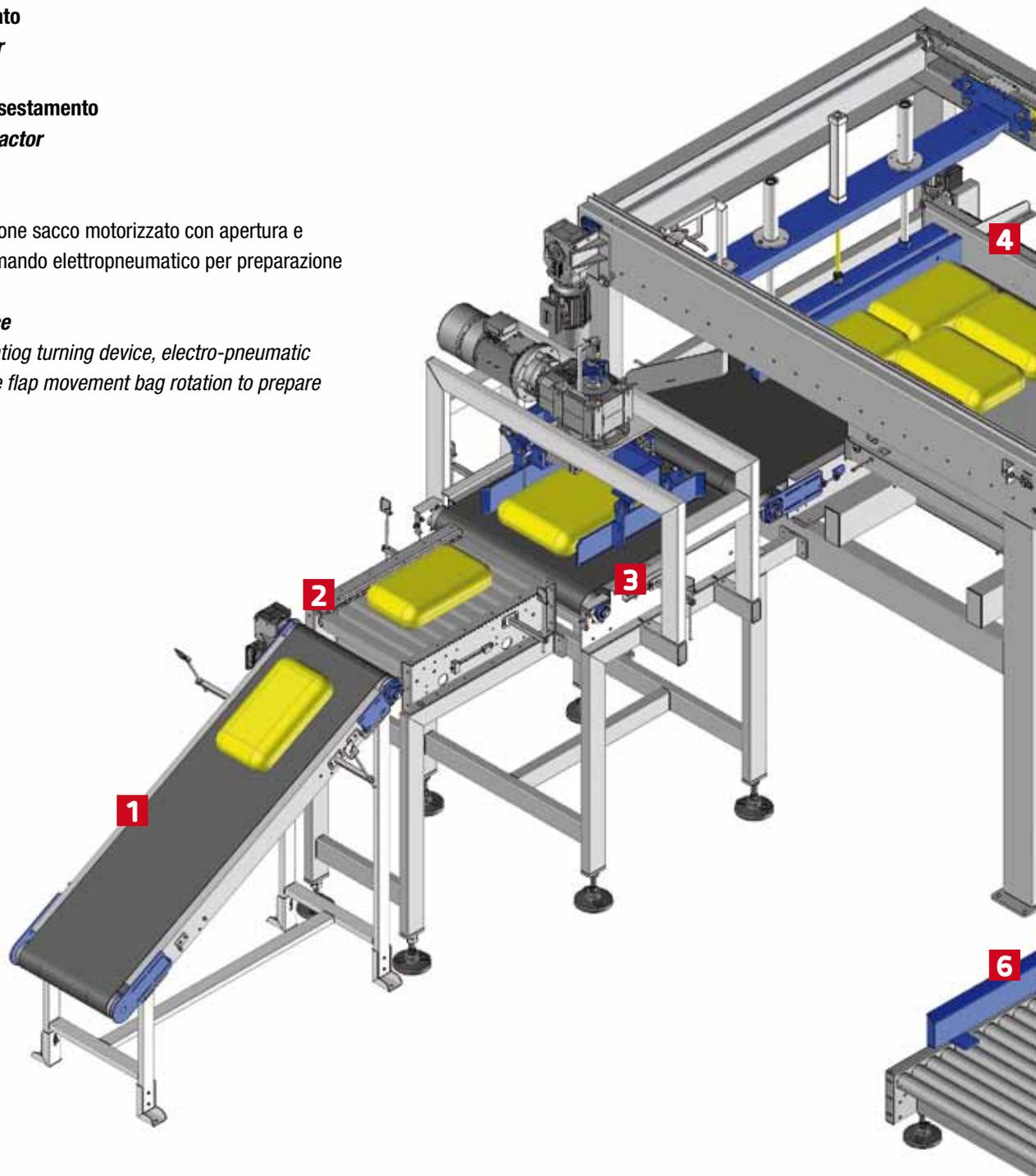


Alcuni sistemi di sicurezza come protezioni e sicure possono essere stati rimossi dalle apparecchiature in alcune foto per meglio mostrare i componenti.
Some safety devices such as guards and protections may have been removed from the equipment on picture to better show the components.

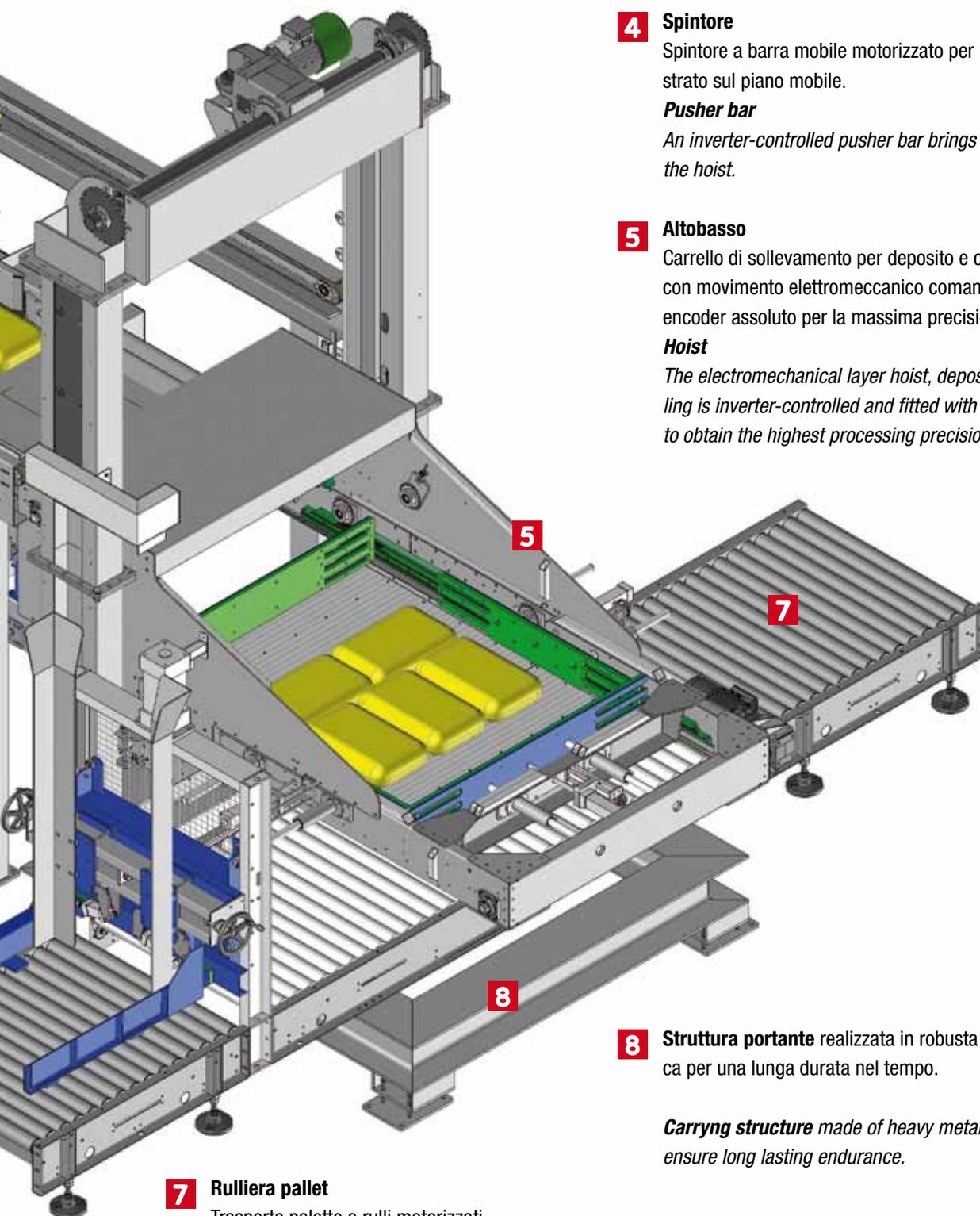
1 Nastro inclinato
Belt Conveyor

2 Rulliera di assestamento
Rolling compactor

3 Flap
Piano di rotazione sacco motorizzato con apertura e chiusura a comando elettropneumatico per preparazione strati.
Turning device
Motorized rotating turning device, electro-pneumatic controlled side flap movement bag rotation to prepare pallet pattern.



6 Sfogliatore
Sfogliatore automatico palette vuote con sistema di sollevamento pneumatico e bracci laterali regolabili manualmente
Dispenser
Automatic pallet dispenser, equipped with pneumatic lifting system and manually adjustable side arms



4 Spintore

Spintore a barra mobile motorizzato per il trasferimento dello strato sul piano mobile.

Pusher bar

An inverter-controlled pusher bar brings the ready layer to the hoist.

5 Altobasso

Carrello di sollevamento per deposito e compattazione strato con movimento elettromeccanico comandato da inverter ed encoder assoluto per la massima precisione di lavoro.

Hoist

The electromechanical layer hoist, deposit system and settling is inverter-controlled and fitted with an absolute encoder to obtain the highest processing precision.

5

7

8

8 Struttura portante realizzata in robusta carpenteria metallica per una lunga durata nel tempo.

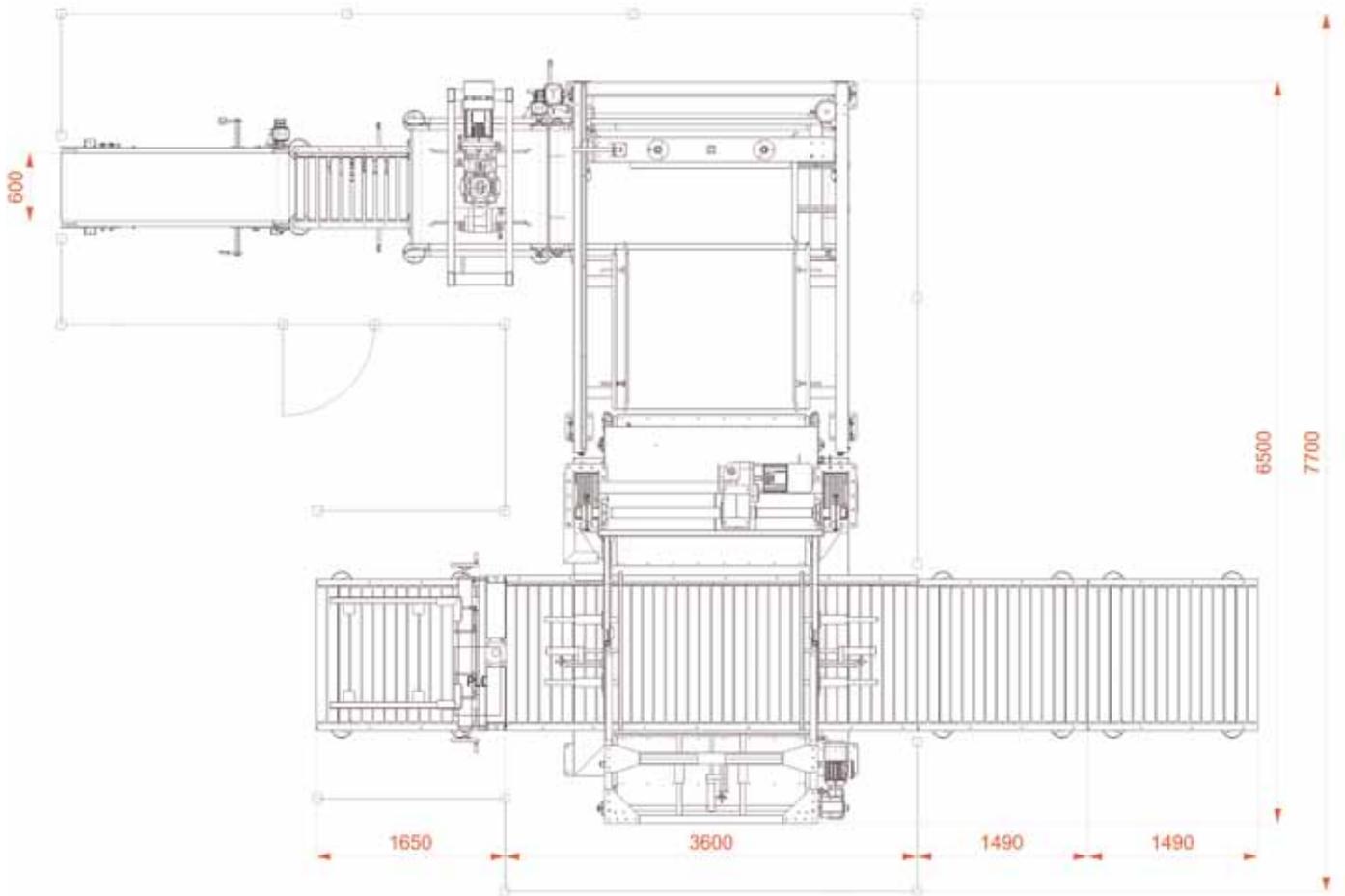
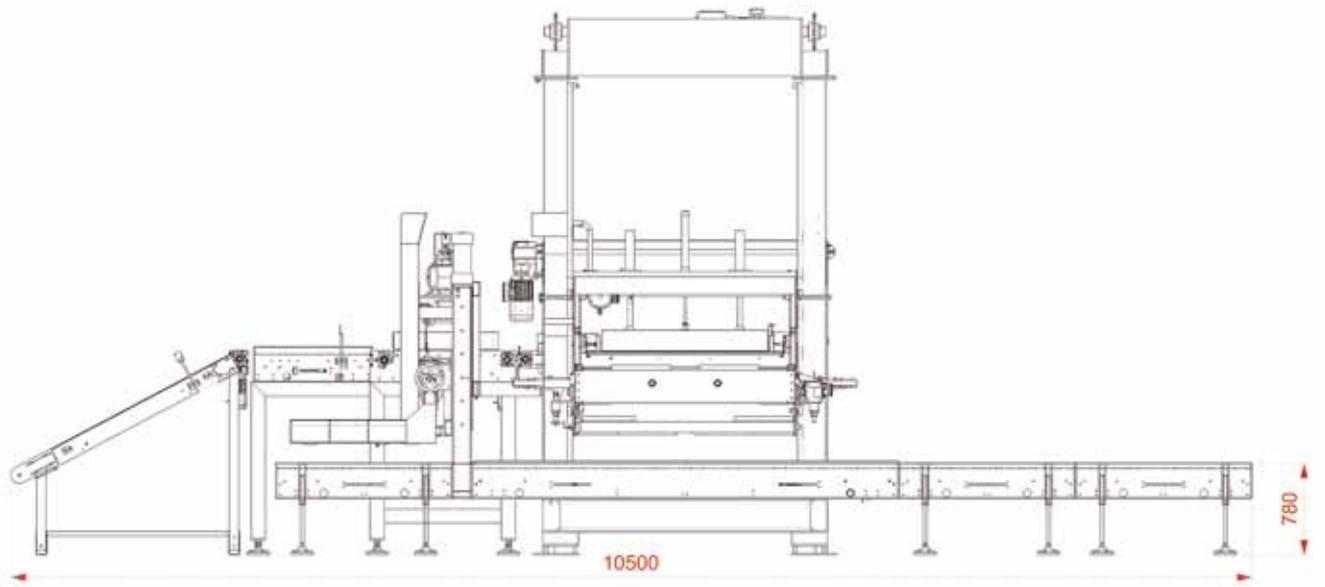
Carrying structure made of heavy metal structural works to ensure long lasting endurance.

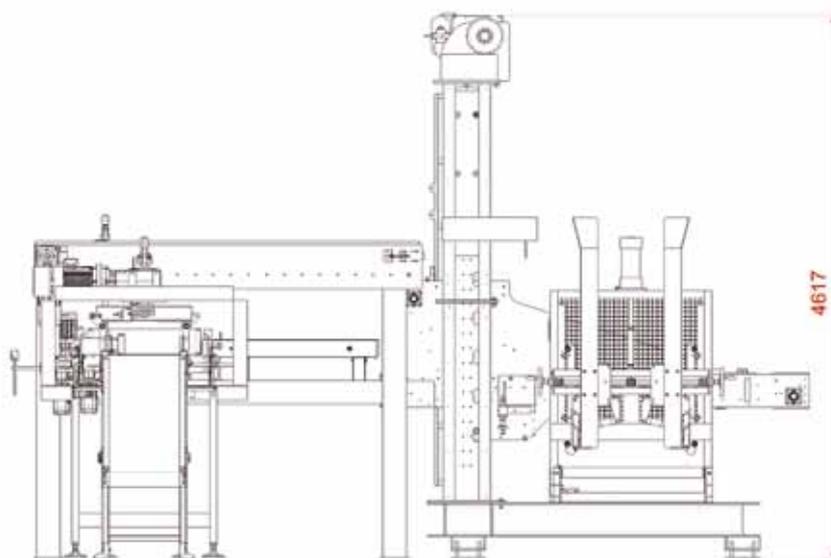
7 Rulliera pallet

Trasporto palette a rulli motorizzati per uscita pallet pieni

Pallet roller conveyor

Motorized rollers for pallet output





DATI TECNICI

Capacità produttiva	600 - 1500 sacchi/h
Formato	da 2 a 50 Kg
Tipo di sacco	a bocca aperta, a valvola
Materiale	carta, carta pol., PE, rafia
Potenza installata	18 KW
Pressione di esercizio	6 bar
PLC di comando	Siemens
Protezione motori	IP 55
Protezione quadro elettrico	IP 55
Verniciatura	Poliuretana
Dimensione sacco (mm)	min.180x350 max 600x1100
Dimensione fardelli (mm)	altezza max 600
Dimensione paletta (mm)	800x1200
	1000x1200
	1100x1100
	1000x1350

TECHNICAL DATA

<i>Output</i>	<i>600 - 1500 bags/h</i>
<i>Format</i>	<i>from 2 to 50 Kg</i>
<i>Type of bag</i>	<i>Open mouth and valve bags</i>
<i>Material</i>	<i>PE coated, PP, wooven, rafia</i>
<i>Installed power</i>	<i>18 KW</i>
<i>Operating pressure</i>	<i>6 bar</i>
<i>Control PLC</i>	<i>Siemens</i>
<i>Motor protection</i>	<i>IP 55</i>
<i>Electric panel protection</i>	<i>IP 55</i>
<i>Painting</i>	<i>Polyurethane or Epoxy</i>
<i>Bag dimensions (mm)</i>	<i>min.180x350 max 600x1100</i>
<i>Bundle dimensions (mm)</i>	<i>Height 600 max</i>
<i>Pallet dimensions (mm)</i>	<i>800x1200</i>
	<i>1000x1200</i>
	<i>1100x1100</i>
	<i>1000x1350</i>

SOLUZIONI INTELLIGENTI PER IL PACKAGING



PACKAGING SYSTEMS

mancinellidesign.com



MF Tecno s.r.l.

Via Porziuncola, 28 - 06081 Tordandrea di Assisi (PG) - Italy

Tel. +39 075 8043623 +39 075 7827487 - Fax +39 075 7827493

www.mftecno.it - info@mftecno.it