



PACKAGING SYSTEMS



# ROBOT DE PALETIZACIÓN TELESCÓPICO

*Robot de Paletização Telescópico*

MF PCA 700



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



# ROBOT DE PALETIZACIÓN TELESCÓPICO

## *Robot de Paletização Telescópico*



ROBOT DE PALETIZACIÓN TELESCÓPICO - MF PCA 700

Algunos sistemas de seguridad como protecciones y seguros pueden haber sido extraídos de los equipos en algunas fotos para mostrar mejor los componentes.

*Alguns sistemas de segurança como proteções e mecanismos de segurança podem ter sido removidos dos equipamentos em algumas fotos para melhor exibir os componentes.*

## MF PCA 700

El pórtico MF-PCA-700 ha sido proyectado especialmente para el desplazamiento de medianas producciones (hasta 700 unidades/hora) y para trabajar eficazmente en espacios relativamente reducidos. El desplazamiento en los ejes X, Y, Z y R con un sistema de interpolación de los movimientos en los 4 ejes reduce los tiempos de recorrido.

La combinación entre la alta fiabilidad y velocidad de proceso de elaboración de los motores brushless con la robusta estructura tubular de acero permite la rápida elaboración de cargas de hasta 50 kilos por ciclo junto con una elevada precisión y reproducibilidad de movimiento.

La automatización del proceso de carga paletas vacías y la evacuación de las mismas al final de ciclo, facilita el trabajo en la empresa, reduciendo las intervenciones del operador, con un consiguiente aumento de productividad.

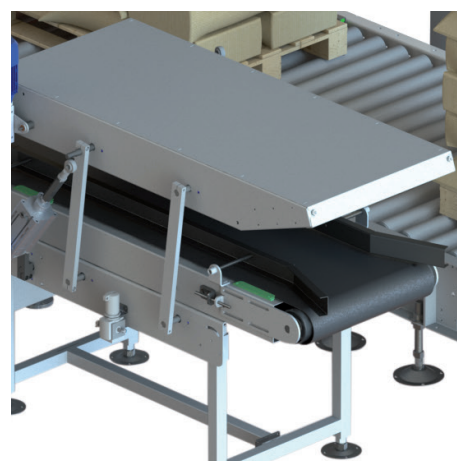
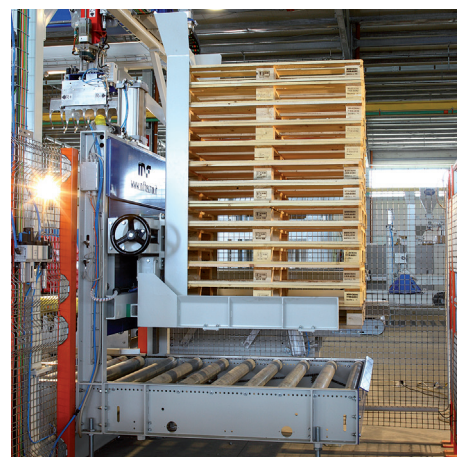
El brazo de desplazamiento del pórtico MF-PCA 700 está estudiado no solo para el montaje de diferentes tipos de módulo de agarre, sino también para la sustitución automática por medio de especial enganche/desenganche de los mismos módulos.

*O portal MF-PCA 700 foi especificamente concebido para a movimentação de médias/ altas produções (até 700 unidades/hora) e para trabalhar eficazmente em espaços relativamente restritos. A movimentação nos eixos X, Y, Z e R com um sistema de interpolação dos movimentos nos 4 eixos reduz os tempos do percurso.*

*A combinação entre a alta fiabilidade e velocidade de processo de trabalho dos motores brushless e a robusta estrutura tubular de aço permite o rápido trabalho de cargas até 50 quilos por ciclo juntamente a uma elevadíssima precisão e repetibilidade de movimento.*

*A automatização do processo de carga de paletes vazias e a evacuação das mesmas em fim de ciclo agiliza o trabalho na empresa, reduzindo as intervenções do operador, com um consequente aumento de produtividade.*

*O braço de movimentação do portal MF-PCA 700 está predisposto não só para a montagem de diferentes tipos de módulos de recolha, mas também para a substituição automática através do respectivo depósito e sistema de engate/desengate dos próprios módulos.*





# ROBOT DE PALETIZACIÓN TELESCÓPICO

## *Robot de Paletização Telescópico*



ROBOT DE PALETIZACIÓN TELESCÓPICO - MF PCA 700

Algunos sistemas de seguridad como protecciones y seguros pueden haber sido extraídos de los equipos en algunas fotos para mostrar mejor los componentes.

*Alguns sistemas de segurança como proteções e mecanismos de segurança podem ter sido removidos dos equipamentos em algumas fotos para melhor exibir os componentes.*

## MF PCA 700

### Módulos de desplazamiento:

- Pinza sacos
- Pinza palé
- Pinza de autocentrado
- Pinza cajas
- Pinza de ventosa
- Agarre bultos

Panel operador tipo "Touch Screen" con pantalla alfanumérica con las funciones de:

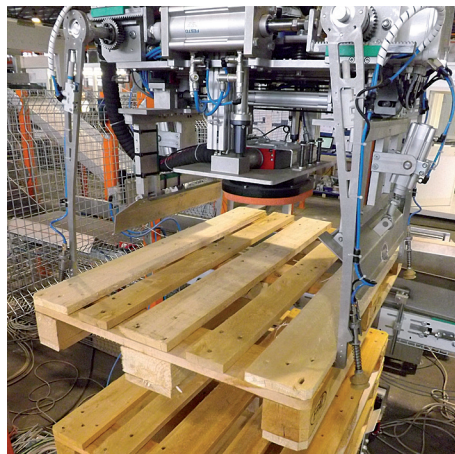
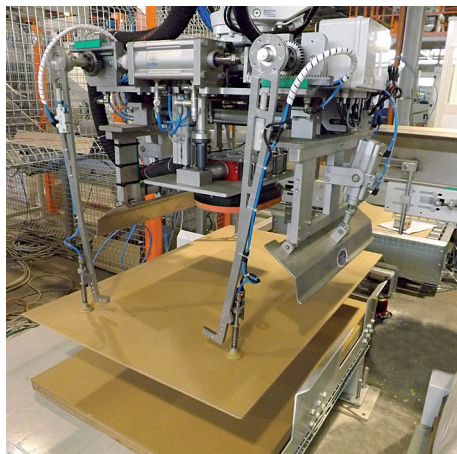
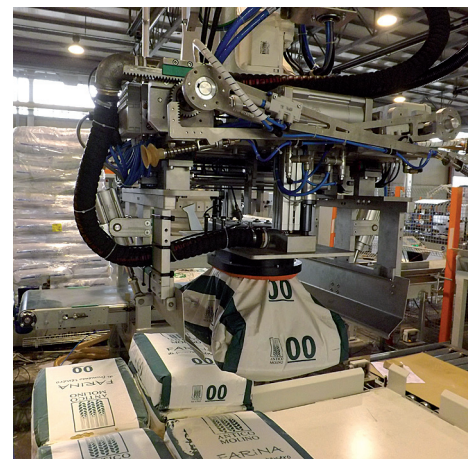
- visualización emergencia
- programación funciones
- gestión cambio de programa
- restablecimiento contadores
- control completo de posición única

### Módulos de movimentação:

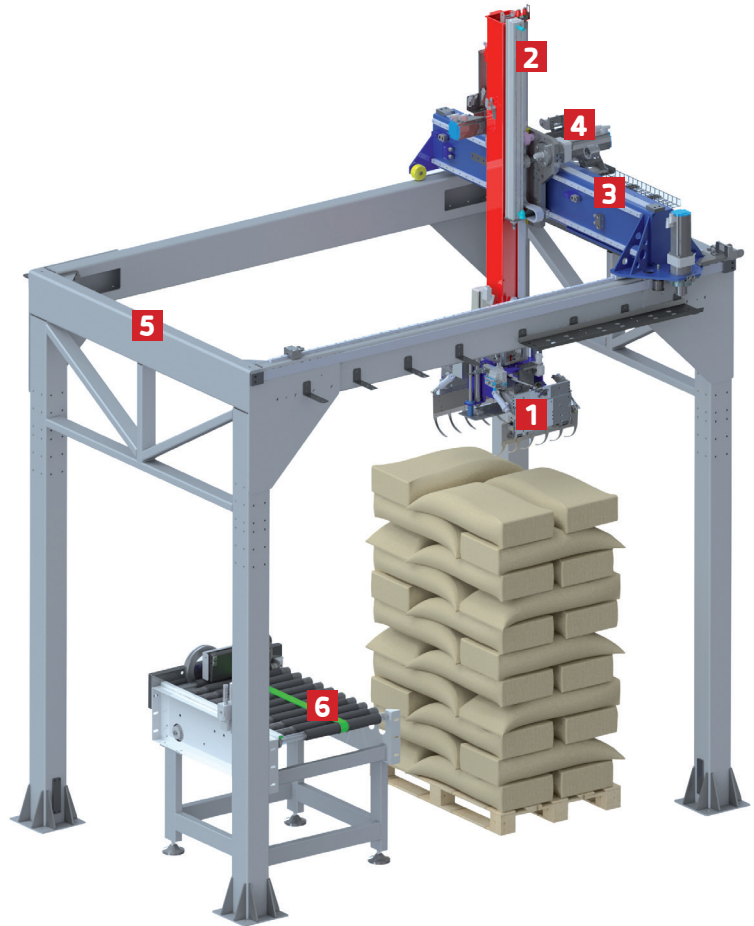
- *Pinça Sacos*
- *Pinça palete*
- *Pinça auto-centrante*
- *Pinça de caixas*
- *Pinça com ventosa*
- *Pegador de fardos*

*Painel operador tipo "Touch Screen" dotado de visor alfanumérico com as funções de:*

- *visualização de emergência*
- *programação de funções*
- *gerenciar troca de programa*
- *restabelecimento de contadores*
- *controle dotado de posição única*



- 1** Grupo de agarre  
*Grupo de tomada*
- 2** Eje Z telescópico  
*Eixo Z telescópico*
- 3** Viga maestra  
*Trave de suporte*
- 4** Motores Brushless  
*Motores brushless*
- 5** Estructura maestra en robusta carpintería  
*Estrutura de suporte de robusta carpintaria*
- 6** Grupo de rodillos motorizado de extracción sacos  
*Transportador de rolos motorizado de tomada de sacos*

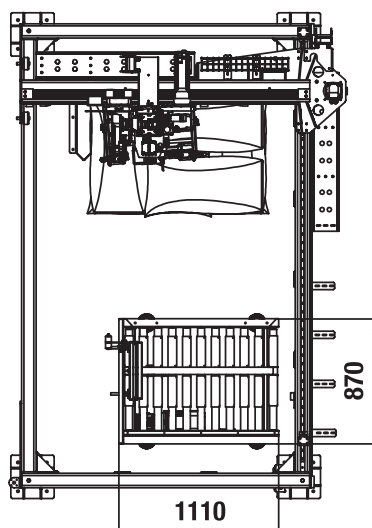
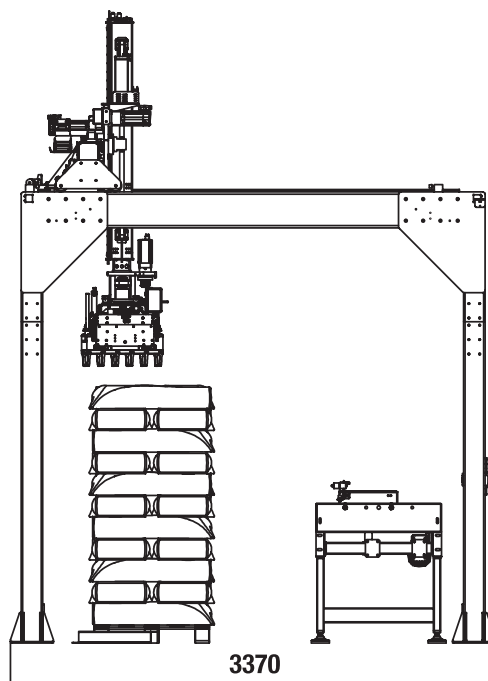
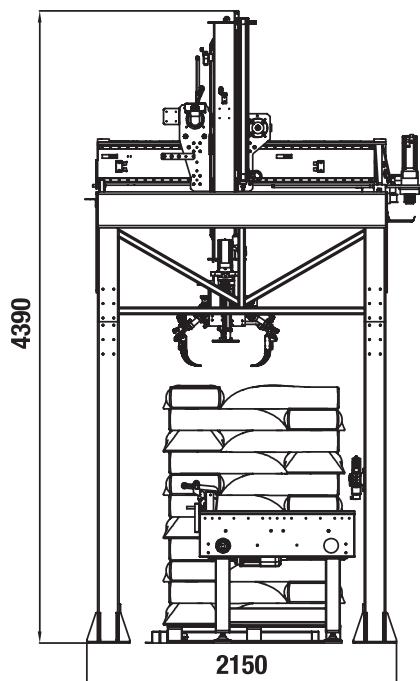


## DATOS TÉCNICOS

Estructura	Cartesiana
N. ejes controlados	4
Motores	Brushless
Capacidad máx	Kg. 50
Capacidad de producción	700/750 sacos/h
Accionamientos	Siemens/Schneider
Potencia instalada	9 KW
Presión de ejercicio	6 bares
Tensión	400 V 50 Hz
Dimensiones paleta (mm)	Min. 800x1200 max 1100x1400
Dimensiones saco (mm)	min. 180x350 max 600x1100
Altura máxima palé	mín 1800 incl. Paleta
Peso máximo palé	Kg. 2000
Mando	PLC

## DADOS TÉCNICOS

Estrutura	Cartesiana
N.º eixos controlados	4
Motores	Brushless
Capacidade máx	Kg. 50
Capacidade produtiva	700/750 sacos/h
Acionamentos	Siemens/Schneider
Potência instalada	9 KW
Pressão de funcionamento	6 bar
Tensão	400 V 50 Hz
Dimensões da paleta (mm)	Min. 800x1200 max 1100x1400
Dimensões do saco (mm)	min. 180x350 max 600x1100
Altura máxima paleta	mín 1800 compr. Paleta
Peso máximo paleta	Kg. 2000
Comando	PLC



## OPCIONES

Dispositivo metefolio

Cinta prensa

Grupo de rodillos de ajuste

Bobinado integrado

Altura palé > 1800 mm

## OPÇÕES

Dispositivo alimentador de folhas

Esteira prensa

Transportador de rolos de assentamento

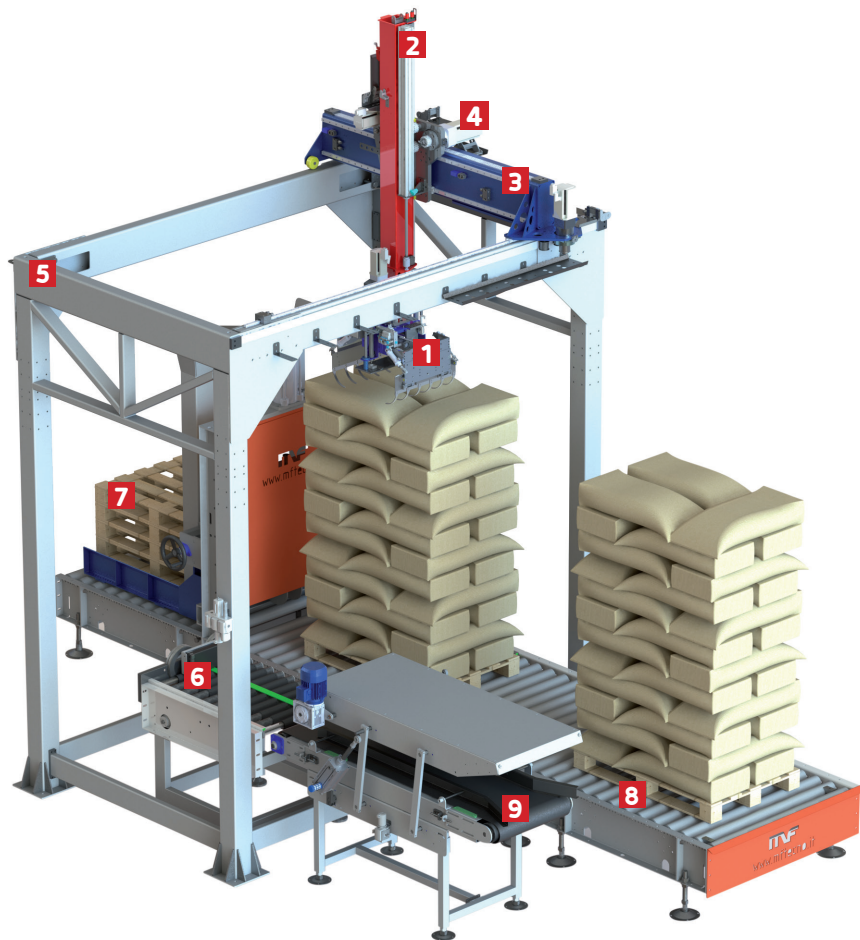
Enrolamento integrado

H palete > 1800 mm

Los datos contenidos son indicativos y se proporcionan sin ningún compromiso por parte de la empresa.

Os dados contidos são indicativos e não representam nenhum compromisso da nossa parte.

- 1** Grupo de agarre  
*Grupo de tomada*
- 2** Eje Z telescópico  
*Eixo Z telescópico*
- 3** Viga maestra  
*Trave de suporte*
- 4** Motores Brushless  
*Motores brushless*
- 5** Estructura maestra en robusta carpintería  
*Estrutura de suporte de robusta carpintaria*
- 6** Grupo de rodillos motorizado de extracción sacos  
*Transportador de rolos motorizado de tomada de sacos*
- 7** Deshojadora automática paletas vacías con sistema de elevación neumático y brazos laterales regulables manualmente  
*Desfolhador automático de paletes vazias com sistema de levantamento pneumático e braços laterais reguláveis manualmente*
- 8** Grupo de rodillos motorizado de evacuación palés llenos  
*Transportador de rolos motorizado de evacuação de paletes cheias*
- 9** Cinta prensa motorizada con regulación prensado (opcional)  
*Esteira prensa motorizada com regulação da prensagem (opcional)*



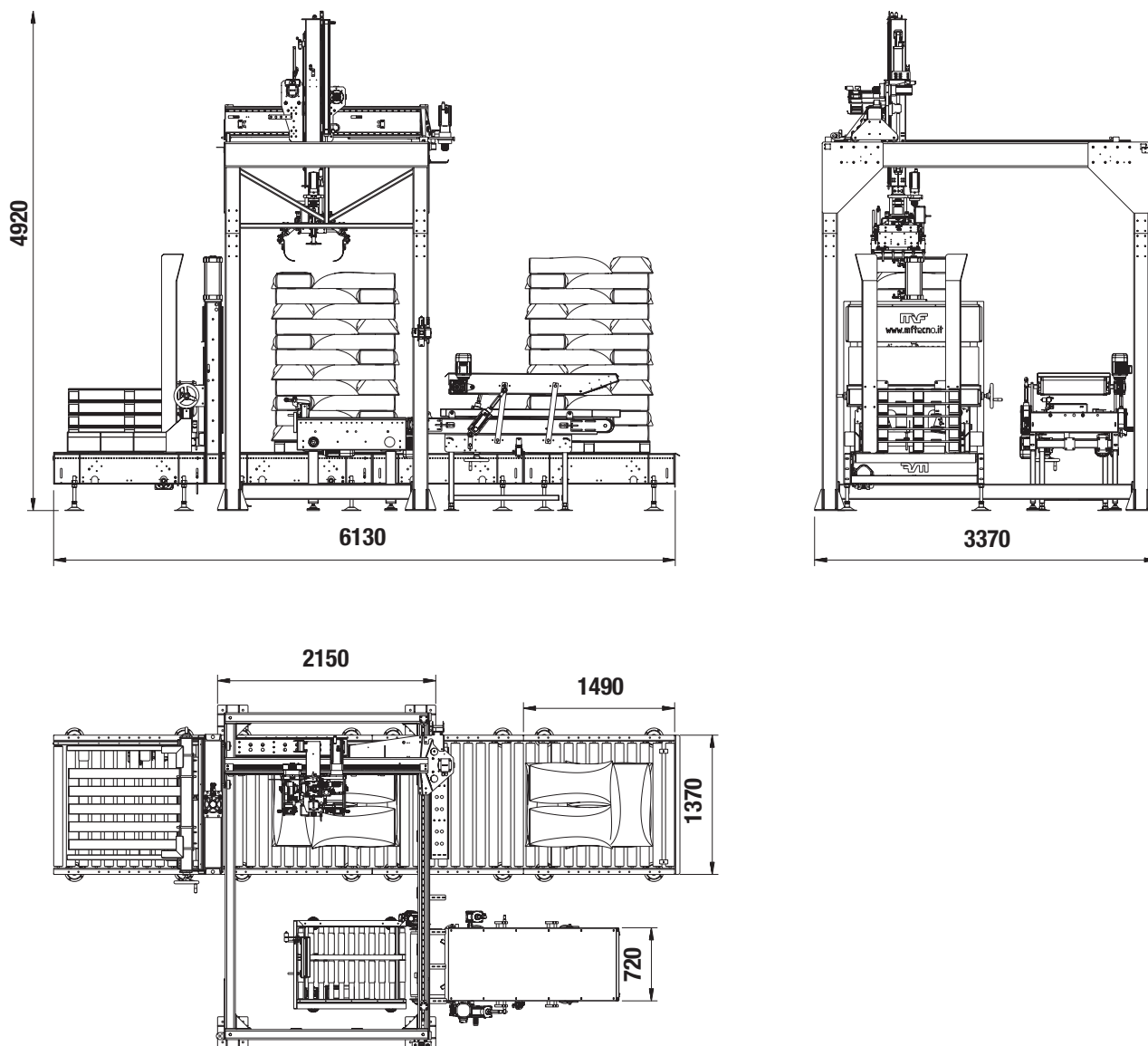
## DATOS TÉCNICOS

Estructura	Cartesiana
N. ejes controlados	4
Motores	Brushless
Capacidad máx	Kg. 50
Capacidad de producción	700/750 sacos/h
Accionamientos	Siemens/Schneider
Potencia instalada	12 KW
Presión de ejercicio	6 bares
Tensión	400 V 50 Hz
Dimensiones paleta (mm)	Min. 800x1200 max 1100x1400
Dimensiones saco (mm)	min. 180x350 max 600x1100
Altura máxima palé	mín 1800 incl. Paleta
Peso máximo palé	Kg. 2000
Mando	PLC

## DADOS TÉCNICOS

Estrutura	Cartesiana
N.º eixos controlados	4
Motores	Brushless
Capacidade máx	Kg. 50
Capacidade produtiva	700/750 sacos/h
Acionamentos	Siemens/Schneider
Potência instalada	12 KW
Pressão de funcionamento	6 bar
Tensão	400 V 50 Hz
Dimensões da paleta (mm)	Min. 800x1200 max 1100x1400
Dimensões do saco (mm)	min. 180x350 max 600x1100
Altura máxima paleta	mín 1800 compr. Paleta
Peso máximo paleta	Kg. 2000
Comando	PLC





## OPCIONES

Dispositivo metefolio

Cinta prensa

Grupo de rodillos de ajuste

Bobinado integrado

Alt. palé > 1800 mm

## OPÇÕES

Dispositivo alimentador de folhas

Esteira prensa

Transportador de rolos de assentamento

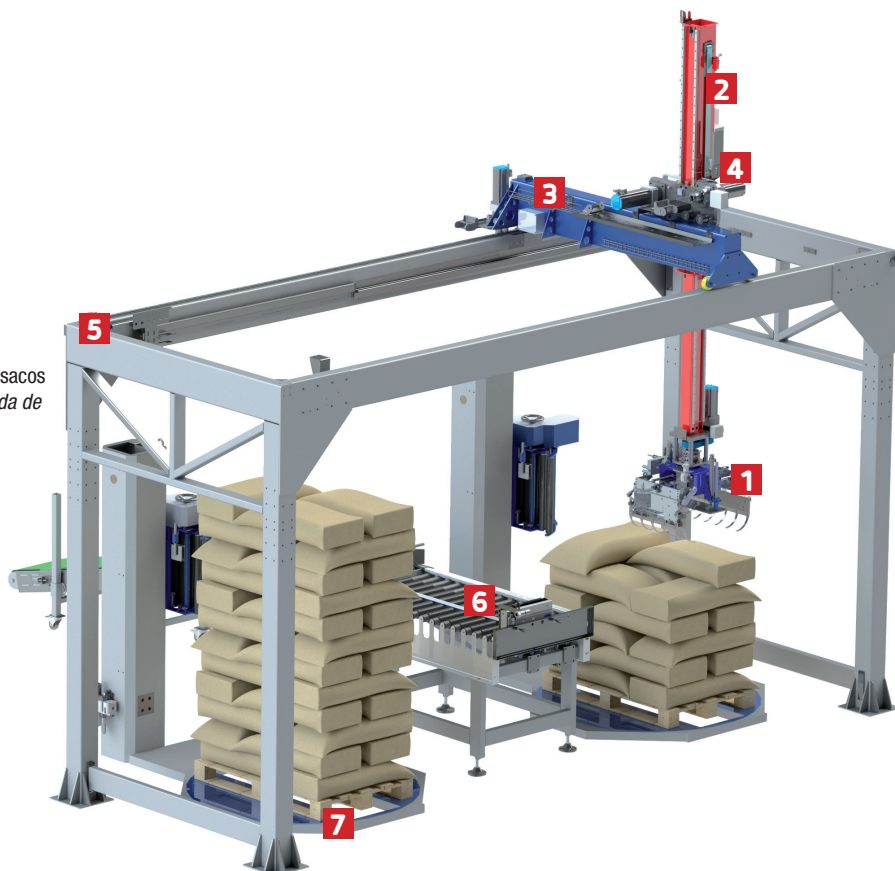
Enrolamento integrado

H palete > 1800 mm

Los datos contenidos son indicativos y se proporcionan sin ningún compromiso por parte de la empresa.

Os dados contidos são indicativos e não representam nenhum compromisso da nossa parte.

- 1** Grupo de agarre  
*Grupo de tomada*
- 2** Eje Z telescópico  
*Eixo Z telescópico*
- 3** Viga maestra  
*Trave de suporte*
- 4** Motores Brushless  
*Motores brushless*
- 5** Estructura maestra en robusta carpintería  
*Estrutura de suporte de robusta carpintaria*
- 6** Grupo de rodillos motorizado de extracción sacos  
*Transportador de rolos motorizado de tomada de sacos*
- 7** Enfardadora film stretch  
*Envolvedora filme stretch*

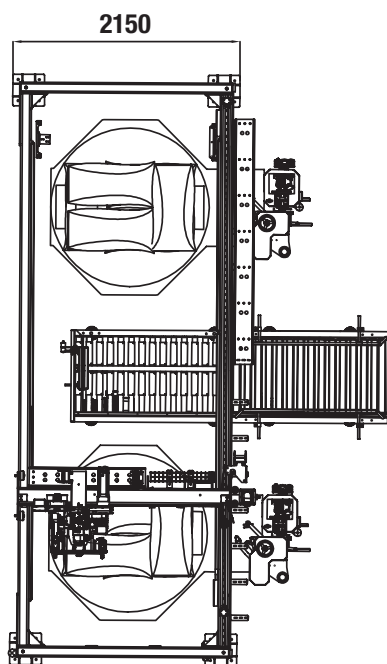
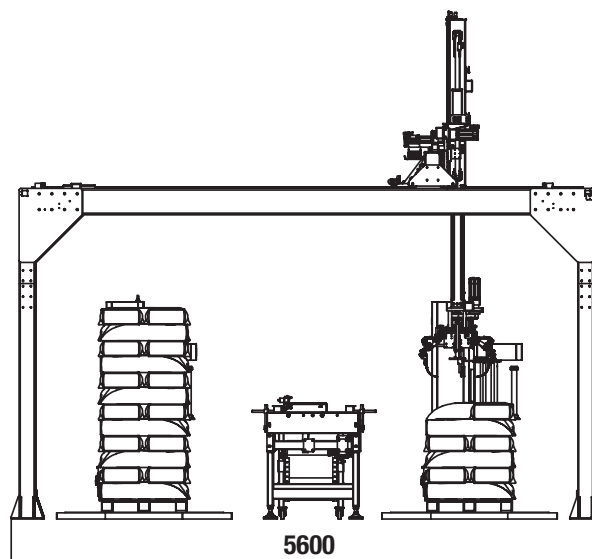
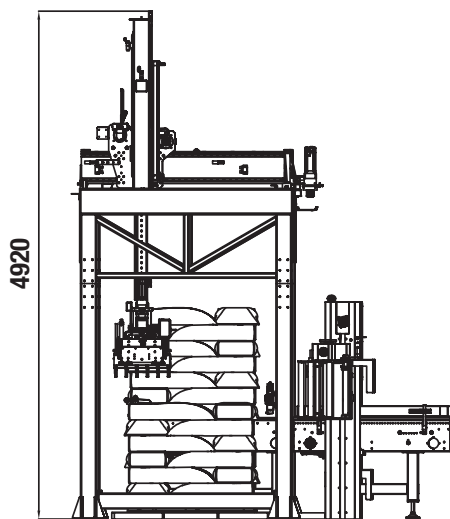


## DATOS TÉCNICOS

Estructura	Cartesiana
N. ejes controlados	4
Motores	Brushless
Capacidad máx	Kg. 50
Capacidad de producción	700/750 sacos/h
Accionamientos	Siemens/Schneider
Potencia instalada	12 KW
Presión de ejercicio	6 bares
Tensión	400 V 50 Hz
Dimensiones paleta (mm)	Min. 800x1200 max 1100x1400
Dimensiones saco (mm)	min. 180x350 max 600x1100
Altura máxima palé	mín 1800 incl. Paleta
Peso máximo palé	Kg. 2000
Mando	PLC

## DADOS TÉCNICOS

Estrutura	Cartesiana
N.º eixos controlados	4
Motores	Brushless
Capacidade máx	Kg. 50
Capacidade produtiva	700/750 sacos/h
Acionamentos	Siemens/Schneider
Potência instalada	12 KW
Pressão de funcionamento	6 bar
Tensão	400 V 50 Hz
Dimensões da paleta (mm)	Min. 800x1200 max 1100x1400
Dimensões do saco (mm)	min. 180x350 max 600x1100
Altura máxima paleta	mín 1800 compr. Paleta
Peso máximo paleta	Kg. 2000
Comando	PLC



## OPCIONES

Dispositivo metefolio

Cinta prensa

Grupo de rodillos de ajuste

Bobinado integrado

Alt. palé > 1800 mm

## OPÇÕES

Dispositivo alimentador de folhas

Esteira prensa

Transportador de rolos de assentamento

Enrolamento integrado

H palete > 1800 mm

Los datos contenidos son indicativos y se proporcionan sin ningún compromiso por parte de la empresa.

Os dados contidos são indicativos e não representam nenhum compromisso da nossa parte.

# SOLUZIONI INTELLIGENTI PER IL PACKAGING

mancinellidesign.com



PACKAGING SYSTEMS



**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](http://www.mftecno.it) - [info@mftecno.it](mailto:info@mftecno.it)