



PACKAGING SYSTEMS



# ROBOT DE PALETIZACIÓN COMPACT

## *ROBÔ DE PALETIZAÇÃO COMPACT*

MF PCA 400



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



# ROBOT DE PALETIZACIÓN COMPACT

## ROBÔ DE PALETIZAÇÃO COMPACT



ROBOT DE PALETIZACIÓN COMPACT

El portal MF-PCA-400 se ha diseñado adecuadamente para el desplazamiento de pequeñas producciones (de hasta 400 unidades/hora) y para trabajar eficazmente en espacios relativamente reducidos.

El desplazamiento sobre los ejes X, Y, Z y R con un sistema de interpolación de los movimientos sobre los 4 ejes reduce los tiempos de recorrido.

Algunos sistemas de seguridad, como las protecciones y seguros, pueden haber sido despojados de sus dispositivos en algunas fotos para mostrar mejor sus componentes.

*O portal MF-PCA-400 foi projetado especialmente para a movimentação de médias produções (até 400 unidades/hora) e para processar com eficácia 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 de percurso.*

*Alguns sistemas de segurança como proteções e guardas podem ter sido removidos do equipamento em algumas fotos para mostrar melhor os componentes.*

## MF PCA 400

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

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

El portal MF-PCA-400 está predispuerto, además de para el montaje de diferentes tipos de módulos de recogida, también para la sustitución automática mediante un depósito adecuado y sistema de enganche/desenganche de los propios módulos.

### Módulos de desplazamiento:

- Pinza sacos
- Pinza palé
- Pinza autocentrante
- Pinza cajas
- Agarre de ventosas
- Agarre de cargas

Panel operador tipo "Pantalla Táctil" completado con visualizador alfanumérico que tiene las funciones de:

- visualización emergencia
- Programación funciones
- gestión cambio programa
- restablecimiento contadores
- control completo desde posición única

*A combinação de alta confiabilidade e velocidade de processo de operação dos motores brushless com a robusta estrutura em tubo de aço permite o processamento rápido de cargas até 50 quilos por ciclo junto com uma altíssima precisão e repetitividade de movimento.*

*A automação do processo de carga de paletes vazias e a evacuação das mesmas no final do ciclo agiliza o trabalho na empresa, reduzindo as intervenções do operador e consequentemente aumentando a produtividade (opcional).*

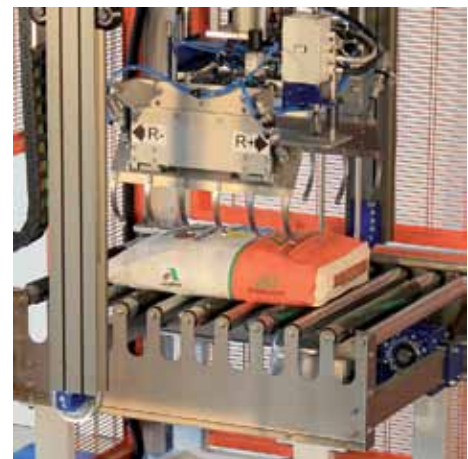
*O portal MF-PCA-400 está preparado, além da montagem de diversos tipos de módulo de pegador, também para a substituição automática por meio de depósito e sistema de acoplamento/desacoplamento dos módulos.*

### Módulos de movimentação:

- Pinça de sacos
- Pinça de pallet
- Pinça auto-centralizadora
- Pinça de caixas
- Pegador por ventosa
- Pegador de fardos

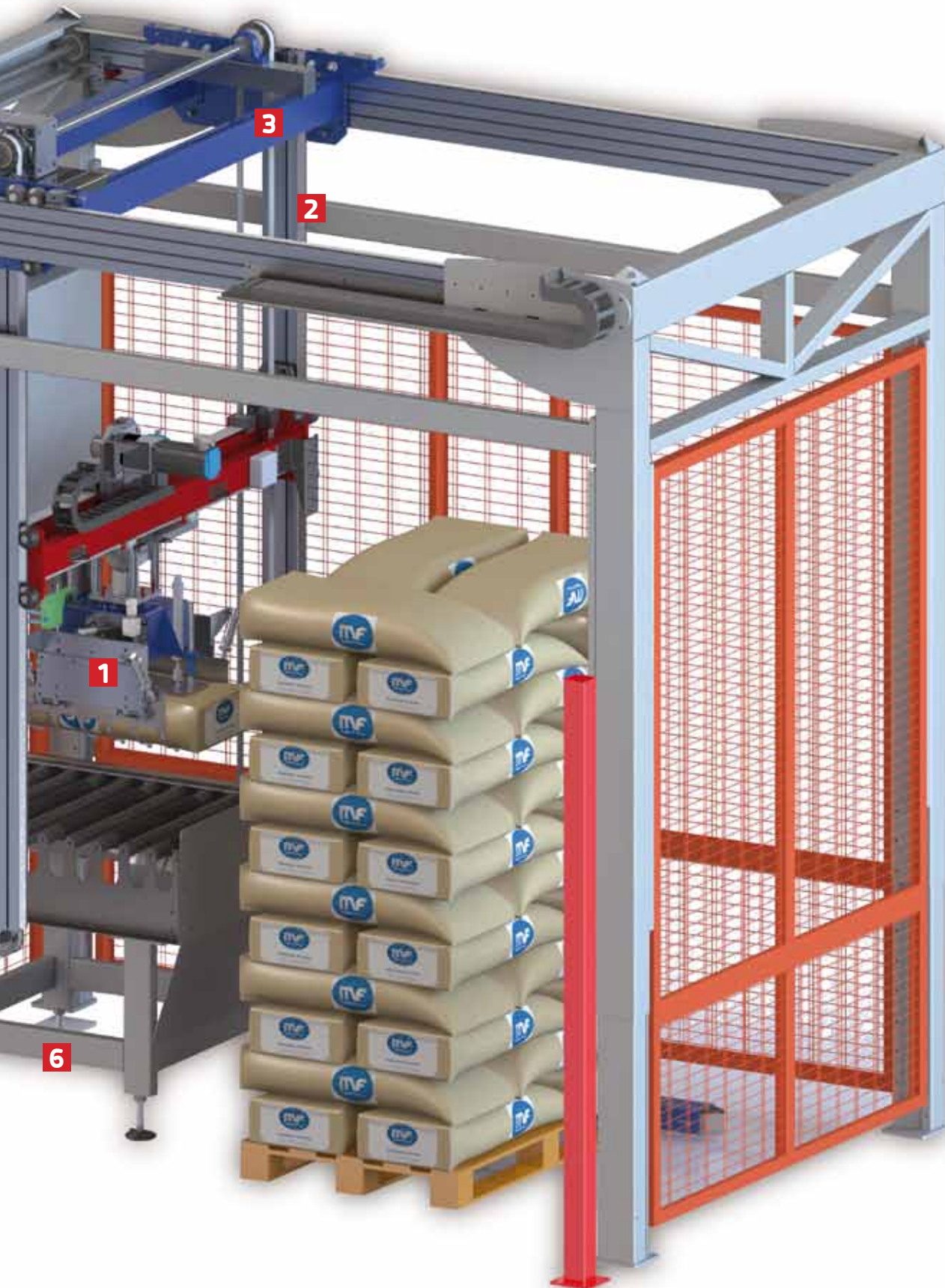
*Painel do operador tipo "Touch Screen" com display alfanumérico com as funções de:*

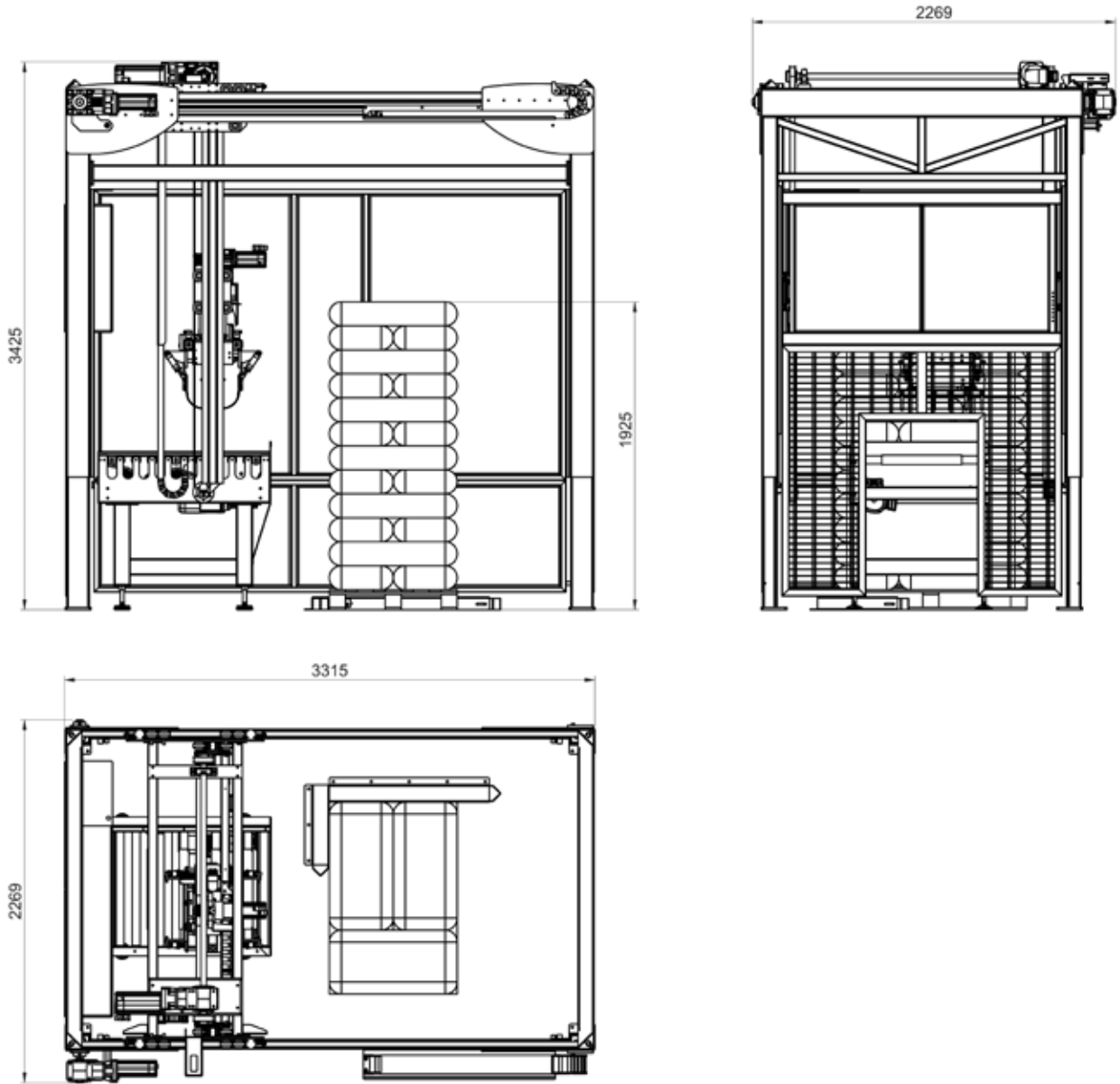
- visualização de emergência
- Programação de funções
- gestão de troca de programa
- restabelecimento dos contadores
- controle completo de posição única



- 1** Sistema de recogida  
*Grupo de pegadores*
- 2** 4 ejes interpolados controlados por controlador de movimiento (motion controller)  
*4 eixos interpolados controlados por motion controller*
- 3** Vigas portantes  
*Trave de suporte*
- 4** Motores Brushless  
*Motores Brushless*
- 5** Estructura portante en carpintería robusta  
*Estrutura de suporte em metal resistente*
- 6** Rodillo motorizado de recogida de sacos  
*Grupo de rolos motorizado de retirada de sacos*
- 7** Barreras electrónicas de seguridad  
*Barreiras eletrônicas de segurança*
- 8** Protección de seguridad  
*Proteção de segurança*







## DATOS TÉCNICOS

Estructura	Cartesiana
Nº. ejes controlados	4
Motores	Brushless
Capacidad máx.	Kg. 50
Capacidad productiva	300/400 sacos/h
Accionamientos	Schneider
Potencia instalada	9 KW
Presión de ejercicio	6 bar
Tensión	400 V 50 Hz
Dimensiones paleta (mm)	Min. 800x1200 max 1100x1400
Dimensiones saco (mm)	min. 180x350 max 600x1100
Altura máxima palé	mm 1800 comp. pal.
Peso máximo palé	Kg. 2000
Control	PLC/ Schneider

## OPCIONES

Dispositivo colocador de láminas
Cinta prensa
Rodillo de asentamiento
Almacén paletas con evacuación automática de las mismas

## DADOS TÉCNICOS

<i>Estrutura</i>	<i>Cartesiana</i>
<i>Nº de eixos controlados</i>	<i>4</i>
<i>Motores</i>	<i>Brushless</i>
<i>Capacidade máx</i>	<i>Kg. 50</i>
<i>Capacidade produtiva</i>	<i>300/400 sacos/h</i>
<i>Acionamentos</i>	<i>Schneider</i>
<i>Potência instalada</i>	<i>9 KW</i>
<i>Pressão de exercício</i>	<i>6 bar</i>
<i>Tensão</i>	<i>400 V 50 Hz</i>
<i>Dimensões da paleta (mm)</i>	<i>Min. 800x1200 max 1100x1400</i>
<i>Dimensões do saco (mm)</i>	<i>min. 180x350 max 600x1100</i>
<i>Altura máxima do pallet</i>	<i>1800 mm incluindo paleta</i>
<i>Peso máximo pallet</i>	<i>Kg. 2000</i>
<i>Comando</i>	<i>PLC/ Schneider</i>

## OPÇÕES

<i>Dispositivo colocador de folha</i>
<i>Esteira da prensa</i>
<i>Grupo de rolos de ajuste</i>
<i>Depósito de paletes com evacuação automática dos mesmos</i>

Los datos incluidos son indicativos y se consideran sin compromiso alguno por nuestra parte.

Os dados contidos são indicativos e sem compromissos da nossa parte.

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