



PACKAGING SYSTEMS



# PALETIZADOR ROBOTIZADO DESDE ARRIBA DE SEIS COLUMNAS

*PALETIZADOR ROBOTIZADO  
A PARTIR DE CIMA COM SEIS COLUNAS*

MF PRC 1000 6C



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



PACKAGING SYSTEMS

# PALETIZADOR ROBOTIZADO

*desde arriba de seis columnas*

# PALETIZADOR ROBOTIZADO

*a partir de cima com seis colunas*



PALETIZADOR ROBOTIZADO DESDE ARRIBA DE SEIS COLUMNAS



## MF PRC 1000 6C



El paletizador MF-PRC-1000-6C se caracteriza por: robustez, versatilidad y velocidad de procedimiento.

Todos los ejes son movidos mediante motores brushless. El palé acabado resulta muy compacto, ya que los sacos pueden superponerse parcialmente, y cada capa se compacta tanto en vertical como en horizontal.

*O paletizador MF-PRC-1000-6C é caracterizado pela sua robustez, versatilidade e velocidade produtiva. Todos os eixos são movimentados por motores brushless. O pallet terminado fica extremamente compacto, pois os sacos podem ser parcialmente sobrepostos, pela cabeça ou lateralmente e podem ser prensados tanto no sentido vertical quanto horizontal.*

Los cambios de programa son automáticos y es posible modificar el formato de la capa de sacos en pocos segundos sin tener que recurrir a ningún tipo de regulación mecánica. Los programas de trabajo pueden ser creados, modificados y salvados en la memoria directamente por el operador.

*As trocas de programa são automáticas e é possível modificar o formato da camada de sacos em poucos segundos, sem necessidade de recorrer a qualquer tipo de regulação mecânica. Os programas de trabalho podem ser criados, modificados e salvados na memória diretamente pelo operador.*

Algunos sistemas de seguridad, como las protecciones y seguros, pueden haber sido despojados de sus dispositivos en algunas fotos para mostrar mejor sus componentes. / Alguns sistemas de segurança como proteções e guardas podem ter sido removidos do equipamento em algumas fotos para mostrar melhor os componentes.

# PALETIZADOR ROBOTIZADO

*desde arriba de seis columnas*

# PALETIZADOR ROBOTIZADO

*a partir de cima com seis colunas*

PALETIZADOR ROBOTIZADO DESDE ARRIBA DE SEIS COLUMNAS



### CINTAS TRANSPORTADORAS

Cintas de carga paletizada formadas por sistema para centrado del saco en automático.

### ESTEIRAS TRANSPORTADORAS

Esteiras de carga do paletizador compostas por sistema para centralização de saco em automático



### RODILLO DE RECOGIDA

Rodillo de recogida con sistema arriba-abajo.

### GRUPO DE ROLOS DE EXTRAÇÃO

Grupo de rolos de extração com sistema alto-baixo



### PINZA DE TOMA

Pinza de toma del saco que se adapta automáticamente a la anchura del mismo. Para girar, es accionada por el motor brushless.

### PINÇA

Pinça para pegar o saco que se adapta automáticamente à largura do mesmo. Pode girar e é accionada por motor brushless



## MF PRC 1000 6C

### PLATAFORMA DE FORMACIÓN

Plataforma de formación capa. Compuesta por 2 trampillas de deslizamiento que se abren y se cierran, depositando los sacos en la capa inferior. Está provisto de compactadores laterales motorizados.

### PLATAFORMA DE FORMAÇÃO

Plataforma de formação de camada. Composto por 2 portas de correr, que se abrem e se fecham depositando os sacos sobre a última camada depositada. Possui compactadores laterais motorizados.

### EJE Z

El eje Z está constituido por rodillo con motorreductor autofrenante accionado por variador de frecuencia y con dispositivo para el centrado de los palés vacíos para permitir el procesado de paletas con diferentes longitudes. Sistema de elevación con cuatro cadenas y sistema de prensado regulable. Todo con guía y ruedas especiales en acero. Sistema de seguridad con paracaídas automático movido neumáticamente.

### EIXO Z

Eixo Z constituído por grupo de rolos com moto-reductor bloqueável automaticamente accionado por inverter e com dispositivo para centralização das paletes vazias para permitir o processamento de paletes com larguras diferentes. Sistema de levantamento por quatro correntes de aço e sistema de prensagem regulável. Tudo com guia e rodas especiais de aço. Sistema de segurança de paraquedas automático movimentado pneumaticamente.

### SEPARADOR PALETAS

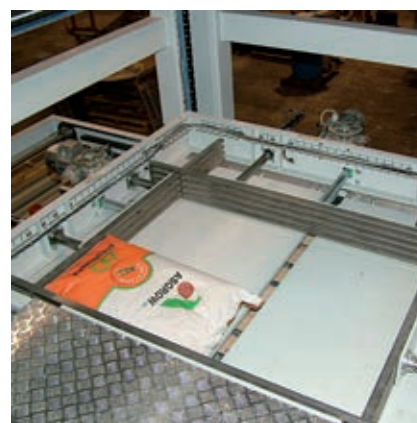
Separador automático de paletas para palés vacíos, regulable tanto en anchura como en longitud. Realizado en robusta carpintería pesada, metálica y barnizada. Levantamiento y separación en plataforma dirigidas de manera electroneumática.

La anchura puede regularse automática o manualmente. Formado por 2 columnas para mantener la pila de palés. En dotación se entrega un rodillo motorizado barnizado.

### DESFOLHADOR DE PALETES

Desfolhador de paletes automático para pallets vazios, regulável na largura e no comprimento. Realizado em metal resistente pintado. Levantamento e desfolhamento do pallet por comandos eletropneumáticos. A largura pode ser regulada automaticamente ou manualmente.

Composto por 2 columnas para sustentar a pilha dos pallets. É fornecido com um grupo de rolos pintado motorizado.



# PALETIZADOR ROBOTIZADO

*desde arriba de seis columnas*

## PALETIZADOR ROBOTIZADO

*a partir de cima com seis colunas*

PALETIZADOR ROBOTIZADO DESDE ARRIBA DE SEIS COLUMNAS



### RODILLO EVACUACIÓN

Rodillo evacuación bancadas motorizadas.  
Longitud 1500 mm.

### GRUPO DE ROLO DE EVACUAÇÃO

Grupo de rolos de evacuação de pallets motorizados. Comprimento 1500 mm.



### PROTECCIONES DE SEGURIDAD

Protecciones de seguridad perimetrales, con barreras fotoeléctricas y puertas de acceso.

### PROTEÇÕES DE SEGURANÇA

Proteções perimetrais de segurança, com barreiras fotoelétricas e portas de acesso.



### ESCALERA Y PLATAFORMA

Escalera y plataforma de servicio para efectuar controles, regulaciones y mantenimientos.

### ESCALA E PLATAFORMA

Escada e plataforma de serviço para efetuar controles, regulagens e manutenções.

## MF PRC 1000 6C

### PANEL ELÉCTRICO

Panel eléctrico de potencia y mando, grado de protección IP55, integrado en la estructura de la máquina.

### QUADRO ELÉTRICO

Quadro eléctrico de potência e comando, grau de proteção IP55, integrado na estrutura da máquina.



### PANEL DE CONTROL

Panel de control con pantalla táctil a color, montado en tablero de mandos móvil.

### PAINEL DE CONTROLE

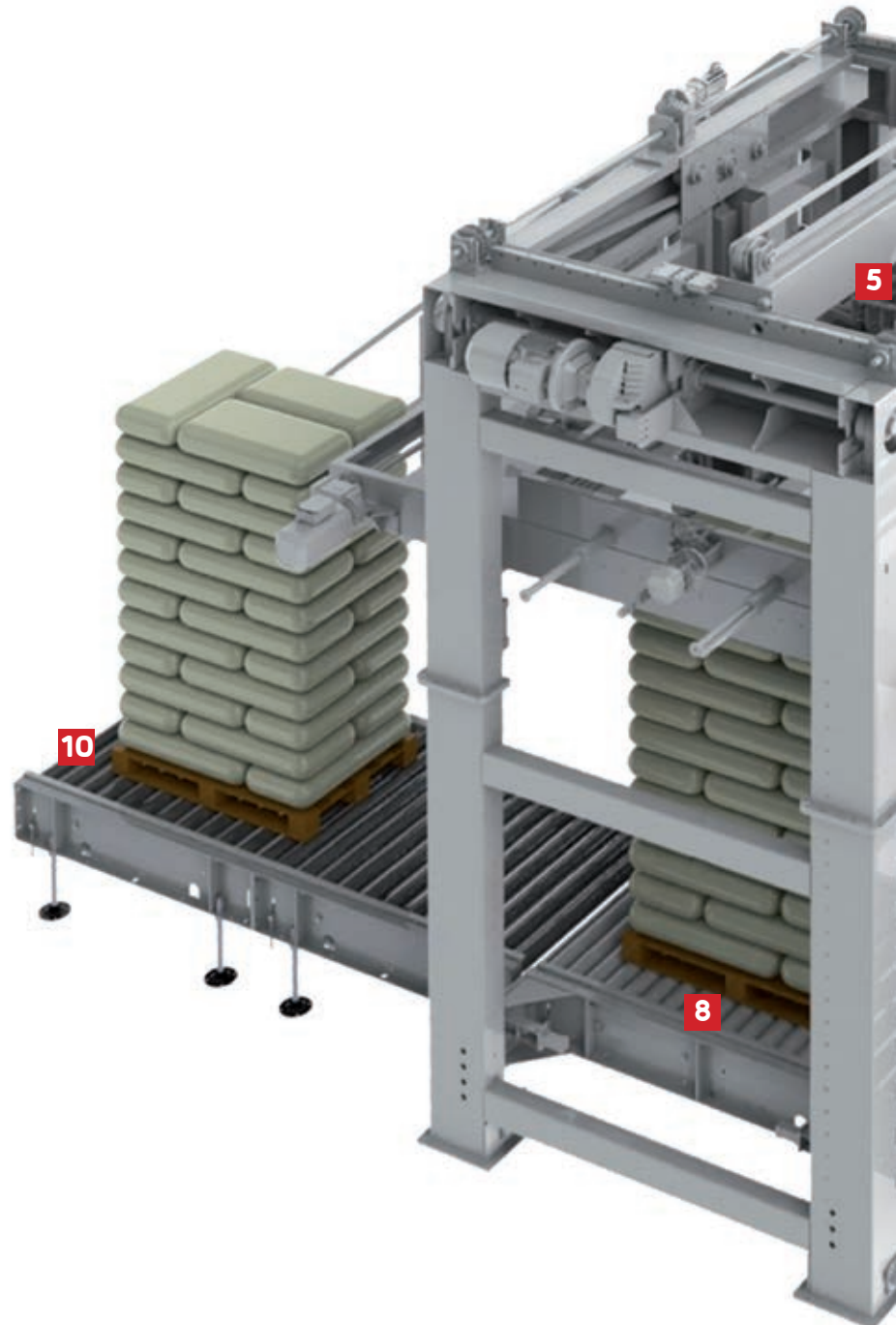
Painel de controle touch-screen a cores, instalado no púlpito móvel



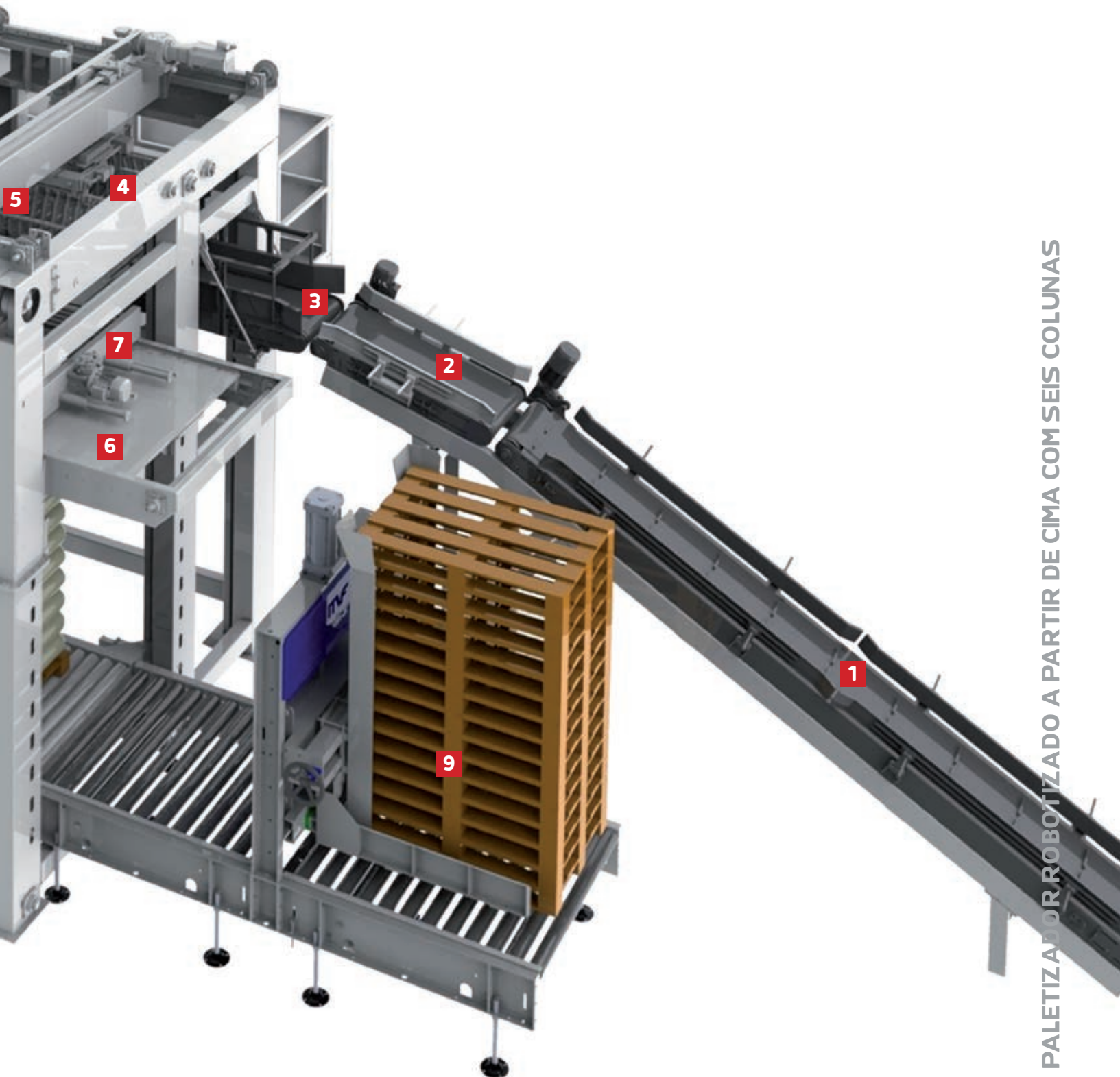
## ESQUEMAS DE PALETIZACIÓN / ESQUEMAS DE PALETIZAÇÃO



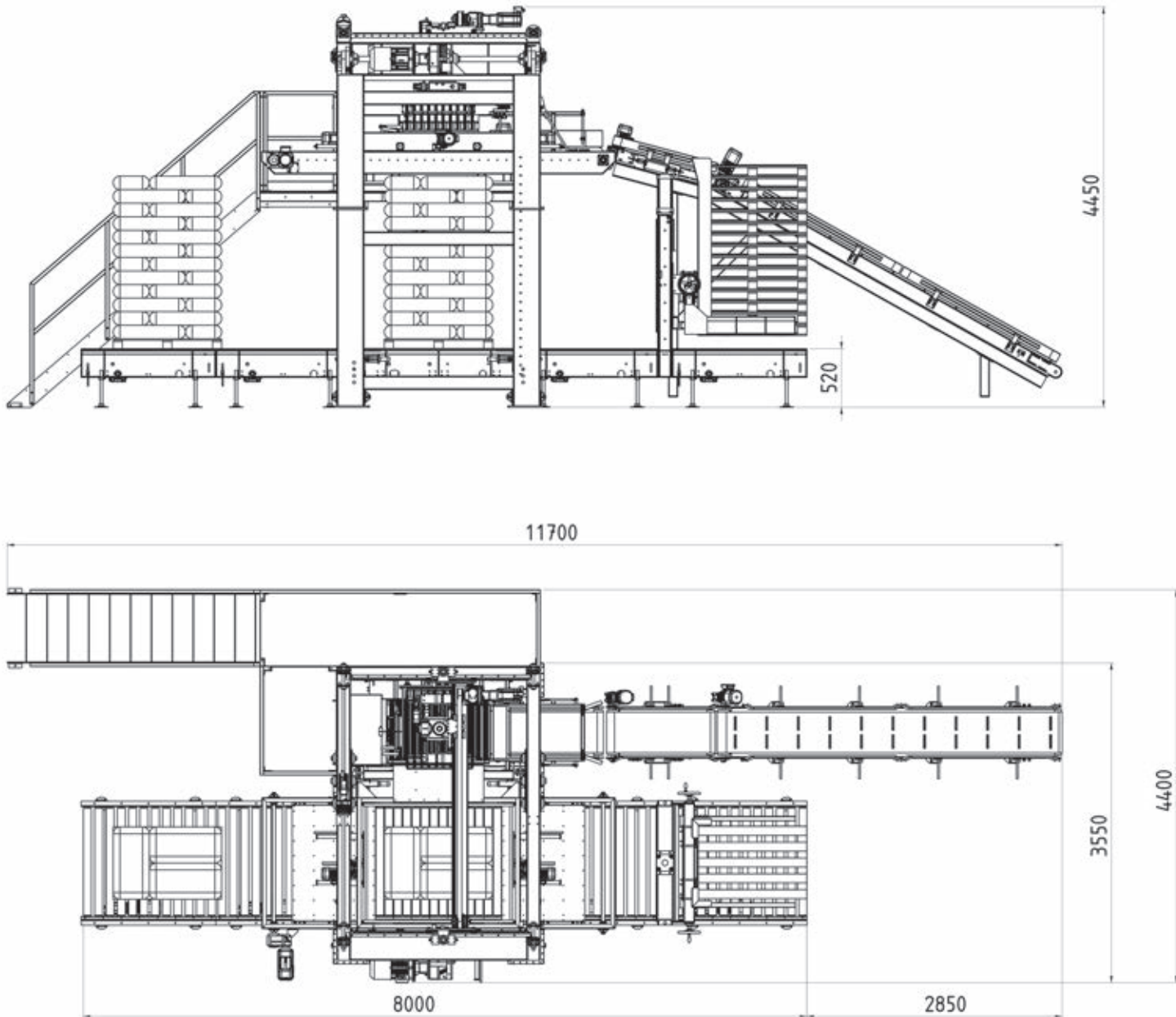
- 1** Cinta salida  
*Esteira de subida*
- 2** Cinta de regularización  
*Esteira pulmão*
- 3** Cinta de centrado saco  
*Esteira de centralização de saco*
- 4** Rodillo de recogida  
*Grupo de rolos de extração*
- 5** Pinza  
*Pinça*
- 6** Trampillas de deslizamiento  
*Portas de correr*
- 7** Compactadores laterales  
*Compactadores laterais*
- 8** Rodillo alto-bajo (eje Z)  
*Grupo de rolos alto-baixo (eixo Z)*
- 9** Separador paletas  
*Desfolhador de paletes*
- 10** Rodillos evacuación paletas  
*Grupo de rolos de evacuação de paletes*







PALETIZZADOR ROBOTIZZATO A PARTIR DE CIMA COM SEIS COLUNAS

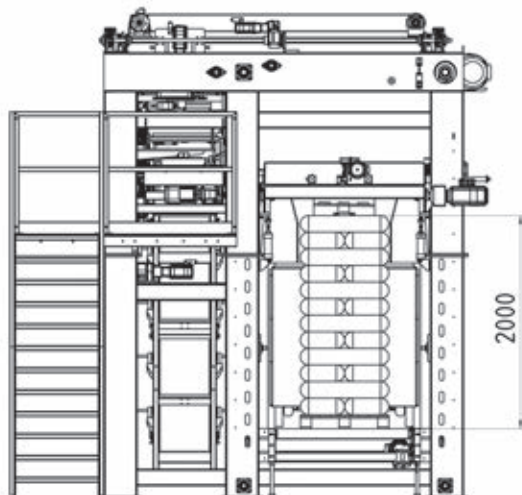


### OPCIONES

- Toma en cinta de servicio
- Dispensador de folios de cartón o moplefan en paleta para evitar el paso de la humedad
- Dispensador folio de plástico extraído directamente por la bobina en papel o PE para evitar el paso de la humedad
- Piezas en contacto con el saco (rodillos, chapas, etc.) en acero inoxidable
- Teflonado de las trampillas para sacos de plástico
- Teleservicio

### OPÇÕES

- Prensa na esteira de serviço
- Dispensador de folhas de papelão ou moplefan sobre a paleta para evitar a passagem da umidade
- Dispensador de folha de plástico obtido diretamente da bobina de papel ou PE, para evitar a passagem da umidade
- Partes em contato com o saco (rolos, lâminas, etc.) em aço inox
- Revestimento Teflon das portas para sacos em plástico
- Teleservice



### DATOS TÉCNICOS

|                           |                             |
|---------------------------|-----------------------------|
| Estructura                | Cartesiana                  |
| Nº. ejes controlados      | 4                           |
| Motores                   | Brushless                   |
| Capacidad máx.            | Kg 50                       |
| Capacidad productiva máx. | 1000 sacos/h                |
| Accionamientos            | Siemens                     |
| Potencia instalada        | 21,5 KW                     |
| Presión de funcionamiento | 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 2000 incluida la paleta  |
| Peso máximo palé          | Kg. 2000                    |
| Mando                     | PLC                         |
| Neumática                 | Festo                       |

Los datos contenidos son a título indicativo y no implican ningún tipo de compromiso por nuestra parte.

### 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>50 Kg</i>                       |
| <i>Capacidade productiva máx</i> | <i>1000 sacos/h</i>                |
| <i>Accionamentos</i>             | <i>Siemens</i>                     |
| <i>Potência instalada</i>        | <i>21,5 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>2000 mm incluindo paleta</i>    |
| <i>Peso máximo pallet</i>        | <i>2000 Kg</i>                     |
| <i>Comando</i>                   | <i>PLC</i>                         |
| <i>Pneumática</i>                | <i>Festo</i>                       |

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



# SOLUZIONI INTELLIGENTI PER IL PACKAGING

mancinellidesign.com



PACKAGING SYSTEMS

MF\_MOD MFPCR6C\_SP\_2017\_00



**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)