



PACKAGING SYSTEMS



# ROBOT DE PALETIZACIÓN MONOBRAZO

## *ROBOT DE PALETIZAÇÃO MONOBRAÇO*

MF SMART



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



# ROBOT DE PALETIZACIÓN MONOBRAZO

## ROBOT DE PALETIZAÇÃO MONOBRAÇO



ROBOT DE PALETIZACIÓN MONOBRAZO MF SMART

El paletizador robotizado modelo SMART 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.

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

*O paletizador robotizado modelo SMART foi especificamente concebido para a movimentação de médias 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.*

*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 SMART

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 hasta de 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 (opcional).

El pórtico MF SMART está predispuesto para el montaje de diferentes órganos de agarre.

La máquina está provista de dispositivo de seguridad anticaída y de sistema anticolidión en el órgano de agarre.

### Módulos de desplazamiento:

- Pinza sacos
- Pinza cajas
- Agarre bultos

### Opcional:

- Dispositivo agarre palé
- Dispositivo agarre bulto
- Sistema de agarre por ventosa

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

*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 conseqüente aumento de produtividade (opcional).*

*O portal MF SMART está predispuesto para a montagem de diferentes órgãos de recolha.*

*A máquina está equipada com dispositivo de segurança anti-queda e com sistema anti-colidão no órgão de recolha.*

### Módulos de movimentação:

- Pinça de sacos
- Pinça de caixas
- Pegador de fardos

### Opcional:

- Dispositivo pegador de paleta
- Dispositivo pegador de folhas
- Sistema de pegador por ventosa

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

- visualização de emergência
- programação de funções
- gerenciamento de alteração de programa
- restabelecimento de contadores
- controle dotado de posição única







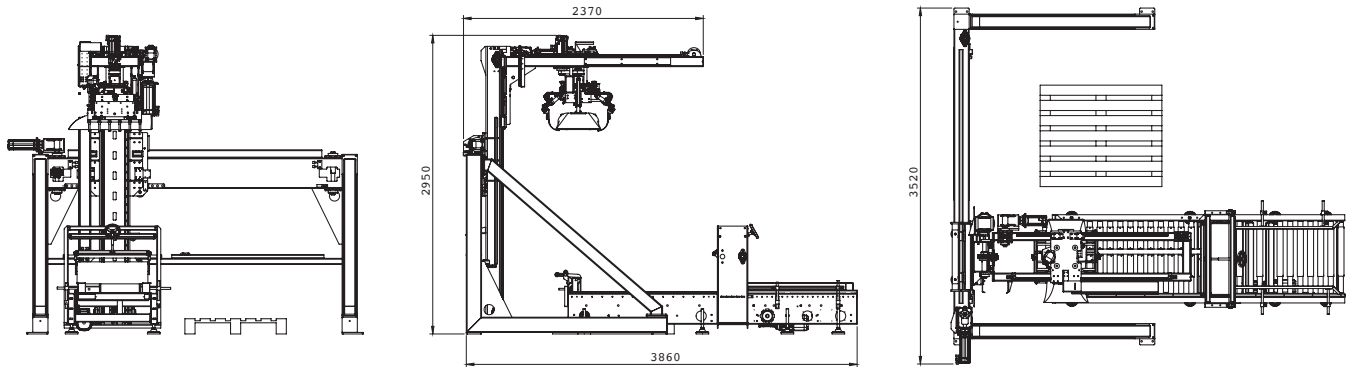
- 1** Grupo de agarre  
*Grupo de recolha*
- 2** 4 ejes interpolados controlados por controlador de movimiento  
*4 eixos interpolados controlados por motion controller*
- 3** Viga portante  
*Trave de suporte*
- 4** Motores Brushless  
*Motores Brushless*
- 5** Estructura portante en robusta carpintería  
*Estrutura de suporte de robusta carpintaria*
- 6** Grupo de rodillos motorizado de extracción sacos  
*Transportador de rolos motorizado de recolha de sacos*
- 7** Barreras electrónicas de seguridad  
*Barreiras eletrônicas de segurança*
- 8** Protección de seguridad  
*Proteção de segurança*
- 9** Panel de control HMI  
*Painel de controle HMI*



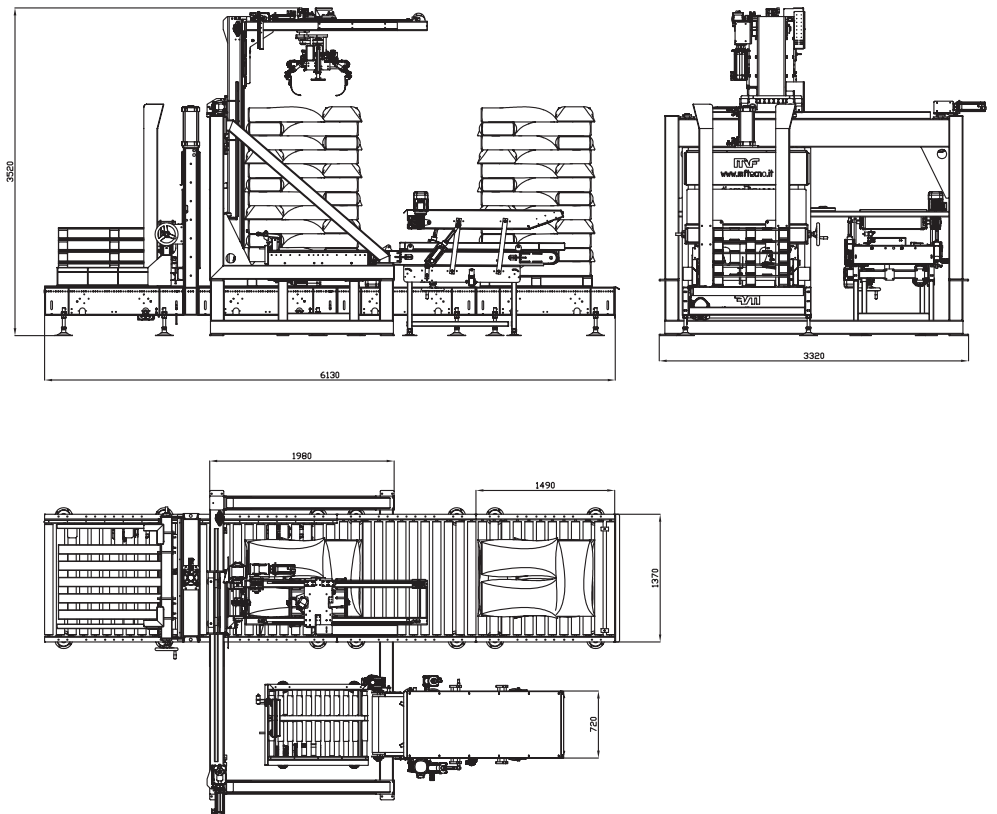


ROBOT DE PALETIZAÇÃO MONOBRAÇO MF SMART

**ROBOT DE PALETIZACIÓN MONOBRAZO**  
**ROBOT DE PALETIZAÇÃO MONOBRAÇO**



**AUTOMÁTICO CON ALMACEN PALETAS Y RODILLOS TRANSPORTADORES**  
**AUTOMÁTICO CON ARMAZEM PALETES E TRANSPORTADOR DE ROLO**



ROBOT DE PALETIZACIÓN MONOBRAZO MF SMART



## DATOS TÉCNICOS

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

## OPCIONES

Dispositivo metefolio
Cinta prensa
Grupo de rodillos de ajuste
Almacén paletas automático
Altura palé > 1800 mm

## DADOS TÉCNICOS

<i>Estrutura</i>	<i>Cartesiana monobrazo</i>
<i>N.º 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>até 700 sacos/h</i>
<i>Acionamentos</i>	<i>Schneider/Siemens</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>mín. 800x1200 máx 1100x1400</i>
<i>Dimensões do saco (mm)</i>	<i>mín. 180x350 máx 600x1100</i>
<i>Altura máxima da paleta</i>	<i>mm 1800 compr. da paleta</i>
<i>Peso máximo da paleta</i>	<i>Kg. 2000</i>
<i>PLC</i>	<i>Schneider/Siemens</i>

## OPÇÕES

<i>Dispositivo alimentador de folhas</i>
<i>Esteira prensa</i>
<i>Transportador de rolos de assentamento</i>
<i>Depósito de paletes automático</i>
<i>Altura paleta &gt; 1800 mm</i>

# SOLUZIONI INTELLIGENTI PER IL PACKAGING

mancinellidesign.com



PACKAGING SYSTEMS

MF\_P\_SMART\_SP\_2016\_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)