



# ROBOSAC P4

## PALETIZADOR TIPO PÓRTICO CARTESIANO

INSTALACIONES



Harinas



Harinas



Premezclas



Semillas



Semillas



ensacado y paletizado

# ROBOSAC P4



PALETIZADOR TIPO  
PÓRTICO CARTESIANO

[www.tmpal.com](http://www.tmpal.com)

líneas completas  
diseño y fabricación propia



Técnicas Mecánicas Ilerdenses, S.L.  
Pol. Ind. El Camí dels Frares c/Alcarràs, parc. 66, 25190 Lleida ESPAÑA Tel/ +34 973 257 098 Fax/ +34 973 257 045  
info@tmpal.com [www.tmpal.com](http://www.tmpal.com)



# ROBOSAC P4

## PALETIZADOR TIPO PÓRTICO CARTESIANO

ROBOSAC P4 permite paletizar una amplia gama de productos en distintos formatos y niveles de producción. Su diseño permite configuraciones desde la más básica – palet en el suelo – a soluciones completamente automáticas. Destaca por su **diseño compacto, optimización de espacios reducidos y rápido retorno de la inversión**. Preciso, silencioso, de alta resistencia, sin necesidad de mantenimiento, está concebido para una vida larga en ambientes industriales.

Apropiado para aquellas industrias que requieren mínima inversión, fiabilidad, calidad del trabajo y fácil manejo. Producciones de hasta **400 sacos/hora**.

### CARACTERÍSTICAS

Trabaja por medio de 4 ejes equipados con sistemas de posicionamiento basados en control de robótica (CNC) para lograr los mayores niveles de precisión y suavidad de funcionamiento eliminando los arranques y paradas bruscas.

Los sacos se descargan a través de pinza de doble agarre sincronizado. Incorpora dedos que manipulan los sacos con suavidad evitando su deformación, y dos guías laterales que controlan la caída de los sacos. Este sistema permite el solapado de los sacos. La pinza está diseñada de acuerdo con las características de los sacos y los mosaicos a paletizar. Es capaz de manejar diferentes envases y resolver aplicaciones de paletizado tales como sacos, cajas, bidones, colocación de papel entre capas, etc.

Pantalla táctil de diálogo operador-máquina de uso fácil e intuitivo.

### OPCIONES

El diseño modular del ROBOSAC P4 permite su suministro en configuración básica o equipado con elementos opcionales, tales como dispensador de palets vacíos, camino de rodillos de transporte automático de palets, etc., que posibilita a su vez futuras automatizaciones de la línea de producción.

Si el cliente lo requiere el equipo se puede suministrar para trabajar en zonas clasificadas ATEX o en versiones anti-corrosión para productos agresivos.

Mástil telescópico para ubicación en espacios con alturas reducidas.

Módulos para colocar hojas de papel entre capas.



### DETALLES



Planchador de banda motorizada



Acondicionador de sacos de rodillos cuadrados y libres



Planchador de tipo vibrante



Almacén de láminas de cartón



Dispensador de palets



Dispensador de láminas de cartón



Dispensador de film de PE



Pinza manipuladora de sacos y láminas de cartón



Estación recogida de sacos llenos



Pinza manipuladora de sacos



Pinzas para cajas



Paletizado al suelo



Líneas automáticas