

# DISERVAULEC

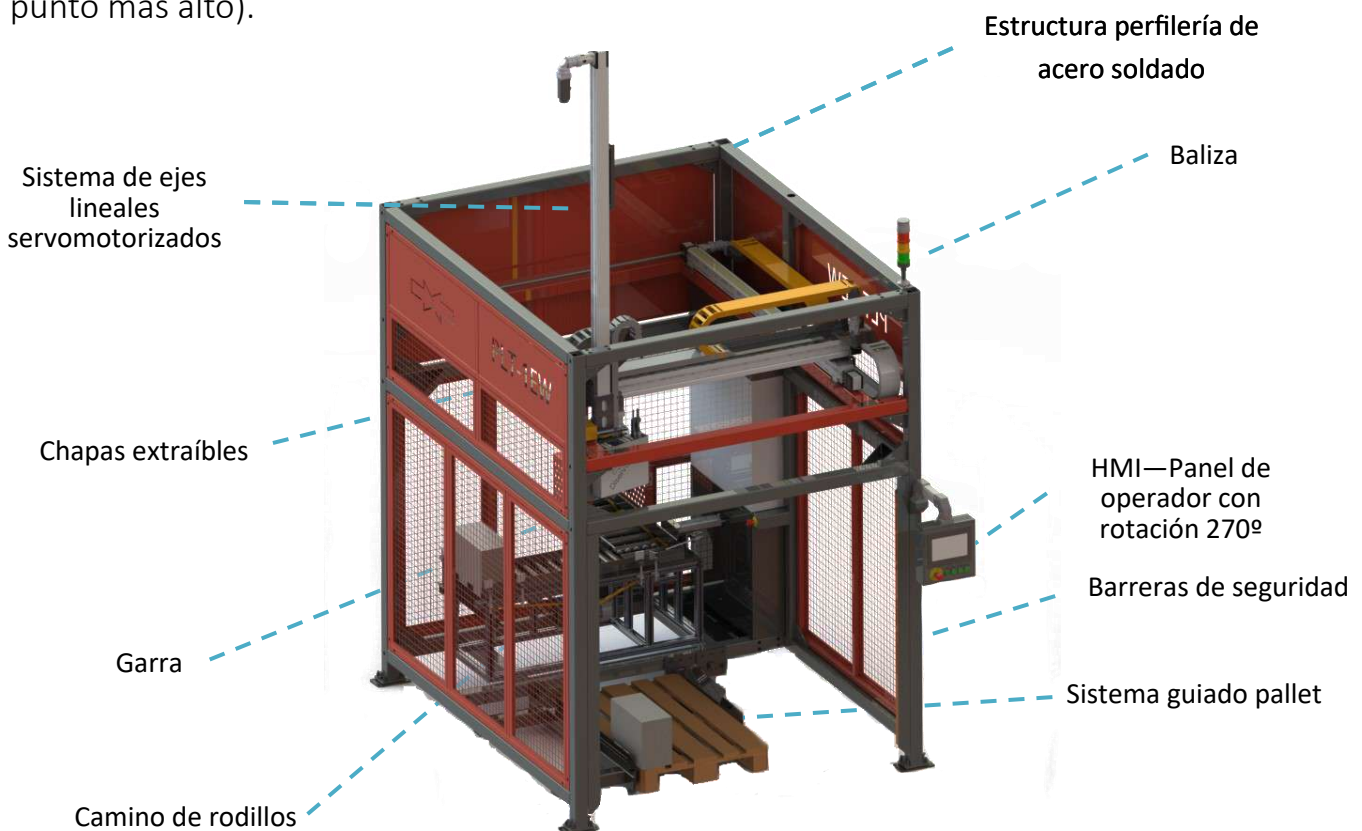
Automatización industrial

## Paletizador PLT-1EW

DISERVAULEC diseña y suministra paletizadores compactos industriales para diversos tipos de aplicaciones.

Paletiza cajas de hasta 25Kg a 6 cajas/minuto aproximadamente, sin renunciar a su alto grado de seguridad funcional y operativa.

Medidas: Ancho: 2.200mm, largo: 2.600mm, alto: 3.000mm (Sin contar el eje Z en su punto mas alto).



## Principios de funcionamiento

### OPTIMIZAR EL PALETIZADO

Los **sistemas de control en un proceso repetitivo y constante, permiten optimizar la calidad del producto y reducir los errores** durante el proceso de paletizado.

Manipulamos todo tipo de cajas creando infinidad de mosaicos.

### SEGURIDAD Y REDUCCIÓN DE RIESGOS

Los **diversos elementos que componen la estructura**, evitan los riesgos de los operarios que intervienen en la producción, permitiendo la seguridad en el entorno laboral y el cumplimiento de las normativas correspondientes.

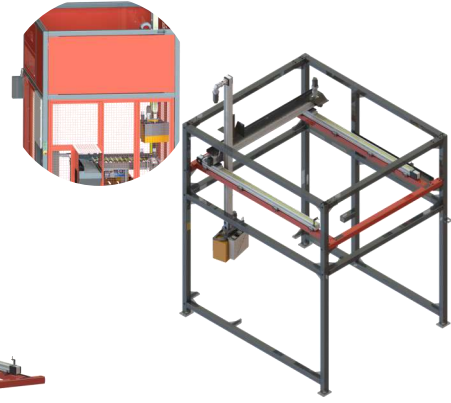
### MEJORAR LOS TIEMPOS DE PRODUCCIÓN

Controlar todo el paletizado disminuye los errores, esto **permite mejorar los tiempos de producción y la efectividad de resultados.**

## Sistema

El paletizador PLT-1EW es compacto tiene una estructura de perfilera de acero soldado y cuenta con cerramientos de protección desmontables que cumplen la normativa. El carenado es de malla electrosoldada.

Dispone de un sistema de ejes lineales servomotorizados en X, Y, Z. Este último se desplaza  $-90^\circ$ ,  $+90^\circ$



**Túnel de entrada**, ubicado en la parte trasera, se puede adaptar a cualquier final de línea, cerradora de cajas, cinta transportadora, camino de rodillos o entrada manual.



**Corte neumático y eléctrico centralizado** ubicado entre el cuadro eléctrico y la panoplia neumática.



**HMI**, el panel del operador dispone una pantalla táctil de 10" y botonera. Dispone de rotación  $270^\circ$  **Permite iniciar el funcionamiento del paletizador, detener y ajustar parámetros.**

## Instrumentos de control

## Componentes del paletizador

### Garra

Nuestro paletizador cuenta con una amplia gama de garras tanto mecánicas como neumáticas, aumentando la modularidad de nuestra solución.



### Baliza y barrera de seguridad

Las balizas aportan **información en forma de señales luminosas**. Las barreras de seguridad **cortan el funcionamiento del paletizador**.



### Camino de rodillos

Camino de rodillos motorizado, con un sistema de cambio de dirección de las cajas. **Dispone de detectores de presencia para acumular las cajas mientras espera**



### Sistema de guiado

El sistema de guiado del pallet es manual, con solo mover uno de los elementos podemos pasar de **pallet europeo a pallet americano**.



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

**Diservaulec, S.L.** Polígono Industrial A Granxa, Parcelas 143, 144 y 145. CP: 36400 O Porriño. Pontevedra. ESP.

Tfno.: (+34) 986 28 08 98 - Fax: (+34) 986 37 67 12 E-mail: [info@diservaulec.com](mailto:info@diservaulec.com)