



# 3D Sorter Intelligent put order solution

---

# 3D Sorter

El 3D Sorter es un innovador sistema de clasificación automática que aprovecha por completo el espacio 3D. Es una solución ideal tanto para *retail* (en sectores tan diversos como moda, electrónica o papelería), como para *ecommerce*, ofreciendo respuesta tanto a necesidades de preparación de pedidos como a procesos de logística inversa. Su flexibilidad, precisión y eficiencia al clasificar los productos son extremadamente altas, pudiendo clasificar hasta 14.400 artículos/hora de hasta 5kg, en horizontal y en vertical y hacia ambos lados.

## Ventajas del 3D Sorter



### ► Tamaño pequeño, gran capacidad

- ✦ El paso del transportador del sorter es de sólo 0,5m (19,69in), con una densidad de clasificación muy efectiva
- ✦ Clasificación continua de alto rendimiento, hasta 14.400p/h.



### ► Gran adaptabilidad

- ✦ Conexión perfecta con varios WMS, WCS, MES, ERP y otros sistemas
- ✦ Admite diversos usos, incluida la logística directa y la inversa
- ✦ Puede adaptarse a requisitos específicos



### ► Alta eficacia

- ✦ Incrementa por 2 o 3 los ratios de clasificación
- ✦ Incrementa entre 3 y 5 veces los ratios de picking



### ► Gran flexibilidad

- ✦ Permite configurar varias zonas de inducción, siendo muy flexible en su colocación
- ✦ Gracias a su diseño modular, el put wall puede reemplazarse fácilmente



### ► Clasificación en 3D

- ✦ Clasificación 3D vertical y horizontal hacia ambos lados.
- ✦ Ocupa muy poco espacio, la mitad que un cross-belt sorter básico.



# Áreas de aplicación

## Escenarios de aplicación

Múltiples pedidos, preparación de pedidos y devoluciones. Almacenes de logística/logística inversa y centros de distribución.

## Sectores de aplicación

Moda y calzado, sector ecommerce, libros, papelería, 3PL, empresas de cosmética, supermercados, fabricación, etc.

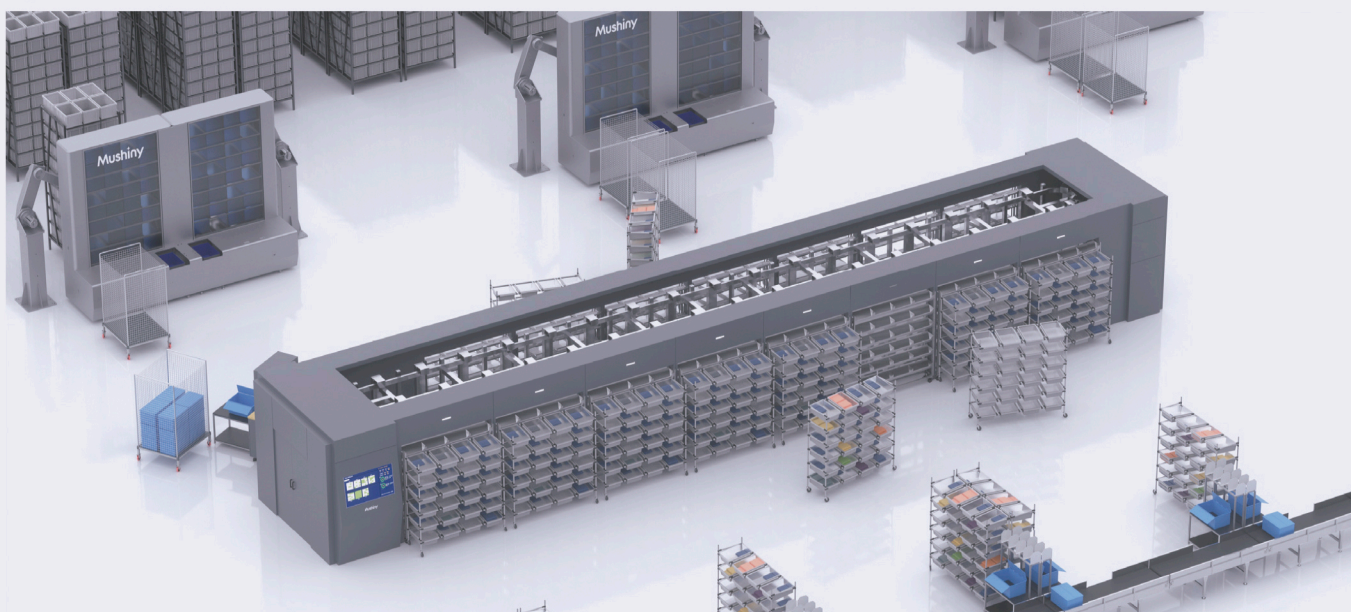
### ● Devoluciones

El uso completo del espacio 3D permite al 3D Sorter clasificar de forma sencilla devoluciones, de forma que lo convierte en un sistema perfecto para empresas que busquen gestionar la logística inversa en sus almacenes.

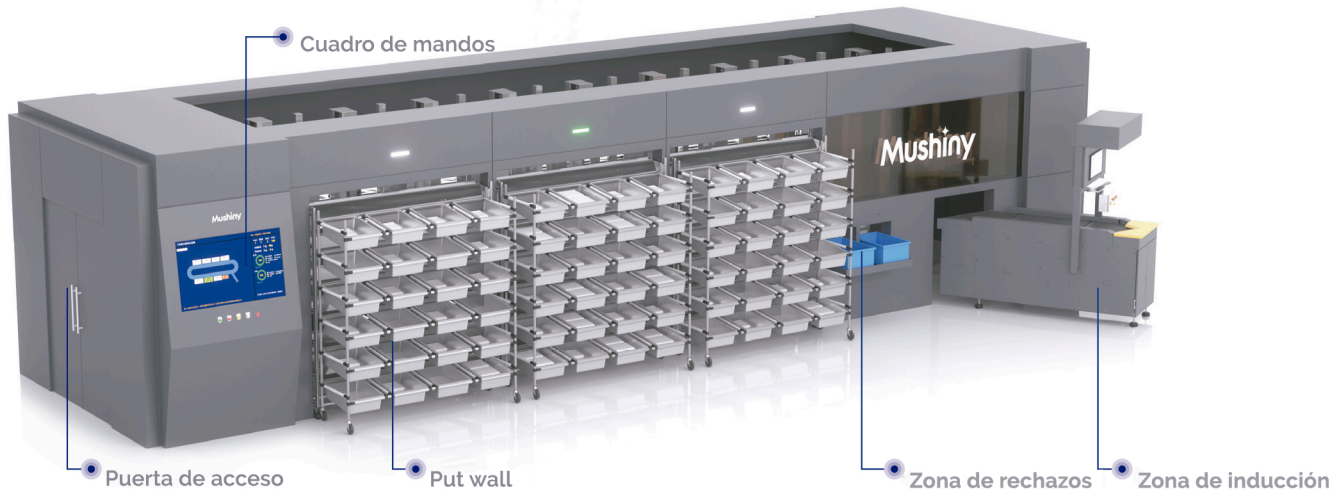


### ● Preparación de pedidos

El 3D Sorter permite su integración en layouts que cuenten previamente con soluciones de AMR gestionando picking Goods-to-Person. Con el 3D Sorter, una empresa que maneje un amplio número de códigos SKU y lo integre en su cadena de suministros va a mejorar la eficiencia de sus ratios de picking entre 3 y 5 veces, haciendo solo una extracción de SKU. Además, su alta capacidad consigue incrementar por 2 o 3 los ratios de clasificación, y reduce de forma significativa tanto los errores como los largos paseos por el almacén de operarios.



## Presentación del producto



## Características técnicas

3D Sorter	Dimensiones del sorter (an x l x al; L, W, H)	an 11.920 - 30.420 mm x l 3.910 mm x al 2.700 mm (L469.29 ~ 1197.64in, W153.94, H106.3) (El ancho, el largo y la altura pueden personalizarse)
	Dimensión de los productos clasificados (an x l x al; L, W, H)	an 50 - 400 mm x l 50 - 300 mm x al 5 - 200 mm (L1.96 ~ 15.75in, W1.96 ~ 11.81in, H0.2 ~ 7.87in)
	Peso máximo de los productos clasificados	5kg (11lb)
	Número de zonas de inducción	1- 4 (Personalizable)
	Número de salidas	280 (Personalizable)
	Máximo rendimiento	14.400 p/h
Zona de inducción	Método de lectura	Escaneado completo (puede ser configurado con escaneado por las 6 caras)
	Ancho interior del transportador	540 mm (ancho interior personalizable)
	Longitud del transportador	2.100 mm (82.68in)
Put wall	Put wall móvil	an 1.920 x l 550 x al 2.100 mm (L75.59, W21.65, H82.68in)
	Cubetas de plástico en el put wall	an 1.800 x l 650 x al 2.100 mm (L70.87, W25.59, H82.68in)
	Tolvas en el put wall	an 1.800 x l 1.100 x al 2.300 mm (L70.87, W43.31, H90.55in)
	Put wall combinado	an 900 x l 950 x al 800 (x2) (L35.43, W37.40, H31.50in)

Se puede seleccionar el put wall y su tamaño puede personalizarse.

