



# OPEX<sup>®</sup> SURE SORT<sup>®</sup>

## Clasificación automática de alta velocidad



### ¿POR QUÉ SURE SORT<sup>®</sup>?

El sistema de clasificación robótica de artículos pequeños líder en el sector, escalable, configurable y rentable.

La solución Sure Sort<sup>®</sup> de OPEX<sup>®</sup> ha cambiado la forma en que las empresas gestionan los artículos pequeños, especialmente en lo que respecta a la clasificación de paquetes, los pedidos de varias líneas y la logística inversa. La solución Sure Sort reduce el número de toques excesivos asociados a los clasificadores existentes. Independientemente de la forma, el embalaje o la orientación, el clasificador Sure Sort ofrece una mejor manera de clasificar los artículos pequeños con mayor precisión y eficacia. Los artículos individuales de diversas formas y tamaños, así como los paquetes de hasta 1,5 kg, pueden entregarse a su ubicación de clasificación designada a un ritmo de hasta 2.400 artículos por hora.

### CARACTERÍSTICAS

#### TECNOLOGÍA iBOT<sup>®</sup>

Los vehículos iBOT, multidireccionales, inteligentes e inalámbricos, transportan eficazmente el inventario a las ubicaciones de clasificación. Esta solución, que se recarga a medida que recorre el sistema, es altamente eficiente desde el punto de vista energético.

#### CONFIGURACIONES DE CONTENEDORES DE CLASIFICACIÓN

Los productos de hasta 15 cm de altura se clasifican en una gama configurable de contenedores mixtos y de distintos tamaños y tipos, para adaptarse mejor a las necesidades del cliente.

#### TÚNEL DE ESCANEO DE CÓDIGO DE BARRAS/RFID OPEX

Nuestro túnel de escaneo estándar (de hasta seis caras) escanea los artículos por las seis caras, independientemente de la orientación del producto. Puede leer hasta ocho códigos de barras y etiquetas RFID UHF en una determinada referencia.

### VENTAJAS

#### ESCALABLE

Los módulos de expansión hacen que la adaptación a los picos de demanda sea sencilla y fácil de implementar en todo el sistema.

#### FLEXIBLE

El tamaño de Sure Sort ofrece el máximo número de ubicaciones de clasificación en el espacio más limitado. Por ejemplo, un sistema Sure Sort puede sustituir hasta seis paredes/estanterías tradicionales.

#### INSTALACIÓN RÁPIDA

El diseño modular de Sure Sort ha sido probado previamente, se entrega en orden de construcción y puede estar en funcionamiento en tan sólo tres días.

#### RÁPIDO RETORNO DE LA INVERSIÓN

Mientras que la mayoría de las inversiones de capital tienen un retorno de la inversión mínimo de cinco años, Sure Sort proporciona una entrada rentable en la automatización de almacenes con un retorno de la inversión en tan sólo dos años.

#### EFICIENTE

De tamaño compacto, Sure Sort es una solución ideal para los microcentros de distribución. Requiere una mano de obra mínima y es energéticamente eficiente.

#### PERSONALIZABLE Y DINÁMICO

Sure Sort puede personalizarse para satisfacer las necesidades de cada cliente. Utilizando las dimensiones de los productos para la toma de decisiones, los clientes pueden maximizar el número de ubicaciones de clasificación en el mismo espacio.

#### INTEGRACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE ALMACENES (WMS)

El software Sure Sort se integra fácilmente con su sistema de gestión de almacenes existente para intercambiar el estado de los artículos y los datos para el seguimiento y la verificación de los pedidos.

#### PACK-TO-LIGHT

El sistema configurable de OPEX, con LEDs, pack-to-light, notifica a los trabajadores cuando los pedidos están completos o se requieren acciones adicionales.

#### DIMENSIONADOR DE PRODUCTOS

The optional dimensioner captures product attributes in real-time as items pass through the scan tunnel and provides up-to-date information to the WMS.

## ESPECIFICACIONES

### CONFIGURACIÓN BÁSICA DEL SISTEMA (LONGITUD TOTAL)

Longitud	1,55 m hasta 13,96 m	1,13 m por cada módulo de expansión adicional
Anchura	3,35 m en el transportador de entrada	1,77 m en el módulo de expansión
Altura	2,27 kg	

### DIMENSIONES DEL PRODUCTO DE LOS ARTÍCULOS DEL INVENTARIO

Longitud	5,08 cm a 38,1 cm
Anchura	De 5,08 cm a 30,5 cm
Altura	De 0,017 cm a 15,24 cm
Peso	Up to 5 lbs. (2.27 kg)

### PRODUCTO

iBOTs	Hasta 22	
Contenedores/bolsas/cajas de entrega (mixtos y de varios tamaños)	7,62 cm, 10,16 cm, 15,24 cm, 27,94 cm, 35,56 cm; soporta UE (400x600x300 mm) y vertedero de entrega	
(Mixto y Varios Tamaños)	0,017 cm a 15,24 cm	
Rendimiento	Escalable hasta 2.400 artículos por hora	
Lectores de códigos de barras	Túnel de escaneo automatizado OPEX de hasta 6 caras Lectores de montaje fijo	Escáner manual RFID Escaneo por lotes
Dimensionador opcional	Captura la dimensión del producto a partir de 10 mm con una resolución de 2,5 mm.	
Transportador de retorno automatizado	Los artículos retirados por el SGA se devuelven para una acción secundaria	
Pack-to-Light	Indicadores LED personalizables	
Módulos de expansión	Hasta 12	
Ubicación del transportador de inducción	Opción de instalar en el lado derecho o izquierdo en la parte frontal del sistema	
Idiomas compatibles con la HMI	Inglés, francés, alemán, italiano, japonés, coreano, portugués, español	

## ¿Tiene preguntas?

Póngase en contacto con nosotros.

 [warehouseautomation.mx](http://warehouseautomation.mx)

 [info@opex.com](mailto:info@opex.com)

