

# OPEX<sup>®</sup> INFINITY<sup>®</sup>

## La próxima generación de tecnología de bienes a la persona



### ¿POR QUÉ INFINITY<sup>®</sup>?

La nueva generación de tecnología de mercancía a persona, el sistema de almacenamiento y recuperación automatizada Infinity<sup>®</sup>, combina una densidad de almacenamiento, una capacidad de configuración y una flexibilidad sin precedentes con todas las capacidades de la plataforma de software Cortex<sup>®</sup> para impulsar su negocio ahora y en el futuro.

Diseñado para una flexibilidad y escalabilidad ilimitadas tanto en rendimiento como en almacenamiento, el sistema Infinity para mercancías es ideal para múltiples aplicaciones, incluyendo la distribución omnicanal, el reabastecimiento de tiendas, el microfulfillment y el comercio electrónico, proporcionando a los usuarios una fiabilidad inigualable y un rendimiento acelerado. El diseño configurable del bastidor permite aprovechar al máximo el espacio del almacén en torno a los obstáculos u otros equipos, adaptándose a diversos flujos de trabajo y disposiciones del sitio. Un único vehículo robótico inalámbrico Infinity iBOT<sup>®</sup> se desplaza por debajo de la estructura de almacenamiento y pasa por los pasillos, minimizando la distancia y ahorrando tiempo. Los robots Infinity iBOT, que pueden transportar hasta 70 libras, tienen acceso a toda la estructura de almacenamiento y entregan los contenedores a los puertos de presentación desacoplados fuera del sistema. El sistema Infinity se amplía fácilmente para adaptarse a las necesidades de una demanda creciente al permitir la incorporación de más iBOTs Infinity, puertos de presentación y rejillas.

## CARACTERÍSTICAS

### INFINITY iBOT<sup>®</sup>

Los robots Infinity iBOT tienen acceso a todas las ubicaciones de almacenamiento dentro de todo el sistema, tanto horizontal como verticalmente, y entregan el inventario directamente a cualquier puerto de presentación, eliminando la necesidad de múltiples zonas de recogida. Se recargan continuamente mientras navegan por el sistema.

### ALMACENAMIENTO MULTIPROFUNDO

El sistema Infinity utiliza un sistema único de enclavamiento para almacenar los contenedores a triple profundidad, eliminando cualquier espacio desperdiciado y maximizando la densidad de almacenamiento. El almacenamiento puede configurarse tanto en triple como en doble profundidad, lo que le proporciona una mayor flexibilidad para adaptarse a los requisitos únicos de su sistema.

### PUERTOS DE PRESENTACIÓN DESACOPLADOS

Los robots Infinity iBOT se desplazan libremente por todo Infinity y entregan los contenedores directamente a los puertos de presentación desacoplados dispuestos alrededor del perímetro del sistema de estanterías. Los puertos están disponibles en configuraciones simples o dobles para una mayor flexibilidad y eficiencia.

### PLATAFORMA DE SOFTWARE CORTEX<sup>®</sup>

Impulsando todo el sistema Infinity, el software OPEX Cortex permite la gestión del inventario, optimiza la utilización del espacio de almacenamiento, impulsa la precisión en la preparación de pedidos y controla las rutas de desplazamiento de los iBOT para lograr la máxima eficiencia y rendimiento.

## VENTAJAS

### COMPACTO Y ESCALABLE

Diseñado para crecer con su negocio, se pueden añadir módulos adicionales y vehículos robóticos iBOT al sistema para aumentar las necesidades de almacenamiento y rendimiento.

### MOVIMIENTO BAJO LA ESTANTERÍA

Los robots Infinity iBOT acceden a todas las estaciones de inventario y puerto, moviéndose libremente por debajo y por todo el sistema sin desperdiciar movimientos mecánicos, ahorrando tiempo y costes.

### EFICIENTE

Los puertos de presentación dobles desacoplados del sistema proporcionan la máxima flexibilidad, requiriendo menos operarios. La proyección del puerto superior guía la preparación de pedidos para obtener resultados rápidos y precisos.

### CONFIGURABLE

Personalice el sistema Infinity en función de sus necesidades con módulos de expansión adicionales, contenedores adicionales y tamaños de contenedores configurables para aprovechar mejor el espacio del almacén.

### SEGURO

Almacene el inventario de forma segura dentro del sistema y controle el acceso mediante el software Cortex, que permite a los operarios recuperar el inventario únicamente mediante el puerto de presentación.

### FIABLE

El exclusivo sistema de seguridad por zonas de la solución Infinity permite a los usuarios desconectar una parte de la red para realizar tareas de mantenimiento mientras el resto de la red permanece operativa para atender los pedidos.

## ESPECIFICACIONES

### CONFIGURACIÓN BÁSICA DEL SISTEMA

Altura min: 2.7m - max: 9.9m

Sísmico Soporta áreas sísmicas altas

### TOTE

Dimensiones (ancho x largo x alto) 50.8cm x 76.2cm x 20.32/25.4/30.48/35.56cm

Configuraciones de celdas Hasta 24 celdas

### CONFIGURACIONES DE PUERTOS PRESENTES *Desacoplados del sistema para una máxima flexibilidad*

Puerto simple

Puerto doble

### DENSIDAD DE ALMACENAMIENTO

Triple profundidad (preferida)

Doble profundidad (admitida)

### WORKSTATION

Opciones Automatizada, Manual (mesa o palet), Pick-to-Cart

Inalámbrico 2,4 Ghz, 5 Ghz

## FUNDAMENTOS DEL SISTEMA INFINITY

INFINITY IBOT



MOVIMIENTO BAJO LA ESTANTERÍA



PUERTO PRESENTE DESACOPLADO



PICKING ERGONÓMICO



¿Tiene preguntas?  
Póngase en contacto con nosotros.

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

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

# OPEX<sup>®</sup>