

OPEX[®] INFINITY[®]

La próxima generación de tecnología de bienes a la persona



¿POR QUÉ INFINITY[®]?

La nueva generación de tecnología de mercancía a persona, el sistema de almacenamiento y recuperación automatizada Infinity[®], combina una densidad de almacenamiento, una capacidad de configuración y una flexibilidad sin precedentes con todas las capacidades de la plataforma de software Cortex[®] 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[®] 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[®]

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[®]

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

 info@opex.com

OPEX[®]