

## Soluciones de AS/RS



# Soluciones de AS/RS de Honeywell Intelligrated

Honeywell Intelligrated proporciona sistemas automatizados de almacenamiento y recuperación (Automated Storage and Retrieval System, AS/RS) que permiten aumentar la capacidad de procesamiento y la eficiencia y, al mismo tiempo, reducir los requisitos de mano de obra y los espacios de almacenamiento. La gama más amplia de manipuladores de carga y configuraciones de almacenamiento ofrece capacidad de adaptación para satisfacer una demanda transaccional y de almacenamiento cada vez mayor, así como flexibilidad para brindar las soluciones más eficientes y de alto rendimiento que se adaptan a las demandas específicas de los clientes. Los sistemas integrados de fuente única reducen el riesgo general del proyecto y están respaldados por un servicio confiable de posventa y asistencia que funciona las 24 horas del día, los siete días de la semana, a fin de garantizar el máximo tiempo de actividad, durabilidad y rentabilidad.

## Flexibilidad de diseño para construir hacia arriba, no hacia afuera

Los inventarios cada vez mayores, el aumento del costo de la tierra y otras presiones provocan que las operaciones utilicen el espacio disponible

## Cumplir con todos los requisitos de almacenamiento

Las soluciones de AS/RS de Honeywell Intelligrated ofrecen flexibilidad y velocidad para cada aplicación, desde soluciones de logística para comercio electrónico hasta distribución de comestibles y fabricación, así como todos los servicios que se encuentran entre estas opciones.

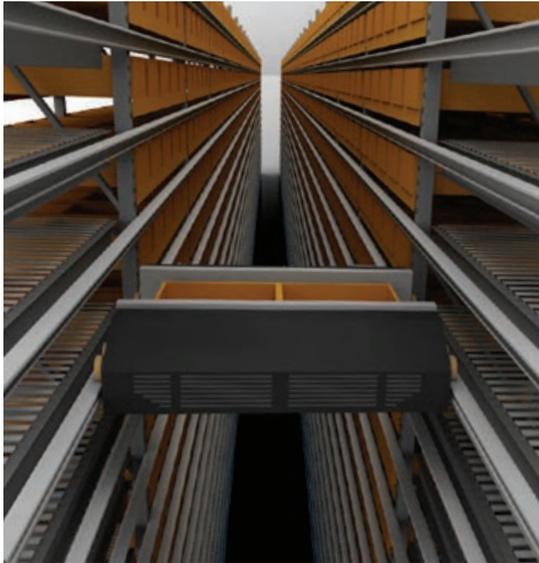
- Logística de pedidos productos a operador/robot
- Logística de pedidos de carga mixta, caja completa y paquetes individuales
- Secuenciación y amortiguación de productos
- Secuenciación de entregas de acuerdo con la ruta
- Procesamiento de devoluciones
- Ensamble de fabricación
- Almacenamiento temporal de componentes
- Reabastecimiento automático de los módulos de selección

de forma más eficiente. Es decir, utilizar el volumen cúbico total de una instalación para aumentar el volumen de almacenamiento.

Las soluciones de AS/RS de Honeywell Intelligrated ofrecen una amplia gama de tecnologías de bastidores y carretes para adaptarse incluso a las restricciones de espacio más exigentes.

## Responsabilidad de fuente única, décadas de experiencia en sistemas de integración

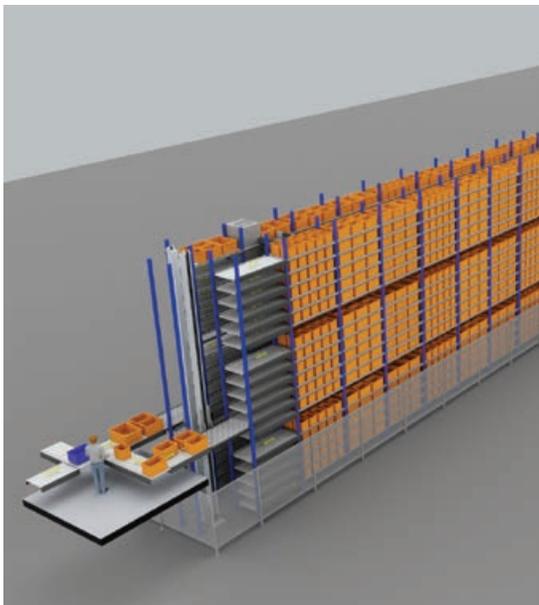
Honeywell Intelligrated aprovecha su vasta experiencia en el diseño e implementación de sistemas automatizados para integrarse sin inconvenientes a los sistemas de AS/RS como parte de soluciones integrales de distribución, logística y fabricación. Gracias a una amplia gama de tecnología disponible en sus instalaciones, entre las que se incluyen tecnologías de selección, cintas transportadoras, clasificación y robótica, Honeywell Intelligrated es capaz de afrontar los desafíos más difíciles, aprovechar al máximo los sistemas auxiliares y optimizar los proyectos totalmente nuevos.



## Sistema de carrete de un nivel (OLS)

El sistema de carrete de un nivel (One-level Shuttle, OLS) de Honeywell Intelligrated proporciona acceso rápido a cajas de cartón, cajas totes y bandejas, por lo cual es ideal para operaciones con almacenamiento de inventario de alta rotación y tiempos de ciclo de pedido cortos. Un carrete puede prestar servicios a un nivel específico para obtener el máximo procesamiento de productos o utilizar un elevador de transporte para acceder a múltiples niveles y obtener mayor flexibilidad.

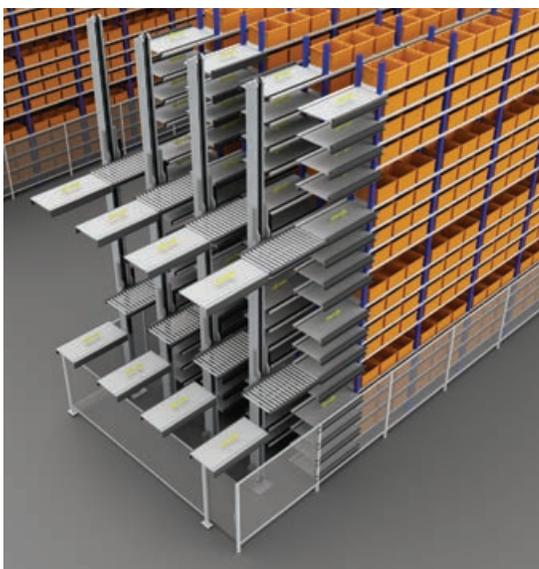
- Ofrece una gama de manipuladores de carga para adaptarse a la amplia variedad de tipos de cajas totes y tamaños de cajas.
- Tiene la capacidad de almacenar y liberar artículos desde una profundidad de almacenamiento simple, doble, triple y cuádruple.
- Presenta un consumo bajo de energía gracias al diseño liviano y a demanda.



## Sistema de carrete de pasillo único de gran volumen (HVSAS)

El sistema de carrete de pasillo único de gran volumen (High-volume Single Aisle Shuttle, HVSA) de Honeywell Intelligrated es un sistema único autosuficiente de pasillo que cuenta con un equipo de carrete, controles y software integrado para aumentar el procesamiento y la precisión al momento de liberar el producto. El sistema brinda acceso rápido al inventario necesario para la logística eficiente del comercio electrónico.

- Incluye un pasillo de almacenamiento de 350 pies con dos elevadores y una estación de trabajo productos a operador.
- Ofrece variantes para tamaños de cajas tote, profundidad de almacenamiento, agregado de pasillos, sistemas "Put Wall" y cajas tote para varias SKU.
- Simplifica la responsabilidad y reduce el riesgo del proyecto a través de responsabilidad de fuente única para toda la solución.



## Sistema de carrete con amortiguador gran volumen (HVBS)

El sistema de carrete con amortiguador gran volumen (High-volume Buffer Shuttle, HVBS) de Honeywell Intelligrated es un sistema de amortiguación de cajas integral y altamente eficiente diseñado para que el envío, la recepción y otros procesos posteriores se realicen sin problemas. El sistema utiliza distintos pasillos cercanos para permitir un almacenamiento de gran volumen y brindar almacenamiento de inventarios de rápida rotación y operaciones con gran capacidad de procesamiento.

- Incluye dos o tres pasillos que pueden manejarse de manera independiente para un mejor procesamiento.
- Manipula tanto cajas como bolsas.
- Ofrece flexibilidad para procesar cargas entrantes y salientes en un sistema bidireccional.

## Aperçu des solutions

Las soluciones inteligentes de manejo automatizado de materiales de Honeywell Intelligrated permiten optimizar los procesos, aumentar la eficiencia y brindan a las empresas una ventaja competitiva. Honeywell Intelligrated diseña, fabrica, integra e instala soluciones integrales de software y automatización para el manejo de materiales, entre las que se incluyen:

- Sistema de ejecución de depósito
- Tecnologías de logística
- Soluciones de voz
- Controles de máquina InControlWare®
- Sistemas de clasificación IntelliSort®
- Sistemas de cintas transportadoras
- Transportes en pallets y robótica Alvey®
- Soluciones de AS/RS
- Soporte técnico IN-24X7®

## Servicios de asistencia de ciclo de vida

Servicios de asistencia de ciclo de vida de Honeywell Intelligrated brinda todos los servicios, piezas y el respaldo necesarios para mantener los sistemas en funcionamiento con la máxima eficiencia. Cuenta con una red de especialistas profesionales de Lifecycle Support de Honeywell Intelligrated, puede ponerse en contacto con el servicio multilingüe de atención al cliente las 24 horas del día, los siete días a la semana, llamando al: +1 877.315.3400.



## Centro de distribución conectado

El ritmo de cambio en el comercio moderno está ejerciendo una enorme presión en las operaciones de logística. Para mantenerse competitivo y proteger las ganancias, las empresas necesitan soluciones que las ayuden a alcanzar la mayor capacidad de procesamiento, flexibilidad diaria total, adaptabilidad garantizada para el futuro y recursos inteligentes para tomar decisiones informadas.

El Connected Distribution Center ayuda a las empresas a llevar a cabo la transformación digital necesaria para aumentar la confiabilidad, mejorar la utilización y maximizar la producción. Estos objetivos se logran mediante lo siguiente:

- Ejecución inteligente de alta velocidad basada en datos
- Procesos automatizados y adaptables para máquinas y trabajadores
- Utilización optimizada con la capacidad de adaptarse y expandirse sin problemas
- Observaciones y analítica predictiva, desde los sensores hasta la nube

### Honeywell Intelligrated

+1 866.936.7300

info@intelligrated.com

www.intelligrated.com

ASB | REV1 9.18  
© 2018 Honeywell International Inc.

**Honeywell**  
Intelligrated®