

Factsheet

AutoStore™, con tecnología de Kardex



kardex

AutoStore™, con tecnología de Kardex

Como socio de AutoStore en todo el mundo, Kardex ofrece el sistema de gestión de pedidos por metro cuadrado más rápido del mercado. Gracias a su capacidad de adaptación a distintos sectores y de manipulación de toda clase de piezas pequeñas, las soluciones AutoStore de Kardex están redefiniendo las operaciones en el almacén.

Los sistemas AutoStore funcionan con robots a batería que circulan por una estructura cúbica de aluminio en cuyo interior están almacenadas verticalmente las cajas de almacenamiento. Los robots autónomos trabajan a gran velocidad, recogiendo cajas continuamente, reorganizándolas y transportándolas a las estaciones de trabajo conectadas, donde se llevan a cabo las tareas de picking y reposición. Gracias al principio de diseño modular, los sistemas AutoStore se pueden ampliar fácilmente sin que se vean afectadas las operaciones en curso. Debido a su gran flexibilidad, la estructura maximiza la densidad de almacenamiento, multiplicando por cuatro las existencias que caben en el mismo espacio con un sistema convencional. Con una disponibilidad media global del 99,6 %, AutoStore se alza como el sistema de almacenamiento más fiable y eficiente del mundo.

Maximización
de la utilización
del espacio

Escalable y
preparado para el
futuro

La gestión de
pedidos
más rápida

AutoStore™ y los logotipos de AutoStore™ son marcas comerciales registradas de AutoStore AS.



Ámbito de aplicaciones

Gestión de pedidos en el comercio electrónico

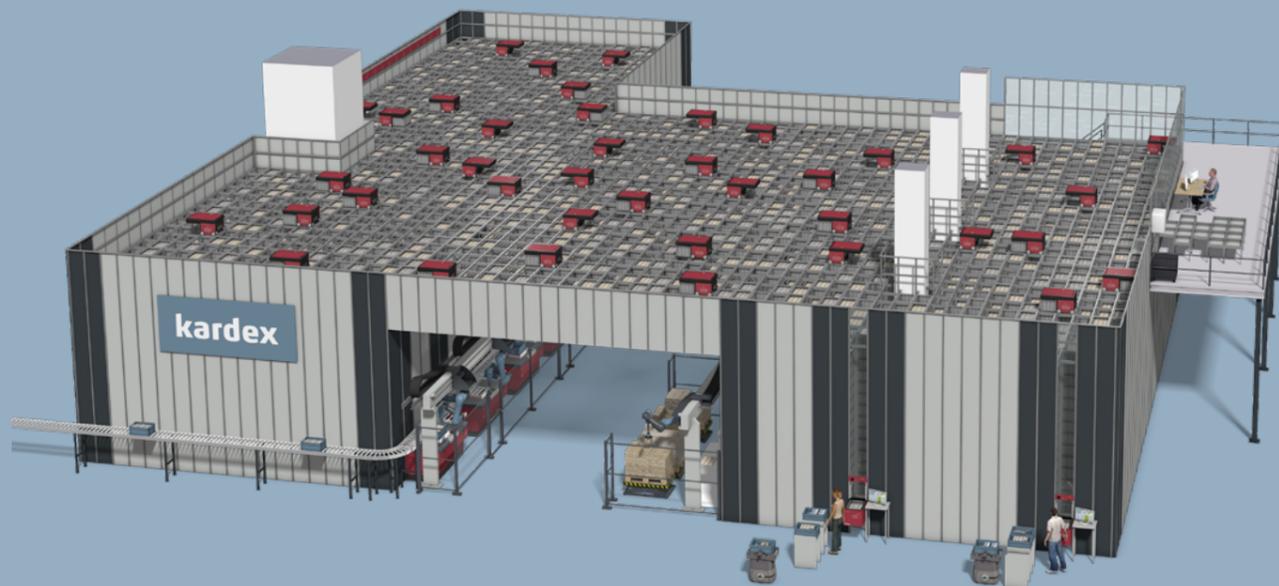
Las expectativas de los clientes, que van desde entregas el mismo día hasta productos personalizados y procesos de devolución sencillos, son un quebradero de cabeza para muchos proveedores de comercio electrónico. Para lidiar con estas exigencias, las soluciones AutoStore personalizadas de Kardex ofrecen varias funciones que ayudan a las empresas de comercio electrónico a crecer con éxito sin perder competitividad.

Suministro en el momento oportuno a las líneas de producción

Con clientes que pueden cambiar sus exigencias de un momento a otro, las empresas cada vez deben tener una mayor variedad de piezas en existencias. AutoStore almacena las piezas con la mayor densidad posible y las suministra a las líneas de producción en el momento oportuno.

Soluciones de microgestión

Tanto si opera desde la trastienda, en medio de un establecimiento o en un pequeño rincón de un almacén: gracias a su tamaño compacto, AutoStore cabe en prácticamente cualquier lugar. Además, la gran densidad de almacenamiento permite ampliar el surtido de productos en la tienda a la vez que mejora la experiencia de los clientes.



Capacidad de carga y dimensiones de las cajas

Dimensiones exteriores (long. × anch.) 649 mm × 449 mm | 25,6 in × 17,7 in

Dimensiones interiores (long. × anch.) 603 mm × 403 mm | 23,7 in × 15,9 in

Capacidad máx. de carga 30 kg | 66,1 lb

Las cajas están disponibles en tres alturas distintas

Exterior 425 mm / 330 mm / 220 mm | 16,7 in / 13 in / 8,7 in

Interior 404 mm / 312 mm / 202 mm | 15,9 in / 12,3 in / 8 in

Apilado máx. 14 cajas / 16 cajas / 24 cajas

 **Más información** sobre AutoStore

Componentes



Cajas

- Hechas de polietileno (HDPE) o ESD antiestático
- Divisores interiores longitudinales y transversales para maximizar la capacidad



Estructura

- Las cajas se apilan verticalmente en el interior de la estructura, de donde las recogen los robots
- La estructura se puede adaptar a almacenes de cualquier forma y tamaño



Robots

- Trabajan las 24 horas, con independencia de la iluminación, y se recargan automáticamente
- Si se avería un robot, otro ocupa su lugar



Puertos (estaciones de trabajo)

- Hay disponibles varias posibilidades en función de la velocidad y la funcionalidad
- Cambio entre picking y reposición con solo pulsar un botón



Controlador

- Centro de mando, control de tráfico y gestión de la base de datos
- Conecta la red con la infraestructura del cliente

Tecnología complementaria

AutoStore se puede instalar como una solución independiente o integrado en un concepto logístico general. Más automatización significa mucho más ahorro y rendimiento en la gestión de pedidos.



Tecnología de transportadores

- Los puertos de AutoStore se pueden conectar directamente a sistemas transportadores
- Transición suave a los subsistemas (como máquinas de enderezado y precintado de cajas, etiquetadoras, paletizadores, vehículos autónomos y robots móviles autónomos)



Robots de picking y colocación

- Los puertos de AutoStore se pueden controlar mediante robots integrados
- Los robots pueden realizar varios procesos, como picking a cubeta, picking a cinta, picking a palé, consolidación y reposición



Software

- Soluciones de software modulares y personalizadas
- Integración en un entorno de procesamiento existente o uso como software de control superior



¿Por qué Kardex?

El socio correcto puede ayudarle a abrirse paso en el camino de la automatización para lograr, o incluso superar, sus objetivos. Kardex posee un equipo especializado con años de experiencia en la planificación e implantación de soluciones AutoStore a medida en una gran variedad de sectores. Nuestro objetivo es cubrirlo todo a través de la combinación de distintas tecnologías y la entrega de soluciones intralogísticas completas, integradas y vanguardistas de un único proveedor.

Contamos con directores de proyecto totalmente comprometidos que trabajarán estrechamente con usted desde la concepción y el diseño del proyecto hasta su instalación. Además, nuestro equipo estará presente durante la fase de instalación y puesta en servicio para garantizar que la transición a su equipo se realice con la máxima fluidez. Nuestra extensa red internacional de servicio y asistencia se encargará de ayudarle durante toda la vida útil del sistema AutoStore, esté donde esté. Siempre cerca de usted, en todo el mundo.

Soluciones intralogísticas inteligentes

Kardex ofrece una cartera integral de productos que cubre las necesidades especializadas de distintos sectores. Nuestras innovadoras soluciones van desde la manipulación y el almacenamiento de cajas en entornos controlados hasta unidades independientes de almacenamiento y retirada y sistemas integrados totalmente automatizados. Desde el primer día, el equipo de Life Cycle Service participa estrechamente en la implantación del proyecto, el mantenimiento y la optimización de todas las soluciones de Kardex, en todo el mundo.

