

Guía de soluciones

Revolucione la gestión de los pedidos



Una preparación de pedidos más rápida

Las empresas de venta minorista y comercio electrónico que gestionan muchas SKU utilizan tecnologías modernas para cumplir las nuevas exigencias de los clientes. Simple y llanamente, las soluciones intralogísticas del pasado no son lo suficiente sofisticadas para hacer frente a las demandas del mundo actual.

Las empresas necesitan soluciones rápidas y eficaces que no valgan un dineral. Para conseguirlo, deben plantearse cambiar los procesos manuales de picking y reposición por tecnologías modernas con la ayuda de un socio de intralogística que comprende a la perfección el mercado de la venta minorista y el comercio electrónico. Un socio capaz de ofrecer soluciones intralogísticas rápidas, transparentes y escalables.

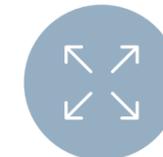
Combine el Vertical Lift Module (VLM) Kardex Shuttle con una solución robotizada de pick and place y disfrute de las ventajas de un proceso de picking totalmente automatizado. En colaboración con expertos de la robótica Pick and Place como Robomotive, Kardex ofrece a sus clientes una gran ventaja gracias a la integración de robots que pueden recoger, procesar y colocar tanto productos individuales como cajas enteras en cualquier estación de picking y sistema de almacenamiento. La unidad Kardex Shuttle ofrece una gran variedad de soluciones compactas y de alto rendimiento para el picking y almacenamiento de productos individuales que satisfacen las exigencias a las que deben hacer frente las empresas de venta minorista y comercio electrónico. Para aprovechar al máximo el potencial de Kardex Shuttle, Kardex añade los robots de manipulación de materiales, que se integran a la perfección en los sistemas existentes y automatizan las operaciones de picking y reposición.



Implemente soluciones compactas e inteligentes



Gestione las fluctuaciones en la demanda del comercio electrónico



Aproveche los beneficios de las soluciones flexibles y escalables



Ponga fin a las operaciones manuales de picking y reposición

Impacto en los resultados finales

¿Su empresa está creciendo y quiere mejorar el rendimiento, el nivel de servicio y la precisión a la vez que optimiza el uso del espacio? La flexibilidad y escalabilidad de la unidad Kardex Shuttle son un gran atractivo tanto para las pequeñas empresas que tienen grandes objetivos como para las empresas afianzadas que quieren integrar nuevos procesos.

Muchas empresas de comercio electrónico recurren al Kardex Shuttle por su tamaño compacto y su gran tasa de rendimiento. Permite ahorrar hasta el 85 % de espacio en el suelo. Al complementarlo con los robots de pick and place, los niveles de precisión de los pedidos se disparan, poniendo fin a los errores de picking.

El Kardex Shuttle es un sistema de almacenamiento cerrado basado en estantes diseñado para aumentar la capacidad ocupando menos espacio horizontal. Está formado por dos columnas de bandejas con un mecanismo automatizado de extracción en el centro. Este mecanismo busca las bandejas automáticamente y las retira según es necesario. En las unidades Kardex Shuttle, los productos se llevan con eficacia hasta el operador, lo que aumenta la productividad de la gestión de pedidos.



Ventajas de Kardex Shuttle

La necesidad de acelerar la gestión de los pedidos en las operaciones de venta minorista y comercio electrónico obliga a mejorar los procesos para optimizar la experiencia de los clientes.

Rendimiento excepcional

Optimice la eficacia de la gestión de los pedidos y aumente la precisión con la tecnología de picking por luz.

Ocupación mínima de espacio en el suelo

Gracias a su tamaño compacto, las unidades Kardex Shuttle pueden reducir el espacio ocupado en el suelo hasta un 85 %.

Reducción de la mano de obra

La combinación de una o más unidades Kardex Shuttle con los robots de pick and place da como resultado procesos totalmente automatizados. Al no perderse tiempo andando y buscando, se reduce la mano de obra necesaria y se optimiza la eficiencia.

Automatización de las operaciones manuales de picking y reposición

La incorporación de los robots de pick and place permite sacar el máximo provecho a las unidades Kardex Shuttle y superar a la competencia en términos de rapidez y precisión. Los robots aportan recursos adicionales las 24 horas justo allí donde se necesitan más manos, reduciendo la dependencia de la mano de obra.

En colaboración con expertos de la robótica, Kardex ofrece soluciones robotizadas en formato independiente que se pueden añadir a la solución Kardex Shuttle. Los robots de pick and place se integran a la perfección y automatizan los procesos manuales de picking y reposición. Además, Kardex concentra todos los componentes esenciales en un único lugar, lo que elimina el estrés relacionado con la gestión de sistemas con varios subproveedores. Con ayuda de un exclusivo software de visión 3D independiente del hardware, los robots de pick and place replican con la máxima precisión y sincronización la coordinación visomotriz del ser humano para crear una solución robotizada versátil y multifuncional.

Optimización del flujo de materiales

Los robots de pick and place pueden gestionar tanto productos individuales como cubetas estándar. Al integrarlos en un sistema de transporte o de robots móviles autónomos (AMR), pueden separar, orientar, medir, clasificar, escanear y transferir los productos del punto A al punto B. Los robots pueden manipular automáticamente cubetas de pedidos y de reposición entre varias unidades Kardex Shuttle. Un pórtico les permite ir de una unidad Kardex Shuttle a otra para trabajar allí donde se les necesita, lo que permite sacar el máximo provecho a toda la instalación.

- Picking de hasta 600 productos por hora
- Posibilidad de manipular productos individuales o cubetas
- Identificación y separación de los productos con independencia de la forma, el tamaño o el embalaje
- Procesamiento preciso y eficiente de pedidos las 24 horas

Implantación de una solución completa

Al combinar la flexibilidad de Kardex Shuttle con la agilidad de los robots de pick and place se obtiene una solución integrada que lleva la gestión de pedidos al siguiente nivel. La tecnología moderna e inteligente diseñada para el mercado de hoy en día ofrece a los almacenes una ventaja competitiva sin parangón.

- Aumento del rendimiento y la precisión del picking
- Mejoras gracias a la transparencia del inventario
- Funcionamiento las 24 horas
- Mejora de la ergonomía en las operaciones de picking y reposición

Las necesidades del mundo actual

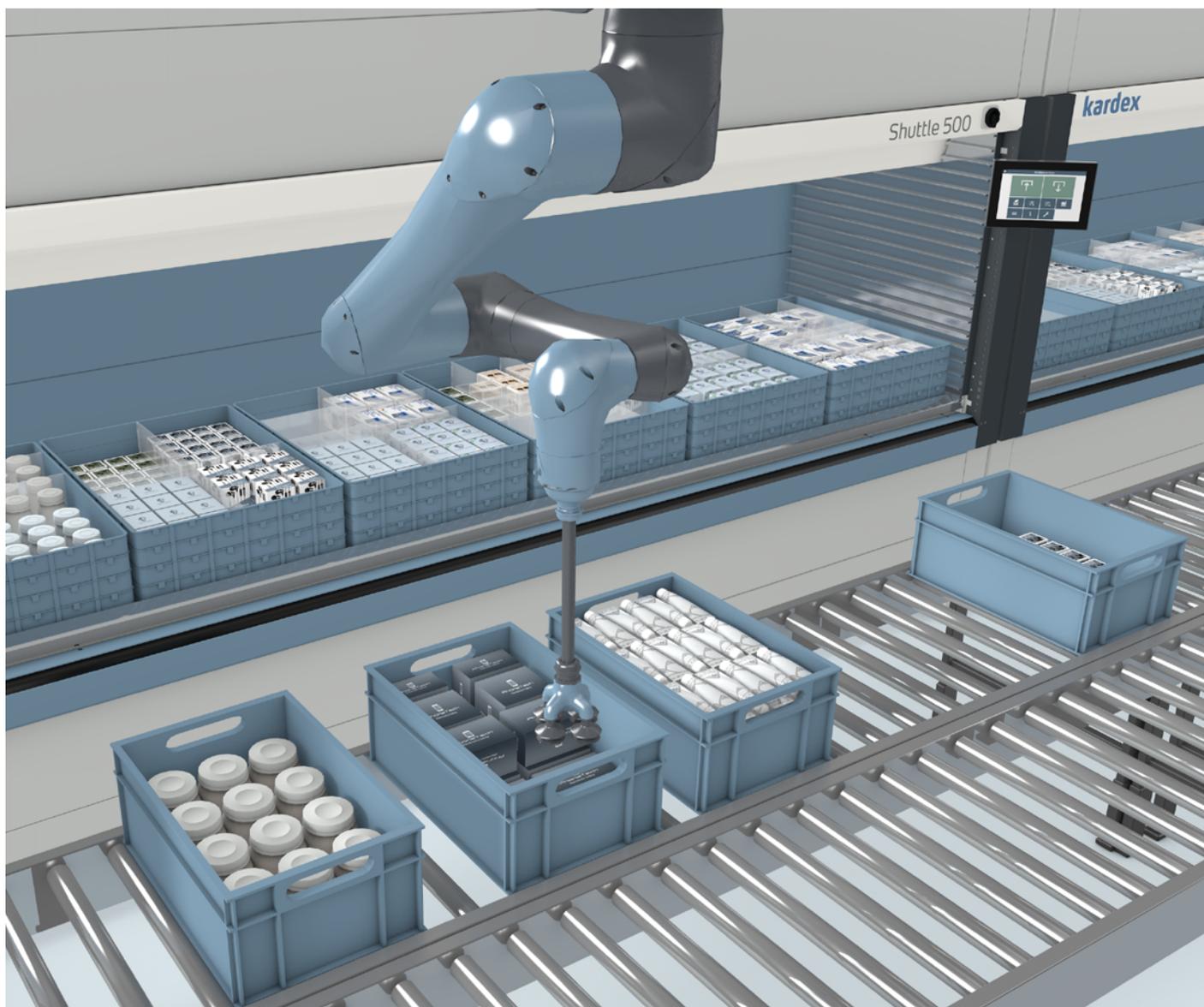
Gestión de pedidos en la venta minorista y el comercio electrónico

El Kardex Shuttle tiene mucho éxito y posee una reputación excepcional en el mercado de la venta minorista y el comercio electrónico. Está diseñado para satisfacer las crecientes expectativas de los clientes, aumentar la disponibilidad de productos y optimizar los procesos de gestión de pedidos.

Una de las ventajas más atractivas del Kardex Shuttle es su flexibilidad. Gracias a su modularidad y escalabilidad, el sistema se adapta según sea necesario: las empresas pequeñas pueden ampliarlo a medida que crece el negocio y las grandes pueden reubicar fácilmente el Kardex Shuttle al crear un nuevo espacio o adquirir unas nuevas instalaciones.

Los robots de pick and place llevan el Kardex Shuttle un paso más allá trabajando las 24 horas, lo que reduce el estrés tan habitual en los almacenes de venta minorista y comercio electrónico. Estos robots pueden realizar procesos típicamente manuales, como el picking, la reposición, el paletizado y el despaletizado, entre otros.





¿Está a punto para llevar su negocio al siguiente nivel?

Para satisfacer las necesidades de los clientes actuales de la venta minorista y el comercio electrónico, los almacenes necesitan tecnologías y procesos de gestión de pedidos vanguardistas y sofisticados. Kardex comprende los entresijos de las entregas para el mismo día, la gestión de una cartera de productos variada y la compensación de las fluctuaciones en la demanda, así como los secretos para destacar en un panorama sobresaturado. Nuestras soluciones automatizadas combinadas trabajan las 24 horas y ofrecen la rapidez y precisión necesarias para alcanzar el éxito en el mercado actual.

 [Contacte con un especialista](#)

[kardex.com](https://www.kardex.com)