

Factsheet

Kardex Horizontal Carousel



Kardex Horizontal Carousel

El Kardex Horizontal Carousel proporciona un almacenamiento y picking de productos rápidos, fiables y rentables. Está formado por una pista ovalada rodeada por cestas equipadas con estantes y cajas de almacenamiento. Un motor desplaza la cesta horizontalmente por la pista y la detiene en un punto de acceso preestablecido para almacenar y retirar los productos.

Ya sea en entornos de producción o distribución, en aplicaciones de alto rendimiento o con productos de movimiento lento y moderado, los Horizontal Carousel Module (HCM) se adaptan de forma flexible a cualquier tipo de tarea para procesar los pedidos de picking con eficacia. Los HCM mejoran la eficiencia de los procesos, la transparencia y la flexibilidad, incluso en los momentos de más trabajo.

Para optimizar el rendimiento de picking, Kardex suele organizar los HCM en estaciones. La disposición exacta de las estaciones, incluidas la forma y el número de niveles, se basa en los requisitos operativos concretos y el tamaño de las instalaciones. Kardex siempre busca la manera de adaptar los HCM a las necesidades de cada cliente, con independencia de si se trata de una sencilla estación para una persona o de una estación multinivel más compleja con varias estrategias de flujo de materiales.

 [Más información en el caso de éxito de nuestro cliente](#)

Gran
rendimiento

Productos
pequeños y
medianos

Estaciones
de trabajo
y cestas
flexibles



Ámbito de aplicaciones

Picking

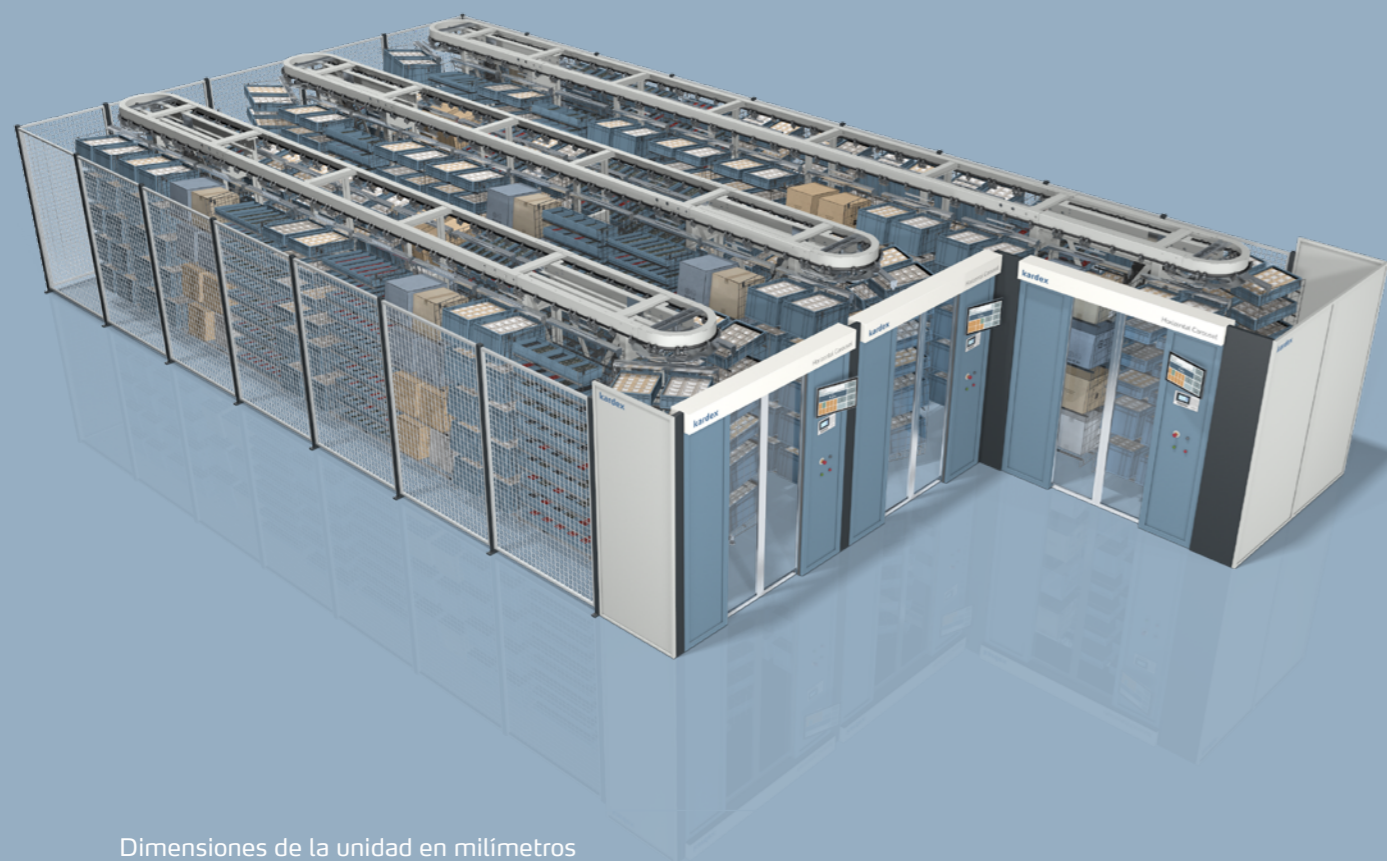
Las mayores exigencias de rendimiento y los plazos de entrega inmediatos son todo un desafío para los almacenes de hoy en día. Las empresas que eligen el Kardex Horizontal Carousel buscan un proceso de picking flexible que entregue los productos con rapidez y precisión. Por ejemplo, con solo pulsar un botón, una estación de seis HCM bajo el control de un solo operador se convierte en tres zonas en las que trabajan tres operadores. En los momentos de mayor trabajo, varios operadores pueden recolectar artículos simultáneamente en varias estaciones de trabajo.

Entrega rápida de piezas

Para evitar los retrasos y las esperas innecesarias es fundamental que las piezas se entreguen con rapidez y eficacia. El Kardex Horizontal Carousel optimiza los tiempos de manipulación y retirada para obtener los artículos solicitados de la forma más rápida posible. Todas las unidades de una estación trabajan de forma simultánea para garantizar el acceso continuo y minimizar los tiempos de espera.

Almacenamiento compacto para naves bajas

Poder almacenar los artículos en un espacio reducido (de 5 a 10 m²) acorta sobremanera los tiempos de picking y desplazamiento. El Kardex Horizontal Carousel resulta especialmente ventajoso en los edificios pequeños y con el techo bajo, ya que optimiza todo el espacio horizontal del almacén.



Dimensiones de la unidad en milímetros

Longitud del carrusel 5900 – 46700

Número de cestas en función de su anchura (CW)

CW 622 16 – 120 cestas

CW 825 14 – 100 cestas

CW 960 12 – 90 cestas

Anchura de las cestas 622, 825, 960

Profundidad de las cestas 460, 560, 610

Altura de las cestas De 1854 a 3658

450 kg

Capacidad de carga de las cestas 680 kg

900 kg

Datos técnicos estándar; hay disponibles más tamaños bajo demanda

 **Más información sobre los HCM**

Componentes principales



Abertura de acceso automática

- Abertura de acceso en la parte frontal o lateral, equipada con puertas de seguridad que se abren y cierran automáticamente
- Controles para que el usuario pueda ver y confirmar los pasos del proceso



Concepto altamente flexible de cestas

- Cestas con 38 mm de separación
- La separación de los estantes y el uso de cestas estándar aumentan la capacidad del almacén



Estantes robustos

- Los estantes giran 180°
- Posibilidad de montar los estantes en posición horizontal o inclinados hacia delante o atrás



Vallado de seguridad

- Impide el acceso no autorizado
- Puerta de servicio para las tareas de mantenimiento

Tecnología complementaria

El Kardex Horizontal Carousel se puede instalar como una solución independiente o integrado en un concepto logístico general. Añadiendo mejoras adicionales o combinándolo con otras tecnologías es posible mejorar el rendimiento, la productividad, la precisión y el flujo de materiales.



Equipamiento de las estaciones de trabajo

- Segundo panel de mando, indicador de posición, luces de picking y colocación, botón de confirmación, barrera fotoeléctrica de protección y plataformas de elevación



Cesta con pared cerrada

- Cestas con paredes cerradas (en la parte posterior o los laterales)



Kardex VCM Box

- Organización del almacenamiento y maximización del uso de espacio
- Hasta un 20% más de volumen de almacenamiento que con otros productos



Life Cycle Service

- Cartera de servicios integral, flexible y modular
- Asistencia remota y servicios opcionales como la supervisión inteligente, la asistencia, las conferencias o los análisis

Además de opciones de equipamiento, también hay disponibles entornos de almacenamiento con aire acondicionado o protección contra incendios, así como versiones ESD.



Unidades Kardex Horizontal Carousel con sistema transportador



Picking con unidades Kardex Horizontal Carousel

Soluciones intralogísticas inteligentes

Kardex ofrece una cartera integral de productos que cubre las necesidades especializadas de distintos sectores. Descubra ofertas innovadoras que cubren desde la manipulación de cajas y palés y el almacenamiento en entornos controlados hasta soluciones automatizadas de almacenamiento y sistemas de manipulación de materiales totalmente integrados. Desde el primer día, el equipo de Life Cycle Service participa estrechamente en la implantación del proyecto, el mantenimiento y los planes de futuro.

