



KARDEX® HORIZONTAL – Carrusel horizontal automático

Almacenamiento compacto,
rápido y organizado





La empresa

El Grupo Kardex Remstar Internacional es uno de los líderes mundiales en la fabricación de soluciones de almacenamiento, manipulación y distribución.

Grandes empresas en distintos sectores a nivel mundial confían en las soluciones de Kardex.

La empresa Kardex AG cotiza en la bolsa de Zürich desde 1987.



La misión de Kardex

Nuestra misión consiste en consolidar nuestra posición como uno de los líderes mundiales en materia de sistemas automatizados de almacenamiento y clasificación, mediante el diseño de soluciones innovadoras, superiores en rendimiento y calidad.

Nuestro objetivo es establecer una relación a largo plazo con el cliente durante la cual nuestro compromiso de servicio, apoyo y formación excede todas las expectativas.

KARDEX® H

– hacia lo alto, sin necesi

KARDEX Horizontal – el gran almacenamiento tipo carrusel horizontal, la solución ante la falta de altura. Suministro rápido y eficiente de los artículos gracias al principio de “el producto a la persona”.

KARDEX Horizontal – principales ventajas:

- Almacenamiento de alta densidad en espacios reducidos
- Grandes superficies de almacenamiento– recorridos cortos
- Más aperturas de servicio en los espacios más reducidos
- Aumenta la productividad gracias a los procesos automatizados



Cada Horizontal tiene una estación de trab



el punto de recogida se indica mediante una barra de indexación luminosa



ORIZONTAL

dad de altura

Principio

Kardex Horizontal es un sistema tipo carrusel horizontal automatizado que funciona sobre el principio de “el producto a la persona”.

La integración de un software al equipo facilita el flujo de información, sin necesidad de otros soportes.

KARDEX Horizontal® permite la preparación de un elevado número de pedidos y líneas. Todos los dispositivos pertenecientes a una estación de recogida trabajan de manera simultánea. Esto garantiza un acceso permanente a los artículos – los tiempos de espera se minimizan.



El sistema KARDEX Horizontal está protegido en su totalidad por una valla de protección. Así se evitan accidentes y se protege contra el acceso no autorizado.

Trabajo con una pantalla de acceso



Estación de trabajo con aplicación de gestión del almacenamiento.

La pantalla del acceso muestra el artículo, el lugar de almacenamiento, la cantidad a recoger, el número de pedido, etc.

Flexibilidad

El sistema de almacenamiento eficiente:

- Según el tamaño de la instalación y su concepción son posibles diferentes usos del dispositivo.
- Pueden realizarse instalaciones de hasta 4 metros de altura.

2ª estación

Con accesos organizados en paralelo o en ángulo recto unos junto a otros (ver imagen): Los dos pueden ser controlados por una persona.

3ª estación

Son habituales las distribuciones de accesos en forma de L o en forma de U.

4ª estación

Esta estación se recomienda para grandes superficies con frecuencias de acceso altas.

Recogida en más niveles

Estación de varios pisos

Las instalaciones de dos o tres sistemas Kardex Horizontal se organizan unos sobre otros. Los puntos de acceso y recogida se encuentran en el piso y en el rellano correspondiente.

Cada piso trabaja de manera autónoma. Para la intercomunicación de los pisos puede instalarse un sistema de transporte para el flujo de material.

Estación alta con plataforma

Con la estación alta de Kardex Horizontal puede aprovecharse al máximo la altura de la entreplanta existente hasta los 4 metros. Una plataforma lleva siempre al operador hasta la altura ergonómicamente correcta.

Para optimizar los tiempos, la altura de la estructura se dividirá en diversas zonas con la aplicación de gestión del almacenamiento. Se cogerán todos los artículos de una zona antes de que la mesa elevadora pase a la siguiente zona.

Las múltiples posibilidades de combinación permiten encontrar soluciones Kardex Horizontal individuales y muy económicas para cada situación.



2ª estación



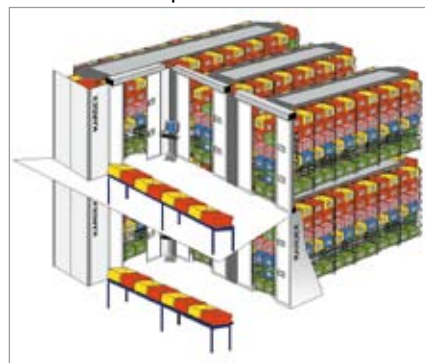
3ª estación



4ª estación



Estación de varios pisos



Estación alta con plataforma

Ventajas

Ahorro de tiempo

Gracias al principio "el producto a la persona" se eliminan los tiempos de recorrido y búsqueda improductivos.

Esto permite un acceso rápido, controlado y seguro.

Kardex Horizontal recorre en cada caso el camino más corto hasta el acceso. El compartimiento de almacenamiento se indica mediante una barra de indexación luminosa.

Gracias al efectivo control por ordenador se conseguirán unas altas prestaciones de picking. Una única persona podrá operar diversos sistemas

Recogida óptima – Recogida completa –

Es posible la recogida sin papeles sin necesidad de cambiar la organización de la empresa. En caso de necesidad, podrán seguirse imprimiendo albaranes de entrega y justificantes.

A través del Kardex Horizontal y la gestión del almacenamiento controlados por ordenador, podrán centralizarse diversos pedidos en un lote de recogida. Se recogen diversos pedidos de manera simultánea y con ello se reducirá el número de accesos a los compartimientos.



Distribución flexible

En un sistema Kardex Horizontal pueden almacenarse diferentes artículos con distintos volúmenes y formas.

Los artículos más voluminosos también encuentran su lugar en KARDEX Horizontal – el tamaño máximo puede ser todo el campo del módulo.



Gran capacidad de carga

En un Kardex Horizontal® pueden almacenarse hasta 60 t de carga. Cada módulo puede subdividirse en niveles de estantes. La capacidad de carga se seleccionará según cada uso concreto.

Ahorro de espacio

Los artículos se almacenan de manera compacta en el espacio más reducido posible. Se suprimen los pasillos y pasos de recogida en el interior del almacén. El picking y reposición se realizan en un punto central perfectamente organizado.



Aplicaciones



KARDEX Horizontales en un centro de distribución de artículos no alimentarios. 4 Kardex Horizontales con una plataforma elevadora forman la estación de trabajo para aproximadamente 15.000 artículos.



La pantalla luminosa de la mesa de agrupación de pedidos indica la cantidad del artículo correspondiente.

La flexibilidad de poder realizar diferentes tareas de forma rápida y sencilla.

Con Kardex Horizontal todas las tareas se llevan a cabo de la manera más eficaz y más económica posible. De esta manera se garantiza el servicio de suministro de 24 horas.

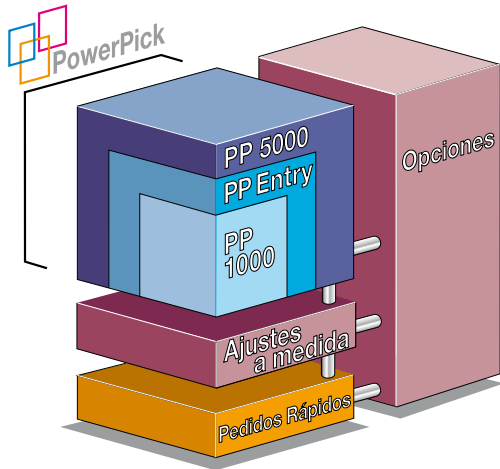
Aprovechamiento óptimo del espacio para un extenso programa de piezas.

La necesidad de una empresa de construcción mecánica es el rápido acceso a todas las piezas almacenadas. Además también debe existir un control permanente de las existencias actuales. Con Kardex Horizontal se satisfarán de manera ideal todas las necesidades del cliente.

Software e integración en el procesamiento electrónico de datos

El software **POWERPICK®** permite una integración adaptable en la estructura de procesamiento electrónico de datos existente.

Gracias al control eficaz y fácil uso por el usuario del sistema de suministro se consigue un mayor grado de satisfacción y un mayor rendimiento en el picking.



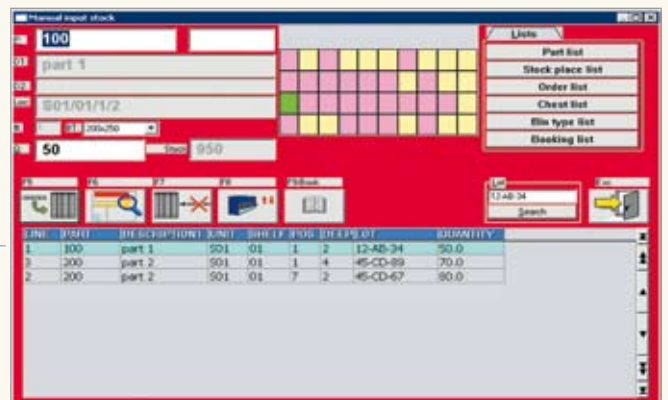
Cuadro de diálogo de almacenaje
Cuadro de diálogo estructurado con presentación gráfica de los distintos módulos del KARDEX Horizontal

Rendimiento y flexibilidad – Muy sencillo

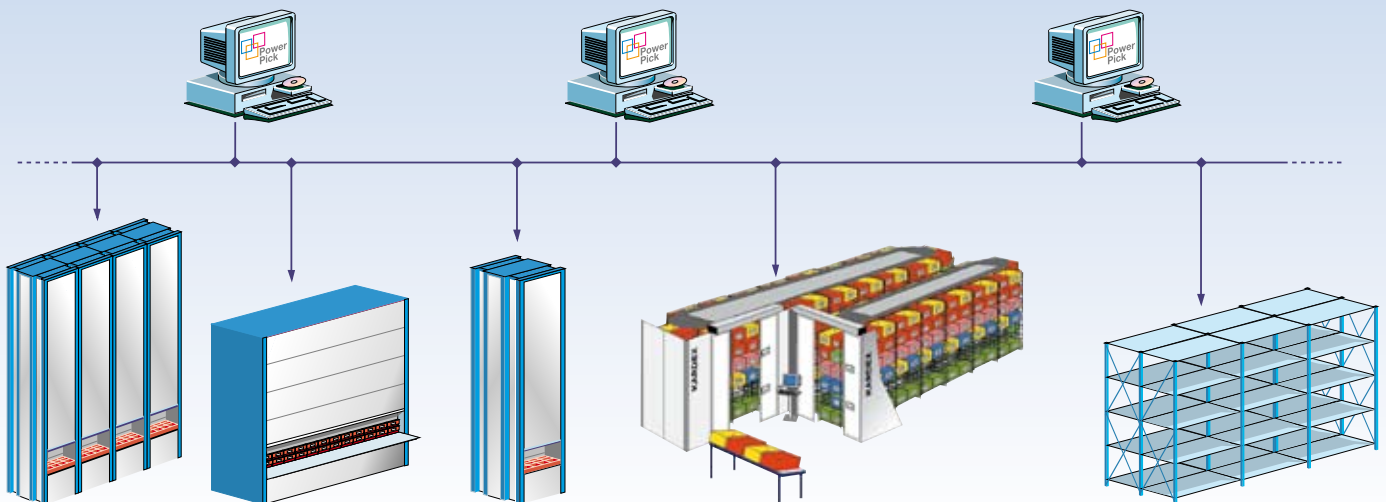
PowerPick 5000 es un sistema modular y abierto. Para el usuario, esto significa que pueden reproducirse sin ningún problema procesos específicos y satisfacerse las cambiantes exigencias. Así pues, con PowerPick 5000 es posible, en la mayoría de los casos, cubrir las necesidades más variadas del campo del almacenaje sin adaptaciones adicionales.

Gestión del almacenamiento con sistema

La gestión del almacenamiento con PowerPick es mucho más que almacenar y extraer. El software de KARDEX le ayuda a Vd. y a los demás a organizar de manera óptima las provisiones y existencias y su área de almacenaje. Vd. siempre tendrá el control.



PowerPick 5000
Estructuración de una red de sistemas de almacenamiento automáticos y estáticos, así como de estaciones de trabajo.



Control

Control 3000

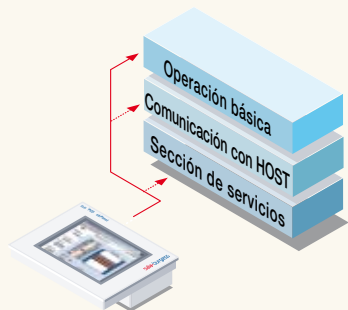
El nuevo concepto de controlador de sistema C3000 está basado en un sistema abierto.

Su principal componente es un servidor web integrado que permite el acceso externo a los datos y una fácil integración de los sistemas de almacenamiento Kardex en cualquier red ya existente.

Esta integración con modernos sistemas de comunicación ofrece funciones de diagnóstico, mantenimiento y servicio, tanto para los usuarios como para los responsables de la atención al cliente.

Todas las unidades de operación disponen de una sencilla interfaz humana basada en menús que permiten una operación fácil y eficaz de los sistemas de almacenamiento dinámico de Kardex, incluso para personal con poca formación al respecto.

La interfaz operativa está subdividida en tres grupos principales que permiten el acceso a otros submenús.



El nivel de **funcionamiento básico** permite seleccionar directamente una estantería o una bandeja.

A nivel de **comunicación con HOST**, un sistema externo de gestión de inventario controla la recuperación de estanterías o bandejas y el operario simplemente debe confirmar la operación.

El **nivel de servicio** del C3000 permite la introducción de todos los parámetros necesarios para iniciar los sistemas de almacenamiento dinámico. A nivel de servicio de usuario, el operario puede personalizar los parámetros del dispositivo para mejorar su comodidad de operación. Existe otro nivel de control que queda reservado exclusivamente para el personal técnico de atención al cliente.



Principales ventajas

- Utilización de tecnologías innovadoras
- Las funciones de funcionamiento intuitivas evitan errores
- Eficacia altamente operativa gracias a opciones punteras de diagnóstico y mantenimiento a distancia.
- Interfaces estándar para una integración en entornos de IT y de automatización.

Idiomas del sistema

Se pueden elegir cinco paquetes de idiomas diferentes, cada uno con siete idiomas. Es posible cambiar el idioma durante las operaciones en curso

Contador de tiempo productivo

Tiempo productivo del sistema – tiempo de funcionamiento del sistema

Contador de accionamiento

Cuenta el número de inicios de sistema

Pantalla de estado

Visualiza el estado completo de sensores de una unidad básica

Firmware/hardware

Actualización/indicador de versión

Registro de operaciones

Se pueden recuperar las últimas veinte órdenes de funcionamiento

Interfaces estandarizadas

Para una integración fluida en entornos IT y de automatización ya existentes

Diagnósticos y mantenimiento

A través de Internet, GSM, (Sistema de global para comunicaciones móviles) GPRS (Servicio general de paquetes por radio) y UMTS (Sistema de telecomunicaciones móviles universales)

Servicio de mensajería específico iniciado por operación

A través del correo electrónico o mensaje de texto para los usuarios o atención al cliente de Kardex



Unidad de operación OPTouch

Soluciones de gran calidad para usuarios exigentes: adecuado control y funcionamiento basado en la web. Pantalla a color de 26,4 cm, pantalla opcional de 16,2 cm
Gráficos VGA

Funcionamiento con pantalla táctil
Sistema opcional de gestión de inventario

Opciones para la conexión de los dispositivos periféricos seleccionados.



Unidad de operación OPGraphic

Unidad de operación estándar para un adecuado control y funcionamiento basado en la web.

Teclado numérico de membrana con teclas de navegación y de función.

Pantalla monocromo de 14,5 cm, disponibilidad de pantalla a color opcional.

VGA ¼ para gráficos



Unidad de operación OPAlpha

Teclado alfanumérico como dispositivo de entrada opcional para OPGraphic y OPTouch.

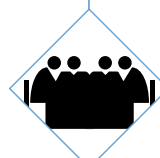


KARDEX ha preparado otros catálogos para Ud.:

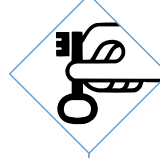
- KARDEX tecnologías en almacenaje:**
- KARDEX SHUTTLE® XP-familia,**
- Alta densidad, optimización y flexibilidad
- KARDEX SHUTTLE® en hospitales**
- las personas lo primero!
- KARDEX SHUTTLE® XPlus en la práctica**
- grandes dimensiones
- KARDEX® HORIZONTAL**
- carrusel horizontal automático
- KARDEX SENTINEL®**
- Gestión y control
- Eficacia en la técnica de almacenamiento**
- KARDEX POWERPICK®**
- Gestión inteligente
- KARDEX Servicio cliente**
- Orientado al cliente
- Además, soluciones KARDEX oficina:**
- KARDEX LEKTRIEVER® para oficina**
- KARDEX SHUTTLE® para archivos y grandes registros**
- KARDEX protección contra fuego**

Sujeto a cambios técnicos sin previo aviso

Esta es su garantía



Asesoramiento con especialistas en almacenamiento



Entrega de sistemas listos para su uso



Diagnóstico remoto a través del servicio en línea de Kardex



Contratos de mantenimiento flexibles



Servicio 24 horas opcional



Técnica de almacenamiento y gestión documental

Contacto: Kardex Sistemas, S.A. (Oficina Central)
 Avda. de la Industria, 48
 28760 Tres Cantos. MADRID
 Tel.: +34 91 677 93 69
 Fax: +34 91 677 92 98
 www.kardex-sistemas.es
 info@kardex-sistemas.es

Kardex Sistemas, S.A.
 Constitución nº3, 5ª planta
 08960 Sant Just Desvern. BARCELONA
 Tel.: +34 93 473 67 94
 Fax: +34 93 473 56 37
 www.kardex-sistemas.es
 info@kardex-sistemas.es

KARDEX

Le informaremos sobre las soluciones de KARDEX