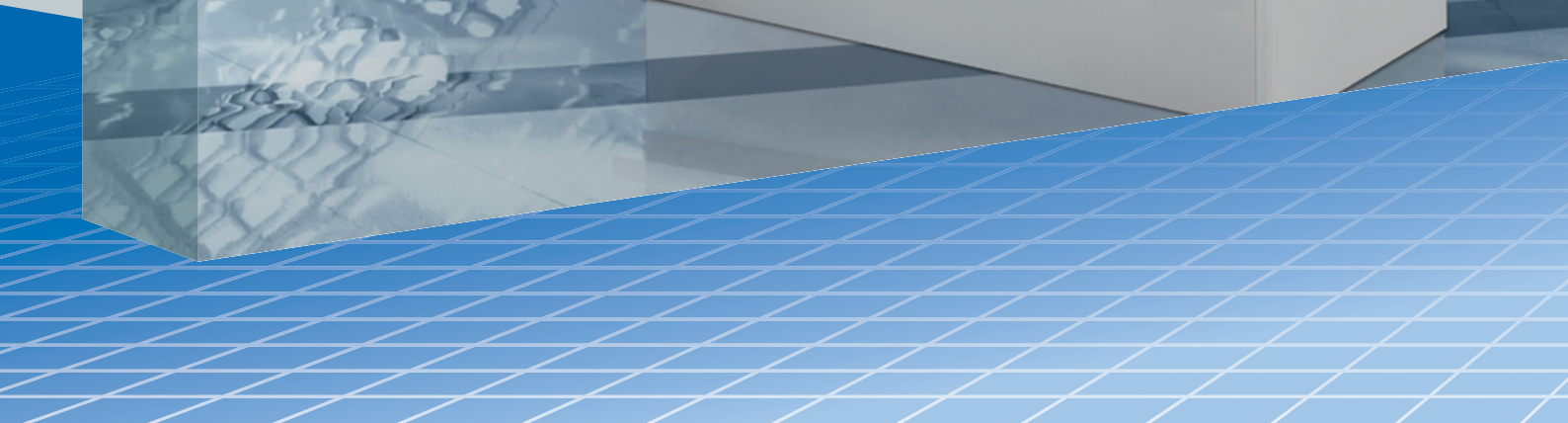


Kardex Remstar Megamat® RS

Carrusel vertical automático para un almacenamiento y un picking eficiente y a la medida.

kardexremstar

Megamat RS 350



Kardex Remstar Megamat RS: Lo mejor de dos mundos. Tecnología de almacenamiento que combina progreso y tradición.



El Megamat RS es un carrusel vertical automático que utiliza el concepto de „el producto a la persona“ y resulta ideal para productos con un elevado ritmo de picking.

Principio

Basado en el mecanismo de operación de un paternóster, el Megamat RS es un carrusel vertical automático que proporciona un acceso rápido y preciso a los productos almacenados. Es muy apropiado para acceder a aquellos productos que se necesitan en forma constante debido a que transporta la bandeja correcta al acceso a través del camino más corto posible. Su diseño ofrece un espacio de almacenamiento máximo en una superficie mínima. Esto facilita el desarrollo de flujos de trabajo diseñados pensando en la eficiencia, incrementando con ello significativamente la productividad. El Megamat RS se puede instalar fácilmente como un carrusel vertical independiente o bien integrado a una construcción de varios pisos, con múltiples accesos hasta una altura de diez metros. Todos los Megamat RS se pueden utili-

zar como una solución independiente o vinculada a un sistema interconectado, asegurando con ello un máximo de eficiencia, flexibilidad e individualidad. El Kardex Remstar Megamat RS es una inversión segura para el futuro.

Tecnología que ahorra energía

El lema: evitar en lugar de recuperar energía. Gracias a la perfecta interacción entre el motor eléctrico, una transmisión de gran eficiencia y un convertidor de frecuencia calibrado con precisión, el Megamat RS consume ahora hasta un 40% menos de energía, lo que se traduce en una reducción significativa del coste para el ciclo de vida (TCO).

Sistema de control y software

El Megamat RS está equipado con el sistema de control de máquinas Logicontrol®, que posibilita un acceso

fácil al mundo de la gestión de almacenes asistida por software. Logicontrol permite llevar a cabo las tareas clásicas de cualquier software de gestión de almacenes, como la gestión de las ubicaciones, productos y existencias, y todo ello sin necesidad de hardware o costes adicionales. De esta forma, incluso hasta los operadores de espacios de almacenamiento pequeños y con un menor grado de complejidad o de soluciones independientes tienen la oportunidad de optimizar su flujo de materiales. Con la función „Drive and View“, el sistema puede operar sin un administrador de almacén. Mediante el uso opcional del software Kardex Remstar Power Pick® Global o de otro sistema de gestión de almacenes, se pueden optimizar los espacios de almacenamiento, existencias y el rendimiento del picking de forma permanente. Con la ayuda del Power Pick Global,



los pedidos se conducen a través del almacén de una manera segura, rápida y precisa, y se ponen puntualmente a disposición para su envío. Aparte de esto, se puede establecer una conexión con sistemas host y ERP de nivel superior a través de una interfaz estándar en cualquier momento y en forma muy sencilla. Gracias a sus tiempos de acceso extremadamente rápidos, el Megamat RS es muy apropiado para la función „Drive and View“ y el picking de piezas pequeñas. Además, mediante una interfaz estándar permite integrar soluciones de código de barras, indicadores de posición y tecnología Pick-To-Light.

Seguridad

Con su concepto de seguridad multinivel, el Megamat RS proporciona la mejor protección posible para las personas, la máquina y los productos almacenados. Gracias a los dispositivos de protección incluidos de serie en el acceso al sistema de almacenamiento, como la cortina de seguridad fotoeléctrica, el usuario está

protegido contra accidentes laborales de forma óptima. Los productos almacenados se pueden asegurar contra accesos no autorizados y robos con la ayuda de una puerta corredera ligera bloqueable. La unidad se puede proteger también en forma total o parcial contra accesos no autorizados mediante la entrega de contraseñas individuales o el uso de chips RFID para la identificación de los empleados.

Para garantizar el máximo nivel de seguridad, Kardex Remstar ha equipado el nuevo Megamat RS con cuatro funciones sorprendentes:

- **Manivela de emergencia**
Proporciona acceso permanente a los productos almacenados, incluso, en caso de corte del suministro eléctrico.
- **Tensor automático de cadena**
Reduce considerablemente la propensión al desgaste de la cadena de carga. El resultado: un sistema de almacenamiento fiable y duradero.

– Puerta corredera ligera

La puerta corredera bloqueable se desplaza con extrema suavidad. Se puede operar en forma manual o automática y se puede abrir, incluso, con una mano, lo que garantiza su facilidad de uso y asegura el trabajo ininterrumpido de los empleados.

Resumen de beneficios:

- Elevada velocidad de recorrido: rápido acceso a todos los productos almacenados
- Mayor espacio para almacenar gracias a un almacenamiento de elevada densidad
- Sistema de estructura modular que permite seguir el ritmo de las innovaciones y desarrollos futuros
- Máximo aprovechamiento del espacio en una superficie mínima
- Amplias funciones de seguridad y diseño ergonómico

οικονομικότερο

– Η υψηλή ταχύτητα κίνησης των προϊόντων αποθηκευμένων
– Η μεγάλου μεγέθους χωρητικότητα αποθήκευσης σε ελάχιστο χώρο

Kardex Remstar Megamat RS:

Ocho ventajas para el almacenamiento económico y seguro de sus piezas.



1

Velocidad y productividad

- Productividad muy elevada en el picking
- Alta velocidad de recorrido
- Uso optimizado y reducción del espacio de almacenamiento
- Menos errores de picking
- Tiempos de picking reducidos
- Indicación de posición

2

Más espacio. Mejor organización

- Hasta un 60% más de capacidad de almacenamiento
- Adecuada organización del almacenamiento de piezas pequeñas
- Posicionamiento en el punto de servicio para proporcionar un acceso rápido
- Apropiado para todo tipo de contenedores y cajas de almacenamiento corrientes

3

Individualidad y flexibilidad

- Estructura modular
- Un concepto de bandeja flexible
- Múltiples posibilidades de reacondicionamiento
- Muchas opciones diferentes
- Disponible como solución independiente o integrada

4

Calidad y eficiencia

- Reduce notablemente los costes del ciclo de vida (TCO) – Evitar en vez de recuperar
- Sistemas certificados de gestión de calidad y del medio ambiente
- Fabricado en Alemania por los especialistas en sistemas de carruseles verticales automáticos
- Red de servicio en todo el mundo: gestión de ciclo de vida Kardex Remstar





5

Seguridad

- Manivela de emergencia en caso de un corte del suministro eléctrico
- Sistema clip para un montaje rápido y sencillo y una mayor estabilidad del sistema
- Control de acceso
- Protección óptima para el personal y los productos almacenados
- Seguridad certificada



6

Diseño ergonómico

- Principio „El producto a la persona“
- „Drive and View“
- Facilidad de uso optimizada
- Perfil multifuncional: fijación personalizada para los controles y accesorios del operador
- Puertas correderas ligeras
- Barra de confirmación

7

Tecnología

- Diseño moderno
- Funcionamiento con bajo desgaste gracias al tensor de cadena automático
- Materiales de punta y probada resistencia
- Unidad de control Logicontrol
- Software de gestión de almacenes Power Pick Global

8

Inversión segura

- Larga vida útil
- Paquetes de reacondicionamiento y conversión disponibles para ajustarlo a las nuevas necesidades

Kardex Remstar Megamat RS: Las necesidades individuales exigen soluciones individuales



Kardex Remstar le ofrece una solución individual ajustada a sus necesidades.

Megamat RS 180



Un almacenamiento eficiente y un picking rápido para cargas ligeras

El Megamat RS 180 es particularmente adecuado para el almacenamiento en cajas y picking organizado de textiles o piezas pequeñas, por ejemplo, en los sectores hotelero y médico, además de la fabricación de vehículos, la ingeniería mecánica y la industria electrónica.

Megamat RS 350



Ideal para cargas medianas

El Megamat RS 350 es la solución perfecta para el almacenamiento y picking de componentes, herramientas y piezas de repuesto. Entre la amplia gama de aplicaciones posibles, cada bandeja se puede cargar con hasta 350 kg.

Megamat RS 650



Para cargas pesadas de hasta 650 kg por bandeja

El Megamat RS 650 se puede utilizar en varias áreas diferentes. Se puede integrar, por ejemplo, en el proceso de producción de diversas formas, ya sea como una solución de almacenamiento provisional para productos semiacabados o como un almacenamiento intermedio durante las fases de secado.

Todas las unidades de las series Megamat RS se pueden suministrar para su uso en áreas controladas como salas con aire acondicionado, secado o en salas blancas. Además, estamos en condiciones de suministrar soluciones especiales para la protección contra incendios.

Bandejas multiuso Kardex Remstar: un concepto adaptable y de fácil manejo

Almacenamiento flexible:



Bandeja abierta para diversas opciones de almacenamiento



Bandeja con cajones integrados para un almacenamiento práctico y seguro



Bandeja con cajones, juego de separadores y balda intermedia para almacenar varios productos diferentes



Bandeja con compartimentos para separar fácilmente los productos almacenados



Bandeja con balda intermedia autoportante para el almacenamiento de piezas grandes y planas

Bandejas multiuso Megamat RS: un almacenamiento eficiente y estructurado al más alto nivel. Optimizado para diferentes procesos y necesidades – adaptable – ampliable y de fácil manejo.

Sea como un carrusel vertical independiente o integrado en una construcción de varios pisos en almacenes de alta densidad, el Megamat RS proporciona la mayor capacidad de almacenamiento posible para la gama más diversa de productos, desde materiales voluminosos y piezas pequeñas hasta grupos de montaje compuestos de varias partes y componentes.

Las bandejas multiuso se pueden adaptar a casi cualquier aplicación y se pueden reacondicionar y adaptar según las necesidades – para una inversión segura, ahora y en el futuro.

El Megamat RS multiuso demuestra un rendimiento impresionante y versátil cuando se trata de:

- El almacenamiento directo de productos
- El uso de cajas estándar para almacenamiento y transporte
- El uso de cajas y recipientes específicos del cliente

La superficie de almacenamiento máximo por bandeja llega a los 16 m², mientras que la capacidad de carga máxima alcanza los 180, 350 o 650 kg, dependiendo del tipo de bandeja. En el Megamat RS, la profundidad, anchura y altura de las bandejas se pueden configurar de forma individual.

Dependiendo de la aplicación, las bandejas se pueden subdividir individualmente mediante el uso de niveles intermedios con placas de soporte o niveles intermedios autoportantes. Según las necesidades, se puede utilizar una combinación de cajones, tapas y divisores.

Para más información:
www.kardex-remstar.com




Kardex Remstar Megamat RS: Variedad entre función y diseño













Ya sea para pymes, grandes empresas, la industria o el comercio, las unidades de las series Megamat RS se pueden adaptar prácticamente para cualquier aplicación, combinando un rendimiento óptimo, máxima comodidad de operación y un atractivo diseño.

El Megamat RS cuenta con un atractivo diseño:

Los ángulos exteriores, esquinas y soportes de esquinas están pintados de serie en el color  RAL 7035 (gris luminoso).

Para los accesos están a disposición los siguientes colores RAL:

 3003 (Rojo rubí)	 6011 (Verde reseda)
 5005 (Azul señales)	 6025 (Verde helecho)
 5014 (Azul colombino)	 7004 (Gris señales)
 5015 (Azul celeste)	 7012 (Gris basalto)
 5019 (Azul capri)	 7035 (Gris luminoso)

En forma opcional, también hay disponibles otros colores, como los que correspondan a su diseño corporativo.

Opciones de la unidad (selección):

- Diseño ESD
- Paneles laterales divididos
- Varios accesos
- Indicador de posición
- Interfaces de datos adicionales
- Perfil funcional para la fijación ergonómica de accesorios
- Administración de usuario
- Múltiples idiomas de operación

Múltiples idiomas de operación

Administración de usuario

Interfaces de datos adicionales

Perfil funcional para la fijación



Datos técnicos

Dimensiones de la unidad

Megamat RS	180	350	650
Anchura	1.875 hasta 3.875 mm	1.875 hasta 4.275 mm	1.975 hasta 4.275 mm
Altura	min. 2.210 mm máx. 7.510 mm	2.360 mm 10.010 mm	2.360 mm 10.010 mm
Profundidad	1.251 mm 1.441 mm 1.631 mm	1.271 mm 1.471 mm 1.671 mm	1.311 mm 1.511 mm 1.711 mm

Dimensiones especiales bajo pedido

Medidas utilizables de la bandeja

Anchura	min. 1.250 mm máx. 3.250 mm	1.250 mm 3.650 mm	1.250 mm 3.550 mm
Altura	212 mm 237 mm 263 mm 288 mm 314 mm 339 mm 364 mm	225 mm 263 mm 301 mm 339 mm 377 mm 415 mm 453 mm 491 mm	255 mm 306 mm 356 mm 407 mm 458 mm

Profundidad

428 mm
528 mm
628 mm

Carga excéntrica

máx. 600 kg | 1.200 kg | 2.100 kg

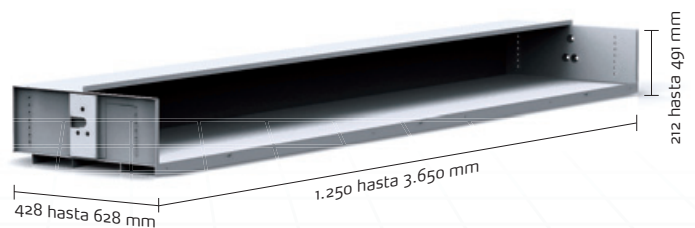
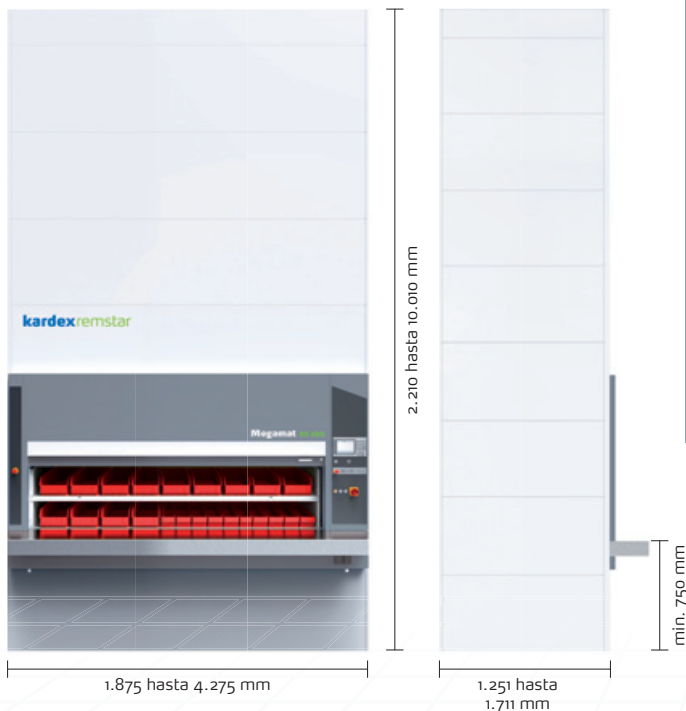
Carga por bandeja

máx. 180 kg | 350 kg | 650 kg

Carga por equipo (incl. peso de las bandejas)

máx. 6.000 kg | 12.500 kg | 19.000 kg

Consulte la tabla para obtener más detalles sobre las dimensiones de la unidad y la bandeja.



Kardex Remstar Power Pick® Global: Software de gestión de almacenes para las soluciones de intra-logística

Principio de funcionamiento de Power Pick Global



Software de gestión de almacén funcional y fácil de usar con estructura modular.

Precisión

Desde la validación estándar a través del código de barras, escáner de mano o control de peso, hasta una amplia gama como por ejemplo Pick-to-Light, Put-to-Light, puntero láser/led: El software Power Pick Global reduce los errores del usuario y le permite trabajar con precisión de hasta el 99%.

Eficiencia

Power Pick Global le ayuda a reducir los tiempos de procesamiento. Integra sistemas PTL, optimiza el picking por lotes y la conducción de tiempo optimizado de los sistemas de almacenamiento (HoriOpt) para minimizar los tiempos de entrega y aumentar el rendimiento.

Seguridad

Gracias a la integración de software, se pueden controlar y gestionar los derechos de usuario y de grupo; cada acceso al sistema puede ser rastreado.

Amplia gama de interfaces de software

Desde el fácil „Plug and Play“ y middleware hasta soluciones personalizadas – todas las soluciones de software Power Pick Global están basadas en la última tecnología de Windows®* y puede interactuar con la mayoría de los niveles uno y dos de los proveedores de WMS y ERP.

Modularidad

Desde la tienda más pequeña al centro de distribución más complejo: Power Pick Global se adapta perfectamente a sus necesidades. Esto se debe a que llevamos a cabo el desarrollo continuo y la expansión del sistema Power Pick Global.

Kardex Remstar ofrece una amplia gama de paquetes de soluciones de software:

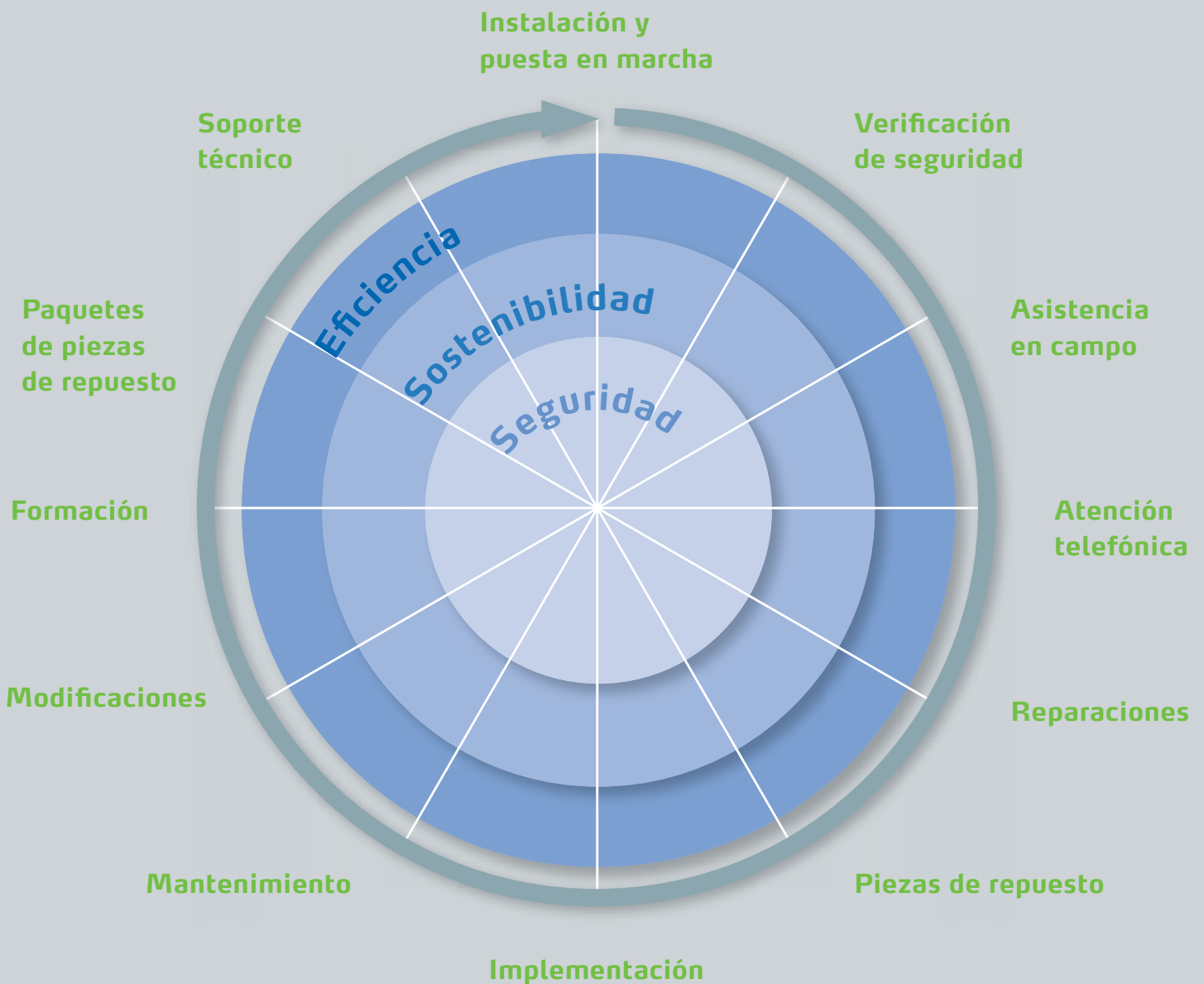
- **Cleverstore 1000**
Solución de software para el fácil almacenamiento y picking
- **SmartPick 6000**
Solución de software para picking profesional
- **SmartPick 5200**
Solución de software para picking profesional, especialmente para la industria de la electrónica

electrónica
mente para la industria de la
picking profesional, especial-
mente para la industria de la
electrónica

* Windows® es una marca registrada de Microsoft Corporation.

El principio del servicio de Kardex Remstar:

3 niveles para su éxito – eficiencia, sostenibilidad, seguridad



Para más información:
www.kardex-remstar.com

Si usted desea tener más asistencia,
No hay ningún problema:
¡Contáctenos!, y nuestro departamento
comercial desarrollará junto a usted un
programa „a su medida“. ¡Compruébelo!

Kardex Remstar: Siempre cerca de usted – En todo el mundo



Alemania
Australia
Austria
Bélgica
China
Chipre
Dinamarca

EE.UU.
Eslovaquia
España
Finlandia
Francia
Gran Bretaña
Hungría

India
Irlanda
Italia
Noruega
Países Bajos
Polonia

República
Checoslovaquia
Rusia
Singapur
Suecia
Suiza
Turquía



1104C-0114-ES-1301-HT

Para más información:
www.kardex-remstar.com