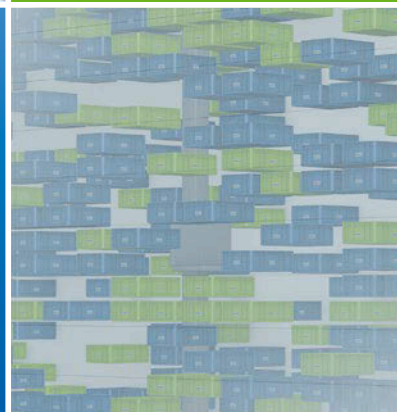


**kardex**remstar



# Vertical Buffer Family.

Scale Your Intralogistics.



# Vertical Buffer Family: Adaptado a sus necesidades



Siempre la solución correcta: la familia de productos Vertical Buffer Family de Kardex Remstar consta de varias versiones diferentes, cada una ajustada a sus necesidades individuales.

Las diversas versiones de la nueva familia de productos Vertical Buffer Family pueden hacer frente a cualquier necesidad, ya se trate de una mayor flexibilidad, una gama más amplia de productos, menores tiempos de picking o un aumento del número de formatos pequeños en diversos contenedores.

#### Más eficiencia en el picking

- Un picking casi sin errores gracias al acceso a un solo contenedor
- Un picking preciso, simple y rápido gracias al uso de sistemas Pick-to-Light
- Una reducción de las necesidades y los costes de personal gracias a la reposición automática

- Una optimización del proceso de picking, ya que no hay necesidad de buscar un lugar de almacenamiento

#### Eficiencia energética desde el diseño

- Las unidades consumen aprox. un 70% menos de energía que otros sistemas similares gracias a su tecnología de vanguardia y a un diseño innovador
- No necesita recuperar energía

#### Comodidad en el picking

- Un trabajo ergonómico gracias a las diversas estaciones de picking

#### Disposición de existencias flexible

- Las bandejas o los contenedores se pueden combinar de variadas formas según sus necesidades

- Gran variedad de artículos y una elevada capacidad de almacenamiento combinadas con un rápido acceso

#### Un acceso veloz

- Desplazamientos más cortos, ya que se accede a toda el área de almacenamiento por una abertura de acceso única
- Picking a alta velocidad con cualquier tamaño de unidad

#### Ventajas clave:

- Un picking eficiente
- Un bajo consumo energético
- Un trabajo ergonómico
- Principio «el producto a la persona»
- Un picking a muy alta velocidad



**Vertical Buffer Family – La nueva familia de productos Vertical Buffer Family ha sido desarrollada con el fin de ofrecer una solución que responda a los nuevos requisitos y necesidades. Para un máximo rendimiento y flexibilidad.**

#### Rápida y eficiente

- Soluciones de picking de primer nivel para piezas/partes pequeñas
- Con un rendimiento ultraeficiente en el picking
- Para picking desde contenedores, cajas de cartón o bandejas
- Hasta 500 líneas de pedido por estación de picking

#### Optimización del flujo de trabajo

- Mayor volumen de almacenamiento
- Tiempos de picking mucho menores
- Ahorros de energía sin precedentes
- Necesita solo una tercera parte de la energía consumida por un sistema mini load clásico

#### Perfecta integración

- En términos estructurales, las unidades del Vertical Buffer Family se ajustan perfectamente a la infraestructura existente
- Se conectan fácilmente, por ejemplo, con cintas de transporte
- Permiten la adaptación a condiciones estructurales especiales o a cualquier otro tipo de requisito

- Mayor flexibilidad
- Más individualidad
- Soluciones para una gama de productos cada vez más amplia en espacios de almacenamiento limitados

La familia de productos Vertical Buffer Family genera nuevas posibilidades de optimización, aumenta la productividad en los procesos de trabajo y reduce costes. Así, las oportunidades derivadas de una gama más amplia de productos, lotes cada vez más pequeños o un servicio con atención las 24 horas del día le proporcionarán ventajas competitivas concretas.

# Scale your intralogistics. Vertical Buffer Family.

Se integra perfectamente  
en los procesos y  
condiciones de  
infraestructura

Picking a alta velocidad  
con cualquier tamaño  
de unidad

Posibilidad de diferentes  
alturas de contenedor

Modular y escalable, de menor a mayor: la familia de productos Vertical Buffer Family de Kardex Remstar impone nuevos estándares en términos de velocidad, precisión y eficiencia energética desde el almacenamiento compacto de repuestos y herramientas para el funcionamiento de su producción hasta el picking de piezas y partes pequeñas en el almacén.





Consumo un tercio de la energía comparado con otros sistemas similares

Errores prácticamente inexistentes, gracias al acceso controlado a un contenedor

Flexible de cara al futuro debido a la posibilidad de varias aperturas de servicio

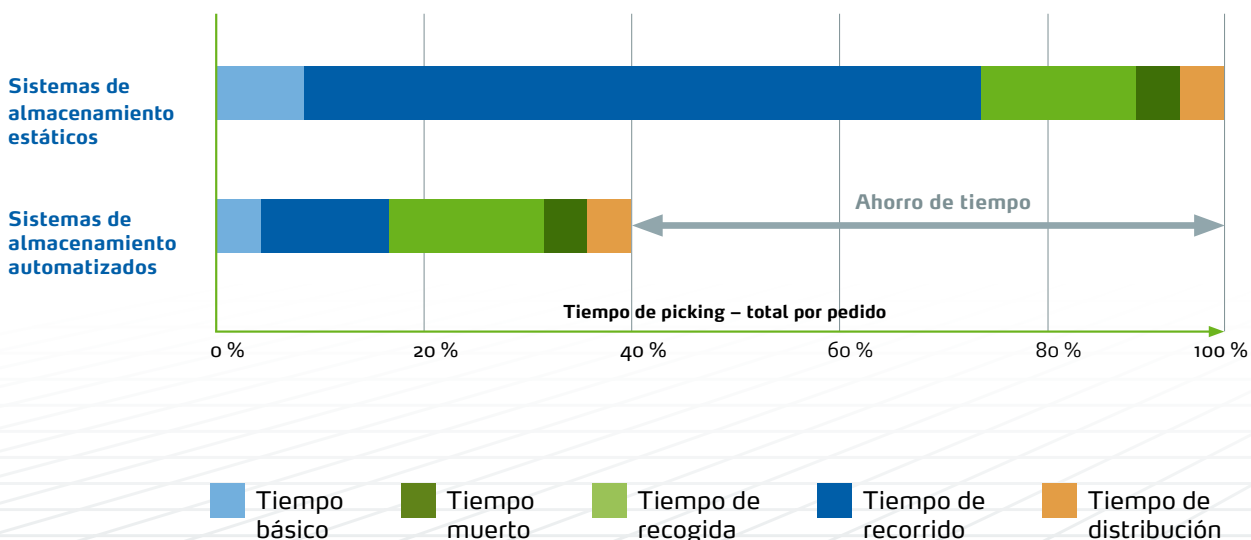
# Ahora y en el futuro. Más productividad y rendimiento con Vertical Buffer Family



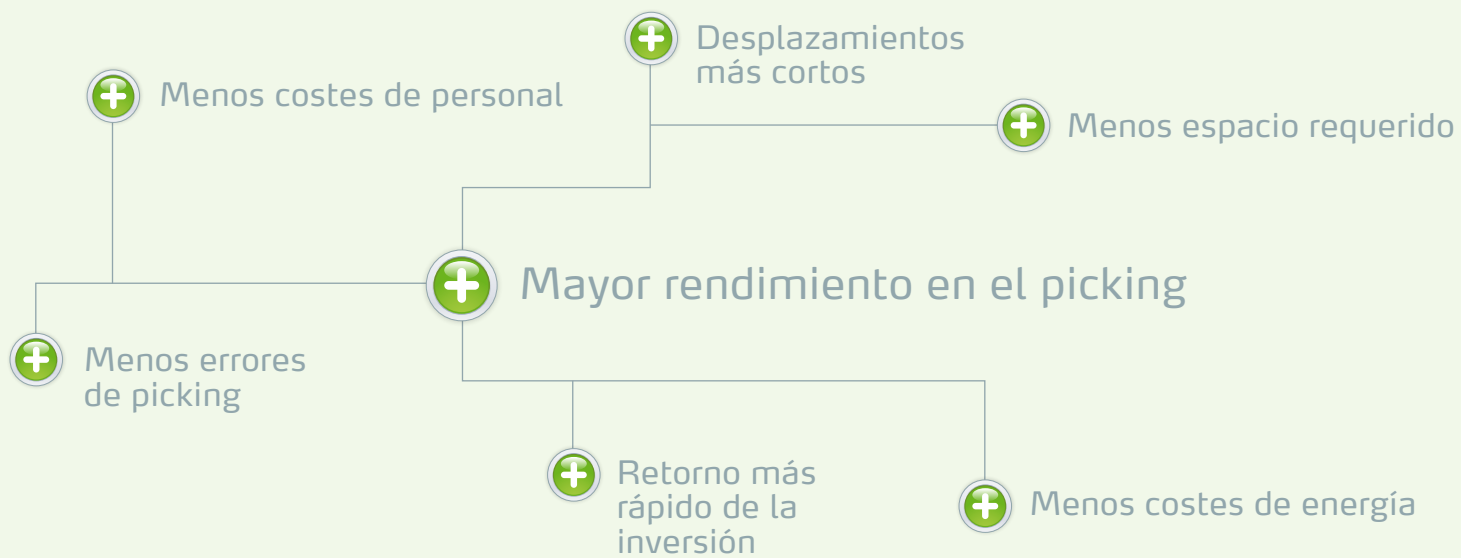
El mercado está cambiando, y nosotros cambiamos con él. La nueva familia de productos Vertical Buffer Family es nuestra innovadora respuesta a la creciente diversificación de las necesidades planteadas por la logística interna moderna.

## Una ventaja competitiva con una logística interna optimizada

Un sistema de almacenamiento automatizado le proporciona la posibilidad de obtener ahorros considerables:



# Vertical Buffer Family: La solución óptima para asegurarse una ventaja competitiva



## Elaboración de kits



Las unidades del Vertical Buffer Family pueden almacenar mercancías de diferentes tamaños y mantenerlas en búfer con una gran eficacia.

Además de un rendimiento en el picking excepcionalmente elevado, las unidades garantizan las condiciones ideales para crear inteligentemente kits de ensamblaje con componentes diversos y recogidos de forma previa.

## Suministro para áreas de ensamblaje



Las unidades del Vertical Buffer Family optimizan la logística de la producción y garantizan un flujo continuo en el área de ensamblaje.

Los kits de ensamblaje completos se recogen a su debido tiempo y se transportan directamente a las estaciones de ensamblaje, aumentando el rendimiento hasta en un 200% en comparación con las estanterías convencionales según la aplicación.

## Artículos del grupo C



Gracias al principio «el producto a la persona», el excelente rendimiento en el picking y el considerable espacio ahorrado, las unidades del Vertical Buffer Family resultan particularmente aptas para productos de baja rotación. De esta forma, permiten un picking muy eficiente de diferentes tipos de artículos en pequeñas cantidades. La nueva solución ofrece beneficios únicos para empresas con servicios las 24 horas del día y entrega de mercancías al día siguiente, como, p. ej., repuestos. Esto permite el almacenamiento de un gran número de productos de baja rotación en un espacio reducido y un picking sin errores de todos los artículos almacenados en todo momento.

# Vertical Buffer Family: Más rendimiento, más flexibilidad y más comodidad.



La familia de productos Vertical Buffer Family de Kardex Remstar optimiza los procesos existentes, haciendo posible una interacción perfecta entre almacenamiento, picking y ensamblaje. Gracias a la naturaleza modular y escalable de las unidades, estas se pueden adaptar perfectamente a sus necesidades específicas.

## Estación de picking

El componente clave de la estación de picking es su plataforma giratoria. Inclined en un ángulo de 20°, esta resulta particularmente ergonómica y fácil de operar.

Mientras el operador recoge un pedido se prepara ya el próximo contenedor o bandeja. Así, cuando el operador ha terminado el picking de un pedido, la plataforma gira 180° y el próximo contenedor se encuentra disponible.

## Abertura de acceso individual

La apertura de acceso individual es ideal para el acceso controlado a contenedores individuales con herramientas y equipa-

mientos de gran valor en combinación con una administración de usuarios.

## Conexión para transporte

Como alternativa a las aberturas de acceso individuales, las unidades del Vertical Buffer Family se conectan fácilmente con cintas de transporte existentes, ya sea para el almacenamiento y la recogida manual de contenedores y bandejas, o para la operación y la transferencia automática a un flujo de materiales existente.

La conexión para transporte se puede realizar de forma frontal, posterior o lateral. Este lleva el contenedor/bandeja desde la posición de almacenamiento

dentro del sistema de estanterías del Vertical Buffer Family hasta un punto donde transfiere las mercancías al sistema de transporte externo y viceversa.

La conexión de transporte está diseñada para la carga y el picking permanente de contenedores completos. Ahorra costes de personal mediante una reposición automática.

## Flujo de una pieza

La conexión con Servus ARC permite la incorporación de mercancías entrantes, almacenamiento, producción y salida de mercancías en un proceso con un flujo óptimo.





## Software de la unidad

Un hardware perfecto requiere de un software óptimo: basado en la web y compatible con una amplia gama de hardware, el software de la unidad Kardex Remstar es eficiente, ofrece un alto rendimiento y respaldo en todo

momento. Las funciones nuevas y mejoradas suponen un valor añadido real, al tiempo que su pantalla táctil de alta resolución permite una manipulación más rápida y reduce considerablemente el nivel de error gracias a una operación intuitiva y ergonómica.

## Aplicaciones típicas del flujo de una pieza

### Picking

Tanto si se trata de «producto a la persona» como de «persona al producto», tanto sucesivo como en paralelo, el sistema Shuttle suministra mercancías desde y hacia el almacén.

### Transporte interno

Máxima flexibilidad con un sistema único para todas las áreas.

### Ensamblaje

El sistema Shuttle abastece estaciones de trabajo manuales y automáticas, incluyendo todos los datos asociados.

### Almacenamiento

El sistema permite crear nuevas posibilidades de almacenamiento y picking. Aquí es posible un flujo de mercancías interno, automático y de acuerdo con un ciclo.



# Vertical Buffer Family: Kardex Remstar LR 35 y Kardex Remstar LT 35



## Kardex Remstar LR 35

## Kardex Remstar LT 35

### Datos técnicos

#### Rendimiento\*

- Picking de alto rendimiento en base a localizaciones y cantidad de líneas de pedidos
- Carga máx. total 63t

\* Según el diseño de la unidad y el proceso

#### Contenedores

- Contenedores compatibles con sistemas mini load estándar
- 600 x 400 mm (hasta 640 x 440 mm)
- Carga 35 kg / contenedor

#### Dimensiones de la unidad\*

- Anchura 1.920 hasta 10.470 mm
- Profundidad 2.350 mm
- Altura 3.000 hasta 12.000 mm

\* Para contenedores de 600 mm x 400 mm

#### Intervalos de ajuste vertical

- Intervalos de 100 mm

### Datos técnicos

#### Rendimiento\*

- Velocidad de hasta 3 m/s
- Aceleración de hasta 3 m/s<sup>2</sup>

\* Según el diseño de la unidad y el proceso

#### Contenedores

- Contenedores compatibles con sistemas mini load estándar
- 600 x 400 mm (hasta 640 x 440 mm)
- Carga 35 kg / contenedor

#### Dimensiones de la unidad\*

- Anchura 1.300 mm
- Profundidad 1.750 mm
- Altura 3.000 hasta 12.000 mm

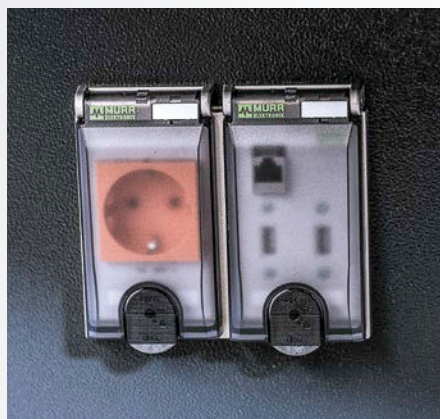
\* Para contenedores de 600 mm x 400 mm

#### Intervalos de ajuste vertical

- Intervalos de 100 mm

### Opciones

- Varias aberturas de acceso por unidad
- Diversos diseños para las aberturas de acceso
- Conexión automática con la tecnología de transporte existente
- Puntero LED
- Indicador de posición
- Iluminación LED
- Lector de códigos de barras
- Versión ESD
- Enchufes e interfaces
- Señales de estado ópticas
- Botones de confirmación
- Lector RFID para el registro de usuarios
- Soporte para pantalla VESA
- Control de espacio libre
- Preparativos para sistemas de protección contra incendios



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



Alemania  
Australia  
Austria  
Bélgica  
Brasil  
Chile  
China  
Chipre

Colombia  
Dinamarca  
EE.UU.  
España  
Finlandia  
Francia  
Hungría  
India

Italia  
Malasia  
Noruega  
Países Bajos  
Polonia  
Reino Unido  
República Checa  
Rusia

Sudafrica  
Suecia  
Suiza  
Turquía



**Para más información:**



[www.kardex-remstar.es](http://www.kardex-remstar.es)