

# Kardex Remstar en alianza tecnológica con Intertex

Soluciones de almacenamiento y picking para las necesidades extremas de los productos con gran peso y longitud



# Kardex Remstar Towermat: Almacenamiento eficaz y compacto para productos sobredimensionados y con extra peso.

## Towermat – La perfecta optimización de espacio para productos pesados

Los productos con pesos y medidas extremas requieren de logísticas de almacenamiento pensadas en detalle. Hasta ahora, la utilización ineficiente del espacio para almacenar productos con grandes longitudes, chapas, herramientas, pallets o contenedores de malla metálica se traducían en problemas de procesamiento y, por ello, en mayores costes a largo plazo. Con el sistema de almacenamiento vertical Towermat, Kardex Remstar ofrece una solución dinámica y flexible para hacer frente a estas necesidades. Towermat permite almacenar de forma eficiente productos con un peso total de hasta 5.000 kg por bandeja. Además, la flexibilidad de su construcción hace posible una utilización óptima del espacio y la altura disponibles en una superficie muy compacta. El resultado: una multiplicación de la capacidad de almacenamiento y un manejo más productivo del material.



### Datos técnicos

#### Altura del sistema

Towermat	FE	EE
hasta	25.000 mm	8.000 mm

#### Bandejas

Ancho hasta	10.000 mm	8.200 mm
Profundo hasta	2.000 mm	1.500 mm

#### Carga máx. por bandeja

max.	5.000 kg	3.000 kg
------	----------	----------

1

Capacidad de carga:  
Entre 500 y 5.000 kg por bandeja

2

Potencia:  
Con servomotores de gran potencia que permiten una construcción con varios pisos y mucho espacio

3

Dinámica:  
La grúa apiladora transporta las mercancías de una manera rápida y segura

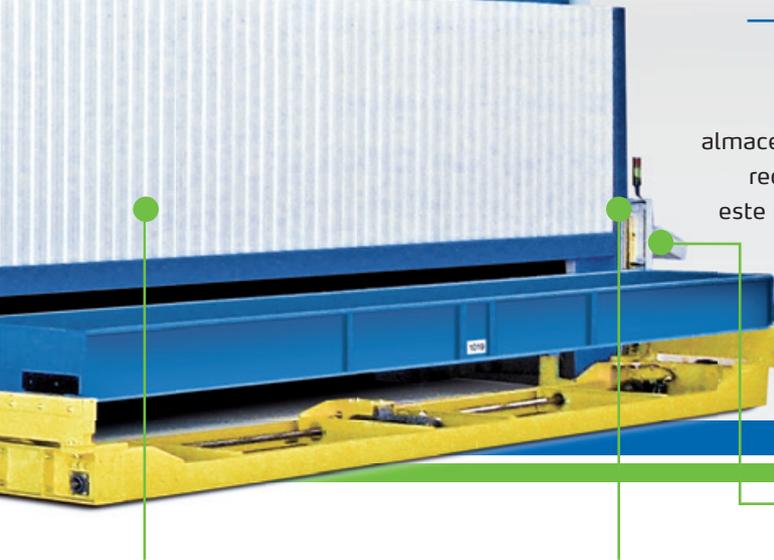


#### ▲ Towermat EE estándar

La compacta torre individual Towermat EE permite integrar cantidades reducidas y medianas en la logística de almacenamiento interna de una forma rentable y eficaz. El extractor puede mover automáticamente chapas de hasta 1.500 x 3.000 mm o productos con longitudes de hasta 900 x 8.200 mm. El modelo estándar se ha concebido para soportar una carga máxima de 3.000 kg por bandeja y una carga útil total de hasta 70 t por sistema.

#### ◀ Towermat FE versión de doble torre

Gracias a una construcción bien pensada, con dos torres de almacenamiento y un transelevador centrado, el Towermat FE satisface requerimientos superiores: en comparación con la versión estándar, este modelo permite duplicar la capacidad de almacenamiento de una superficie. Además, cada torre posibilita una mayor altura de construcción y carga, mientras que su funcionamiento completamente automático destaca por su seguridad y rapidez.



**4**

Diseño y seguridad:  
Con revestimiento de seguridad disponible con malla de metal o cubierta de chapa

**5**

Comunicación:  
Interfaces certificadas para una comunicación segura entre el Towermat y todos los sistemas Shuttle® XP y Power Pick® Global

**6**

Orientado al usuario:  
El sistema se controla fácilmente mediante un panel táctil

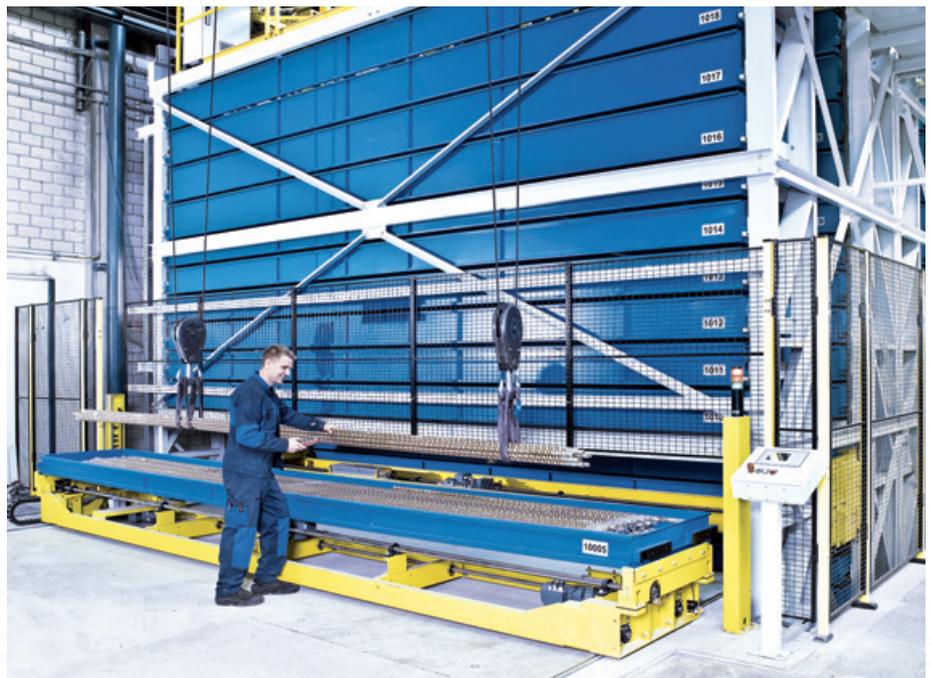
## Diseño grande y plano: ideal para chapas

Towermat para chapas permite almacenar en un espacio compacto materiales con superficies de hasta 2.000 x 6.000 mm y llevarlos automáticamente hasta el operario. De esta forma, se pueden mover cargas de hasta 5.000 kg por bandeja de forma segura y sencilla. Además, para satisfacer diversas capacidades de almacenamiento, Kardex Remstar ofrece construcciones especiales con una o dos torres de almacenamiento.



## Soluciones compactas para productos largos

La facilidad de manejo es un punto importante en el momento de almacenar productos de gran longitud. La solución permite almacenar mercancías como tubos, barras de acero o similares con hasta 12.200 mm de longitud de forma eficiente y transporte automático. Destaca por su capacidad de carga de hasta 5.000 Kg, una elevada densidad de almacenamiento y reducido espacio requerido. Sus posibilidades de adaptación flexibles permiten satisfacer requerimientos individuales como integración con sierras.



## Opción multiuso para almacenar pallets

¡Soluciones personalizadas! Este es el principio de la logística de almacenamiento que sigue Kardex Remstar para los elementos de carga pesados como pallets o contenedores de malla. La adaptación flexible del Towermat permite almacenar rentablemente casi cualquier tipo de material con hasta 5.000 kg por bandeja. Además, los ajustes al sistema disponible y a las características constructivas del cliente posibilitan el logro de una productividad óptima en el manejo y el picking de materiales.

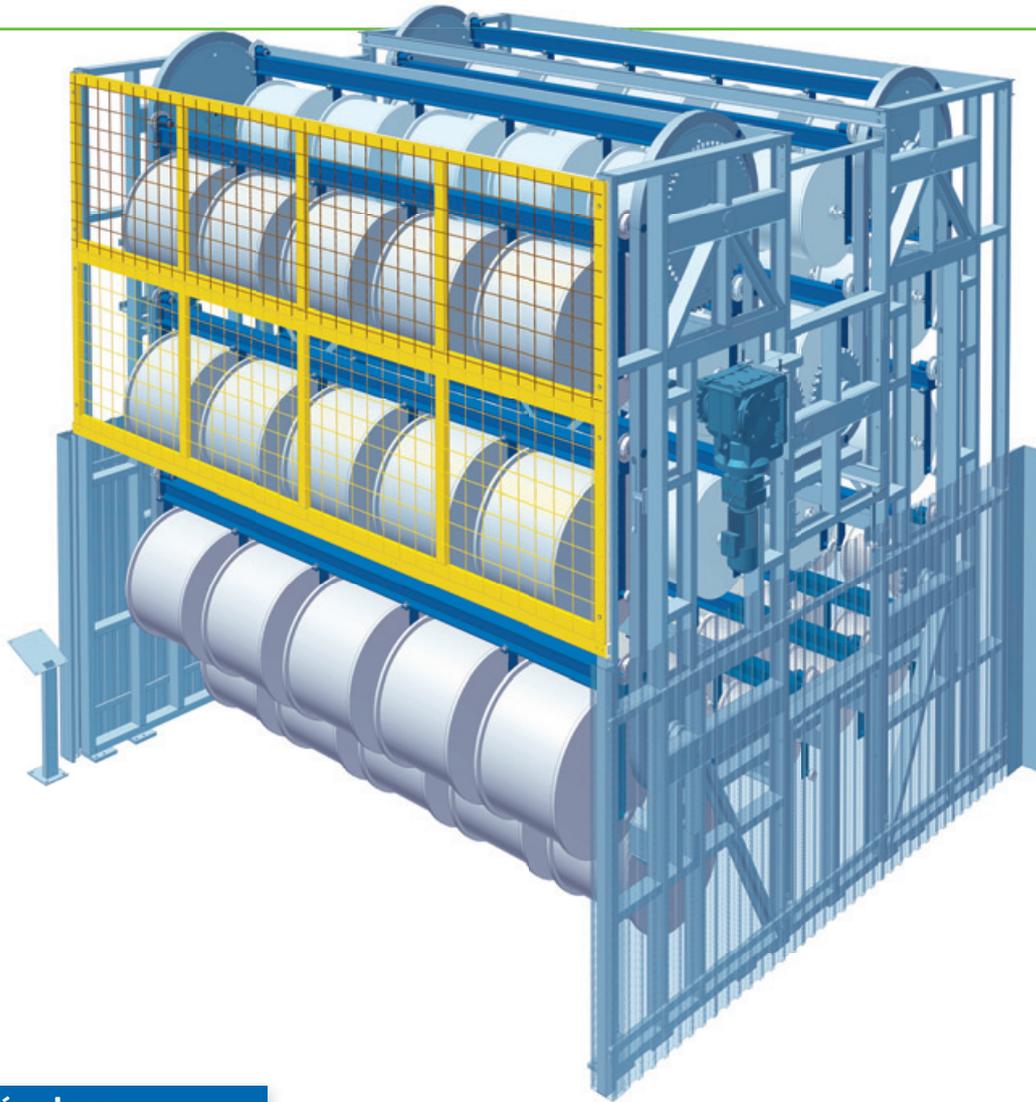


## Flexibilidad para formas especiales, como p.ej. herramientas

El almacenamiento de herramientas pesadas y con formas irregulares es complicado, ya que se debe hacer de una forma que sea compacta y que permita guardarlas y extraerlas con seguridad. Una adaptación perfecta a los requerimientos del producto al almacenar y al espacio disponible para este efecto aporta ventajas en cuanto a rentabilidad, fiabilidad y rapidez. Además, la flexibilidad y la solidez de estas soluciones contribuyen notablemente a la optimización del proceso.



# Kardex Remstar Intermat: El robusto paternóster para cargas redondas en espacios reducidos



## Datos técnicos

### Altura del sistema

hasta 15.000 mm

### Bandejas

Ancho 13.200 mm

Profundidad 1.200 mm

### Carga máx. por bandeja

max. 4.500 kg

### El carrusel vertical Intermat para procesos perfectos y exigencias específicas

Las superficies inutilizadas y los caminos largos obstaculizan el desarrollo de los procesos y generan costes elevados. Con el flexible carrusel Intermat, Kardex Remstar ofrece la solución ideal para este problema, ya que aprovecha efectivamente los espacios disponibles, ya sea como un paternóster emplazado arriba de la producción, las vías de transporte internas o una esquina sinuosa, lo que se refleja en un incremento directo de la eficiencia. Gracias a una construcción con múltiples soportes y que permite transportar cómodamente las bandejas con productos hasta la apertura de acceso, este carrusel resulta muy apropiado para el almacenamiento compacto de productos redondos y pesos elevados.

## Solución compacta para neumáticos

El principio del paternóster ha demostrado su eficacia especialmente en el almacenamiento de neumáticos. El carrusel Intermat aprovecha al máximo la altura y la profundidad del espacio disponible, ofreciendo una increíble densidad de almacenamiento. Los fabricantes de neumáticos y automóviles se benefician con un acceso rápido a insumos como neumáticos para coches o aviones, o a las llantas de gran peso. Así, el flujo optimizado de los materiales permite aumentar a largo plazo toda la productividad.



## Seguridad para bobinas de cables

Las bobinas de cables y otros artículos cilíndricos pesados deben almacenarse de forma compacta, segura y accesible. Intermat es un carrusel que ha sido diseñado para su uso en zanjás, espacios exteriores o como paternóster en T. El modelo se caracteriza por su seguridad y facilidad de operación, ya que el almacenamiento y la extracción se realizan cómodamente con carros de carga. Además, sus puertas enrollables y divididas en secciones ofrecen protección contra accesos no autorizados y sirven como entrada.



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



Alemania  
Australia  
Austria  
Bélgica  
China  
Chipre  
Dinamarca

Eslovaquia  
España  
EEUU  
Finlandia  
Francia  
Gran Bretaña  
Hungría

India  
Irlanda  
Italia  
Noruega  
Países Bajos  
Polonia  
República Checa

Rusia  
Suecia  
Suiza  
Singapur  
Turquía



113C-1117-ES-1301-MDS

**Información adicional:**  
[www.kardex-remstar.com](http://www.kardex-remstar.com)