

Guida all'acquisto

# Stoccaggio di merci pesanti



# Gestione di merci pesanti con ASRS

La movimentazione e lo stoccaggio di merci pesanti richiede una progettazione molto ben studiata dell'asset logistico. Peso e dimensioni degli articoli ne rendono complessa la movimentazione. I prodotti pesanti possono diventare un incubo, perché rappresentano per gli operatori un potenziale rischio di infortunio. Lo stoccaggio richiede inoltre molto spazio non sempre ben sfruttato.

Con i sistemi di prelievo e stoccaggio automatizzati (ASRS) di Kardex Remstar, gli articoli pesanti da movimentare possono essere gestiti in modo ergonomico e con ingombro ridotto. Che abbiate l'esigenza di immagazzinare grandi utensili per la linea di produzione o pneumatici per il vostro reparto di assistenza, Kardex Remstar ha una soluzione ASRS per voi.



# Soluzioni Kardex Remstar

Per scegliere il sistema ASRS più adatto alla vostra realtà, dovete considerare dimensioni e peso degli articoli da stoccare, nonché spazio libero a disposizione. Per alcune unità, sono inoltre disponibili diverse opzioni e ottimizzazioni che garantiscono una movimentazione ergonomica e sicura per dipendenti e prodotti. Kardex Remstar mette a disposizione quattro soluzioni uniche per soddisfare le vostre esigenze.

	Kardex Megamat 650	Kardex Shuttle 1000	TowerMat	InterMat
Capacità di carico	Fino a 650 kg/ supporto	Fino a 1.000 kg/ vassoio	Fino a 5.000 kg/ supporto	Fino a 4.000 kg/ supporto
Utensili pesanti	✓	✓	✓	
Matrici e stampi	✓	✓		
Sistemi di supporto	✓			
Pallet		✓	✓	
Prodotti lunghi (tubi, barre di acciaio, ecc.)			✓	
Articoli di forma circolare (pneumatici, avvolgicavi)				✓
Opzioni	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ambienti controllati: puliti, asciutti, a temperatura controllata</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gru</li> <li>Vassoio personalizzato per lo stoccaggio di pallet</li> <li>Estrattore di vassoio manuale o automatico (1.000 kg)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Singola torre o doppia torre</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Installazione a ponte</li> </ul>

# Tipi di tecnologie

## Vertical Carousel Module Kardex Megamat 650

La tecnologia a carosello verticale è disponibile da decenni sul mercato. I Vertical Carousel Module sono composti da una serie di supporti in posizione fissa, collegati a una trasmissione a catena. I ripiani sono movimentati meccanicamente, in avanti e indietro, su un binario verticale – il funzionamento è simile a quello di una ruota panoramica. Gli articoli vengono stoccati o prelevati attraverso una bocca di accesso ergonomica con un piano di lavoro. Per adattarsi ad attività che includono articoli pesanti e di grandi dimensioni, Vertical Carousel Module Kardex Megamat 650 ha un peso di 650 kg per supporto.



Kardex Megamat 650 è la soluzione ideale per carichi con un peso fino a 650 kg.



## Vertical Lift Module Kardex Shuttle 1000

I Vertical Lift Module sono composti da due colonne di vassoi con un inseritore/estrattore meccanico posizionato al centro. Quest'ultimo viaggia su e giù tra i vassoi, localizzandoli e prelevandoli automaticamente quando necessario, proprio come un ascensore le cui porte hanno apertura fronte e retro.

Kardex Shuttle 1000 di Kardex Remstar ha la capacità di carico maggiore della famiglia VLM ed è in grado di gestire fino a 1.000 kg per vassoio. Per migliorare l'ergonomia di movimentazione, Kardex Shuttle 1000 può inoltre essere dotato di una gru dedicata per sollevare gli articoli pesanti e mantenere così il personale al sicuro.



VLM: massima densità, minimo ingombro.

## TowerMat

TowerMat funziona in modo simile a Vertical Lift Module: un trasloelevatore trasporta prodotti lunghi fino a una postazione di lavoro ergonomica. Il sistema può essere concepito con una o due torri di stoccaggio per massimizzarne la capacità. TowerMat è flessibile e può gestire molti diversi supporti di stoccaggio, da prodotti lunghi a pallet e utensili pesanti.

TowerMat ospita, in uno spazio compatto, elementi pesanti e dalla forma irregolare. Massimizzando l'altezza in verticale, gli articoli sono immagazzinati ad alta densità all'interno dell'unità. Qualora il contesto lo renda necessario, è inoltre possibile aumentare la capacità.



TowerMat immagazzina articoli pesanti con un ingombro ridotto.

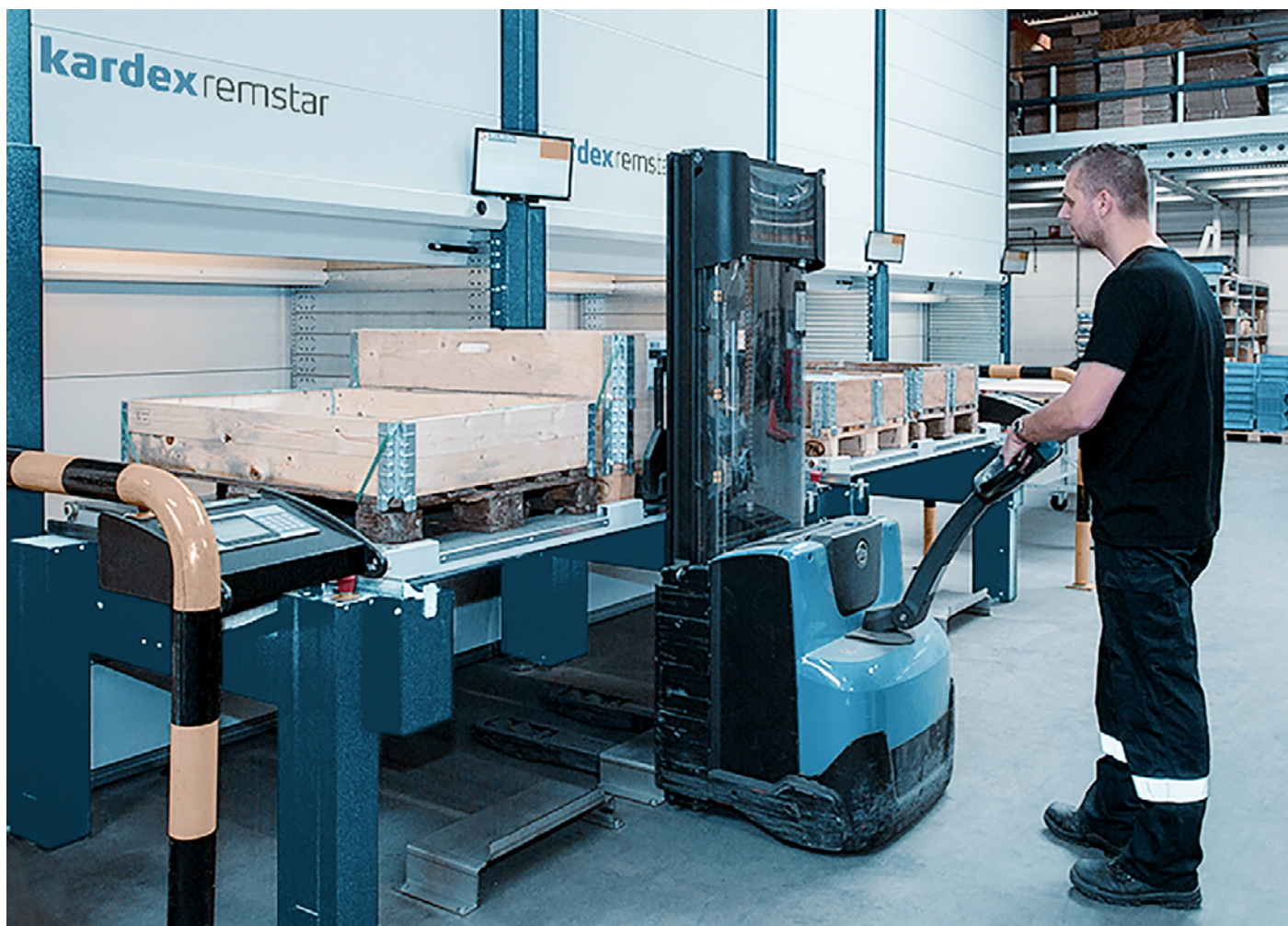


## InterMat

InterMat è un Vertical Carousel Module per lo stoccaggio di articoli dalla forma circolare con requisiti speciali, ad esempio pneumatici o avvolgicavi. Funzionando come un Vertical Carousel Module tradizionale, InterMat consente lo stoccaggio di merce fino a 4.000 kg per supporto, consegnando gli articoli in magazzino direttamente a un operatore a un'altezza ergonomica e riducendo lo spazio di stoccaggio per prodotti pesanti di forma circolare. In aggiunta, InterMat permette un'integrazione flessibile all'interno di un impianto esistente. Sfruttando a pieno lo spazio in altezza, InterMat può essere installato come carosello a ponte sopra ai percorsi di passaggio o in angoli ristretti aumentando ulteriormente le efficienze.



InterMat supporta lo stoccaggio di articoli con un peso fino a 4.000 kg per supporto.



# Qual è la soluzione giusta per te?

Per stabilire quale sistema ASRS meglio si adatta alla vostra azienda, si devono considerare dimensioni e peso degli articoli da immagazzinare e spazio a disposizione. La movimentazione automatizzata di carichi pesanti ha diversi vantaggi: fino all'85% di ingombro a terra in meno, aumento della produttività di 2/3, incremento della precisione di picking fino al 99,9%, maggiore controllo dell'inventario, migliore ergonomia. Gli articoli pesanti richiedono una movimentazione speciale: ciascuna di queste soluzioni può soddisfare le vostre esigenze.