

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 650kg/ 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">Ambienti controllati: puliti, asciutti, a temperatura controllata	<ul style="list-style-type: none">GruVassoio personalizzato per lo stoccaggio di palletEstrattore di vassoio manuale o automatico (1.000kg)	<ul style="list-style-type: none">Singola torre o doppia torre	<ul style="list-style-type: none">Installazione a ponte

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 sua 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 traslolevatore 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.