

La tecnologia Kardex Remstar sposa Intertex

Soluzioni di stoccaggio e prelievo per
materiali estremamente lunghi e pesanti



Kardex Remstar Towermat: Stoccaggio efficiente e in uno spazio minimo di materiali pesanti e di grandi dimensioni

Magazzino automatico verticale Towermat – un miracolo di compattezza per pesi massimi

Articoli fuori misura e molto pesanti impongono uno studio particolarmente attento della logistica di magazzino. Finora uno sfruttamento non efficiente dello spazio, nel caso di materiali lunghi, lamiere, stampi, utensili, pallet o gabbie, rendeva difficoltosa la movimentazione, con conseguenti costi elevati sul lungo termine. Con il magazzino automatico verticale Towermat, Kardex Remstar offre soluzioni dinamiche e flessibili proprio per queste particolari esigenze. Towermat consente di integrare con efficienza nella logistica di magazzino materiali con peso fino a 5.000 kg per vassoio. La struttura flessibile di Towermat consente un utilizzo ottimale degli spazi disponibili: dove lo spazio a terra è limitato viene sfruttata al meglio l'altezza del capannone. Risultato: capacità di stoccaggio quadruplicata e gestione del materiale molto più produttiva.



Dati tecnici

Altezza impianto

Towermat	FE	EE
max.	25.000 mm	8.000 mm

Vassoio

Larghezza max.	10.000 mm	8.200 mm
Profondità max.	2.000 mm	1.500 mm

Portata max. per vassoio

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

1

Capacità di carico:
I vassoi portano da
500 kg a 5.000 kg

2

Forza:
servomotori ad alte
prestazioni consentono
l'uso di una struttura
multipiano che sfrutta
lo spazio in verticale

3

Dinamicità:
il sistema di traslazione
trasporta i prodotti a
magazzino in modo
rapido e sicuro

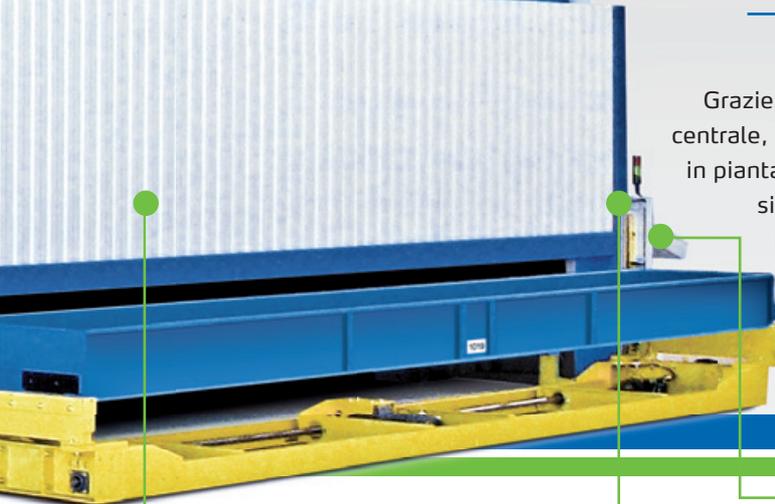


Magazzino automatico verticale standard Towermat EE

La torre singola compatta Towermat EE permette di integrare efficientemente nei processi di intralogistica giacenze medio-piccole di prodotti a magazzino. L'estrattore è in grado di movimentare in automatico lamiera con un formato massimo di 1.500 x 3.000 mm o materiali lunghi fino a 900 x 8.200 mm. Il modello standard è strutturato per una portata massima di 3.000 kg per vassoio e un carico utile complessivo di 70 t per apparecchio.

Variante con doppia torre Towermat FE

Grazie all'ingegnosa struttura con due torri di stoccaggio e un traslatore centrale, Towermat FE soddisfa esigenze particolari: sulla stessa superficie in pianta si ottiene il doppio della capacità di stoccaggio rispetto alla versione standard. Inoltre, per ciascuna torre di stoccaggio è possibile raggiungere altezze totali maggiori e carichi superiori. Il processo completamente automatizzato garantisce sicurezza e velocità.



4

Design e sicurezza: il rivestimento di sicurezza dell'apparecchio è disponibile sia in rete metallica che in lamiera

5

Comunicazione: interfacce certificate per una comunicazione sicura tra Towermat, tutti i sistemi Shuttle® XP e Power Pick® Global

6

Orientato all'utente: l'apparecchio può essere gestito in modo semplice mediante un pannello di controllo touchscreen

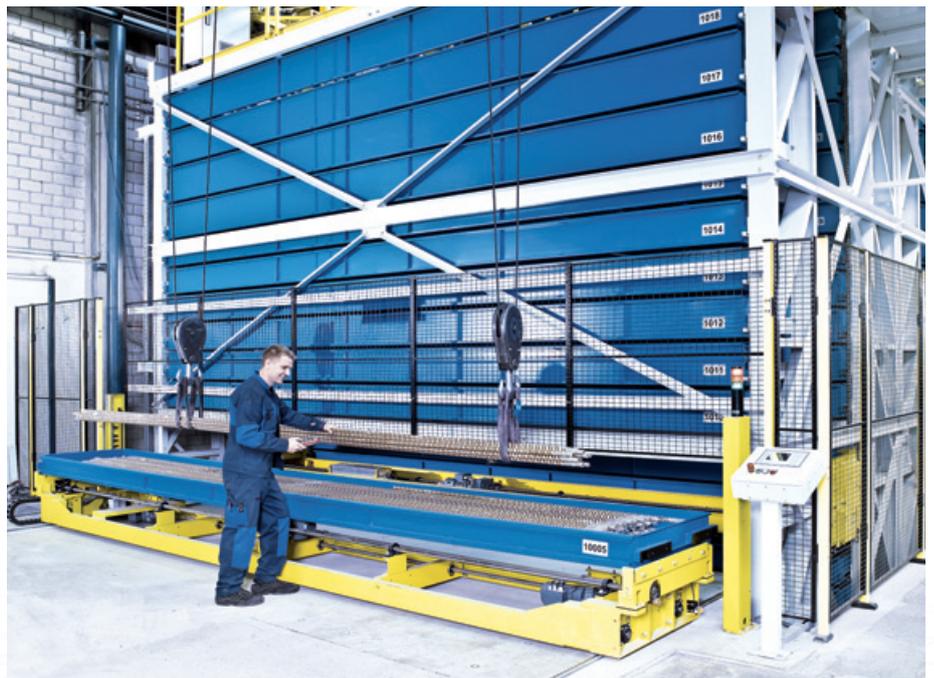
Grandi formati e superfici – il sistema ideale per fogli di lamiera

Con il magazzino automatico verticale Towermat per lamiera, i materiali con formato fino a 2.000 x 6.000 mm vengono stoccati in modo particolarmente compatto e presentati automaticamente all'operatore. Con questo metodo è possibile movimentare, con facilità e sicurezza, anche carichi di 5.000 kg per vassoio. Per soddisfare le differenti esigenze di capacità di stoccaggio, Kardex Remstar propone strutture, appositamente progettate, con una o due torri di stoccaggio.



Soluzioni salvaspazio per materiali lunghi

Tra i fattori critici dello stoccaggio di prodotti lunghi rientra anche la semplicità d'uso. Tubi, tondini o simili, lunghi fino a 12.200 mm, possono essere stoccati con la massima efficienza e movimentati in maniera automatica. Si possono gestire carichi pesanti fino a 5.000 kg, in uno spazio minimo e con elevata densità di stoccaggio. L'uso flessibile del magazzino automatico verticale consente di soddisfare le più varie esigenze, tra cui il collegamento diretto a strumenti di taglio.



Soluzioni a 360 gradi per lo stoccaggio di pallet

Le soluzioni del futuro sono personalizzate: Kardex Remstar applica questo principio anche nella logistica di magazzino di materiali particolarmente pesanti, come pallet o gabbie. L'adattamento flessibile di Towermat consente uno stoccaggio efficiente di praticamente tutti i tipi di materiali, fino a 5.000 kg per vassoio. Con un adattamento personalizzato agli impianti e alle condizioni strutturali esistenti, è possibile ottenere la massima produttività nella gestione e nella movimentazione del materiale.



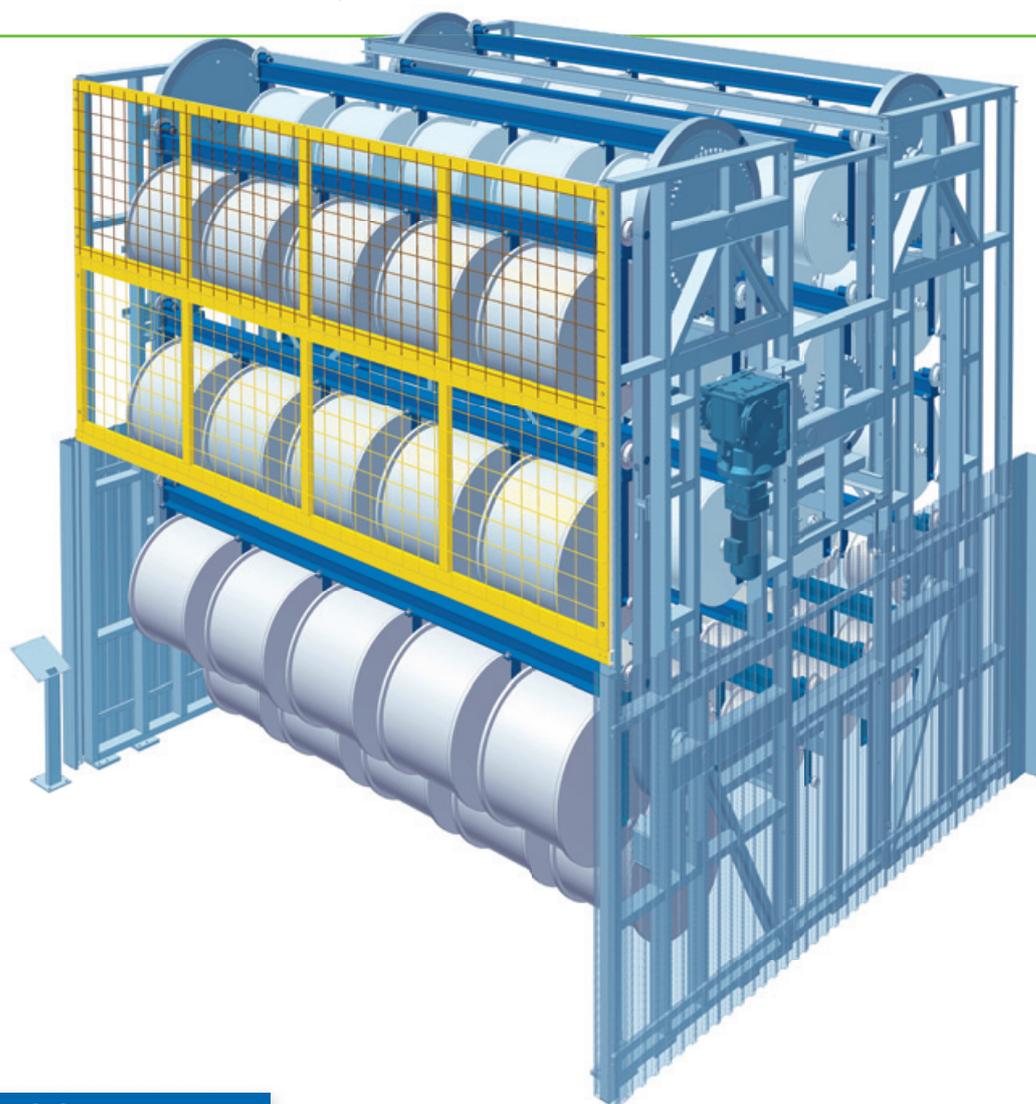
Flessibilità per forme speciali, quali stampi e utensili

Lo stoccaggio di attrezzi e stampi pesanti, senza un formato preciso, è particolarmente impegnativo: pesi elevati e forme irregolari devono essere stoccati risparmiando spazio e devono poter essere prelevati e riposti in sicurezza. Un adeguamento perfetto ai requisiti dei prodotti a magazzino e alla conformazione dei locali genera vantaggi importanti in fatto di efficienza, affidabilità e rapidità. La flessibilità e le elevate prestazioni delle soluzioni contribuiscono notevolmente a ottimizzare i processi.



Kardex Remstar Intermat:

Il potente magazzino a piani rotanti per materiali di forma circolare e condizioni di spazio estreme



Dati tecnici

Altezza impianto

max. 15.000 mm

Supporto

Larghezza 13.200 mm

Profondità 1.200 mm

Portata max. per supporto

max. 4.500 kg

Il magazzino rotante verticale Intermat adatto a esigenze particolari

Superfici inutilizzate e percorsi lunghi interferiscono con lo svolgimento dei processi, rendendoli dispendiosi. Con il flessibile magazzino rotante verticale Intermat, Kardex Remstar offre la soluzione ideale a questo problema. L'uso razionale degli spazi disponibili – ad esempio con il magazzino a piani rotanti a ponte collocato al di sopra della produzione o delle vie di trasporto interne oppure in angoli angusti – genera un immediato incremento dell'efficienza. In particolare, grazie a una struttura a rotazione multipla, prodotti di forma circolare e molto pesanti vengono stoccati nel minimo spazio e trasportati con la massima praticità verso l'apertura di prelievo.

Soluzione di stoccaggio salvaspazio per pneumatici

Il principio del magazzino a piani rotanti si è affermato soprattutto per lo stoccaggio di pneumatici. Il magazzino automatico Intermat sfrutta gli spazi disponibili in altezza e profondità, offrendo una soluzione convincente grazie alla grande capacità. I produttori di pneumatici e automobili possono accedere più rapidamente ai prodotti, sia pneumatici che pesanti cerchioni. Grazie a un flusso di materiale ottimizzato, è possibile incrementare, a lungo termine, l'intera produttività.



Intralogistica sicura di bobine di cavi

Bobine di cavi e altri prodotti cilindrici e pesanti devono essere stoccati, nel minimo spazio, in modo sicuro e accessibile. Intermat è un magazzino rotante verticale appositamente concepito, che può essere installato all'esterno, in buche o come struttura a ponte. Il modello si distingue per facilità di utilizzo e sicurezza: lo stoccaggio e il prelievo avvengono per mezzo di carrelli da trasporto. Inoltre, porte sezionali avvolgibili offrono protezione da accessi non consentiti e svolgono la funzione di paratia.



Kardex Remstar: Sempre vicino a voi – in tutto il mondo



Australia
Austria
Belgio
Cina
Cipro
Danimarca
Finlandia

Francia
Germania
Gran Bretagna
India
Irlanda
Italia
Norvegia

Olanda
Polonia
Repubblica Ceca
Russia
Singapore
Slovacchia
Spagna

Svezia
Svizzera
Turchia
Ungheria
USA



1113C-1117-IT-1301-MDS

Per ulteriori informazioni:
www.kardex-remstar.com