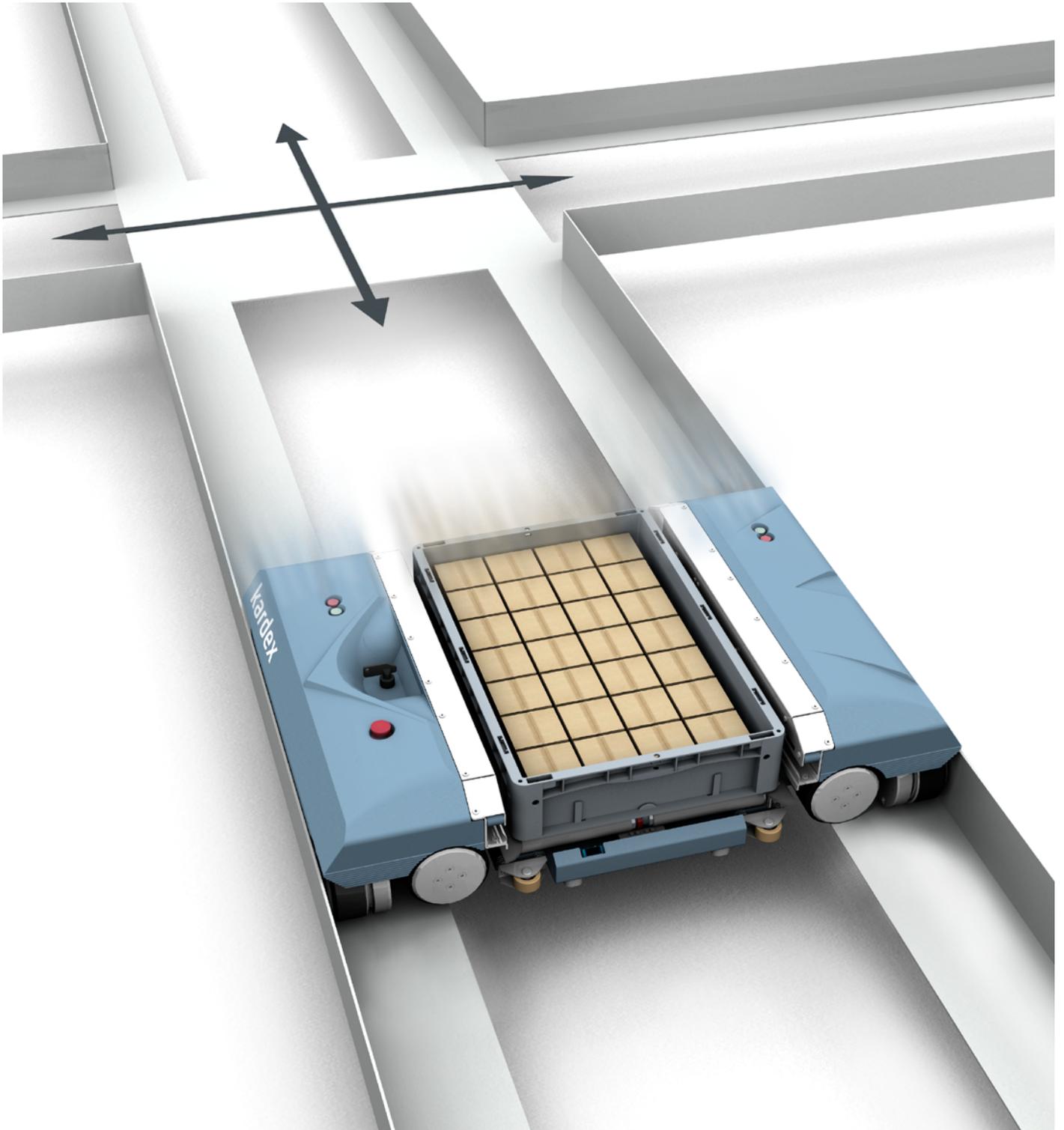


Factsheet

Kardex MCrossDrive 3D Soluzioni di Sistema



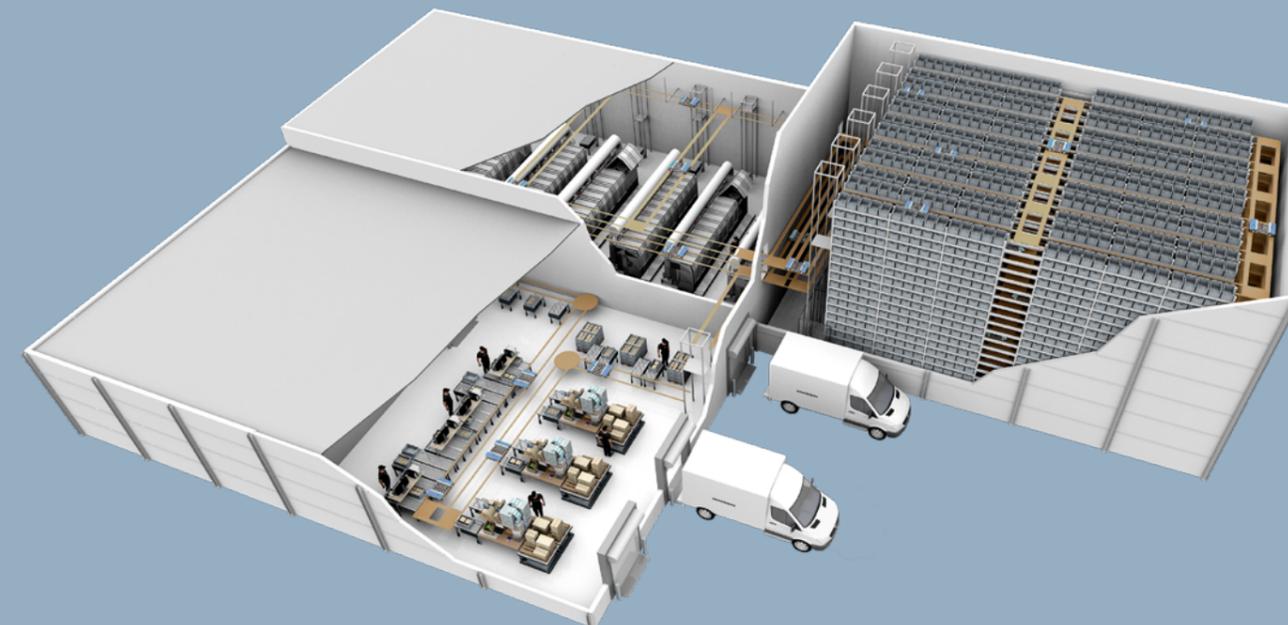
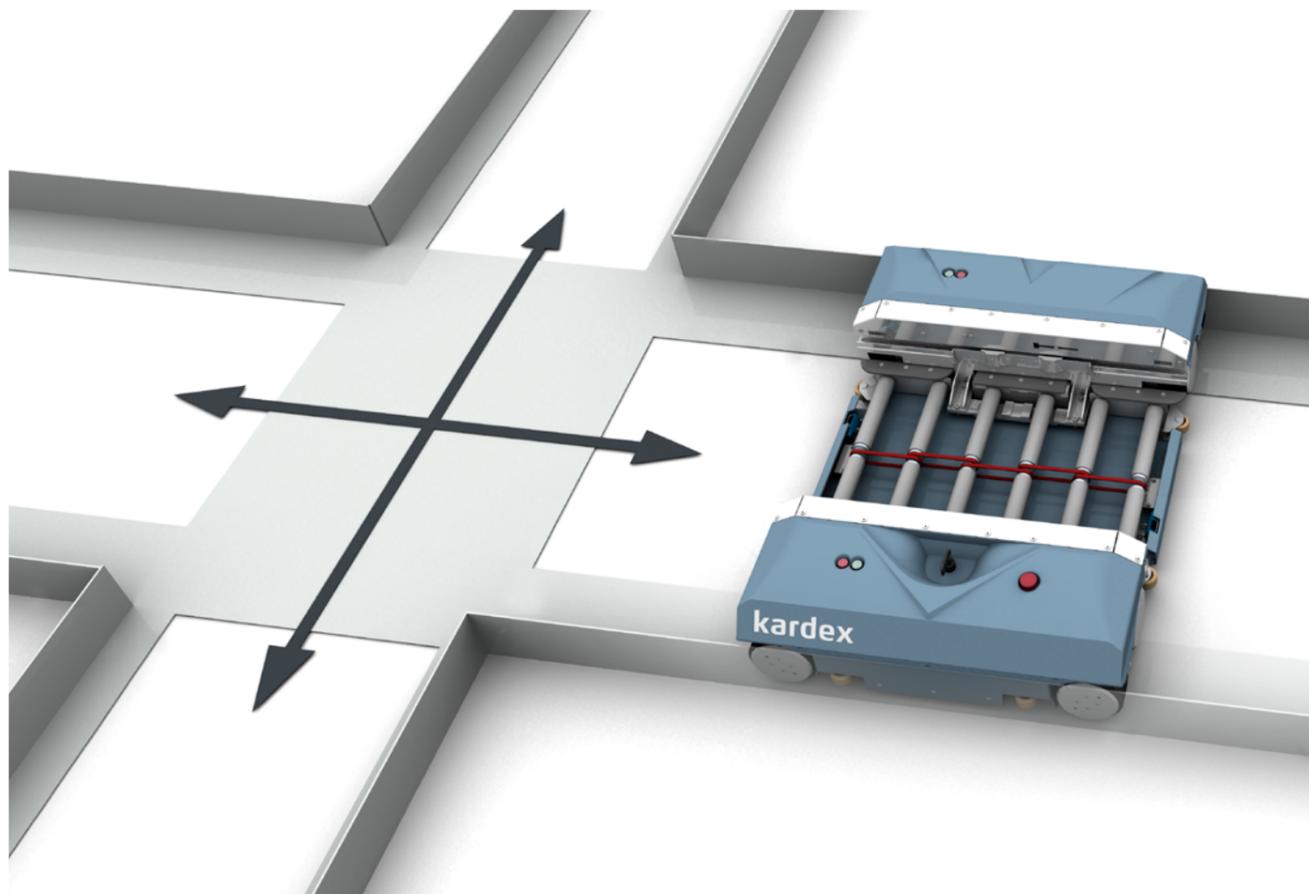
Shuttle variabile per contenitori

Per sistemi di stoccaggio e trasporto regolabili

Lo shuttle per contenitori sviluppato da Kardex MCrossDrive 3D costituisce la base per soluzioni di sistema regolabili per il magazzino. Con il massimo livello di scalabilità e flessibilità, consente di intraprendere la strada dell'automazione con costi ridotti e mette a disposizione possibilità praticamente illimitate per ampliare la capacità e le prestazioni in modo rapido ed economico.

Si può iniziare con uno scaffale dalle dimensioni adatte ai propri requisiti attuali, un veicolo shuttle e un elevatore verticale. In tal modo si è già attrezzati al meglio per la gestione dinamica di numerosi ordini con un numero di pezzi limitato. Se con il passare del tempo cambiano la portata e il numero degli ordini o la varietà degli articoli, è possibile aggiungere successivamente corridoi supplementari o altri shuttle, in qualunque momento e senza interrompere le operazioni.

In tal modo, Kardex MCrossDrive 3D è particolarmente adatto per aziende con buone previsioni di crescita, che cercano una soluzione sicura per il futuro per lo sviluppo dei loro flussi merce, dalle start up fino a imprese con un'elevata movimentazione di merci.



Proprietà

Kardex MCrossDrive 3D è sviluppato per lo stoccaggio di contenitori e, grazie all'elevata velocità di traslazione e a un'efficiente alimentazione energetica, consente in modo continuo una notevole movimentazione di merci.

Unità di carico	Contenitori 600 × 400 mm
Stoccaggio/prelievo	In singola profondità
Portata	Fino a 50 kg
Peso proprio	90 kg
L × l × H	910 × 680 × 220 mm
Sensi di marcia	Asse X e Z - (asse Y possibile con elevatore fisso)
Sblocco manuale in caso di emergenza	
Rilevamento di posizione RFID robusto	
Struttura modulare per una facile manutenzione	

Efficienza massima dello spazio

Come trasformare lo spazio inutilizzato in preziosa superficie di stoccaggio

Kardex MCrossDrive 3D non è legato a corridoi o livelli e può muoversi praticamente senza limitazioni in direzione trasversale, obliqua e verticale. Le modifiche direzionali a 90° avvengono tramite un cambio automatico dell'asse, mentre tramite stazioni di sollevamento è possibile cambiare il livello nello scaffale.

In tal modo, anche con condizioni di spazio poco favorevoli è possibile realizzare soluzioni di sistema variabili con prestazioni elevate. Così facendo, lo spazio rimasto finora inutilizzato può essere trasformato in preziosa superficie di stoccaggio.

Possibilità di impiego universali

Trasporto a basso costo con Kardex MCrossDrive 3D

Anche nel campo degli impianti di trasporto, con il veicolo shuttle possono essere realizzate soluzioni di trasporto particolarmente economiche ed efficienti. In funzione di "taxi", garantisce il flusso materiale tra le singole stazioni e i processi, come entrata merce, picking o uscita merce.

Per raggiungere tale obiettivo, il veicolo shuttle utilizza una struttura di binari robusta che necessita di scarsa manutenzione e richiede investimenti notevolmente inferiori rispetto a un impianto di trasporto continuo convenzionale.