

Factsheet

AutoStore™ e Kardex



AutoStore™ e Kardex

In qualità di partner globale AutoStore, Kardex offre il sistema di evasione degli ordini più rapido per densità di stoccaggio disponibile sul mercato. Viene impiegato in molti settori industriali ed è in grado di gestire qualsiasi tipo di minuteria; le soluzioni di Kardex con AutoStore stanno ridefinendo le operazioni di magazzino.

I sistemi AutoStore prevedono delle navette a batteria che si spostano su una struttura in alluminio. All'interno di questa struttura si impilano le cassette una sull'altra. Le navette autonome ad alta velocità prelevano in modo continuativo le cassette per portarle alle postazioni di lavoro per il picking e il rifornimento degli ordini. Grazie al principio di costruzione modulare, i sistemi AutoStore possono essere ampliati in modo semplice, senza influenzare le operazioni in corso. La struttura di AutoStore permette di raggiungere un'alta densità di stoccaggio, quadruplicando la capacità statica nello stesso spazio che utilizzerebbero i sistemi convenzionali. Con una disponibilità del 99,6%, AutoStore rappresenta il sistema di stoccaggio più efficiente e affidabile al mondo.

Massimo
sfruttamento
dello spazio

Innovazione
e scalabilità

Evasione degli
ordini
più rapida



Gamma di applicazioni

Evasione degli ordini di e-commerce

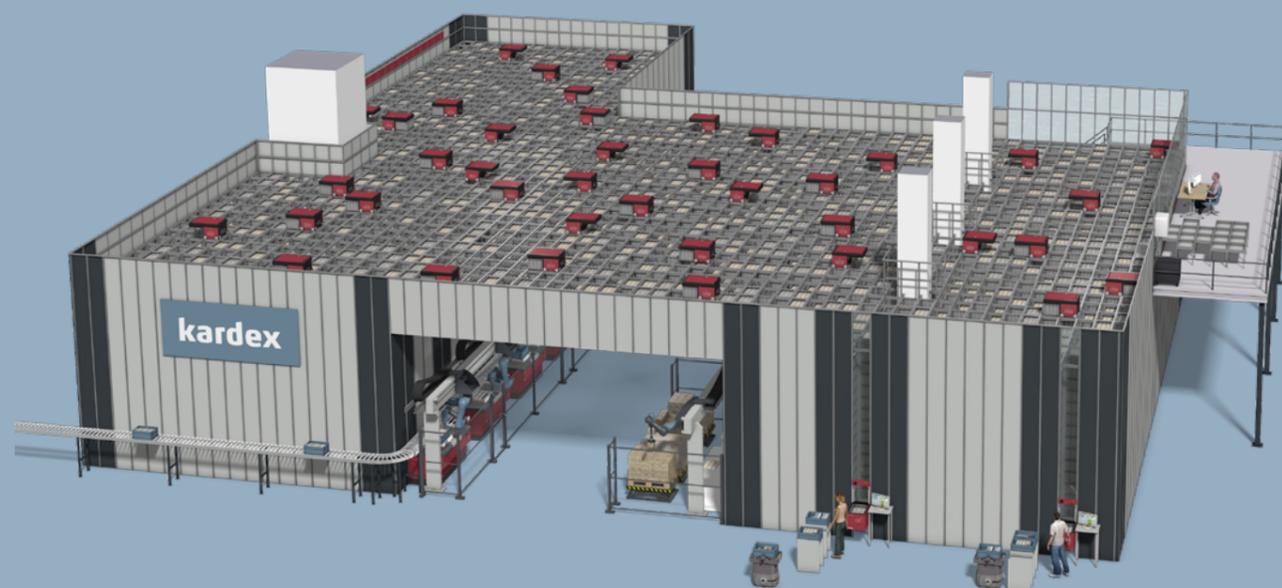
Dalle richieste di spedizione nello stesso giorno, ai prodotti personalizzati e alla gestione dei resi, molti fornitori di e-commerce stentano a tenere il passo con le aspettative dei clienti. Considerando questo, le soluzioni AutoStore offrono diverse funzionalità che aiutano le aziende di e-commerce a crescere con successo mantenendo allo stesso tempo un margine competitivo.

Fornitura just-in-time di linee di produzione

Poiché i requisiti dei clienti continuano a mutare ogni minuto, le aziende devono mantenere un numero sempre crescente di pezzi in magazzino. AutoStore rifornisce just-in-time le linee di produzione con pezzi immagazzinati in modo più compatto possibile.

Soluzioni per l'evasione di piccoli ordini

Vista l'estrema compattezza del sistema, AutoStore può essere installato in piccoli spazi. In virtù dell'elevata densità di stoccaggio, l'assortimento di prodotti in negozio può essere ampliato per una customer experience coinvolgente.



Dimensioni e carichi delle cassette

Dimensioni esterne (lung. × larg.) 649 mm × 449 mm | 25.6 in × 17.7 in

Dimensioni interne (lung. × larg.) 603 mm × 403 mm | 23.7 in × 15.9 in

Capacità di carico max. 30 kg | 66.1 lbs

Le cassette sono disponibili nelle tre altezze seguenti

Esterno 425 mm / 330 mm / 220 mm | 16.7 in / 13 in / 8.7 in

Interno 404 mm / 312 mm / 202 mm | 15.9 in / 12,3 in / 8 in

Pila max. 14 cassette / 16 cassette / 24 cassette

 Scopri di più su AutoStore

Componenti



Cassette

- Composte da polietilene (HDPE) o ESD antistatico
- I divisori longitudinali e trasversali delle cassette possono massimizzare la capacità



Struttura

- Le cassette sono impilate verticalmente nella struttura e recuperate da navette
- La struttura può essere installata in modo da adattarsi a qualsiasi dimensione e forma del magazzino



Navette

- Funzionamento 24/7 a prescindere dall'illuminazione e ricarica automatica
- Se una navetta subisce un guasto, un'altra navetta si fa carico delle rispettive attività



Porte (postazioni di lavoro)

- Sono disponibili diverse opzioni di porte sulla base di funzionalità e velocità
- Passaggio tra picking e rifornimento con la semplice pressione di un pulsante



Controller

- Centro di comando, controllo del traffico e gestione del database
- Collega la rete all'infrastruttura del cliente

Tecnologia complementare

Kardex può installare AutoStore come soluzione stand-alone o da integrare in un progetto complessivo di logistica. Portando al massimo l'automazione del magazzino, l'evasione degli ordini vedrà notevoli risparmi sui costi e un miglioramento delle prestazioni.



Tecnologia a nastro trasportatore

- I punti di ingresso e di uscita AutoStore possono essere collegati direttamente ai sistemi a nastro trasportatore
- Transizione fluida a sottosistemi (come formatori di cartoni e macchine sigillatrici, etichettatrici, pallettizzatori, conveyor a guida automatica e navette mobili autonome)



Sistemi robotizzati di Pick & Place

- I punti di ingresso e di uscita AutoStore possono essere azionati da robot integrati
- Le navette funzionano con diversi processi, come pick-to-tote, pick-to-belt, pick-to-pallet, consolidamento e rifornimento



Software

- Soluzioni software modulari e personalizzate
- Si integra in ambienti di processo esistenti o funge da software di controllo di livello superiore



Perché diventare partner Kardex?

Il giusto partner può aiutarvi a percorrere il viaggio dell'automazione e raggiungere o addirittura superare i vostri obiettivi. Kardex dispone di personale dedicato con molti anni di esperienza nella progettazione e nell'implementazione di soluzioni AutoStore su misura all'interno di un'ampia gamma di settori industriali. Puntiamo a considerare ogni elemento, combinando diverse tecnologie e fornendo soluzioni di intralogistica complete, integrate e all'avanguardia, il tutto da un unico fornitore.

Disponiamo di project manager dedicati, impegnati a lavorare fianco a fianco con voi nella concezione, nella progettazione e nell'installazione dei vostri sistemi. Il nostro team sarà sul posto anche durante l'installazione e la fase di avviamento, al fine di garantire una transizione fluida per voi e il vostro personale. Sfruttando la nostra estesa rete di assistenza e supporto, sarete aiutati completamente durante l'intero ciclo di vita utile del vostro sistema AutoStore, anche nei luoghi più isolati. Siamo sempre al vostro fianco – In tutto il mondo.

Smart Intralogistics Solutions

Kardex mette a disposizione un portafoglio di prodotti completo, indirizzato alle esigenze di nicchia dei diversi settori. Soluzioni innovative che spaziano dalla gestione quotidiana delle cassette e lo stoccaggio in ambienti controllati fino a unità di stoccaggio e recupero indipendenti e sistemi automatizzati completamente integrati. Sin dal primo giorno, il team Life Cycle Service vi accompagna in tutto il mondo nell'assistenza all'implementazione, alla manutenzione e all'ottimizzazione di progetti di qualsiasi soluzione Kardex.

