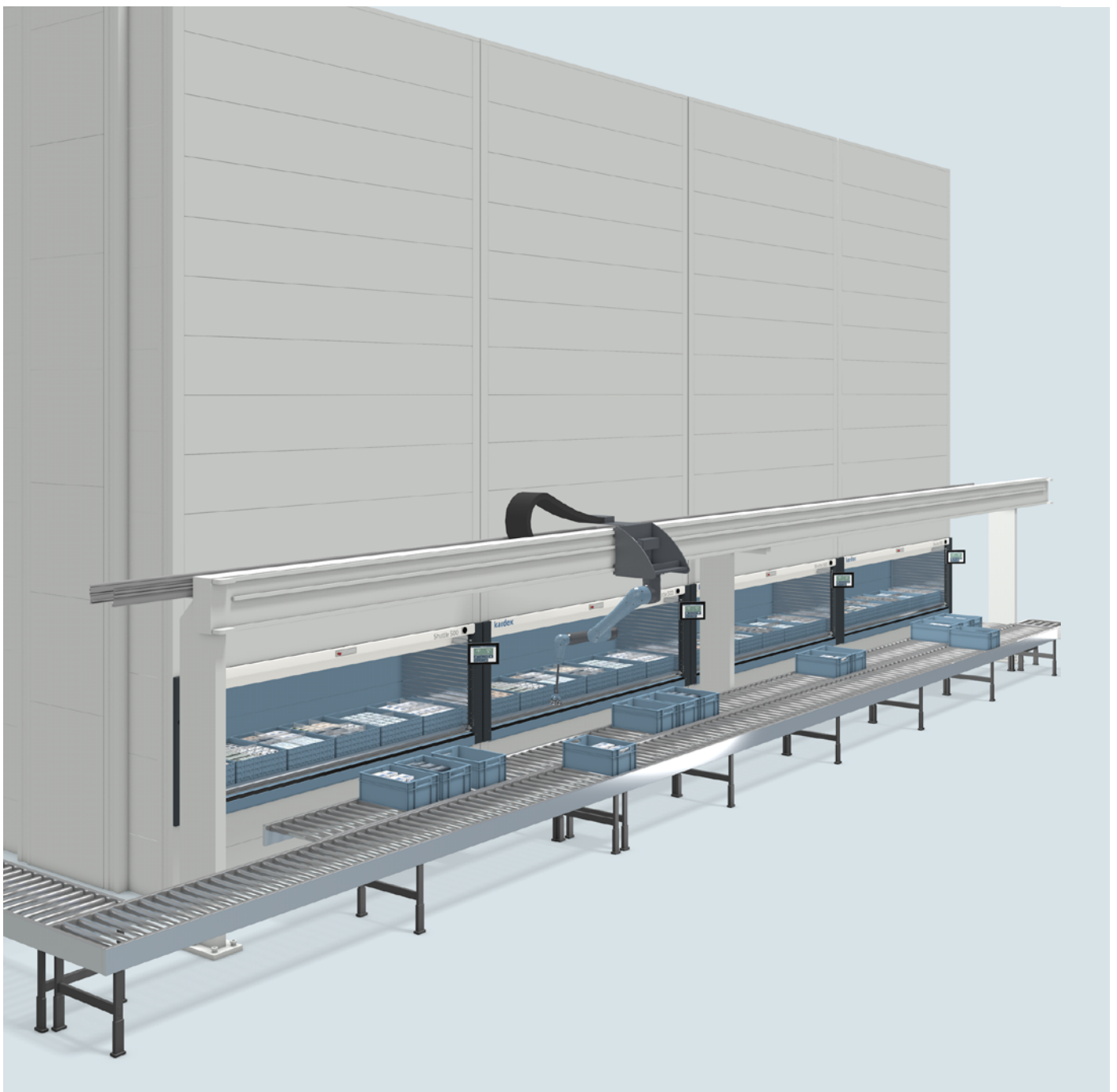


Solution Guide

Rivoluzionate il vostro modo di evadere gli ordini



Picking degli ordini rapido

Aziende di e-commerce e retail che gestiscono un numero elevato di articoli a magazzino utilizzano le moderne tecnologie atte a definire nuovi standard per i clienti. Le soluzioni di intralogistica del passato non sono abbastanza efficienti per riuscire a soddisfare la domanda attuale.

Le aziende richiedono soluzioni che forniscano risultati rapidi e affidabili con costi moderati. Per ottenere questo risultato, devono considerare di sostituire il picking degli ordini e il rifornimento manuali con tecnologie moderne, collaborando con un partner di intralogistica che comprenda il mercato retail e dell'e-commerce. Un partner che sappia realizzare soluzioni di intralogistica trasparenti, rapide e scalabili.

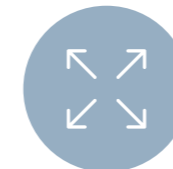
Potete usufruire di un processo di picking completamente automatizzato – il Vertical Lift Module (VLM) Kardex Shuttle in combinazione con sistemi robotizzati di Pick & Place. In collaborazione con esperti di robotica Pick and Place, come Robomotive, Kardex fornisce ai clienti un vantaggio fondamentale, che consiste nell'integrazione di robot che prelevano, elaborano e posizionano i singoli articoli e intere scatole da e verso qualunque stazione di picking e sistema di stoccaggio. Il Kardex Shuttle mette a disposizione un'ampia varietà di soluzioni di picking: e stoccaggio ad alte prestazioni e salvaspazio per singoli articoli, al fine di soddisfare le richieste a cui devono fare fronte aziende retail e di e-commerce. Ottimizzando il Kardex Shuttle per renderlo al massimo del suo potenziale, Kardex aggiunge robot intelligenti per la movimentazione dei materiali, che si integrano in modo perfetto nei sistemi esistenti ed automatizzano i processi di picking e rifornimento.



Implementate soluzioni intelligenti e salvaspazio



Gestite le consegne di e-commerce con richieste variabili



Traete vantaggio da soluzioni flessibili e scalabili



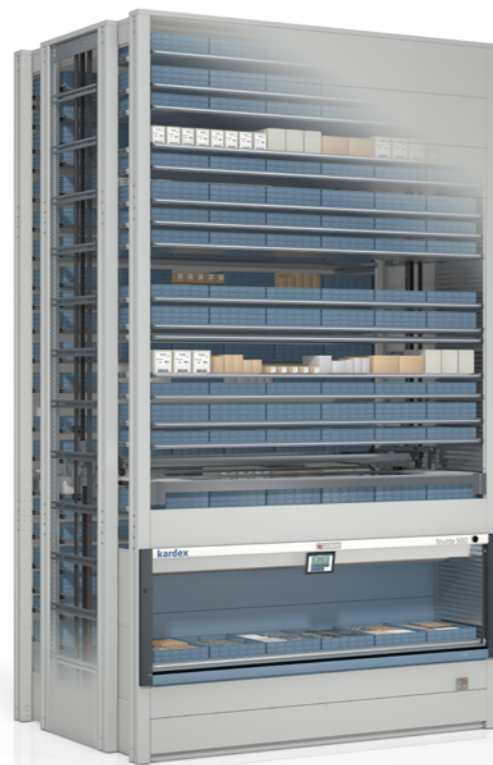
Sostituite il picking e il rifornimento manuali

Impatto sui risultati

State assistendo a una crescita e volete aumentare la produttività, il livello di servizio e la precisione ottimizzando lo spazio? Kardex Shuttle è flessibile e scalabile, per cui è interessante sia alle piccole attività con grandi obiettivi, che ad imprese associate che cercano di integrare nuovi processi.

Molte aziende di e-commerce scelgono Kardex Shuttle per il suo ingombro ridotto e i tassi di rendimento elevati. Si può risparmiare fino all'85% in termini di ingombro a terra. Con robot di Pick & Place a complemento, la precisione degli ordini aumenta in modo significativo, eliminando qualunque errore di picking.

Il Kardex Shuttle è caratterizzato da un sistema di stoccaggio chiuso basato su scaffalature, progettato per aumentare la capacità con un ingombro compatto. Consiste in due colonne di vassoi con un estrattore automatizzato posizionato al centro. L'estrattore localizza in automatico i vassoi e li recupera all'occorrenza. I Kardex Shuttle funzionano in base al principio "goods-to-person" (materiali alla persona) e aumentano la produttività, fornendo la merce all'operatore in modo efficiente durante l'evasione degli ordini.



Vantaggi di Kardex Shuttle

La richiesta di un'evasione più rapida degli ordini, le operazioni retail e di e-commerce devono focalizzarsi sul miglioramento dei processi, al fine di ottimizzare la customer experience.

Produttività straordinaria

Ottimizzate l'efficienza nell'evasione degli ordini e aumentate i tassi di precisione aggiungendo la tecnologia pick-to-light.

Ingombro minimo a terra

I Kardex Shuttle presentano un ingombro compatto e possono ridurre fino all'85% l'ingombro a terra.

Manodopera ridotta

Combinando uno o più Kardex Shuttle con robot di Pick & Place, i processi diventano completamente automatizzati. Questo riduce la manodopera complessiva e ottimizza l'efficienza in termini di tempi di spostamento e di ricerca.

Automatizzate il picking e il rifornimento manuali

Per sfruttare al meglio le capacità dei Kardex Shuttle e superare nettamente la velocità e la precisione dei competitor, gli utenti possono aggiungere robot di Pick & Place. Proprio dove avevate bisogno di manodopera supplementare, i robot forniscono risorse aggiuntive 24/7, riducendo la dipendenza dal lavoro manuale.

In associazione con esperti di robotica Pick and Place, Kardex offre soluzioni robotizzate come sottosistemi indipendenti aggiunti alla soluzione Kardex Shuttle. I sistemi robotizzati di Pick & Place si integrano in modo perfetto e automatizzano il picking manuale e i processi di rifornimento. Kardex riunisce in un unico posto tutti i componenti critici, eliminando lo stress che spesso deriva dalla gestione di sistemi provenienti da più fonti.

Utilizzando un software di visione 3D indipendente dall'hardware, i robot pick and place possono replicare l'esatta precisione e la sincronizzazione della coordinazione occhio-mano di un essere umano per creare una soluzione robotica multifunzionale e versatile per la movimentazione dei materiali.

Ottimizzare il flusso di materiale

I robot di Pick & Place gestiscono singoli articoli come anche cassette standard. Integrandoli in un sistema di trasportatori esistente o in un sistema di robot mobili autonomi (AMR), possono separare, orientare, misurare, classificare, scansionare e trasferire la merce da un punto A a un punto B. I robot possono gestire cassette di ordini o di rifornimento, in modo automatico e su più Kardex Shuttle. Spostandosi lungo un gantry da Kardex Shuttle a Kardex Shuttle, intervengono proprio dove necessario, ottimizzando in questo modo l'utilizzo dell'intera installazione.

- Si possono raggiungere fino a 600 prelievi all'ora
- Capacità di gestire articoli singoli e intere cassette
- Si possono riconoscere e separare i prodotti a prescindere da forma, dimensioni o imballaggio
- Potete trattare gli ordini in modo accurato ed efficiente 24/7

Implementazione di una soluzione completa

Combinando la flessibilità del Kardex Shuttle con la mobilità dei robot di Pick & Place si riesce a ottenere un'unica soluzione integrata, facendo salire la capacità di evasione degli ordini a un livello superiore. La tecnologia intelligente e moderna concepita per il mercato attuale offre ai magazzini un vantaggio competitivo senza eguali.

- Potete aumentare le prestazioni e la precisione di picking
- Traete vantaggio dalla trasparenza dell'inventario
- Potete operare 24/7
- Migliorate l'ergonomia nel picking e nel rifornimento

Come affrontare le esigenze attuali

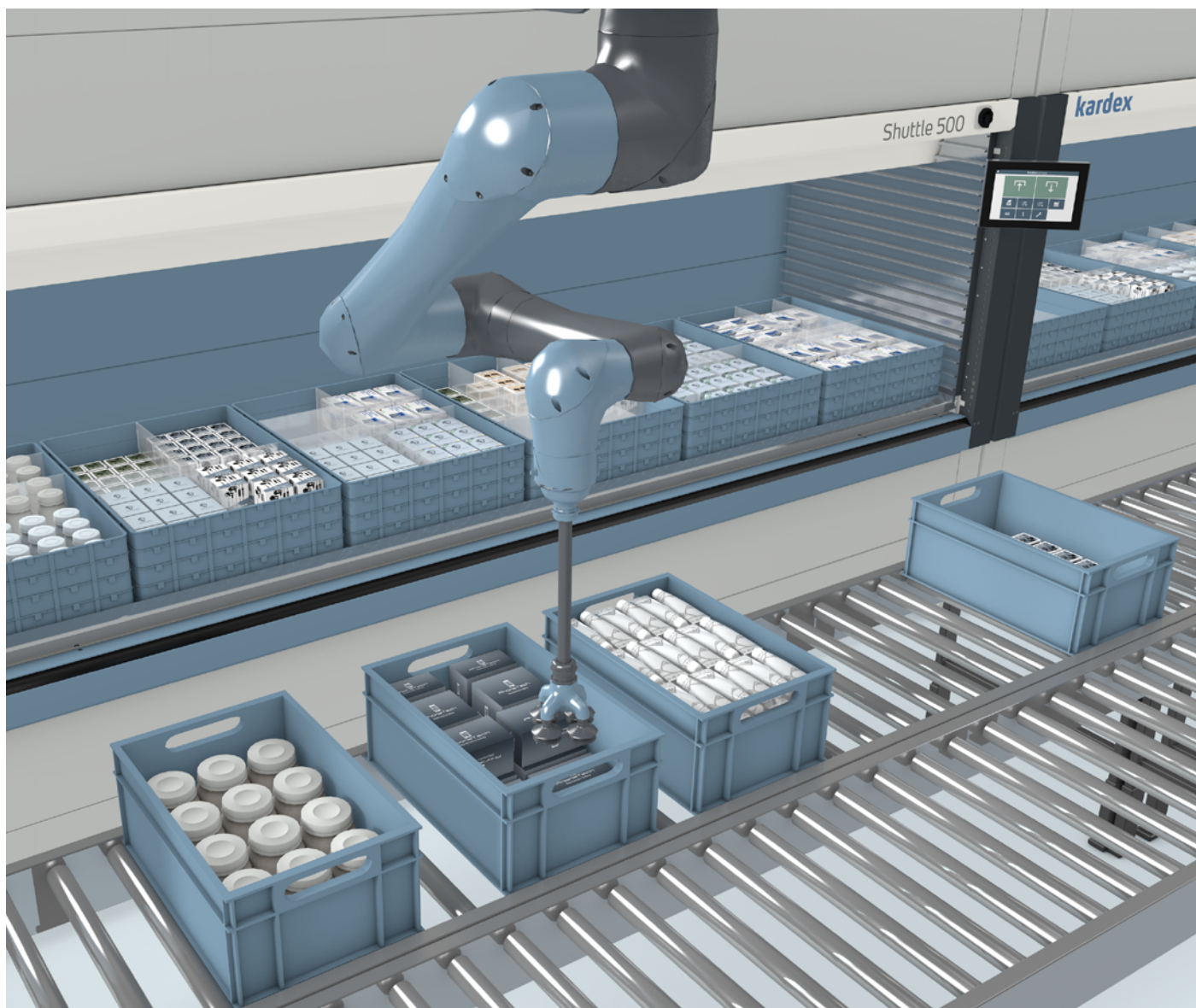
Evasione degli ordini retail e di e-commerce

Il Kardex Shuttle vanta un'ottima reputazione e straordinari risultati nel settore retail e dell'e-commerce. È concepito per soddisfare le aspettative dei clienti in costante aumento, garantire un'elevata disponibilità dei prodotti e ottimizzare i processi di evasione degli ordini.

Uno dei vantaggi del Kardex Shuttle è costituito dalla sua flessibilità. Il sistema scalabile e modulare si adatta in base alle esigenze: le piccole aziende possono estendere il sistema all'aumentare dell'attività, mentre le imprese più grandi possono trasferire il Kardex Shuttle quando si aggiunge un nuovo spazio o una nuova postazione.

Ottimizzando ulteriormente il Kardex Shuttle, i robot di Pick & Place riducono lo stress a cui sono spesso sottoposti i magazzini in ambito retail ed e-commerce, potendo operare 24/7. I sistemi robotizzati sostituiscono i processi manuali quali il picking degli ordini, il rifornimento, la (de)pallettizzazione e molto altro.





Siete pronti a portare la vostra attività a un livello superiore?

Per soddisfare i requisiti odierni dei clienti retail e di e-commerce, i magazzini necessitano di processi e tecnologie all'avanguardia per l'evasione degli ordini. Kardex comprende le difficoltà delle operazioni di fornitura di prodotti in giornata, della gestione di un portafoglio prodotti diversificato, del bilanciamento delle fluttuazioni delle richieste di scorte a magazzino, per mantenere una posizione preminente in un panorama altamente competitivo. Le nostre soluzioni automatizzate combinate funzionano 24/7 e forniscono la velocità e la precisione necessarie per avere successo nell'attuale situazione di mercato.

 [Contatta un esperto](#)

[kardex.com](https://www.kardex.com)