

Factsheet

Kardex Shuttle



Kardex Shuttle

Kardex Shuttle è un Vertical Lift Module (VLM) che immagazzina due colonne di vassoi in verticale sul lato anteriore e posteriore della macchina. Un estrattore posizionato al centro del VLM sposta automaticamente i vassoi verso l'apertura di accesso. La tecnologia Optiflex misura l'altezza della merce riposta su ogni vassoio e assegna in modo dinamico la posizione di stoccaggio all'interno del magazzino.

Il nuovo concetto operativo con funzionalità avanzate non solo aumenta la produttività, ma semplifica anche l'operatività e riduce i tempi di formazione e apprendimento.

Grazie al suo design modulare, il Kardex Shuttle può essere aggiornato in qualsiasi momento al fine di aumentarne i volumi di stoccaggio. Garantisce un ingombro ridotto con risparmi di spazio fino all'85% e un'allocazione dinamica dello spazio di stoccaggio. È ideale per lo stoccaggio di articoli con dimensioni e pesi diversi, per una gestione delle scorte variabili. Ogni Kardex Shuttle può essere utilizzato come unità stand-alone o può essere interconnesso a un sistema informatico. È persino possibile installare un Kardex Shuttle all'esterno di un edificio per massimizzare la capacità del sistema.

Il Kardex Shuttle è utilizzato per applicazioni di stoccaggio, come anche per il picking di articoli singoli e per il picking a lotti multiplo. Sulla base delle dimensioni e del peso del prodotto, i clienti possono scegliere tra quattro tipi di prodotto differenti. Mentre Kardex Shuttle 250/500 è ideale per parti di piccole dimensioni, fino a un peso di 555 kg, Kardex Shuttle 700 è consigliato per carichi di media entità. Nello stoccaggio di carichi pesanti o persino pallet, il Kardex Shuttle 1000 rappresenta la scelta perfetta.

 [Scopri di più sulle storie di successo dei nostri clienti](#)

Elevata
densità di
stoccaggio

Ampia varietà di
merci a
magazzino

Design
dell'unità
modulare



Gamma di applicazioni

Stoccaggio di tool per la produzione

Kardex Shuttle può essere installato in batteria con altre macchine o trattato come una sola unità logica. Questo consente nuovi livelli di produttività, riducendo drasticamente i tempi di spostamento e di ricerca e gestendo la panoramica dell'inventario in modo trasparente. La soluzione ergonomica ottimizza anche lo spazio utile.

Semilavorati e pezzi di ricambio

Determinate fasi di produzione richiedono sistemi di stoccaggio intermedio per l'asservimento delle linee produttive. Kardex Shuttle immagazzina in modo efficiente e recupera in modo accurato prodotti semilavorati. Si adatta inoltre molto bene allo stoccaggio di pezzi di ricambio e al rifornimento della produzione, quando necessario.

Picking degli ordini

Con Kardex Shuttle è semplice gestire gli ordini da diversi canali di distribuzione. Il sistema ottimizza l'evasione degli ordini includendo picking, rifornimento e gestione dei resi. Ha prestazioni superiori rispetto ai tradizionali sistemi di scaffalature e permette un picking accurato e tassi di produttività elevati, gestendo allo stesso tempo la variabilità della domanda. Può anche diventare un sistema completamente automatizzato mediante l'integrazione di robot.



Dimensioni delle unità in millimetri	Kardex Shuttle 250/500	Kardex Shuttle 700	Kardex Shuttle 1000
Larghezza	1.580 – 4.380	1.580 – 4.380	1.580 – 4.380
Profondità	2.312 – 3.074	2.363 – 3.125	2.363 – 4.343
Altezza	2.550 – 30.050	2.550 – 20.050	2.550 – 20.050
Carico ammissibile	Fino a 555 kg	Fino a 725 kg	Fino a 1.000 kg
Griglia in altezza	100	100	100
Griglia di posizionamento per lo stoccaggio	25	50	50

Dati tecnici standard; sono disponibili altre dimensioni su richiesta.

 [Scopri di più sui sistemi VLM](#)

Componenti principali



Apertura di accesso

- Gli utenti possono usufruire dell'opzione che permette loro di avere un'apertura di accesso sul lato anteriore e posteriore del dispositivo
- E' possibile dotare la macchina di punti di accesso multipli posizionati su piani diversi



Vassoi

- I vassoi immagazzinano prodotti e cassette e si spostano con l'aiuto dell'estrattore direttamente verso l'apertura di accesso o all'indietro verso uno spazio di stoccaggio libero
- E' possibile impostare per ogni vassoio diverse velocità di estrazione



Barriera fotoelettrica per la protezione personale

- L'unità smette di funzionare se la barriera fotoelettrica è attivata
- Questo protegge l'operatore e le scorte a magazzino



Tecnologia Optiflex

- Un sensore misura l'altezza degli articoli
- Sulla base dell'altezza, identifica la posizione di stoccaggio ideale per ogni vassoio



Concetto operativo intuitivo

- Pannello di controllo da 12 pollici con un design intuitivo e facile da usare
- Informazioni contestuali che forniscono dettagli rilevanti per l'attività in corso

Tecnologia complementare

Kardex Shuttle può essere installato come soluzione stand-alone o come sistema integrato in un progetto complessivo di logistica. Aggiungendo ulteriori migliorie o combinando il sistema con altre tecnologie, gli utenti possono usufruire di risultati ad altissime prestazioni e vedere miglioramenti in termini di produttività e precisione.



Display LED-Navigator

- Migliora il supporto all'operatore
- Fornisce informazioni sugli ordini proprio nel momento giusto



Equipaggiamento della postazione di lavoro

- Puntatore laser, indicatore di posizione, pulsante di conferma, attrezzatura di sollevamento come gru, attacchi e interfacce
- Handshake hardware per collegamento del trasportatore e del robot



Opzioni ergonomiche e performanti

- Funzione di doppio vassoio, con la possibilità di prelevare da un vassoio mentre si prepara il vassoio successivo
- Funzione di multilivello per mettere a disposizione diversi vassoi contemporaneamente



Kardex VLM Box

- Capacità massima di stoccaggio
- Design, dimensioni e numero di posizioni di stoccaggio flessibili



Life Cycle Service

- Portafoglio dei servizi completo, flessibile e modulare
- Supporto da remoto e servizi opzionali come il monitoraggio intelligente, l'assistenza e la videoconferenza o l'analisi dei dati

Sono disponibili altre opzioni e altri ambienti di stoccaggio con aria condizionata, condizioni di camera bianca, protezione antincendio o versioni ESD.



Stoccaggio di strumenti con Kardex Shuttle



Picking degli ordini con Kardex Shuttle

Smart Intralogistics Solutions

Kardex mette a disposizione un portafoglio di prodotti completo, indirizzato alle esigenze di nicchia dei diversi settori. Scopri l'innovativa gamma di offerte, che spaziano dalla movimentazione quotidiana di cassette e pallet o allo stoccaggio in ambiente controllato, fino a soluzioni di stoccaggio automatizzate completamente integrate e sistemi di movimentazione dei materiali. Sin dal primo giorno, il team Life Cycle Service vi accompagna nell'assistenza all'implementazione, alla manutenzione e allo sviluppo di progetti futuri.

