

Factsheet

Kardex Horizontal Carousel



Kardex Horizontal Carousel

Il Kardex Horizontal Carousel si utilizza per lo stoccaggio e il picking di prodotti in modo rapido, affidabile e conveniente. È caratterizzato da un sistema di trasporto di forma ovale, sul quale scorrono dei carrelli opportunamente compartimentati da dei divisori. Un motore alimenta il trasportatore intorno al binario orizzontalmente, fermandosi in un punto di accesso predeterminato per lo stoccaggio o il recupero delle merci.

Sia nella produzione che nella distribuzione, sia in applicazioni che richiedono un'elevata produttività che per materiali a media e bassa rotazione, gli Horizontal Carousel Module (HCM) si adattano in modo flessibile a qualunque tipo di attività, per elaborare in modo efficiente gli ordini di picking. Gli HCM forniscono un flusso di processo efficiente, una maggiore trasparenza e flessibilità, anche durante i periodi di picco.

Per migliorare le prestazioni di picking, Kardex dispone solitamente gli HCM in stazioni. La configurazione esatta delle stazioni, inclusi forma e numero di livelli, si basa sugli specifici requisiti operativi e sulle dimensioni dell'impianto. Da semplici stazioni gestite da 1 persona a complesse stazioni multilivello che permettono innumerevoli strategie di passaggio del materiale, Kardex configura gli HCM per soddisfare i requisiti dei suoi clienti.

 Scopri di più nella nostra storia di successo del cliente

Rendimento
elevato

Stoccaggio
di prodotti
di medie e piccole
dimensioni

Postazioni
di lavoro e
trasportatori
flessibili



Gamma di applicazioni

Picking degli ordini

La necessità di una maggiore produttività e di una consegna immediata rappresentano delle problematiche per gli odierni magazzini. Le aziende scelgono il Kardex Horizontal Carousel perché desiderano avere un processo di picking flessibile che permetta la consegna dei prodotti in modo rapido e accurato. Ad esempio, con la semplice pressione di un pulsante si suddivide un blocco di unità composto da sei HCM azionati da un operatore in tre aree azionate da tre diversi operatori. Nei periodi di picco, le postazioni di lavoro multiple permettono agli operatori di prelevare in contemporanea.

Consegna rapida di pezzi

La consegna di pezzi rapida e affidabile è fondamentale per evitare tempi di attesa o ritardi inutili. Kardex Horizontal Carousel recupera gli articoli richiesti nel minor tempo possibile, senza perdere tempo in movimentazione e recupero. Ogni unità all'interno di una stazione funziona in contemporanea, in modo da garantire un accesso continuo e un tempo di attesa minimo.

Stoccaggio salvaspazio per capannoni con soffitti bassi

Lo stoccaggio di articoli in poco spazio (da 5 a 10 m²) riduce i tempi di spostamento e di picking. Kardex Horizontal Carousel è particolarmente utile in edifici di piccole dimensioni, con soffitti bassi, in quanto ottimizza l'intero spazio orizzontale del magazzino.



Dimensioni delle unità in millimetri

Lunghezza del sistema a carosello 5.900 – 46.700

Numero di supporti in funzione della larghezza del supporto (CW)

CW 622	16 – 120 supporti
CW 825	14 – 100 supporti
CW 960	12 – 90 supporti

Larghezza del supporto 622, 825, 960

Profondità del supporto 460, 560, 610

Altezza del supporto da 1.854 a 3.658

Carico ammissibile del supporto	450 kg
	680 kg
	900 kg

Dati tecnici standard; sono disponibili altre dimensioni su richiesta

 [Scopri di più sui sistemi HCM](#)

Componenti principali



Apertura di accesso automatica

- L'apertura di accesso sul lato frontale o laterale è dotata di porte di sicurezza che si aprono e si chiudono automaticamente
- L'utente esegue il controllo visualizzando e confermando gli step del prelievo



Design flessibile del sistema di trasporto

- Progettazione dei supporti con spaziatura di 38 mm
- La spaziatura degli scaffali, combinata con cassette standard, aumenta la capacità del magazzino



Scaffali robusti

- Gli scaffali ruotano di 180°
- Opzioni di montaggio di scaffali inclinati avanti/indietro o in orizzontale



Barriera di sicurezza

- Evita un accesso non autorizzato
- Dalla porta di servizio si possono eseguire operazioni di manutenzione

Tecnologia complementare

Il Kardex Horizontal Carousel può essere installato come unità stand-alone, o come integrazione in un progetto complessivo di logistica. Aggiungendo ulteriori migliorie o combinando il sistema con altre tecnologie, gli utenti possono usufruire di prestazioni superiori, il che include una maggiore produttività, nonché accuratezza e flusso di materiale migliori.



Equipaggiamento della postazione di lavoro

- Secondo pannello di comando, indicatore di posizione, luci pick & put, pulsante di conferma, barriera fotoelettrica di protezione, piattaforme di sollevamento



Supporto a parete chiusa

- Supporti con pareti chiuse (pareti posteriori e/o laterali)



Kardex VCM Box

- Stoccaggio organizzato e utilizzo completo dello spazio
- Fino al 20% di volume di stoccaggio in più rispetto agli altri prodotti



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, protezione antincendio o versioni ESD.



Kardex Horizontal Carousel con sistema a nastro trasportatore



Picking degli ordini con Kardex Horizontal Carousel

Soluzioni intelligenti di intralogistica

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 lavora fianco a fianco per supportare l'implementazione del vostro progetto, la manutenzione e i piani futuri.

