

Factsheet

Kardex Compact Buffer



Kardex Compact Buffer

Il Kardex Compact Buffer è un Vertical Buffer Module (VMB) che fornisce soluzioni per assortimenti di prodotti in rapida crescita con spazio di stoccaggio limitato. Il sistema utilizza un elevatore per carichi leggeri con un gruppo di presa per trasportare singolarmente cassette o vassoi fino al punto di accesso.

Il Kardex Compact Buffer raggiunge nuovi traguardi in termini di velocità, precisione ed efficienza energetica, permettendo uno stoccaggio ad alta densità e un picking preciso di pezzi di piccole dimensioni e dal volume ridotto. È completamente scalabile, con un basso livello di investimento, e mette a disposizione un'ampia scelta di interfacce automatizzate in ingresso e in uscita, al fine di integrare il dispositivo in un processo automatico esistente o futuro. L'intero processo di transizione dalla progettazione e pianificazione all'implementazione richiede un quarto del tempo rispetto a sistemi analoghi.

 [Scopri di più nelle nostre storie di successo dei clienti](#)



Picking
veloce e accurato



**Integrazione
dei sistemi**
flessibile



**Design
completamente
scalabile**



Gamma di applicazioni

Picking degli ordini

Applicando il principio "goods-to-person" e garantendo prestazioni eccellenti, come il risparmio dello spazio, i sistemi VBM sono adatti in particolar modo per il picking di articoli a bassa rotazione. Tali sistemi possono prelevare diversi tipi di articoli in piccole quantità. Il Kardex Compact Buffer offre vantaggi unici alle aziende che devono garantire il servizio 24 ore su 24 e la consegna dei prodotti entro il giorno successivo, come avviene per i pezzi di ricambio.

Consolidamento degli ordini

Per consolidare rapidamente e in modo preciso gli ordini prima della spedizione o dell'imballaggio, il Kardex Compact Buffer, combinato con il software Kardex JMIF e il collegamento del trasportatore automatizzato, rappresenta la soluzione consigliata. Le cassette dedicate agli ordini vengono identificate, immagazzinate e recuperate just-in-time e nella sequenza corretta, senza alcun intervento del personale.

Preparazione di kit di assemblaggio

Il Kardex Compact Buffer combina picking e stoccaggio intermedio degli ordini in un unico sistema. Kit completi di assemblaggio possono essere recuperati just-in-time e convogliati direttamente alle postazioni di assemblaggio. Garantisce un'elevata disponibilità e una panoramica costante delle scorte a magazzino. Rispetto a scaffalature tradizionali, la produttività può aumentare fino al 200%.

Componenti principali



Dimensioni delle unità in millimetri

Profondità	2.350 (2.450)
Altezza	3.000 – 12.000 a passi di 100 mm
Larghezza	1.920 – 19.970 (20.025)

Carichi ammissibili max.	35 kg/cassetta
--------------------------	----------------

Prestazioni	143 cassette preparate all'ora*
	130 cassette preparate all'ora**

Capacità di stoccaggio	1.440 cassette*
	2.880 cassette**

Dimensioni delle cassette (in millimetri)	Cassette standard compatibili con il sistema a mini-load 600 × 400 (fino a 640 × 440)
---	---

Dati tecnici standard; sono disponibili altre dimensioni su richiesta

 [Scopri di più sui VBM](#)

* sulla base di un'unità da 10m × 12m (larg. × alt.) con cassette di 600 × 400 × 220mm

** sulla base di un'unità da 20m × 12m (larg. × alt.) con cassette di 600 × 400 × 220mm



Sistema di scaffalature

- Design scalabile in una griglia di 25 mm per immagazzinare cassette e vassoi
- Il telaio di supporto dell'elevatore è dotato di piedini di livellamento regolabili che si adattano in modo semplice a pavimenti irregolari



Elevatore

- Il gruppo di presa rotante con dispositivo telescopico di movimentazione del carico sposta cassette o vassoi
- La struttura leggera permette una grande efficienza energetica



Turntable

- Accesso ergonomico a una singola cassetta e picking efficiente per qualsiasi dimensione dell'unità
- Fornisce una cassetta e prepara allo stesso tempo quella successiva



Singolo punto di accesso

- Accesso supplementare per il picking e ideale per il rifornimento
- Permette l'accesso controllato a singole cassette o a singoli vassoi



Software e controllo

- Su base web e compatibile con un'ampia varietà di hardware
- Il valore aggiunto è fornito dalle funzioni avanzate

Tecnologia complementare

Il Kardex Compact Buffer può essere installato come sistema stand-alone o 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.



Equipaggiamento della postazione di lavoro

- Puntatore a LED, indicatore di posizione, segnali di stato ottici, pulsante di conferma, staffa VESA per monitor, attacchi e interfacce



Collegamento del trasportatore

- Recupero e rifornimento continui
- Combinazione di unità multiple e postazioni di lavoro da remoto



Kardex VBM 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, protezione antincendio o versioni ESD.



Picking degli ordini con turntable e sistema a nastro trasportatore con posizioni di inserimento



Consolidamento degli ordini con collegamento del trasportatore automatico

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

