

Factsheet

Kardex Miniload-in-a-Box



Kardex Miniload-in-a-Box

De Kardex Miniload-in-a-Box* is een verticale buffermodule (VBM) die oplossingen biedt voor snel groeiende productassortimenten met beperkte opslagruimte. Het systeem maakt gebruik van een lichtgewicht mini-load kraan met een telescopische grijper voor het transporteren van individuele bakken of trays naar het werkopening.

De Kardex Miniload-in-a-Box zet nieuwe normen op het gebied van snelheid, nauwkeurigheid en energie-efficiëntie, biedt opslag met een hoge dichtheid en nauwkeurige picking voor kleine onderdelen en onderdelen met een klein volume. Het is volledig schaalbaar met een laag investeringspunt en biedt een ruime keuze aan inkomende en uitgaande geautomatiseerde interfaces voor het naadloos integreren met zowel bestaande processen en technologie als toekomstige automatisering. Het hele transitieproces van ontwerp en planning tot de implementatie vraagt een kwart van de tijd als je het vergelijkt met soortgelijke systemen.

 Lees meer in de succesverhalen van onze klanten

Snel en
nauwkeurig
picken

Flexibele
systeem-
integratie

Volledig
schaalbaar
ontwerp

* voorheen Kardex Compact Buffer



Toepassingsgebied

Order picking

Door gebruik te maken van het goods-to-person principe en de uitstekende ophaalprestaties zijn VBM's bij uitstek geschikt voor het picken van langzaam bewegende goederen. Ze picken nauwkeurig verschillende soorten artikelen in kleine hoeveelheden. De Kardex Miniload-in-a-Box biedt unieke voordelen voor bedrijven met een 24-uurs service en overnight levering van goederen zoals spare parts.

Orderconsolidatie

Voor het snel en nauwkeurig consolideren van orders voor verzending of verpakking is de Kardex Miniload-in-a-Box in combinatie met de Kardex Java Machine Interface (JMIF) software en geautomatiseerde transportbandverbinding de aanbevolen oplossing. Orderbakken worden precies op tijd en in volgorde gescand, opgeslagen en opgehaald zonder enige menselijke tussenkomst.

Assemblage en kitting

De Kardex Miniload-in-a-Box combineert het order picken en bufferen in één systeem. Complete assemblagesets kunnen precies op tijd worden opgehaald en direct worden getransporteerd naar de assemblage-werkstations. Dit zorgt voor een hoge beschikbaarheid en een permanent overzicht over de voorraden. Vergeleken met conventionele schappen kan de doorloop tot 200% worden vergroot.



Afmetingen van de unit in millimeters

Diepte	2.350 (2.450)
Hoogte	3.000 – 12.000 in stappen van 100 mm
Breedte	1.920 – 19.970 (20.025)
Max. Laadvermogen	35 kg / bak
Prestatie	143 bak presentaties per uur* 130 bak presentaties per uur**
Opslagcapaciteit	1.440 bakken* 2.880 bakken**
Afmetingen van de bak (in millimeters)	Standaard mini-laadsysteem compatibele bakken 600 × 400 (maximaal 640 × 440)

Standaard technische gegevens, andere afmetingen mogelijk op verzoek

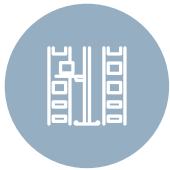
 Lees meer over VBM's

* op basis van een unit van 10 m x 12 m (b x h) met bakken van 600 × 400 × 220 mm
** op basis van een unit van 20 m x 12 m (b x h) met bakken van 600 × 400 × 220 mms

Hoofdonderdelen



- Rekkensysteem**
- Schaalbaar ontwerp met een raster van 25 mm voor het opslaan van bakken en trays
 - Het basisframe begeleidt de miniloadkraan en de verstelbare stelpoten zorgen voor eenvoudige aanpassing aan niet-vlakke vloeren



- Miniloadkraan**
- De roterende gripper met telescopisch apparaat voor het hanteren van ladingen verplaatst bakken of trays
 - De lichtgewicht constructie bespaart energie



- Draaischijf**
- Ergonomische toegang tot één enkele bak en efficiënt picken uit units van alle afmetingen
 - Levert één bak en bereidt tegelijkertijd de volgende voor



- Enkele werkopening**
- Extra toegang voor picking en ideaal voor replenishment
 - Maakt gecontroleerde toegang tot individuele bakken of trays mogelijk



- Software en besturing**
- Web-based en compatibel met een breed assortiment aan hardware
 - Toegevoegde waarde via verbeterde functies

Aanvullende technologie

Kardex kan de Kardex Miniload-in-a-Box als een zelfstandige oplossing installeren of in een algemeen logistiek concept integreren. Door de buffer uit te breiden of te combineren met andere technologieën, profiteren gebruikers van betere prestaties en zien ze verbeteringen in doorloop en nauwkeurigheid.



Uitrusting workstation

- LED-aanwijzer, positie-indicator, optische statussignalen, bevestigingsknop, VESA-beugel voor monitor, contactdozen en interfaces



Transportbandaansluiting

- Permanent ophalen en aanvullen
- Combinatie van meerdere units en werkstations op afstand



Kardex VBM Box

- Maximale opslagcapaciteit
- Flexibel in design, afmetingen en aantal opslaglocaties



Life Cycle Service

- Holistisch, flexibel en modulier service portfolio
- Ondersteuning op afstand en optionele services zoals slim monitoren, assistentie en conferenties of analyses

Er zijn meerdere opties en opslagomgevingen met airconditioning, brandbeveiliging of ESD-versies beschikbaar.



Order picking met draaischijven en een transportbandsysteem met putlocaties



Orderconsolidatie met automatische transportbandaansluiting

Slimme intralogistieke oplossingen

Kardex biedt een volledig productportfolio gericht op de niche behoeften van verschillende industrieën. Ontdek innovatieve aanbiedingen variërend van de dagelijkse omgang met bakken en pallets of opslag in gecontroleerde omgevingen tot volledig geïntegreerde geautomatiseerde opslagoplossingen en material handlingsystemen. Vanaf dag één werkt het Life Cycle Service team hand in hand om uw projectimplementatie, onderhoud en toekomstplannen te ondersteunen.

