

Factsheet

Kardex Miniload-in-a-Box



Kardex Miniload-in-a-Box

Kardex Miniload-in-a-Box* je vertikální skladovací modul (VBM), který poskytuje řešení pro rychle rostoucí sortimenty výrobků s omezeným skladovým prostorem. Systém má uprostřed prostor, v kterém pracuje pohyblivý stožár s teleskopickým chapadlem pro individuální přepravu boxů k výdejovému otvoru.

Kardex Miniload-in-a-Box představuje nové standardy z hlediska rychlosti, přesnosti a energetické účinnosti. Nabízí velmi husté uskladnění a přesné vychystávání malých dílů a dílů s malým objemem. Kardex Miniload-in-a-Box poskytuje rozhraní pro bezproblémovou integraci se stávajícími procesy nebo technologiemi a budoucí automatizací. Celý proces přechodu od návrhu a plánování až po implementaci si vyžaduje čtvrtinu času v porovnání s podobnými systémy.

 [Více informací najdete v případových studiích](#)

Rychlé a přesné
vychystávání

Flexibilní
integrace
systému

Možnost
rozšíření

* dříve Kardex Compact Buffer



Oblasti použití

Vychystávání objednávek

Kardex Miniload-in-a-Box využívá princip „zboží k obsluze“ a nabízí prvotřídní vychystávací výkon a značnou úsporu místa, proto jsou vhodné zejména pro řešení pomalého vychystávání. Kardex Miniload-in-a-Box přesně vychystává různé druhy výrobků v malých množstvích. Kardex Miniload-in-a-Box nabízí výhody pro společnosti s 24hodinovým provozem a dodávkou zboží přes noc, např. náhradní díly.

Konsolidace objednávek

Pro rychlou a přesnou konsolidaci objednávek je doporučeným řešením Kardex Miniload-in-a-Box v kombinaci se softwarem od firmy Kardex, podpořený vychystávacím způsobem Put-to-Light.

Integrace do výrobních procesů

Kardex Miniload-in-a-Box umožňuje napojení na válečkové dráhy, integraci s AGV vozíky a robotizovanými pracovišti.

Hlavní části zařízení



Rozměry jednotek v milimetrech

Hloubka	2350 (2450)
Výška	3000 – 12000 v krocích po 100 mm
Šířka	1920 – 19970 (20025)

Max. užitečná nosnost 35 kg/ KLT box

Výkon 143 doručení KLT boxů za hodinu*
130 doručení KLT boxů za hodinu**

Skladovací kapacity 1440 KLT boxů*
2880 KLT boxů**

Rozměry nádob (v milimetrech) KLT boxy 600 × 400 nebo 640 × 440

Standardní technické údaje, jiné velikosti jsou možné na vyžádání

 [Získejte více informací o VBM](#)

* na základě jednotky s rozměry 10 m × 12 m (š × v) s KLT boxy 600 × 400 × 220 mm

** na základě jednotky s rozměry 20 m × 12 m (š × v) s KLT boxy 600 × 400 × 220 mm



Regálový systém

- Přizpůsobitelný design v rastru 25 mm pro skladování KLT boxů
- Základní rám a nastavitelné vyrovnávací nohy se snadno přizpůsobí nerovnostem na podlaze



Miniload

- Miniload s teleskopickým zařízením pro manipulaci s nákladem přesouvá boxy
- Lehká konstrukce umožňuje vysokou energetickou účinnost



Otočný stůl

- Slouží k manuálnímu odběru zboží ze stroje
- Zrychluje proces vychystávání; Zatímco je z boxu vychystáváno, přiváží stroj další box



Automatický otvor

- Vhodný pro připojení válečkových drah a AGV vozíků
- Otvor může být umístěn v jakémkoliv místě stroje



Software a řízení

- Na webové bázi založený a kompatibilní se širokou nabídkou hardwaru
- Přidaná hodnota prostřednictvím rozšířených funkcí

Doplňková technologie

Společnost Kardex může instalovat zařízení Kardex Miniload-in-a-Box buď jako samostatné řešení nebo jako integrované řešení do celkové logistické koncepce. Přidáním dalších vylepšení nebo kombinací s jinými technologiemi mohou uživatelé využívat vyšší výkon a zlepšit výrobní kapacitu a přesnost.



Vybavení pracoviště

- LED ukazatel, indikátor polohy, optické stavové signály, potvrzovací tlačítko, držák VESA pro monitor, zásuvky a rozhraní



Připojení dopravníku

- Umožňuje doplňování a vyhledávání
- Dopravníkových připojení může být více v rámci 1 stroje



Kardex VBM Box

- Maximální skladovací kapacita
- Flexibilní design, velikost a počet úložných míst



Life Cycle Service

- Komplexní, flexibilní a modulární nabídka služeb
- Vzdálená podpora a volitelné služby, jako je inteligentní sledování, asistence a konference nebo analytika

K dispozici jsou další možnosti a skladovací prostředí s klimatizací, protipožární ochranou nebo verzemi ESD.



Vychystávání objednávek pomocí otočných stolů a dopravníkového systému s místem uložení



Konsolidace objednávek s automatickým připojením dopravníku

Inteligentní intra-logistická řešení

Společnost Kardex nabízí portfolio výrobků od A do Z zaměřené na specifické potřeby různých odvětví. Objevte inovativní nabídky od každodenní manipulace s boxy a paletami nebo skladování v řízeném prostředí až po plně integrovaná automatizovaná skladovací řešení a systémy pro manipulaci s materiálem. Tým Life Cycle Service pracuje od prvního dne pro úspěšnou implementaci projektu, údržbu a budoucí rozšíření.

