

Bilgi Sayfası

Kardex Miniload-in-a-Box



Kardex Miniload-in-a-Box

Kardex Miniload-in-a-Box, sınırlı depolama alanına sahip hızlı büyüyen ürün yelpazeleri için çözümler sunan bir Dikey Tampon Modülüdür (VBM). Sistem, kutuları veya tepsiyi erişim kapısı noktasına tek tek taşımak için teleskopik bir tutucuya (gripper) sahip hafif bir mini yük vinci kullanır.

Kardex Miniload-in-a-Box, küçük parçalar ve düşük hacimli parçalar için yüksek yoğunluklu depolama ve hassas toplama sunarak hız, hassasiyet ve enerji verimliliği açısından yeni standartlar belirler. Düşük bir yatırım ile tamamen ölçeklenebilir ve hem mevcut süreçlere veya teknolojiye hem de gelecekteki otomasyona sorunsuz bir şekilde entegre olacak şekilde otomatik arayüz seçeneği sunar. Tasarım ve planlamadan uygulamaya kadar tüm geçiş süreci, benzer sistemlere göre yalnızca dörtte bir oranında zaman gerektirir.

 Müşteri başarı hikayelerimizden **daha fazlasını öğrenin**

Hızlı ve doğru
toplama

Esnek
sistem
enteg-
rasyonu

Tamamen
ölçeklenebilir
tasarım

* eski adıyla Kardex Compact Buffer



Uygulama aralığı

Sipariş toplama

Üründen kişiye prensibini kullanarak, mükemmel geri alma performansı ve önemli ölçüde yer tasarrufu sağlayan VBM'ler özellikle yavaş hareket eden ürünleri almak için uygundur. Küçük miktarlardaki çeşitli ürünleri doğru bir şekilde toplarlar. Kardex Miniload-in-a-Box, yedek parça vb. gibi ürünleri, 24 saat hizmet veren veya bir gecede teslim eden şirketlere benzersiz avantajlar sunar.

Sipariş konsolidasyonu

Siparişleri sevkiyat veya paketlenme öncesinde hızlı ve doğru bir şekilde konsolide etmek için Kardex Java Makine Arayüzü (JMIF) yazılımı ve otomatik konveyör bağlantısı ile birlikte Kardex Miniload-in-a-Box tavsiye edilen çözümdür. Sipariş kutuları, herhangi bir insan müdahalesi olmadan tam zamanında ve sırayla taranır, depolanır ve geri alınır.

Montaj kiti

Kardex Miniload-in-a-Box, sipariş toplama ve ara stoklamayı tek bir sistemde birleştirir. Komple montaj setleri tam zamanında alınabilir ve doğrudan montaj iş istasyonlarına iletilebilir. Yüksek kullanılabilirlik ve kalıcı bir envanter sağlar. Geleneksel raflarla karşılaştırıldığında, verimlilik %200'e kadar artırılabilir.

Ana bileşenler



Raf sistemi

- Kutuları ve tepsileri depolamak için 25 mm adımlarında ölçeklenebilir tasarım
- Taban çerçevesi, miniload vincine kılavuzluk eder ve ayarlanabilir seviye ayakları düz olmayan zeminlere kolayca adapte olur



Miniload vinç

- Teleskopik yük taşıma cihazına sahip döner tutucu, kutuları veya tepsileri hareket ettirir
- Hafif yapı yüksek enerji verimliliği sağlar



Döner tabla

- Tek bir hazneye ergonomik erişim ve tüm birim boyutlarında verimli toplama
- Bir kutuya erişim sağlanırken aynı anda bir sonrakinin hazırlanması



Tek erişim kapısı

- Ek toplama erişimi ve ikmal için ideal
- Tek tek kutulara veya tepsilere kontrollü erişim sağlar



Yazılım ve kontrol

- Web tabanlı ve geniş bir donanım yelpazesi ile uyumlu
- Geliştirilmiş fonksiyonlar sayesinde katma değer sağlar



Milimetre cinsinden birim boyutları

Derinlik	2.350 (2.450)
Yükseklik	100 mm'lik adımlarla 3.000 – 12.000
Genişlik	1.920 – 19.970 (20.025)

Yükler maks.	35 kg/kutu
--------------	------------

Performans	Saatte 143 kutu sağlama*
	Saatte 130 kutu sağlama**

Depolama kapasitesi	1.440 kutu*
	2.880 kutu**

Kutu boyutları (milimetre cinsinden)	Standart mini yük sistemi uyumlu kutular 600 × 400 (640 × 440'a kadar)
--------------------------------------	---

Standart teknik ölçülerin dışındaki diğer boyutlar istek üzerine mümkündür.

 VBM'ler hakkında **daha fazla bilgi edinin**

* 600 × 400 × 220 mm kutuları olan 10m × 12m (G × Y) birimine dayanmaktadır
** 600 × 400 × 220 mm kutuları olan 20 m × 12 m (G × Y) birimine dayanmaktadır

Tamamlayıcı teknoloji

Kardex Miniload-in-a-Box, bağımsız bir çözüm olarak ya da genel bir lojistik konseptine entegre olarak kurulabilir. Daha fazla geliştirme ekleyerek veya diğer teknolojilerle birleştirilerek, kullanıcılar daha yüksek performans sonuçlarından yararlanır ve verim ile doğrulukta iyileştirmeler görürler.



İş istasyonu ekipmanları

- LED işaretçi, pozisyon göstergesi, optik durum sinyalleri, onay düğmesi, monitör için VESA braketleri, soketler ve arayüzler



Konveyör bağlantısı

- Kalıcı geri alma ve ikmal
- Birden fazla ünitenin ve uzak iş istasyonlarının kombinasyonu



Kardex VBM Box

- Maksimum depolama kapasitesi
- Tasarım, boyut ve depolama yeri sayısı açısından esnek



Yaşam Döngüsü Servisi

- Bütünsel, esnek ve modüler hizmet portföyü
- Uzaktan destek ve akıllı izleme, yardım ve konferans veya analiz gibi isteğe bağlı hizmetler

Klima, yangın koruması veya ESD versiyonları ile daha fazla seçenek ve depolama ortamı mevcuttur.



Döner tablalar ve yerleştirme konumlarına hakim bir konveyör sistemi ile sipariş toplama



Otomatik konveyör bağlantısı ile sipariş konsolidasyonu

Akıllı İntalojistik Çözümler

Kardex, çeşitli sektörlerin özel ihtiyaçlarını çözüme kavuşturmayı hedefleyen A'dan Z'ye bir ürün portföyü sunmaktadır. Kutu ve paletlerin günlük kullanımından veya kontrollü ortamlarda depolamadan tam entegre otomatik depolama çözümlerine ve malzeme taşıma sistemlerine kadar uzanan yenilikçi teklifleri keşfedin. İlk günden itibaren, Yaşam Döngüsü Hizmet ekibi proje uygulamanızı, bakımınızı ve gelecek planlarınızı desteklemek için el ele çalışır.

