

Bilgi Sayfası

Kardex Shuttle



Kardex Shuttle

Kardex Shuttle, makinenin ön ve arka tarafında dikey sütun şeklindeki alanlara tepsi depolayan Dikey bir Asansör Modülüdür (VLM). VLM'nin ortasında bulunan bir çıkarıcı, tepsileri otomatik olarak erişim kapısına taşır. Optiflex teknolojisi, her bir tepside depolanan ürünlerin yüksekliğini otomatik olarak ölçer ve bunları ideal bir depolama konumuna atar.

Kardex Shuttle, esnek ve modüler tasarımı sayesinde ürün hacimleri ve boyutları değiştiğinde her zaman depoya göre uyarlanabilir. %85'e varan alan tasarrufu ve dinamik depolama alanı tahsisi ile zeminde küçük bir yer kaplar. Farklı boyut ve ağırlıklardaki ürünlerin depolanması veya envanter değişiminin sık yaşandığı durumlar için idealdir. Her Kardex Shuttle, bağımsız bir ünite olarak veya ağa bağlı bir sistemle bağlantı kurulmuş olarak kullanılabilir. Mevcut sistemin kapasitesini artırmak için binanın dışına bir Kardex Shuttle kurmak bile mümkündür.

Kardex Shuttle, depolama uygulamalarının yanı sıra tek kalem toplama ve çoklu grup toplama için de kullanılabilir. Depolanacak olan ürün boyutu ve ağırlığına bağlı olarak, müşteriler dört farklı ünite tipi arasından seçim yapabilirler. Kardex Shuttle 250/500, 555 kg'a kadar yükleri olan daha küçük parçalar için en uygun ünite iken, Kardex Shuttle 700 orta yükler için tavsiye edilir. Ağır yükleri ve hatta paletleri depolarken, Kardex Shuttle 1000 mükemmel bir seçimdir.

 Müşteri başarı hikayelerimizden **daha fazlasını öğrenin**

Yüksek
depolama
yoğunluğu

Depolama
malları
için geniş ürün
yelpazesi

Modüler
ünite
tasarımı



Uygulama aralığı

Takım depolama

Takım depolamak için Kardex Shuttle'ların kullanılması, birden çok depolama konumunu ve kabinini tek bir üniteye birleştirecektir. Bu, envantere şeffaf bakış açısı, yürüyüş adımları ve ürün arama sürelerini önemli ölçüde azaltırken, yeni verimlilik seviyelerini mümkün kılar. Bu ergonomik çözüm aynı zamanda zemin alanını da optimize eder.

Yarı mamuller ve yedek parçalar

Bazı üretim adımları, bir bekleme veya bekletme adımı içerdiklerinde tampon sistemlerine ihtiyaç duyar. Kardex Shuttle, yarı mamul ürünleri verimli bir şekilde depolar ve doğru bir şekilde geri alır. Ayrıca, yedek parçaları depolamak ve gerektiğinde üretime tedarik etmek için de çok uygundur.

Sipariş toplama

Kardex Shuttle ile farklı dağıtım kanallarından gelen siparişleri yönetmek kolaydır. Siparişi yerine getirme, ürün toplama, depolama ve iade işlem süreçlerini optimize eder. Geleneksel raf sistemlerinden daha iyi performans gösterir ve doğru ürün toplama ve yüksek işlem hızlarına olanak sağlarken aynı zamanda değişken talebi de yönetir. Hatta robotlar ile entegre edilerek tamamen otomatik hale getirilebilir.



Milimetre cinsinden birim boyutları	Kardex Shuttle 250/500	Kardex Shuttle 700	Kardex Shuttle 1000
Genişlik	1.580 – 4.380	1.580 – 4.380	1.580 – 4.380
Derinlik	2.312 – 3.074	2.363 – 3.125	2.363 – 4.343
Yükseklik	2.550 – 30.050	2.550 – 20.050	2.550 – 20.050
Yük	555 kg'a kadar	725 kg'a kadar	1.000 kg'a kadar
Yükseklik adımı	100	100	100
Depolama yeri adımı	25	50	50

Standart teknik ölçülerin dışında diğer boyutlar istek üzerine mümkündür.

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

Ana bileşenler



Erişim kapısı

- Kullanıcılar, cihazın ön ve arka kısmında erişim kapısı seçeneğinden faydalanabilirler
- Birkaç kat boyunca birden fazla erişim kapısı mümkündür



Tepsiler

- Tepsiler malları ve kutuları depolar ve çıkarıcı yardımıyla doğrudan erişim kapısına veya boş bir depolama alanına geri döner
- Tepsiler ayrı hızlarda hareket edebilirler



Kişisel koruma ışık perdesi

- Işık bariyeri tetiklendiğinde ünite çalışmayı durdurur
- Bu, operatörü ve envanteri korur



Optiflex teknolojisi

- Bir sensör eşyaların yüksekliğini ölçer
- Bu yüksekliğe bağlı olarak, her bir tepsi için ideal depolama konumunu belirler

Tamamlayıcı teknoloji

Kardex Shuttle stand-alone (bağımsız) bir çözüm olarak ya da genel bir lojistik konseptine entegre olarak kurulabilir. Daha fazla geliştirme ekleyerek veya diğer teknolojilerle birleştirerek, kullanıcılar daha yüksek performans sonuçlarından yararlanır ve verim ile doğrulukta iyileştirmeler görürler.



LED-Navigatör Ekran

- Operatöre rehberlik eder
- Sipariş bilgilerini tam olarak doğru zamanda sağlar



İş istasyonu ekipmanları

- Işık göstergesi, konum-pozisyon göstergesi, onay düğmesi, vinç gibi kaldırma ekipmanları, prizler ve arayüzler
- Robot veya konveyör bağlantısı için donanım el sıkışması



Ergonomik ve performans seçenekleri

- Çift tepsi fonksiyonuyla bir tepside ürün alırken, seçime bağlı olarak başka tepsi hazırlanabilir
- Çoklu seviyeli fonksiyon, aynı anda birkaç tepside elleçleme sağlar



Kardex VLM Kutusu

- Maksimum depolama kapasitesi
- Boyutu ve depolama yeri sayısı açısından esnek tasarım



Yaşam Döngüsü Servisi

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

Klima, temiz oda, yangın koruma veya ESD versiyonları ile daha fazla seçenek ve depolama ortamı mevcuttur.



Kardex Shuttle'lar ile takım depolama



Kardex Shuttle'lar ile sipariş toplama

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 Servis ekibi proje uygulamanızı, bakımınızı ve gelecek planlarınızı desteklemek için el ele çalışır.

