

Dinamik Depolama ve Geri Alma Sistemleri

Verimli Süreçler için Ölçeklenebilir Çözümler

İntralojistik çözümlerde global ölçekte lider iş ortaklarından biri olan Kardex; sektörünüze ve operasyonel ihtiyaçlarınıza göre uyarlanan otomatik depolama, geri alma ve malzeme elleçleme sistemleri sunar.

Portföy; küçük ve orta ölçekli parçalar için dinamik depolama çözümlerinden, paletli ürünler için otomatik yüksek raflı depolara kadar uzanır ve entegre malzeme akışı çözümleriyle tamamlanır. Dünya genelinde 140.000'i aşkın kurulumla; kanıtlanmış teknoloji ve güvenilir performans ile uzun vadeli operasyonel sürekliliği destekleyen birinci sınıf Life Cycle Service – servis hizmetinden faydalanırsınız.

Donanım, yazılım ve Life Cycle Service - servis hizmetini tek bir entegre ekosistemde birleştiren Kardex; deponuzun bağlantılı, ölçeklenebilir ve geleceğe hazır olmasını sağlar.

Sınırlar olmadan
büyüyün

Tüm
süreçleri birbirine
bağlayın

**Kanıtlanmış
teknolojiye
güvenin**

İhtiyacınıza Uygun Çözümü Bulun

Neden Otomasyon?	5
Kardex Miniload-in-a-Box	6
Kardex Shuttle	8
Kardex Megamat	10
Kardex Horizontal Carousel	12
Kardex Megamat 115/120	14
AutoStore™	16
Otomatik Yüksek Raflı Depo	18
Mini Yük (Miniload) Sistemi	20
Kutu Shuttle (Bin Shuttle) Sistemi	22
Yazılım Çözümleri	24
Life Cycle Services	26



Neden Otomasyon?

Ürün türünden bağımsız olarak otomatik depolama ve malzeme elleçleme sistemleri, manuel işi azaltır; daha güvenilir ve verimli depo operasyonları oluşturur.

Kardex çözümleri ürün kişiye (goods-to-person) prensibiyle doğru ürünü doğrudan operatöre getirir. Esneklik için tasarlanan sistemler; küçük parçalardan ağır ve hacimli yüklere kadar geniş bir yelpazeyi yönetir.

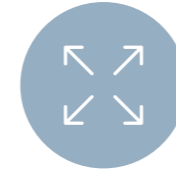
Kardex, otomasyon yolculuğunuzun her aşamasında yanınızdadır. İster ilk otomatik depolama çözümünüzü devreye alıyor olun, ister tam entegre bir depo ortamını genişletiyor olun; Kardex, operasyonel ihtiyaçlarınızla birlikte gelişen ve ölçeklenebilen sistemler sunar.

Sonuç: daha yüksek iş hacmi (giriş-çıkış), daha verimli alan kullanımı ve uzun vadeli operasyonel esneklik.

Öne çıkan faydalar



Verimliliği belirgin şekilde artırın



%80'e varan oranda mevcut alandan kazanın

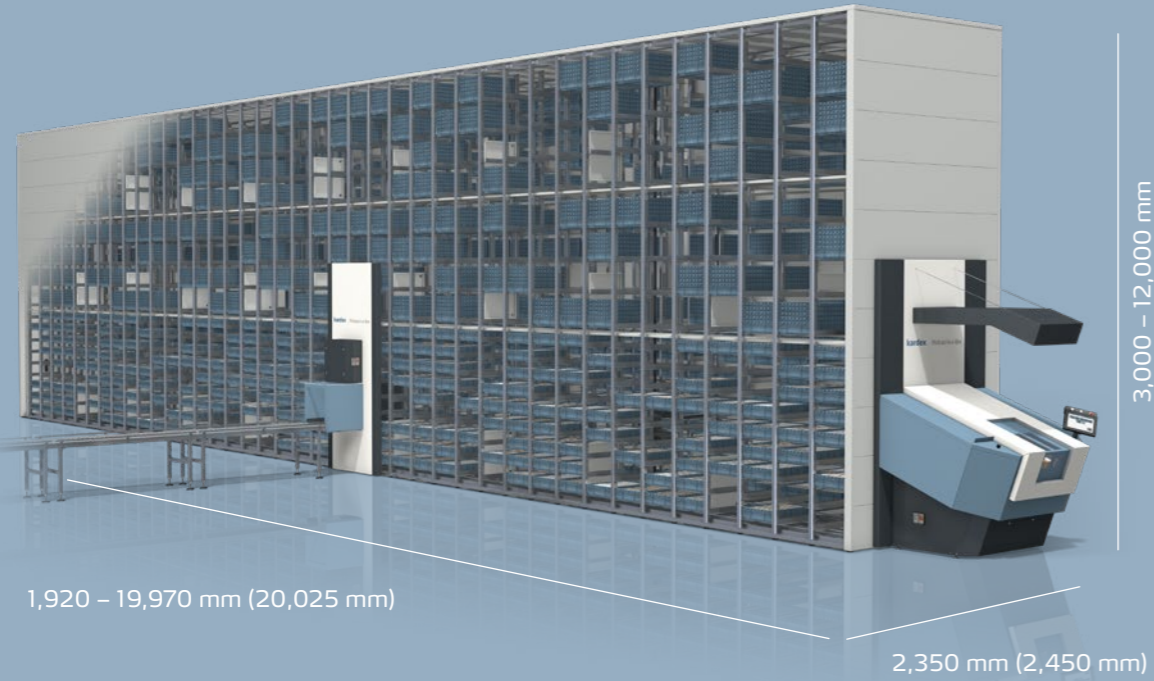


Büyüdükçe güvenle ölçekleyin

Kardex Miniload-in-a-Box

Kardex Miniload-in-a-Box, Vertical Buffer Module (VBM) ürün ailesinin bir parçasıdır. Sınırlı depolama alanına sahip, hızla büyüyen ürün çeşitliliği için çözüm sunar.

Sistem, teleskopik tutuculu hafif bir mini yük vinci kullanarak kutuları veya tepsileri erişim penceresine tek tek taşır. Benzer sistemlere kıyasla enerji tüketimini %60'a kadar azaltır. Hızlı sipariş toplama, verimli sipariş konsolidasyonu ve montaj/kit hazırlama süreçleri için oldukça etkilidir.



Hızlı ve
doğru toplama

Esnek
sistem
entegrasyonu

Tam
ölçeklenebilir
tasarım

Hızlı ve doğru toplama

- Kontrollü tek bir kutu yönetimi sayesinde neredeyse sıfır hata
- Işıklı toplama ile hızlı ve hassas toplama
- Otomatik yeniden besleme ile maliyetleri azaltır

Esnek sistem entegrasyonu

- Mevcut süreç ve teknolojilere, aynı zamanda gelecekteki otomasyona sorunsuz uyum için ürün kabul ve sevkiyat tarafında geniş otomatik arayüz seçenekleri sunar
- AGV/AMR'ler, robotik çözümler ve konveyör sistemleriyle kolayca entegre olur
- Hızlı proje devreye alma ve teslimat

Tam ölçeklenebilir tasarım

- Ölçeklenebilir tasarım, süreçlere ve bina yerleşimine uyum sağlar
- Farklı erişim penceresi seçenekleri mevcuttur
- 20 metre uzunluğa ve 12 metre yüksekliğe kadar özelleştirilebilir ünite ölçüleri

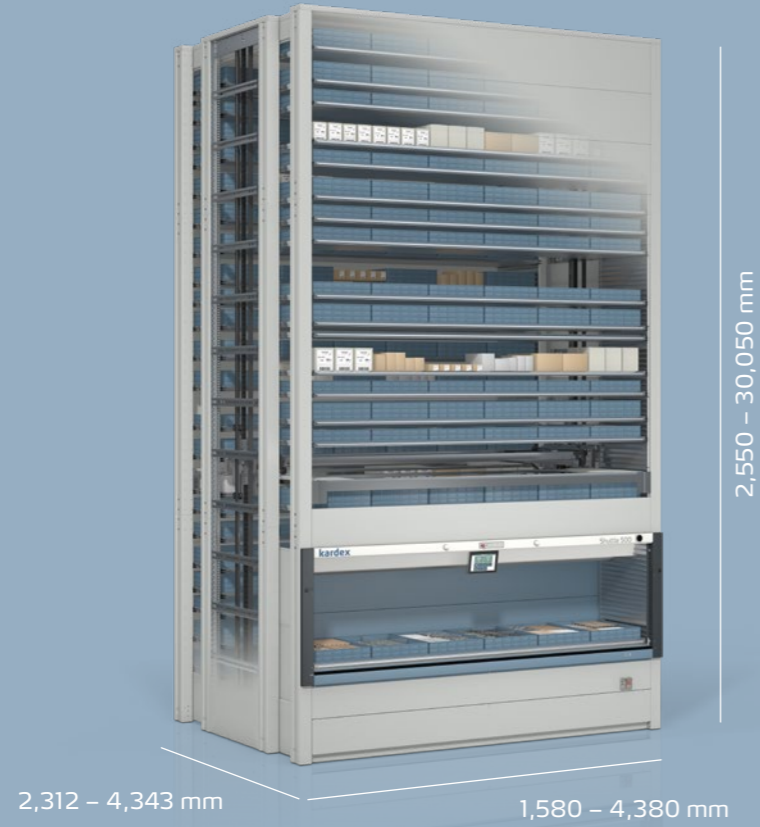
Kardex Miniload-in-a-Box, tepsi ve kutu kombinasyonu ile geniş bir ürün yelpazesini depolar. Kardex VBM Box, Kardex Miniload-in-a-Box için özel olarak tasarlanmıştır ve 600 x 400 mm ile 640 x 440 mm ölçülerinde sunulur. Enine ve boyuna bölücülerle esnek şekilde bölümlendirilebilir ve ihtiyaç değiştikçe hızlıca uyarlanır. Kardex Miniload-in-a-Box, yüksek depolama kapasitesini hızlı erişim süreleriyle bir arada sunar.

 Daha fazlasını keşfedin



Kardex Shuttle

Kardex Shuttle, Vertical Lift Module (VLM) ürün ailesine aittir ve makinenin ön ve arka tarafında iki kolondaki tepsileri dikey olarak depolar. VLM'in ortasında bulunan asansör tepsileri otomatik olarak erişim penceresine taşır. Optiflex teknolojisi, her tepside depolanan ürünlerin yüksekliğini ölçer ve ideal depolama konumuna yerleştirir. Takım/alet depolama, sipariş toplama, yarı mamul ve yedek parça yönetimi için oldukça verimlidir.



Yüksek
depolama
yoğunluğu

Geniş ürün
çeşitliliği

Modüler
ünite tasarımı

Yüksek depolama yoğunluğu

- 25 mm depolama aralığı
- %25'e varan daha az alan ihtiyacı
- Az yer kaplayan tasarım ve dinamik depolama alanı tahsisi

Geniş ürün çeşitliliği

- Farklı boyut ve ağırlıktaki ürünleri depolar
- Farklı model seçenekleri mevcuttur (küçük parçalar için Kardex Shuttle 250/500, orta yükler için 700, ağır yükler veya paletler için 1000)

Modüler ünite tasarımı

- Ünite yüksekliği ihtiyaca göre kolaylıkla ayarlanabilir
- Ön ve arka tarafta birden fazla erişim penceresiyle çok katlı uygulamalar mümkündür

Kardex Shuttle, hafif ve ağır ürünlerin depolanması için idealdir. Kardex VLM Box ve Display LED-Navigator ile birlikte kullanıldığında net yönlendirme sağlar ve yanlış toplamaı minimuma indirir. Robotik entegrasyonla tamamen otomatik bir çözüme de dönüştürülebilir.

 Daha fazlasını keşfedin



Kardex Megamat

Kardex Megamat, Vertical Carousel Module (VCM) ürün ailesine aittir ve dönme dolap prensibiyle depolanan ürünlere hızlı ve hassas erişim sağlar. En güncel teknolojilere dayanan bu sistem; zincir tahrikine sabit noktalardan bağlı taşıyıcılardan oluşur. Motor, taşıyıcıları ray üzerinde dikey bir döngü içinde ileri ve geri yönlerde hareket ettirir. Sipariş toplama, yedek parça yönetimi ve SMD makara yönetimi için oldukça verimlidir.



Yüksek
toplama
performansı

Minimum
zemin alanı
ihtiyacı

Standart
ölçülü ürünler
için ideal

Yüksek toplama performansı

- Hızlı sipariş toplama ve yüksek çevrim hızı
- Optimize edilmiş ve yoğunlaştırılmış depolama alanı
- Konum göstergeleri sayesinde daha az toplama hatası

Minimum zemin alanı ihtiyacı

- %60'a varan daha fazla depolama kapasitesi
- Minimum alanda küçük parçalar için düzenli depolama

Standart ölçülü ürünler için ideal

- Standart ölçülü ürünlerde mevcut alanın maksimum verimle kullanımı
- Farklı model seçenekleri mevcuttur (hafif yükler için Kardex Megamat 180; orta yükler/yedek parçalar için Kardex Megamat 350; ağır yükler için Kardex Megamat 650)
- Birçok müşteri Kardex Megamat'ı SMD makara yönetimi için kullanır; SMD makaralarını kolayca yönetir ve erişim doğruluğunu artırır

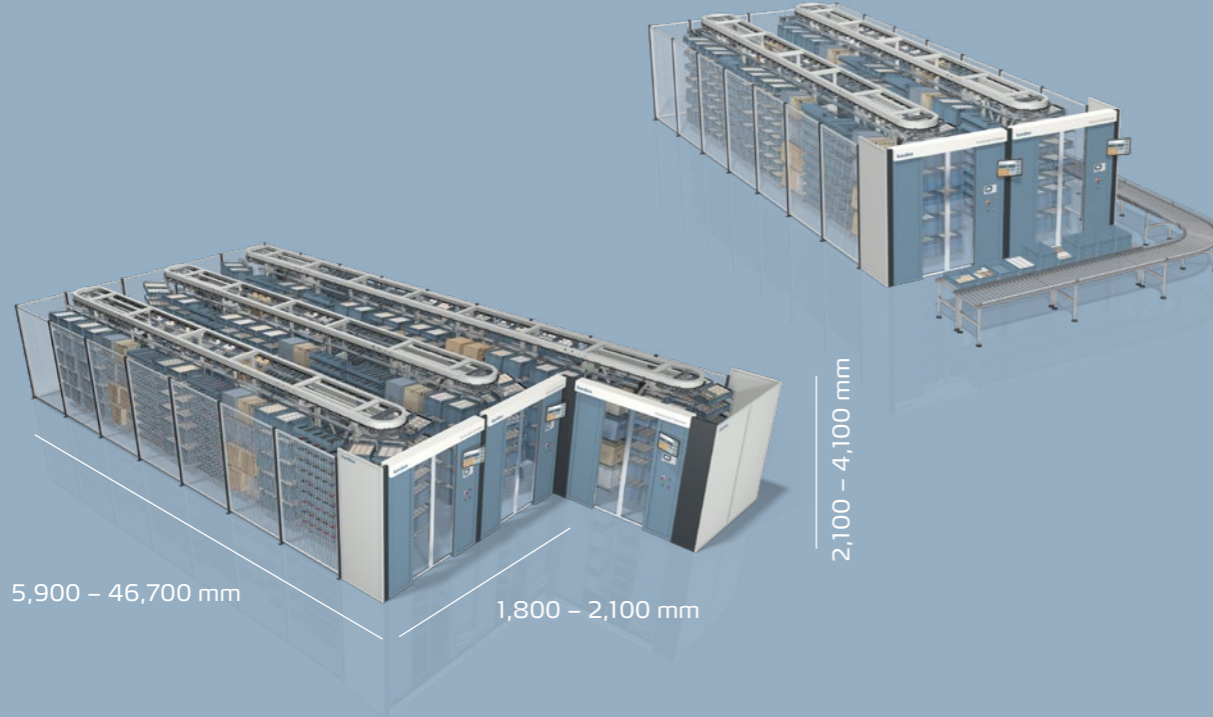
Kardex Megamat, ihtiyaç duyulan ürüne hızlı erişim sağlarken depolama alanını daha verimli kullanmanıza yardımcı olur. Kardex VCM Box ile birlikte kullanıldığında düzenli depolama lokasyonları sunar.

 Daha fazlasını keşfedin



Kardex Horizontal Carousel

Kardex Horizontal Carousel, ürünlerin hızlı, güvenilir ve maliyet etkin şekilde depolanması ve toplanması için kullanılır. Raflar ve depolama kutularıyla donatılmış taşıyıcıların çevrelediği oval bir hat yapısına sahiptir. Bir motor, taşıyıcıları hat üzerinde yatay olarak hareket ettirir ve ürünlerin depolanması ile geri alınması için önceden belirlenmiş erişim noktasında durdurur. Sipariş toplama, parçaların hızlı sevki ve alçak tavanlı alanlarda kullanım için oldukça verimlidir.



Yüksek
iş hacmi
(giriş-çıkış)

Küçük
ve orta boy
ürünler

Esnek
iş istasyonları
ve taşıyıcılar

Yüksek iş hacmi (giriş-çıkış)

- Erişim penceresine en kısa rotanın seçilmesi ve birbirinden bağımsız, eş zamanlı karusel hareketleri; yüksek sipariş toplama performansı sağlar
- Ekran/yönlendirme aracı, operatöre sipariş toplama sürecinde destek olur
- Toplu toplama ve aynı anda birden fazla siparişin toplanması, raflara yapılan gidiş-gelişleri önemli ölçüde azaltır

Küçük ve orta boy ürünler

- Farklı uygulamalar için uygundur ve geniş bir ürün yelpazesini depolamak için idealdir.

Esnek iş istasyonları ve taşıyıcılar

- Birden fazla istasyonda sipariş toplama, yoğun dönemlerde ve mevsimsel dalgalanmalarda bile yüksek iş hacmi (giriş-çıkış) sağlar
- Aynı sistemde birden fazla kişi eş zamanlı çalışabilir
- Taşıyıcıların içinde kademeli/ayarlanabilir raf bölmeleri bulunur

Kardex Horizontal Carousel sistemleri tam esneklik sunar. Bir toplama istasyonu iki ila dört makineden oluşabilir. Farklı yerleşimler, hatta çok katlı uygulamalar bile mümkündür.

 Daha fazlasını keşfedin



Kardex Megamat 115/120

Kardex Megamat 115 / 120, Vertical Carousel Module (VCM) ürün ailesine aittir ve verimli bir ofis/arşiv sistemidir. Ürün kişiye (Goods-to-person) prensibiyle binlerce farklı doküman türüne hızlı ve hassas erişim sağlar. Zincir tahrikine birden fazla sabit noktadan bağlanan taşıyıcılardan oluşur. Bir motor, taşıyıcıları ray üzerinde dikey bir döngü içinde ileri ve geri yönlerde hareket ettirir. Dokümanların, dosyaların ve gizli dokümanların saklanması için etkili bir çözümdür.



Güvenli
depolama

Minimum
zemin alanı
ihtiyacı

Çalışan
ergonomisi

Güvenli depolama

- Gizli belgeler güvenli saklanır
- Bireylerin haklarını korumaya yönelik yasal düzenlemeler karşılanabilir
- Yalnızca seçili kişilerin kullanılabilmesi için erişim kodları veya PIN'ler etkinleştirilebilir

Minimum zemin alanı ihtiyacı

- Manuel sistemlere (örn. çekmece ve dolap sistemleri) kıyasla daha az alan gerekir
- Zeminden tavana kurulumlarla alanı optimize edin
- Üniteler birden fazla kata yayılabilir

Çalışan ergonomisi

- Otomatik geri getirme (talep edilen ürün kullanıcıya getirilir)
- Dokümanları alırken uzun yürüyüşler veya eğilip uzanma gibi fiziksel zorlanmalar yoktur
- Engelli veya fiziksel hareket kısıtlılığı olan kişiler çözümle kolayca çalışabilir

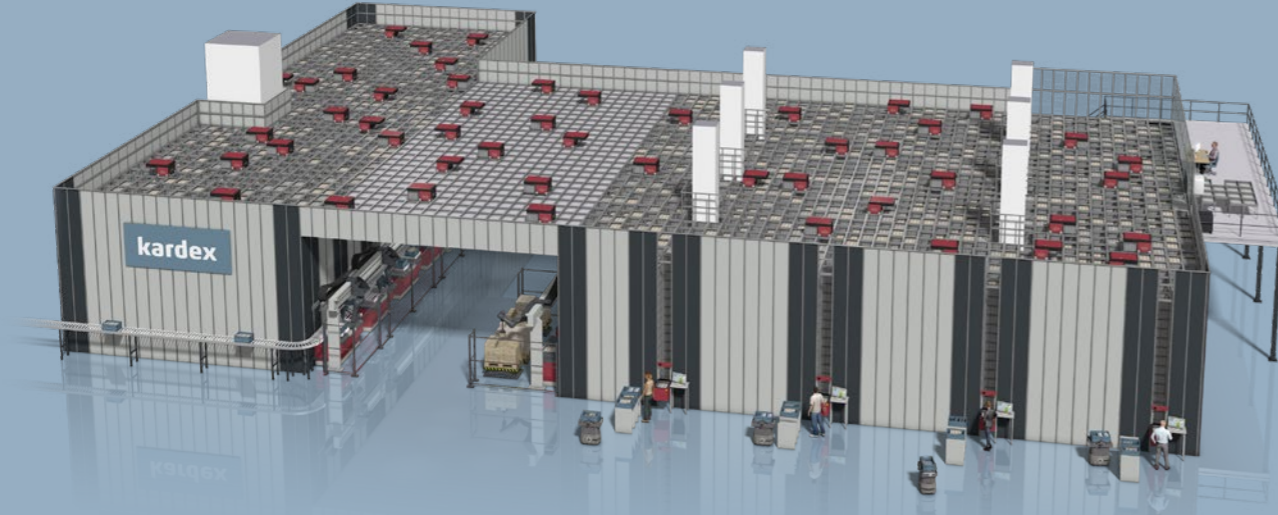
Kardex Megamat 115/120, mevcut ofislere kolayca entegre olan ve gerekli alanı azaltırken verimliliği artıran güvenli bir yatırımdır. Şirketler, ünite rengini kurumsal kimliğe uyacak şekilde özelleştirebilir.

 Daha fazlasını keşfedin



AutoStore™

Kardex tarafından güçlendirilmiş AutoStore, depo kapasitesini ve iş hacmini (giriş-çıkış) en üst düzeye çıkarmak için tasarlanmış yüksek yoğunluklu depolama ve sipariş karşılama çözümüdür. Batarya ile çalışan robotlar, kutuların dikey olarak istiflendiği alüminyum bir gridin üzerinde hareket eder; toplama ve yeniden besleme için kutuları alır ve doğrudan bağlı iş istasyonlarına getirir. Modüler küp tasarımı sayesinde AutoStore, mevcut operasyonları etkilemeden genişleyebilir.



Maksimum
hacim
kullanımı

Ölçeklenebilir
tasarım

Hızlı
sipariş
karşılama

Maksimum hacim kullanımı

- Dikey olarak istiflenen kutular depolama kapasitesini en üst düzeye çıkarır
- Geleneksel sistemlere kıyasla aynı alanda 4 kata kadar daha fazla stok
- Esnek grid yerleşimi, farklı depo boyutlarına ve şekillerine uyum sağlar

Geleceğe hazır ve ölçeklenebilir

- Modüler tasarım, iş ihtiyaçları büyüdükçe genişlemeyi kolaylaştırır
- Mevcut operasyonları aksatmadan kapasite ekleyin
- Sektörler genelinde geniş bir küçük parça yelpazesini destekler

En hızlı sipariş karşılama

- Batarya ile çalışan robotlar, kutuları doğrudan toplama ve yeniden besleme portlarına getirir
- Robotlar, stoğu ihtiyaç oldukça sürekli olarak alır, yeniden düzenler ve erişime sunar
- %99,6 global ortalama erişilebilirlikle kanıtlanmış performans

Kardex tarafından güçlendirilmiş AutoStore, çok çeşitli sektörler ve uygulamalar için tasarlanmış yüksek verimli bir depolama ve sipariş karşılama çözümüdür. Esnek, modüler ızgara sistemi; yüksek yoğunluklu depolama ve hızlı, robot tabanlı goods-to-person teslimatı ile bugünün güvenilir operasyonlarını ve yarının ölçeklenebilir büyümesini destekler.

 Daha fazlasını keşfedin



Otomatik Yüksek Raflı Depo

Yüksek raflı depolar için ana yüklenici olarak Kardex, tüm hizmetleri ve bileşenleri tek bir kaynaktan sağlar. Uzmanlığımız; planlama ve proje yönetiminden devreye alma ve operasyon sırasında sistem optimizasyonuna kadar uzanır.

Yüksek raflı deponun işletimi için önemli olan hareketli bileşenler, kurum içi tasarım ve üretim ekiplerimizden gelir.



Esnek
çözüm yapı-
landırması

Yüksek
süreç
güvenliği

Uzun vadeli
yatırım
güvenliği

Ürün stok sürekliliğini sağlama

- Minimum zemin alanında büyük hacimler için kompakt, yüksek yoğunluklu depolama
- Hammadde, yarı mamul ve ticari ürünlerin güvenli tedariki
- Tedarik zinciri aksaklıkları sırasında bile üretim kapasitesinin korunması ve envanter seviyelerinin güvence altına alınması

Şeffaflık ve envanter kontrolü

- Sürekli envanter görünürlüğü ile şeffaf süreçler
- Partilerin ve üretim birimlerinin uçtan uca izlenebilirliği
- Entegre depolama ve yazılım çözümleriyle desteklenen güvenilir dokümantasyon

Geliştirilmiş dağıtım lojistiği

- Sevkiyata hazır ürünlerin hızlı ve doğru şekilde hazırlanması
- Lojistik maliyetlerinin azaltılması ve yanlış teslimatların en aza indirilmesi
- Verimli dağıtım süreçleri için esnek malzeme akışı çözümleri

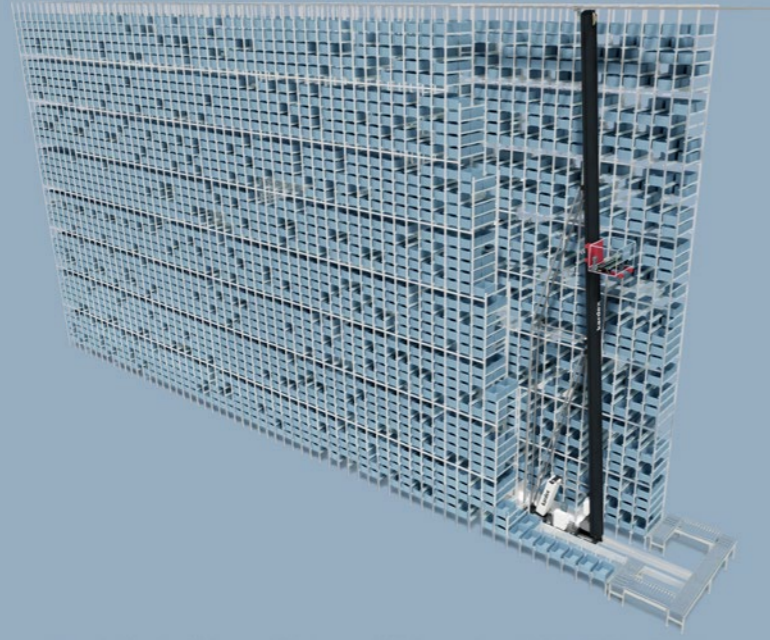
 Daha fazlasını keşfedin



Mini Yük (Miniload) Sistemi

20 metreye kadar yüksekliğe sahip istifleyici vinçler içeren mini yük sistemleri, tek veya çok derinlikli depolama konfigürasyonlarına olanak tanır. Operasyonel gereksinimlere bağlı olarak farklı yük elleçleme cihazları kullanılabilir.

Sistem, kutuların, kartonların ve tepsilerin verimli şekilde depolanmasını sağlarken 50 kg'a kadar yük birimlerinin son derece dinamik şekilde elleçlenmesini sunar. Modüler ve genişletilebilir tasarımı, gelecekte uyarılma ve değişikliklere olanak tanıyarak uzun vadeli yatırım güvenliği sağlar.



20 m'ye kadar
yükseklikte
alan kullanımı

Optimum
fiyat-
performans
oranı

50 kg'a kadar
yük kapasitesi

7/24 operasyonda verimli süreç zinciri

- Sürekli operasyon için bitişik süreç adımlarını ayrıştırır
- Üretime ve sonraki alanlara güvenilir tedarik sağlar
- Dağıtımdaki dalgalanmalara esnek tepki verilmesini sağlar

Stok garantili geniş ürün yelpazesi

- Güvenilir hazırlama ile birleşen yüksek bulunurluk
- Gerçek zamanlı şeffaflıkla birlikte Kanban veya one-piece flow gibi tedarik stratejilerini destekler
- Tedarik güvenliğini korurken stok seviyelerini azaltır

Kısa hazırlama süreleriyle kompakt depolama

- Sevkiyata hazır ürünlerin hızlı ve doğru şekilde hazırlanması
- Yavaş dönen ürünleri, yoğun dönem yüklerini ve iadeleri verimli şekilde yönetir
- Operasyonel gereksinimlere göre uyarlanmış esnek depolama çözümleri

 Daha fazlasını keşfedin

Depo Modernizasyonu

Zaman içinde otomatik yüksek raflı depolar ve miniload sistemleri, performans, verimlilik ve güvenliği korumak için yenileme gerektirir. Kardex, mevcut sistemlerin yaşam döngüsünü uzatmak için sürdürülebilir modernizasyonu destekler.

Güvenilirlik & Verimlilik

- Duruş sürelerini azaltırken kullanılabilirliği artırır
- Süreçleri optimize eder, iş hacmini (giriş-çıkış) artırır ve hassas envanter yönetimi sağlar

Enerji & Sürdürülebilirlik

- Verimli sistemler sayesinde enerji tüketimini azaltır
- İşletme maliyetlerini düşürür ve uzun vadeli sürdürülebilirlik hedeflerini destekler

Güvenlik & Uyumluluk

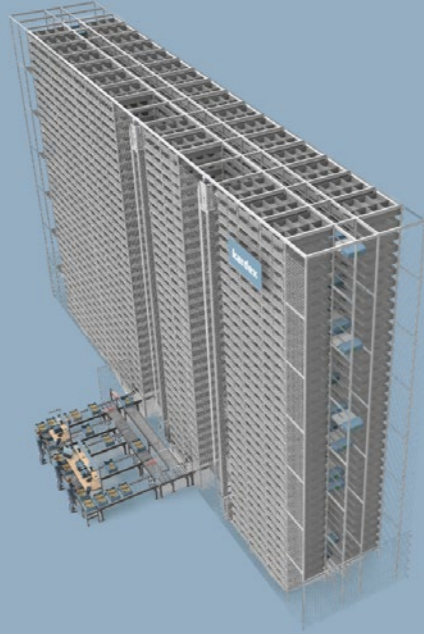
- Modern güvenlik çözümleriyle personel güvenliğini artırır
- Operasyonel riskleri en aza indirirken mevzuata uyumu sağlar

Kutu Shuttle (Bin Shuttle) Sistemi

ROCKETSOLUTION tarafından desteklenir

Kutu Shuttle Sistemi, zorlu intralojistik uygulamalar için özel olarak geliştirilmiş son derece kompakt, sağlam ve arıza emniyetli bir kutu ve tepsi depolama sistemidir. 50 kg'a kadar olan kutu veya tepsiler için dört derinlikli depolamaya; alternatif olarak maksimum 35 kg yük taşıyan kutu veya tepsiler için altı derinlikli depolamaya olanak tanır; bu, geleneksel sektör standartlarını önemli ölçüde aşar. 26 metreye kadar sistem yüksekliği ve 100 metreyi aşan koridor uzunlukları için tasarlanmıştır.

Birçok sistem performansı ayarlamak için dolaşan mekiklere ve ek bileşenlere dayanırken, Kutu Shuttle Sistemi seviye veya koridor değişimine gerek kalmadan aynı etkiyi sağlar. Her mekik, dört veya altı derinlikli depolamadan bağımsız olarak, yüksek erişim hızlarında 8 veya 12 Z-pozisyonuna bağımsız şekilde hizmet verir. Bu, ek fonksiyon ihtiyacını ortadan kaldırır, tek hata noktalarından kaçınır ve kesinti riskini önemli ölçüde azaltır.



Maksimum
depolama
yoğunluğu

Arızaya dayanıklı
mimari

Ölçeklenebilir
iş hacmi
(giriş-çıkış)

En kompakt otomatik kutu shuttle sistemi

- 26 m'ye kadar sistem yüksekliğinde dört/altı derinlikli depolama
- %30'a kadar daha fazla depolama lokasyonu
- %100 depolama kapasitesi

Maksimum esneklik ve kullanım çeşitliliği

- Mekik iş hacmiyle senkronize etmek için lift sayısı üzerinden ölçeklenebilir performans
- Mevcut binalara esnek entegrasyon
- Moda, otomotiv, e-ticaret/3PL, sağlık ve elektronik dahil geniş bir sektör yelpazesi için uygundur

Maksimum sistem kullanılabilirliği

- Yedek parça, bakım ve servis için esnek konseptler
- Entegre kamera sistemleri
- Düşük aşınma ve bileşen dostu çalışma
- Raf sistemi içinde konveyör teknolojisi yoktur

 Daha fazlasını keşfedin



Yazılım Çözümleri

Depolar daha akıllı, daha bağlantılı ve giderek daha veriye dayalı hale geliyor. Tam potansiyel, yazılımla açığa çıkar.

Kardex, aşağıdakileri kapsayan kapsamlı bir yazılım çözümleri portföyü sunar:

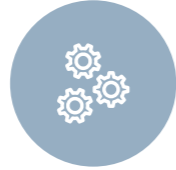
- Depo Yürütme Sistemleri (WES) (örn. Kardex Control Center, Kardex Power Pick Cloud, Kardex FulfillX)
- Makine İzleme (örn. Kardex Connect)
- Performans İlgöröleri (örn. Kardex Analytics)
- Güvenli Uzaktan Erişim
- ve çok daha fazlası

Tüm Kardex sistemleri ve depo süreçleri **KardexOne Yazılım Platformu tarafından desteklenir**. Otomasyonu, malzeme akışını ve iş sistemlerini birbirine bağlayarak; otomasyonun tüm seviyelerinde donanım ve yazılım arasında sorunsuz etkileşimden faydalanırsınız.

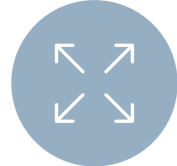
Öne çıkan faydalar



Sezgisel arayüzler ve yönlendirmeli iş akışları günlük operasyonu kolaylaştırır



Günlük işi aksatmadan iş akışlarını, kuralları ve ekranları kolayca uyarlayın



İşiniz büyüdükçe kullanıcıları, lokasyonları ve fonksiyonları sorunsuz şekilde genişletin



Şifreli veri iletimi, erişim kontrolü ve düzenli güvenlik güncellemeleriyle operasyonu koruyun



Life Cycle Services

Otomatik çözümlerin uzun vadeli performansı sürekli destek gerektirir. Kardex Life Cycle Service, sisteminizi yaşam döngüsü boyunca destekleyerek performansı sürdürür, yatırımınızı korur ve operasyonlarınızı geleceğe hazırlar.

Servis yaklaşımımız sürekli bir döngü izler:

Sorunsuz kurulum ve başlangıç

Profesyonel kurulum, operatör eğitimi ve devreye alma desteği; ilk günden itibaren sorunsuz başlangıç ve stabil sistem performansı sağlar

Kullanılabilirliği sağlayın

Önleyici bakım, orijinal yedek parçalar, güvenlik hizmetleri ve hızlı destek hattı; maksimum çalışma süresini ve operasyonel güvenilirliği güvence altına alır.

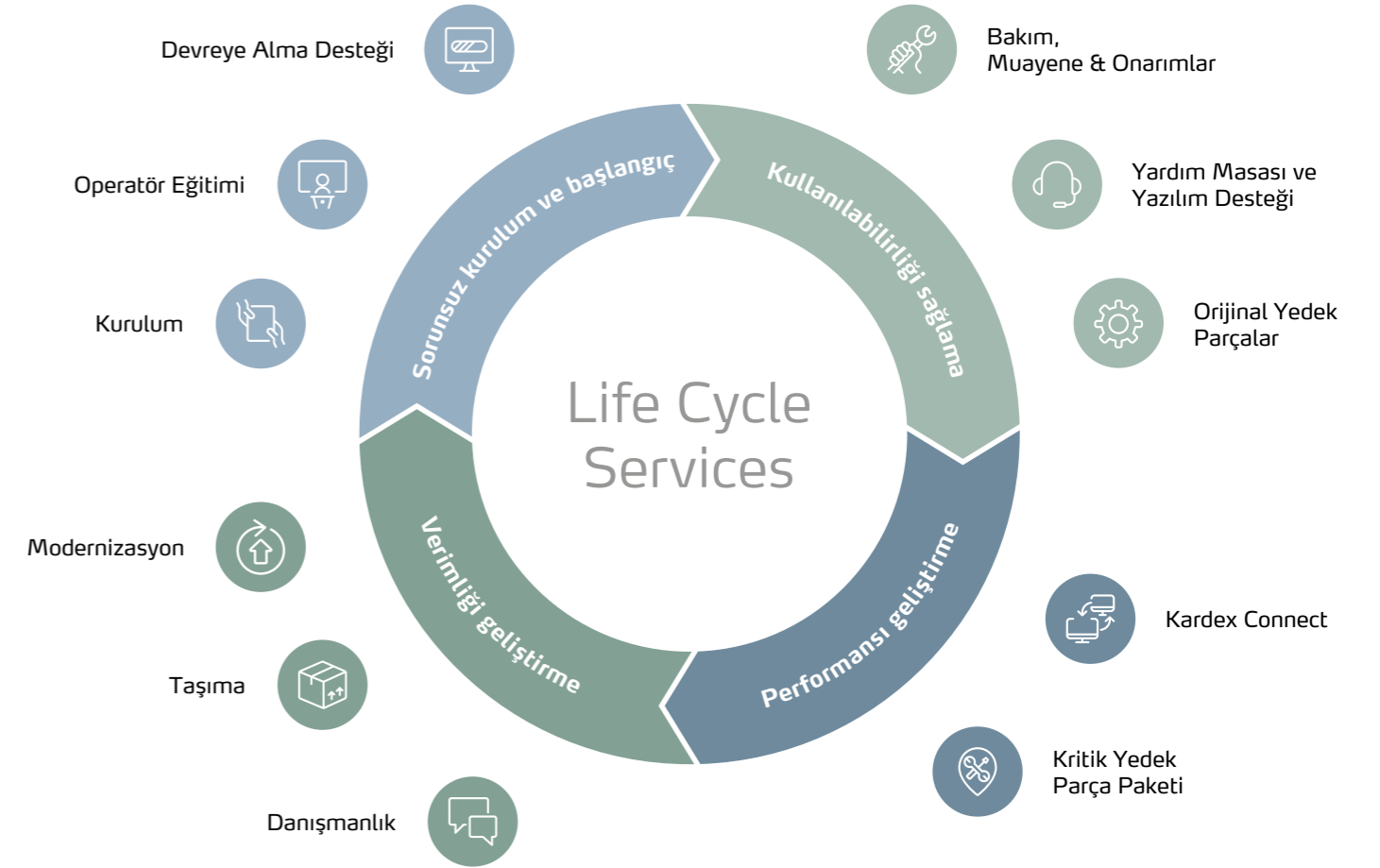
Performansı geliştirin

Uzaktan destekli Kardex Connect ve Kardex Analytics gibi dijital servisler; şeffaflığı artırır, performansı iyileştirir ve plansız duruşları azaltır.

Verimliliği geliştirin

Modernizasyon, taşıma (relocation) ve danışmanlık hizmetleri; sisteminizi yeni gereksinimlere uyarlar ve uzun vadeli yatırım güvenliği sağlar.

[Daha fazlasını keşfedin](#)



Global Uzmanlık, Lokal Ekip Desteği

Kardex, dñya genelinde yarı ve tam otomatik sistemler sunan akıllı intralojistik çözümlerde global iş ortağınızdır. Güçlü uluslararası varlığı ve geniş yerel uzman ağıyla Kardex, ilk konsept ve sistem tasarımından devreye alma ve uzun vadeli operasyon desteğine kadar yanınızdadır.

Global uzmanlığı, ortak yazılım çözümlerini ve Life Cycle Service'i birleştiren Kardex; farklı sektörlerdeki müşteriler için sürdürülebilir depo performansını destekler.

İntralojistiğinizi bir üst seviyeye taşıyın ve ücretsiz yerinde danışmanlık için yerel ekibimizle iletişime geçin.



Bizimle iletişime geçin

