



# **Dinamik palet depolaması** **Makaralı palet raf sistemi**

**JUNGHEINRICH**

# En iyi alan kullanımı en iyi alan kullanımı.

**Çok miktarda eşit paletler için daha fazla verimlilik.**

Paletlenmiş depo ürünü mümkünse hızlı bir şekilde depolanacak ve depodan çıkarılacaksa, dinamik çözümlerimiz en uygundur. İçinden geçilebilir raflar, FIFO metodu ile çalışıyorsanız ve çok miktarda eşit paleti hareket ettirmek istiyorsanız tavsiye edilir. Burada depolanan ürün makaralar üzerinde kendiliğinden teslim alma yerine ilerler. Bu ürün insana metodu gereksiz çalışma mesafelerinden tasarruf ettirir ve ürünlerin eskimemesi de avantajlarından biridir. Böylece içinden geçilebilir raflar, kısa STT'li bozulabilir ürünlerin nakliyesi için çok uygundur. İçinden geçilebilir raflar yapı olarak yan yana sıralanmış, bir kanal oluşturan raf kaidelerinden oluşmaktadırlar. Bir taraftan doldurulur, diğer taraftan boşaltılır. Bir palet alındığında otomatik olarak bir sonraki hafif eğimli makaralı konveyörler üzerinde öne kayar. Fren makaraları hızı kontrol eder, otomatik bir ayırma düzeneği, ürünlerin arka arkaya yığılmasını sağlar.



## 1958'den beri raf uzmanı

Raf sistemleri deponuzun belkemiğidir. Biz her branş ve her gereksinim için en üstün kalite taleplerini karşılayan ve sizin taleplerinizle birlikte büyüyen özel tasarım çözümler geliştiriyoruz. Sistem sunucusu olarak planlamadan satış sonrası hizmetlere kadar çözüm ortağınız biziz.



## Kanıtlanmış kalite. Garanti ediyoruz

Raf çözümünüz tamamlanmış olsa bile deponuzun kalite ve güvenliği ile ilgileniriz. İsteğiniz üzerine raf konusunda uzmanlaşmış çalışanlarımız yıllık denetimleri bulunduğunuz yerde gerçekleştirirler. Bir eksik olacak olursa, orijinal yedek parçalar hemen akabinde teslim edilir.

## Tek bakışta tüm avantajlar

- Dinamik blok depolama vasıtasıyla optimum alan kullanımı
- Yüksek verimlilik: Depolama ve toplama işlemlerinin ayrılması
- İşletme içindeki nakliye mesafelerinin kısaltılması
- Ürünün otomatik olarak kaydırılması sayesinde zamandan tasarruf etme
- Son tüketim tarihlerinin ve üretim serilerinin denetlenmesi

# Maksimum müşteri avantajı için Jungheinrich rafınız.



## Esneklik

İşiniz kadar özel bir raf.

İçinden geçilebilir raf farklı ağırlıklar ve palet boyutları için uygundur ve çok sayıda istif aracıyla kumanda edilebilir. Sonradan genişletmeler sorunsuzca gerçekleştirilebilir, bu sayede deponuz her zaman büyüyen zorluklar için hazır olur.

### Sistem prensibi

- Tüm koşullara uyarlamak için farklı depo modülleri.
- Modüler prensipte standart yapı elemanları.
- Diğer Jungheinrich raflarıyla birleştirilebilir.

### Branşlara özel çözümler

- Alanında tecrübeli uzmanlar tarafından danışmanlık.
- Çeşitli branşlar için özel tasarım çözümler, örn. gıda sektörü, toptan satış, üretim sanayisi ve daha birçoğu.



## Verimlilik

En uygun malzeme akışı için ne gerekiyorsa.

Bir raf sisteminin ihtiyaca uygun olarak boyutlandırılması sayesinde tüm malzeme akışının verimi en mükemmel hale getirilir. %4'lük bir eğim, ürünün enerji tüketmeden depolama yerinden alma yerine nakledilmesini sağlar.

### Yüksek alan kullanımı

- Daha az koridor gerekli olduğundan kompakt, alanı değerlendiren depo sistemi.
- Temel yüzeyden % 50'ye kadar tasarruf etme.

### Verimli çalışma

- Daha kısa yollar vasıtasıyla daha hızlı sipariş toplama.
- Bir koridorda sipariş toplama, hataları en aza indirir.
- Daha hızlı işlemler için ürün insana prensibi.
- Daha az nakliye mesafeleri.
- Üretim süreci için sabit malzeme stoğu.



## Güvenlik

Güvenli çalışma için en iyi koşullar.

Önleyici hizmetlerimiz ve uygun raf aksesuarları insanların, araçların ve rafların her durumda güvende olmasını sağlar. Böylece işlemlerinizi akışta kalır ve yatırım mallarınız korunur.

### Yüksek kaliteli Jungheinrich palet rafları

- Üretimlerdeki bağımsız kontrol alanları, dünyadaki tüm lokasyonlarda sabit kalite sağlar.
- RAL kalite mührü: bağımsız bir enstitü tarafından yapılan katı kurallara göre kalite ve güvenlik düzenli olarak gözden geçirilir.

### Güvenlik aksesuarları

- Hız regülatörü kontrolsüz palet hareketini önler.
- Güvenlik separatörü sayesinde birinci paletin güvenli alımı.
- Giriş kılavuzu, paletin kanalda en uygun şekilde konumlandırılmasını sağlar.

### Yüksek seviyeli süreç güvenliği

- Yer çekimi işletimi sayesinde minimum bakım işlemi.
- Arızasız sistem.
- Depolama ve depodan çıkarma işleminin birbirinden ayrılması daha az trafiğe neden olur; kazalar böylece önlenir.

## Uygulamalarınız için doğru çözümler:

Statik palet depolama	Tek panelli raf
	Çok panelli geniş koridor rafı
	Çok panelli dar koridor rafı
	İçine girilebilir / içinden geçilebilir raf
	Otomatik palet deposu
Dinamik palet depolama	İçinden geçilebilir palet rafı
	İçeri itmeli raf
	Mekikli kompakt depo
	Mobil palet rafı
Statik küçük parça depolaması	Modüler raf sistemi
	Yüksek zemin rafı
	Mezanin raf sistemi
	Otomatik küçük parça deposu
Dinamik küçük parça depolaması	Asansör raf
	Paternoster (dönme dolap) raf
	Hareketli zemin rafı
	İçinden geçilebilir küçük parça rafı
Uzun yükler	Konsollu raf
Asansörler	Çelik yapı platformu

Jungheinrich İstif Makinaları San. ve Tic. Ltd. Şti.  
Ekşioğlu Mahallesi  
Yeni Şile Otoban Yolu Üzeri  
Şehitler Caddesi No:47  
34794 Alemdağ – İstanbul  
Tel. 0216 430 0 800 pbx  
Faks 0216 312 47 08  
Santral 444 JUNG(5864)

info@jungheinrich.com.tr  
www.jungheinrich.com.tr

Norderstedt, Moosburg ve  
Landsberg'deki Alman üretim tesislerimiz  
ve Kaltenkirchen'deki yedek parça  
merkezimiz sertifikalıdır. ISO 9001  
ISO 14001

 **JUNGHEINRICH**