

Case Study

# Otomatik depolama: Hızlı ve hassas teslimat



**kardex**



# Yer tasarrufu, verimlilik artışı

## Müşteri ve görev

Yeni tesis yılda 400.000 ürün üretim kapasitesine sahip büyüklüktedir. Bu aynı zamanda depo performansına yönelik daha yüksek talepleri de beraberinde getirdi. Bu gereksinimleri karşılamak için AKKO Makina, Kardex'in üç Vertical Lift Module (VLM) depolama ünitesini modernize etmeye ve entegre etmeye karar verdi.

"Gelecekteki projemiz, makine sayısını on adede çıkarma hedefini içeriyor." Genel Müdür Yardımcısı Ahmet Karakuş

## Çözüm

Kardex'in modern depolama ve geri alma sistemi AKKO'ya pek çok avantaj sunuyor. Daha önce büyük ölçüde manuel olarak işletilen depoda, ürünler için geniş alanlar ayrılması gerekirken, şimdi bunlar Vertical Lift Module (VLM) depolama sistemlerinde sadece 25 m<sup>2</sup> bir alanda 228 tepside depolanmaktadır. Bu şekilde, Kardex ünitesi daha önce gerekli olan depolama alanından %80 tasarruf sağlamıştır.

Sistemin hızlı ve hassas sipariş kabulü, toplayıcıları doğru ürünlere ve depolama ünitelerine güvenilir bir şekilde yönlendiren Kardex Frame Pick tarafından desteklenmektedir. Bu aynı zamanda AKKO'nun önceden üç gün süren siparişleri bir gün içinde işleyebilmesine de katkıda bulunuyor.

## Bir bakışta örnek uygulama

### Müşterimizi mevcut durumdan çözüme nasıl taşıdık

AKKO Makina, 90 ülkeden müşterileri için Türkiye'de takım ve parça üretmektedir. Şirketin büyümesi nedeniyle önceki üretim kapasiteleri yeterli olmadığından, yeni bir yere taşınma planları yapıldı. Deponun da modernize edilmesi gerekiyordu, bu nedenle AKKO üç adet Kardex Vertical Lift Module (VLM) satın almaya karar verdi. O zamandan beri, yerden tasarruf sağlayan sistem depolamada sorunsuz, hassas ve hızlı süreçler sağladı.

**%80**  
depolama alanı  
tasarrufu

Verimlilikte  
**%90** artış

**Geliştirilmiş**  
hassasiyet



### Teslimat kapsamı



3 Kardex Vertical Lift Module (VLM)  
H: 10,050 | W: 2,380 | D: 2,921



Kardex Frame Pick System



Kardex Color Pick System