

Örnek Olay İncelemesi

Takım Depolama ve Dağıtım Deposu



kardexremstar



Depoda iyileştirilmiş süreçler

Müşteri mevcut durum ve talepleri

Adoz taşınmadan önce, depo alanı kapasiteleri, eski bir depolama sistemi ve verimsiz manuel işçilik süreçleri ile kısıtlıydı.

Operasyonlarda, bireysel siparişleri almak için yeterli alan olmaması ve merdiven çıkma da dahil olmak üzere önemli ölçüde manuel sipariş yönetimi nedeniyle zorlanıyordu. Adoz, depo ile üretim arasında doğrudan bağlantı kurarak, kusursuz bir üretim tedariki yaratmak istiyordu. Hem şirket içi gereksinimler hem de son müşterilere doğrudan satış için bileşenleri seçmek üzere verimli bir sisteme ihtiyaçları vardı.

Çözüm

Kardex tarafından tasarlanan yeni sistem, sevkiyat alanı için tek bir erişim kapısına sahip 4 Dikey Asansör Modüllü Kardex Shuttle'dan oluşmaktadır. Her ünite, erişim kapısında bir pozisyon gösterge sistemine sahiptir. Operatörler maksimum doğruluk için KBS ışıkları tarafından yönlendirilmektedir. Her biri karşılıklı iki erişim kapısına sahip diğer iki Kardex Shuttle, üretim tedariki için kullanılır ve depoyu doğrudan üretime bağlar.

Önceden 500m²'lik bir alanda depolanan ürünler için yeni çözümde yalnızca 50m²'lik bir alan yeterli olmakta. Takdire değer bir fayda!

Adoz, ayrıca depo personelini artırmak zorunda kalmadan üretim ve dağıtım sürelerini önemli ölçüde artırdı. Kardex otomatik depolama ve geri alma sistemi (ASRS), depo yönetim sistemlerine (WMS) sorunsuz bir şekilde entegre edildi ve genel depo süreçleri eski konumuna göre önemli ölçüde daha verimli hâle geldi.

Bir bakışta örnek uygulama

Müşterimizi mevcut durumdan çözüme nasıl taşıdık

Adoz, rulman ve makine bileşenlerinin en büyük distribütörlerinden biridir. Çek Cumhuriyeti'nde faaliyet göstermekte ve kendi CNC takım üretimini gerçekleştirmektedir. Adoz, şirket taşınma projesi sırasında depo verimliliğini arttırmak ve verimsiz depolama sistemi olan standart palet rafları ve raflama sistemlerini değiştirerek Kardex Shuttle Dikey Asansör modüllerine yatırım yaptı.

Kazanılmış alan

Artan süreç verimliliği

Operatörlerin yürüme mesafelerinde azalma



Teslimatın kapsamı



4 Dikey Asansör Modüllü Kardex Shuttle, her biri tek bir erişim kapısına sahiptir; G: 2,780 mm | D: 3,074 mm | Y: 7.350 mm
Her biri 2 erişim kapısına sahip 2 Dikey Asansör Modüllü Kardex Shuttle'lar; G: 2,780 mm | D: 3,074 mm | Y: 7.350 mm



Erişim kapısına konum gösterge sistemi, KBS ışıkları



Stok alma modüllü K2 ERP Sistemine entegre, Kardex Power Pick Sistemi