

Örnek Proje İncelemesi

Mevcut Depolama Alanının Maksimum Kullanımı





Duruma genel bir bakış

Dolu kutuların verimli şekilde toplanmasını yönetin

SHAKE-HAND (Belçika) firması, makine mühendisliği endüstrisi için tutma kolları, ayarlanabilir ayaklar, kelepçeler, kaplinler ve daha fazlasını içeren standart makine elemanlarının dağıtımına odaklanmaktadır. SHAKE-HAND firması, küçük parçaların yanı sıra daha büyük parçaları ve dolu kolileri işlemek için, daha az yer kaplayan bir alanda dolu kutu toplamayı verimli bir şekilde yönetecek bir çözüme ihtiyaç duyuyordu. Kardex Miniload-in-a-Box'in* yükseltilmiş versiyonu bu sorunu çözdü.

* eski adıyla Kardex Compact Buffer

Küçük bir ayak iziyle toplama işlemini optimize edin

Müşteri ve Görev

Kardex ile çalışmadan önce SHAKE-HAND firması statik raflar kullanıyordu. Bu sistemin verimsizliğini fark ederek şirketin büyümesini yönetmek isteyen SHAKEHAND, manuel depolama lokasyonlarını otomatik bir sistemle değiştirerek hem depolama hacmini optimize etmeyi hem de ayak izini azaltmayı planladı. Buna ek olarak, toplama hatalarının da azaltılması gerekiyordu.

SHAKE-HAND, bu önceki zorluklarla başa çıkmak için 2018 yılında küçük parça toplama işlemlerini optimize etmek amacıyla iki Kardex Miniload-in-a-Box kullanmıştı. Yakın zamanda Kardex'e tekrar başvurdular. Bu sefer, dolu kutu toplamalarını otomatikleştirmek için daha fazla kutu alanına sahip benzer bir çözüme ihtiyaçları vardı.

Çözüm

Kardex, mevcut iki makineyi de tamamlamak için üç adet genişletilmiş Kardex Miniload-in-a-Box önerdi. Esnek tasarımıyla Kardex çözümü artık 20 metre uzunluğa kadar çıkabiliyor. Bu yükseltme sayesinde Kardex ihtiyaç duyulan miktarda kutu lokasyonu sağlayabildi. SHAKE-HAND, depolama alanını tamamen maksimize etmek için 18 metre uzunluğunda üç ünite seçti. Kartonları ve daha büyük ürünleri depolamak için iki farklı yükseklikte Kardex VBM Box kullanıyorlar.

Kardex Power Pick Sistemi (yazılım), gelen ürün alanındaki ürünleri kontrol ettikten sonra beş Kardex Miniload-in-a-Box (küçük parçalar için standart olanlar, kartonlar için uzatılmış olanlar) ünitelerinin birinde bir depolama konumu atar. Çalışanlar ürünleri makinelerde depolar ve gerektiğinde toplar. Kardex Power Pick Sisteminin görüntüleme aracı toplama işlemlerini daha da kolaylaştırıyor.

"Genişletilmiş Kardex Miniload-in-a-Box, dolu kutu toplamamızı optimize etmek için tam olarak ihtiyacımız olan şeydi." Niek Lerou, SHAKE-HAND

VIDEOYU İZLE

Şirketin gelecekte büyümesine olanak sağladı

Depolama kapasitesi iki katına çıkarıldı

Toplama hataları en aza indirildi



Teslimatın kapsamı



Beş Vertical Buffer Module (VBM) Kardex Miniload-in-a-Box
2 standart makine (2018'de)
G: 2.350 mm | D: 10.000 mm | Y: 6.700 mm
3 genişletilmiş makine (2022'de)
G: 2.450 mm | D: 18.480 mm | Y: 6.800 mm



İki farklı yükseklikte Kardex VBM Kutuları



Siparişleri ve depolama konumlarını yönetmek, toplanan öğeleri birleştirmek, toplamayı kolaylaştırmak vb. için Kardex Power Pick Sistemi (yazılım)



Bir uzmanla iletişime geçmek için buraya tıklayın