

Örnek Uygulama İncelemesi

Otomasyon Hızında Sipariş Karşılama





Sipariş talebi dalgalanmalarını yönetme

Müşteri ve görev

Daha küçük parçaların ve büyük parçaların (kanolar, kürek sörfü vb.) bir kombinasyonunu yönetmek, sipariş karşılama sürecine ekstra bir karmaşıklık ekledi. Yaklaşık 5000 metrekarelik depodaki alan hızla tükenirken, Diversco alanı dikey olarak kullanma olasılığına yöneldi. Diversco Supply'ın satın alma ve operasyon müdürü James Huddle, "12 metrelik tavanıyla, daha fazla raf eklemek mantıklı değildi" dedi ve ekledi: "Yukarı çıkmak, dışarı çıkmaktan daha ekonomikti."

Çözüm

Diversco artık küçük parça stoklarını (4.500 SKU) yönetmek için Kardex Power Pick System envanter yönetimi yazılımı ile üç Kardex Shuttle ve büyük parça stokları (400 SKU) için el terminalli RF tarama teknolojisi destekli raf sistemi kullanıyor. Huddle, "Yürümeyi ve arama yapmayı gerektiren bir elle toplama ortamından yarı otomatik bir sürece tam bir dönüşüm oldu," dedi ve ekledi, "Kompakt depolama, zaman tasarrufu ve kullanım kolaylığı sistemin maliyetini tamamen dengeledi."

İşgücü gereksinimleri aynı kalırken, verimlilikler tavan yaptı. Beş tam zamanlı çalışanla (biri küçük parça Kardex Shuttle alanında, ikisi büyük ürünler raf alanında ve ikisi gönderim alanında) Diversco siparişleri her zamankinden daha hızlı karşılıyor. Üretkenlik saatte 25 hattan 115 hatta yükseldi (ve bir çanta ve etiket adımı ekledi), bu da verimlilikte %460'lık bir artış sağladı.

Bir bakışta örnek uygulama

Görevden çözüme müşterimiz için yaptıklarımız

Diversco'nun Cambridge, Ontario'da bulunan en büyük deposu su sporları, tüplü dalış ve denizcilik bölümleri için parça ve malzeme stoklamakta ve dağıtmaktadır. Tesis, küçük parça stoklarını (valfler, regülatörler, hortumlar, şnorkeller, paletler vb.) kolayca yönetmek için Kardex Power Pick System (PPG) stok yönetimi yazılımına sahip üç Vertical Lift Module Kardex Shuttle kullanıyor.

Üretim hacmi %460 arttı

Zemin alanından %92 tasarruf sağlandı

Depolama kapasitesi %84 arttı



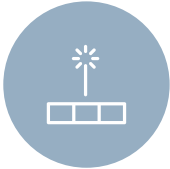
Teslimat kapsamı



Her biri 9,7 metre uzunluğunda 3 Kardex Shuttles



Kardex Power Pick System stok yönetimi yazılımı



Işıklı toplama teknolojisi