

Operatörleri güçlendirme, verimliliği artırma:

Kolaboratif robotlar Sanofi'de paletleme işlemlerini otomatikleştiriyor

Dünyanın önde gelen aşı üreticilerinden biri olan Sanofi, verimliliği artırmak ve çalışanları zorlu görevlerden kurtarmak için robotlar içeren bir OMRON paletleme çözümü uyguladı. Sanofi'nin Marcy-l'Étoile tesisinde, yılda bir milyar doz aşı üretilip 150 ülkeye dağıtılmaktadır ve tesisin odak noktasında sürekli gelişim ve süreçleri basitleştirme bulunur.

9 kg'lık kutuların paletlere elle yerleştirilmesinin gerektiği paketleme hattının sonu, ele alınması gereken alanlardan biriydi. Bu görev ağır kaldırma ve tekrarlanan hareketleri içeriyordu. Bu sorunu çözmek için Sanofi kolaboratif robot paletleyiciler kurmaya karar verdi.



Makine otomasyonu ve robotlaştırma alanında 90 yıllık deneyimiyle OMRON, bu proje için ideal iş ortağıydı. OMRON'un TM12 kolaboratif robotu; sunduğu performans, aralık ve yük kapasitesi göz önünde bulundurularak seçildi. Ayrıca kompakt iz düşümü, özellikle mevcut makine kurulumlarında entegrasyonu sorunsuz hale getirmiştir.

Kolaboratif robotların veya cobotların üretim hattına değerli bir katkı sağladığı kanıtlanmıştır. Hat tarafındaki operatörleri destekleyip kapasitelerini artırır. Her bir cobot ayda 150.000 kg ürün paletler ve operatörler için manuel iş yükünü önemli ölçüde azaltır.

Emniyet en önemli önceliktir; cobotlar insanların bulunduğu ortama sorunsuz bir şekilde entegre olur ve emniyetten ödün vermeden operatörlerle birlikte çalışır. Üretimin başlangıcından itibaren cobotlar önemli ölçüde destek sağlayarak operatörlerin daha fazla katma değer ile hat yönetimi rollerine yeniden odaklanmalarına olanak tanıdı. Bu, işteki yaşam kalitelerini ve genel verimliliği artırdı.



120'den fazla ülkede faaliyet gösteren OMRON, otomatikleştirilmiş üretim ve malzeme akışı çözümleri uzmanı olan iş ortağı FlexLink ile birlikte dünyanın dört bir yanında benzer kurulumlar gerçekleştirdiği için şirketin sunduğu destek Marcy-l'Étoile tesisinin ötesine





uzanmaktadır. OMRON, Sanofi'nin bulunduğu her yerde doğru ürün ve desteğin sunulmasını sağlayarak bu global projeyi destekleme konusunda kararlıdır.

Bu, OMRON'un en yeni teknolojilerinin farmasötik sektöründeki müşterilerin özel ihtiyaçlarını karşılamak için entegre edilebilmesini sağlar. Sanofi ve OMRON arasındaki iş birliği, OMRON'un toplumsal ihtiyaçlara yanıt olarak yenilik yapma stratejisiyle örtüşmektedir. Paletleme çözümü, Sanofi'nin hem iş yerindeki hem de müşterilerinin yaşam kalitesini iyileştirmesine katkı sağlıyor.

Sanofi'de uygulanan çözüm, farmasötik sektörde iş birliği ve yeniliğin gücünü gözler önüne seriyor. Şirketler, gelişmiş otomasyon çözümlerinden faydalanarak verimliliği artırabilir, operatör refahını iyileştirebilir ve sonuç olarak dünya çapındaki hastalar için daha iyi sağlık hizmetleri sunabilir.

Sanofi hakkında

Sanofi hakkında daha fazla bilgi için lütfen şu adresi ziyaret edin: <https://www.sanofi.com/en>

OMRON Corporation Hakkında

OMRON Corporation otomasyon alanında „Sensing & Control + Think“ temel teknolojisinden güç alan bir dünya lideridir. OMRON'un faaliyet alanı; endüstriyel otomasyon ve elektronik komponentlerden sosyal altyapı sistemleri, sağlık hizmetleri ve çevre çözümlerine kadar geniş bir alanı kapsar. 1933 yılında kurulan OMRON, dünya genelinde yaklaşık 29.000 çalışanıyla 120'ye yakın ülke ve bölgede ürün ve hizmet sağlamaktadır. OMRON, endüstriyel otomasyon alanında daha iyi bir toplum oluşturmak amacıyla kapsamlı müşteri desteğinin yanı sıra gelişmiş otomasyon teknolojileri ve ürünleri sunarak üretimde yenilikçiliği desteklemektedir. Daha fazla bilgi için OMRON web sitesini ziyaret edin: industrial.omron.com.tr.