

# Reeco Automation'dan çevik cobot paletleyici

**Bir robot paletleyiciye göre %50'ye kadar daha düşük maliyetli ve %60 daha az yer kaplayan yeni bir cobot paletleyici.**

Birleşik Krallık'ta kolaboratif robot alanındaki OMRON Çözüm İş Ortağı Reeco Automation, geleneksel bir robot paletleyiciye göre %50'ye kadar daha düşük maliyetli ve %60 daha az yer kaplayan yeni bir cobot paletleyici geliştirdi. Oyunun kurallarını değiştiren bu metrikler, projenin sağlayacağı yatırım karşılığı konusunda radikal bir etkiye sahip. Bu da üretim hattı sonu robot otomasyonunun her ölçekten üretici için ekonomik açıdan cazip olmasını sağlıyor.

FMCG üretim hatlarının uzun yıllardır ana dayanak noktası olmasına rağmen robot paletleyiciler önemli ölçüde yer

kaplar, nitelendirmek ve programlamak karmaşıktır ve başka bir yere yeniden dağıtmak neredeyse imkansızdır, bu da onları birçok KOBİ için çok yüksek maliyetli hale getirir.

Buna karşılık, Reeco ve OMRON'un RB1200 cobot paletleyicisi, hatlar arasında kolayca geçiş yapabilen kompakt bir tak ve çalıştır sistemidir. Bu sayede kullanıcılar, fabrikada hızlı talep değişimleriyle başa çıkabilmek için esneklikten yararlanarak yatırımlarını en üst düzeye çıkarabilirler.

%60 daha küçük ve %50'ye kadar daha ucuz

RB1200, her yönden korumaya ihtiyaç duymadan yalnızca 2,2 x 3,2 m boyutundadır. Bu da tipik 4 x 4 m kartezyen paletleyiciyle karşılaştırıldığında boyutun %60 oranında



*Minimum programlama gereksinimlerinin yanı sıra tak ve çalıştır cobot, hızlı sipariş tamamlama için kutu tabanlı ürünlerin %90'ından fazlasını taşıyabilen standard.*

küçük olmasını sağlar. Cobot doğal olarak güvenlidir, yakın alanı izlemek için optik lazer tarayıcılar kullanır ve olası insan teması tespit edilirse çalışmayı durdurur.

Standartlaştırılmış bir platforma dayanan ve büyük bir robot kolunu desteklemek için ağır işlere yönelik alt gövdeye ihtiyaç duymayan RB1200, çok daha düşük bir maliyetle daha modern bir otomasyon altyapısına sahiptir. Satın alma fiyatı, benzer bir geleneksel paletleyici robottan %50'ye kadar daha düşüktür. Bu da daha önce maliyet açısından robotlardan uzak duran birçok işletme için makul bir yatırım olmasını sağlar.

### Maksimum çeviklik

Cobotun yerleşik esnekliği de yatırımın karşılığını verme konusunda ilgi çekici bir özelliktir. Dış kitin olmaması, RB1200'ün hatlar arasında kolayca hareket etmesini sağlar.

RB1200 hafiftir ve taşınabilir; pompa kamyonuyla dakikalar içinde başka bir hatta kolayca taşınabilir. Buna karşılık, geleneksel bir robot paletleyiciyi fabrikanın başka bir bölümüne yeniden yerleştirmek, büyük bir lojistik çalışması ve önemli ölçüde zaman gerektiren fazlasıyla zahmetli bir iş olur.

RB1200'ü yeniden konumlandırmanın yanı sıra ürün, paket ve düzen konfigürasyonu değişiklikleri Reeco'nun EasyStack görsel yazılımı kullanılarak dakikalar içinde tamamlanabilir. Palet modelini yeniden tasarlamak için programlama becerileri veya robot deneyimi gerekmez. Operatörün sadece kutu ve palet boyutları gibi birkaç parametre girmesi, birinci ve ikinci katmanların düzenini tanımlaması ve ardından gerektiği kadar katman için işlemi tekrarlaması yeterlidir.

### Herkes için otomasyon

RB1200, 2-3 hafta içinde siparişten kurulumla kadar geleneksel bir robotun bekleme süresini aylarca kısaltır. Minimum programlama gereksinimlerinin yanı sıra tak ve çalıştır cobot, hızlı sipariş tamamlama için kutu tabanlı ürünlerin %90'ından fazlasını taşıyabilen standart, benzersiz, evrensel bir uç işlevciyle donatılmıştır. Reeco Automation ayrıca özel uygulama gereklilikleri için özel olarak tasarlanmış aletler de sağlayabilir.

Maksimum 10 kg yük kapasitesi ve dakikada 12 seçimli döngü süresiyle RB1200 cobot paletleyici, küçük ve orta hacimli üreticiler için idealdir.



RB1200, her yönden korumaya ihtiyaç duymadan yalnızca 2,2 x 3,2 m boyutundadır.

Reeco Genel Müdürü Llewelyn Rees şu yorumu yapıyor:  
„Cobot paletleyici, tasarım veya mühendislik konusunda gizli maliyetleri olmayan, paranın karşılığını veren, kullanıma ve pazara hazır bir çözümdür. Kiralama seçenekleri ve sabit bir hizmet sözleşmesi de mevcut olduğundan yeni nesil, hat sonu otomasyonu her ölçekten FMCG üreticileri için bir gerçeklik haline getirmektedir.“

#### REECO hakkında

Daha fazla bilgi için lütfen şu adresi ziyaret edin: [www.reeco.co.uk](http://www.reeco.co.uk).

#### OMRON hakkında

OMRON Corporation otomasyon alanında, kendi „Sensing & Control + Think“ temel teknolojisini baz alan, bir dünya lideridir. OMRON'un faaliyet alanı; endüstriyel otomasyon ve elektronik komponentlerden sosyal sistemler, sağlık hizmetleri ve çevre çözümlerine kadar geniş bir alanı kapsar. 1933 yılında kurulan OMRON, dünya genelinde yaklaşık 30.000 çalışanıyla 120'ye yakın ülke ve bölgede ürün ve hizmet sağlamaktadır. Daha fazla bilgi için OMRON'un <https://industrial.omron.com.tr/> web sitesini ziyaret edin.