

# Paletleme Makinası

## Paketleme Makinası İncelemeleri



### KARTEZYEN (GANTRY) ROBOT

- Grafiksel sihirbaz tabanlı operatör arayüzü
- Açık parametrelili servo sürücü
- Hareket fonksiyon blokları

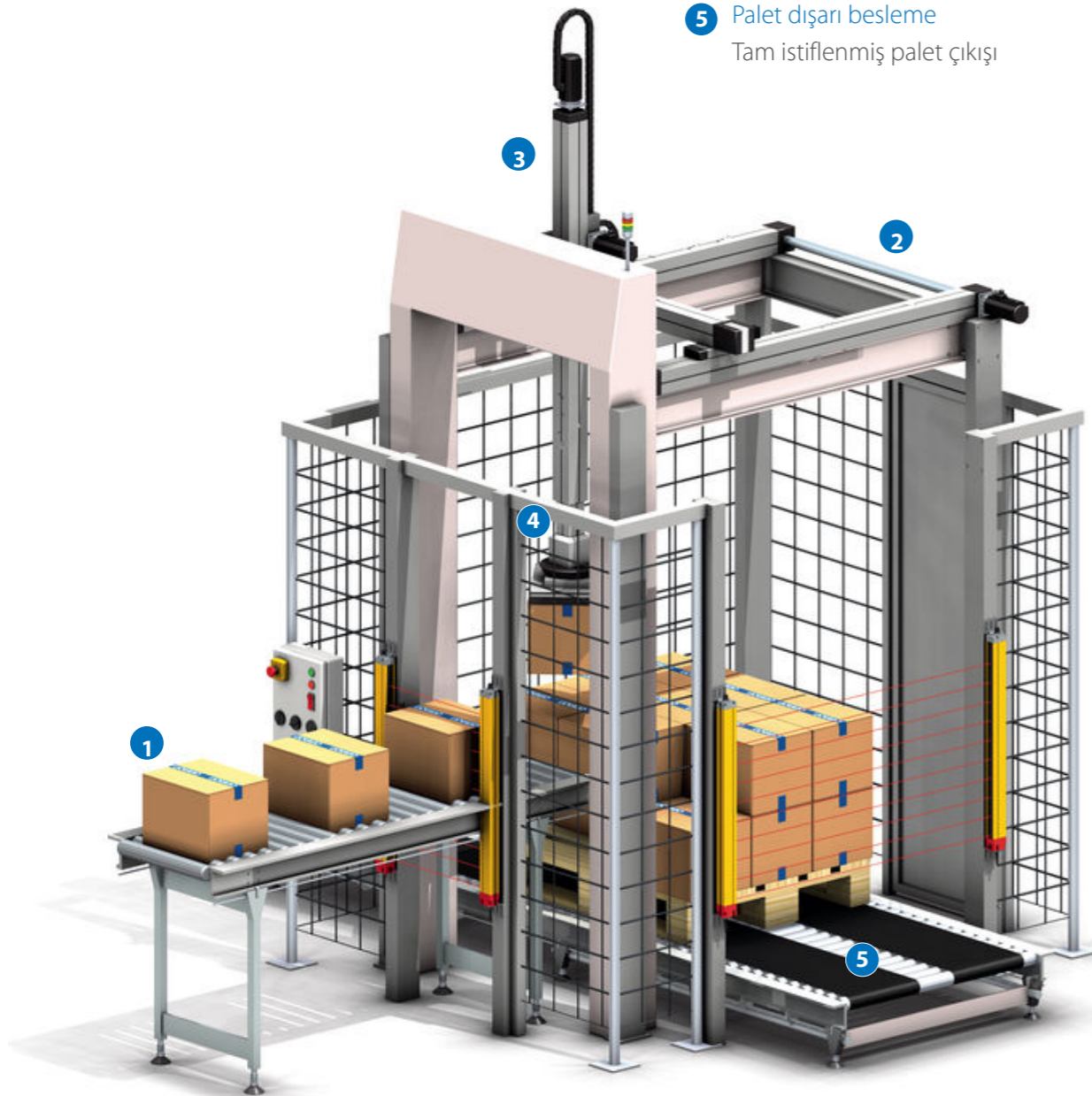
# Palete yükleyici kartezyen (gantry) robotu

## Makina tanımı

Palete yükleyici kartezyen (gantry) robot pick & place uygulamaları için lineer ve kartezyen (X-Y-Z) koordine edilmiş robotlardır. Eksenler robot kolu gibi dönmezler; aksine birbirlerine doğru lineer bir şekilde kayarak hareket ederler. Yüksek pozisyonlama hassasiyeti ile büyük iş alanlarına erişilebilir. Portal yapı, robot kolundan daha az yer kullanır ve sağlamlık sağlar. Değiştirilebilir tutucu kollar bu tip robotların çok farklı tipteki yüklerle birlikte çalışmasını sağlar.

## Makina Bölümleri

- 1 **Ürün içeri besleme**  
Karton kutu gibi istiflenebilir nesne
- 2 **X-Y hareket sistemi**  
Nesneyi palet konumuna taşır
- 3 **Z hareket sistemi**  
Nesneyi yukarı ve aşağı hareket ettirir
- 4 **Alıp döndürme**  
Nesneyi yakalar ve döndürür
- 5 **Palet dışarı besleme**  
Tam istiflenmiş palet çıkışı

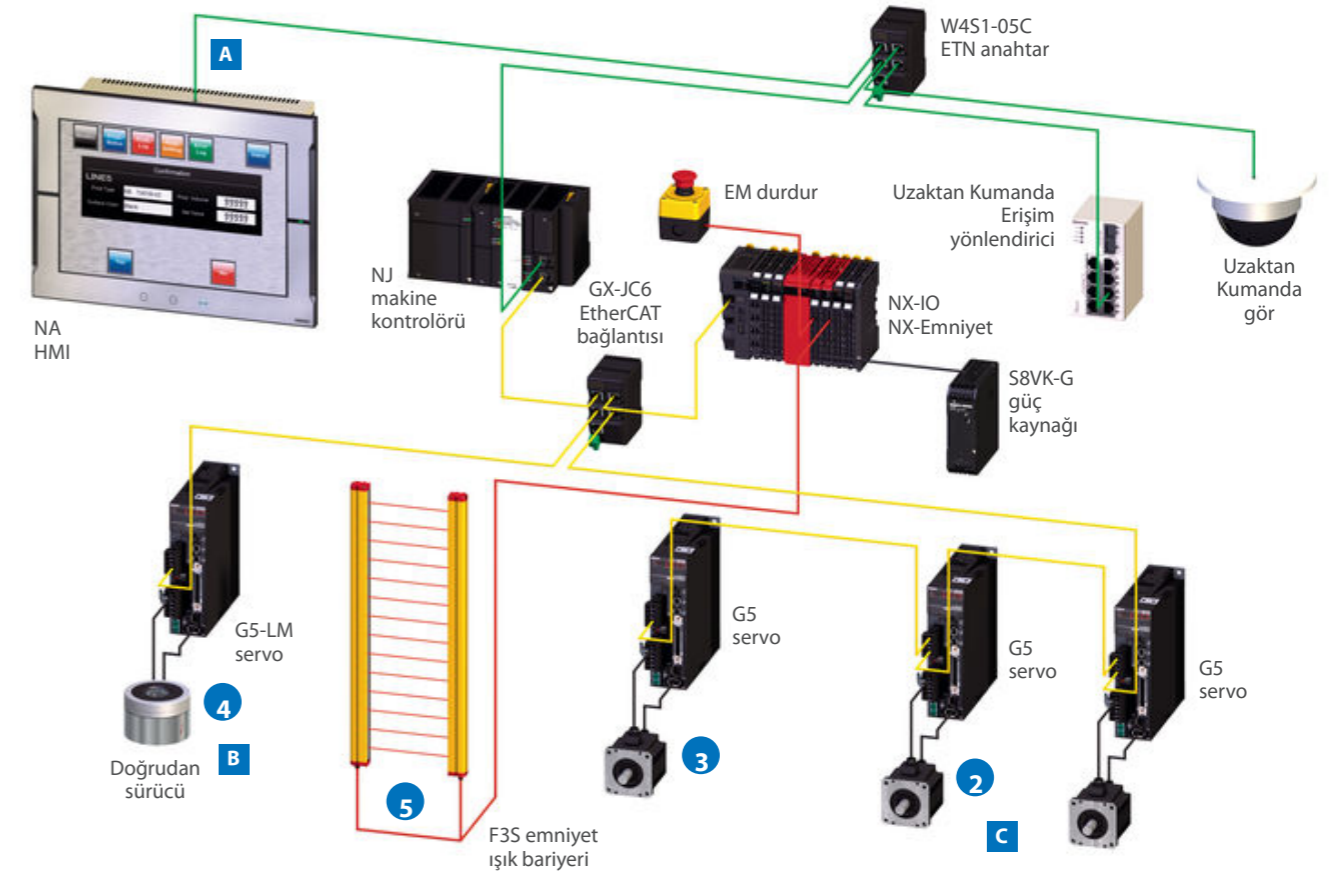


## Paketlemede uzman otomasyon ortağınız

Makinaların otomasyonunu sağlıyoruz! Paletleme makinaları için mantıksal ve hareket kontrolörü veya hibrit kontrolör dahil olmak üzere tüm otomasyon ürünlerini tedarik edebilmekteyiz. Ayrıca tüm motorları, sürücülerini, pozisyon sensörleri, güvenlik cihazlarını, sıcaklık sensörlerini ve diğer panel komponentlerini sağlayabiliriz. Hepsini kolayca entegre edilebilir ve Omron kalitesi ile güvenilirliğini taşımaktadır.

### A Grafiksel sihirbaz tabanlı operatör arayüzü

Esnek ve dönen operatör takımları makina eğitimi yatırımları yapmanıza neden olabilir. Grafik sihirbazı ve talimatlar videosu bir yandan istifleme modellerine esneklik sağlarken diğer yandan da eğitim ihtiyacını neredeyse ortadan kaldırır. Tüm bunlar Omron'un yeni NA HMI serisi sayesinde gerçekleştirilebilir.



### B Açık parametrelili servo sürücü

Servo sürücü ve motor beraber satılır. Omron'un G5-LM servo sürücüsü tüm servo motorları sürmek için açık parametrelili yapıya sahiptir. Yalnızca lineer değil; aynı zamanda doğrudan sürücülü servolar gibi özel uygulama motorlarını kontrol edebilir.

### C Hareket fonksiyonu blokları

X-Y-Z robotları çeşitli mekanik yapılandırmalarda mevcuttur. H-bot kartezyen robotları statik çerçeveye sabitlenmiş X-Y motorlara sahiptir ve bu özellik hareket kolunu daha hafif hale getirir. H-bot hareket fonksiyonu önceden programlandığı için Omron sizin mühendislik zamanından tasarruf etmenizi sağlar.

*Daha fazlasını öğrenmek ister misiniz?*

OMRON TÜRKİYE

+90 212 467 30 00

industrial.omron.tr/packaging

omron.me/socialmedia\_tr

## Satış & Destek Ofisleri

### Almanya

Tel: +49 (0) 2173 680 00  
industrial.omron.de/packaging

### Avusturya

Tel: +43 (0) 2236 377 800  
industrial.omron.at/packaging

### Belçika

Tel: +32 (0) 2 466 24 80  
industrial.omron.be/packaging

### Çek Cumhuriyeti

Tel: +420 234 602 602  
industrial.omron.cz/packaging

### Danimarka

Tel: +45 43 44 00 11  
industrial.omron.dk/packaging

### Finlandiya

Tel: +358 (0) 207 464 200  
industrial.omron.fi/packaging

### Fransa

Tel: +33 (0) 1 56 63 70 00  
industrial.omron.fr/packaging

### Güney Afrika

Tel: +27 (0)11 579 2600  
industrial.omron.co.za/packaging

### Hollanda

Tel: +31 (0) 23 568 11 00  
industrial.omron.nl/packaging

### İngiltere

Tel: +44 (0) 1908 258 258  
industrial.omron.co.uk/packaging

### İspanya

Tel: +34 902 100 221  
industrial.omron.es/packaging

### İsveç

Tel: +46 (0) 8 632 35 00  
industrial.omron.se/packaging

### İsviçre

Tel: +41 (0) 41 748 13 13  
industrial.omron.ch/packaging

### İtalya

Tel: +39 02 326 81  
industrial.omron.it/packaging

### Macaristan

Tel: +36 1 399 30 50  
industrial.omron.hu/packaging

### Norveç

Tel: +47 (0) 22 65 75 00  
industrial.omron.no/packaging

### Polonya

Tel: +48 22 458 66 66  
industrial.omron.pl/packaging

### Portekiz

Tel: +351 21 942 94 00  
industrial.omron.pt/packaging

### Rusya

Tel: +7 495 648 94 50  
industrial.omron.ru/packaging

### Diğer Omron Temsilcileri

industrial.omron.eu/packaging