

- Ürün İçi Dolum Robotları
- Sıvı Dolum Robotları
- Sıvı Kapak Kapatma Robotları
- Koli Hazırlama Makinaları
- Koli Bantlama Makinaları
- Palet Dizme Robotu
- Robot Kol
- Palet Strec Sarma
- Palet Taşıma Robotu
- Konveyör Sistemleri
- Check - Weight Sistemleri



# ÇÖZÜMLERİMİZ

- ÜRETİM HATTI VE MONTAJ HATTI KURULUMU
- HAT SONU UYGULAMALARI
- KOLİLEME - PAKETLEME - STREÇ SARMA - KONVEYÖR SİSTEMLERİ
- ENDÜSTRİYEL OTOMASYON
- ROBOTİK UYGULAMALAR
- MÜHENDİSLİK, YAZILIM VE TASARIM HİZMETLERİ

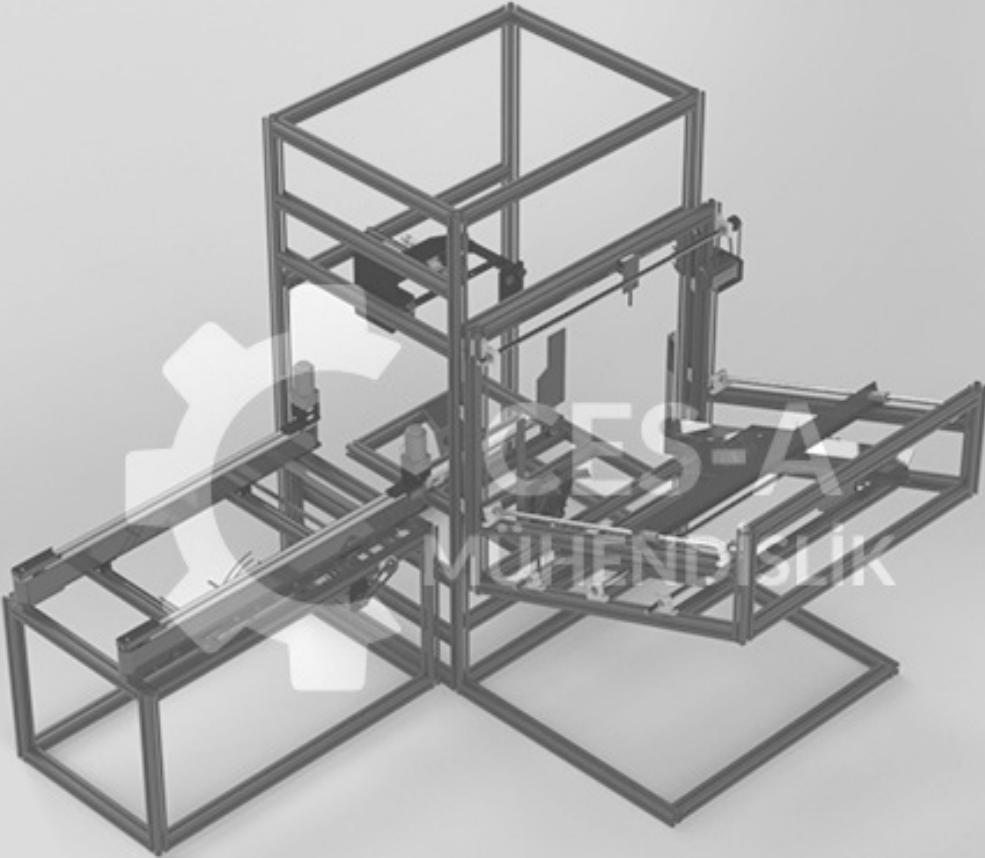
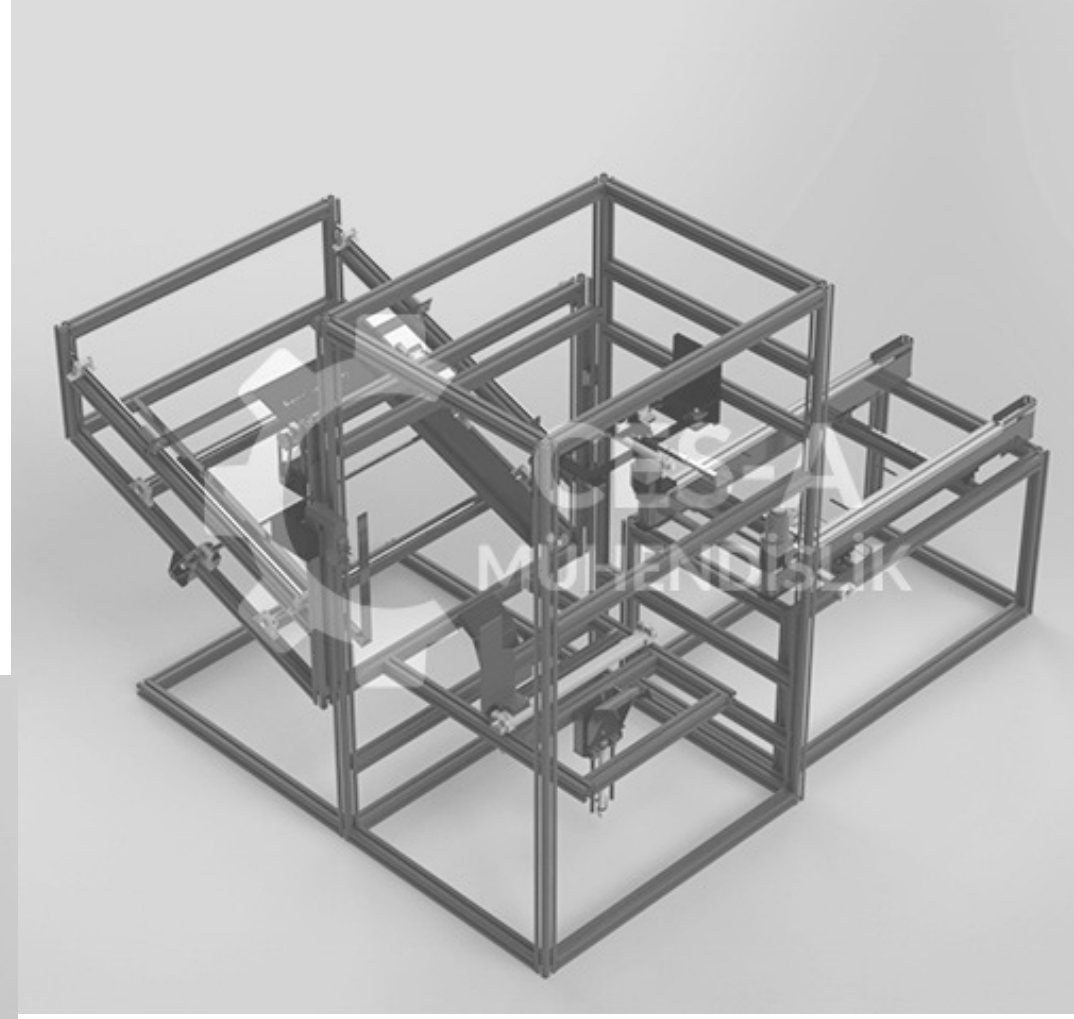
*Mühendislik Uygulamalarında Çözüm Ortağınız...*

- *%100 Yerli İmalat*
- *Uluslararası Standartlara uygun kalite*
- *Tüm makine ve yedek parçalarımız CE Belgesine sahiptir.*

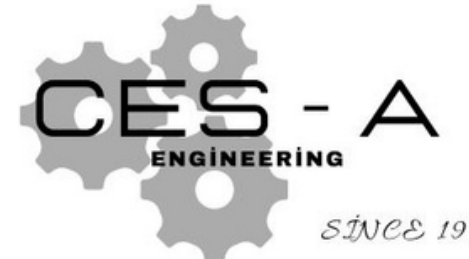
# Koli Hazırlama Makinaları

Firmamıza ait katalog ürünleri olmasının yanı sıra sizlerin talep etmiş özelliklere göre makinalarımız revize edilebilmektedir.

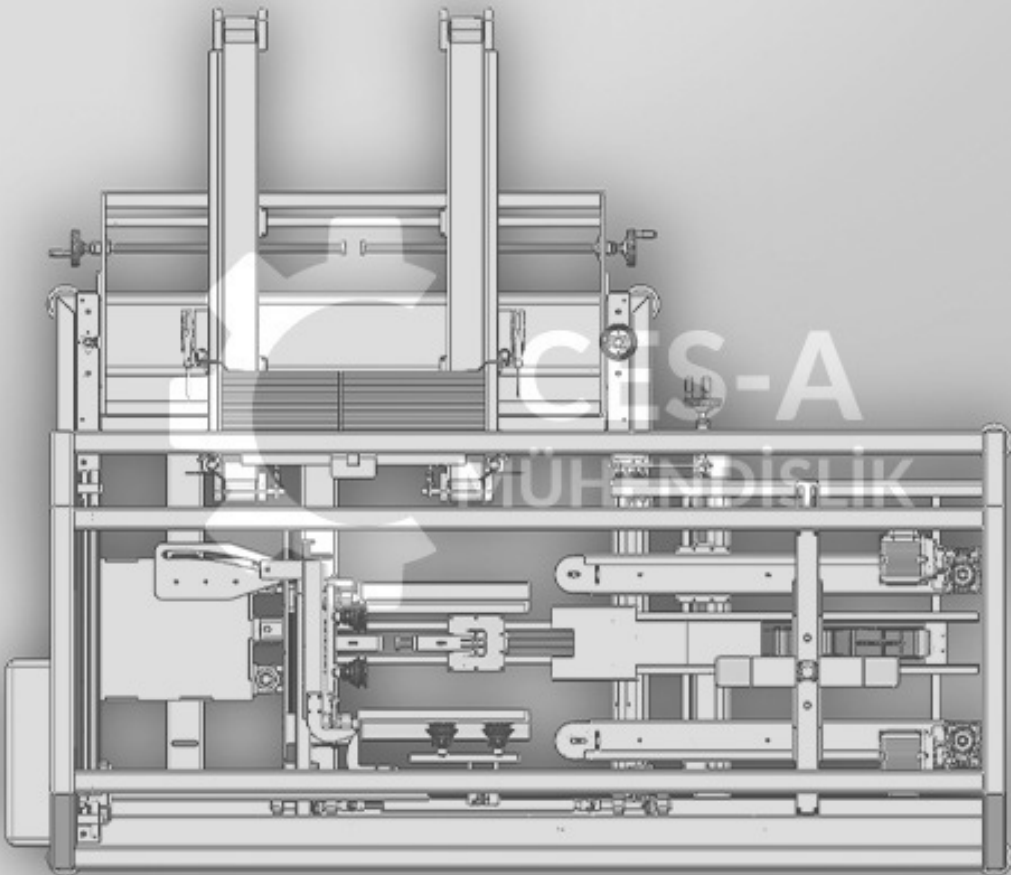
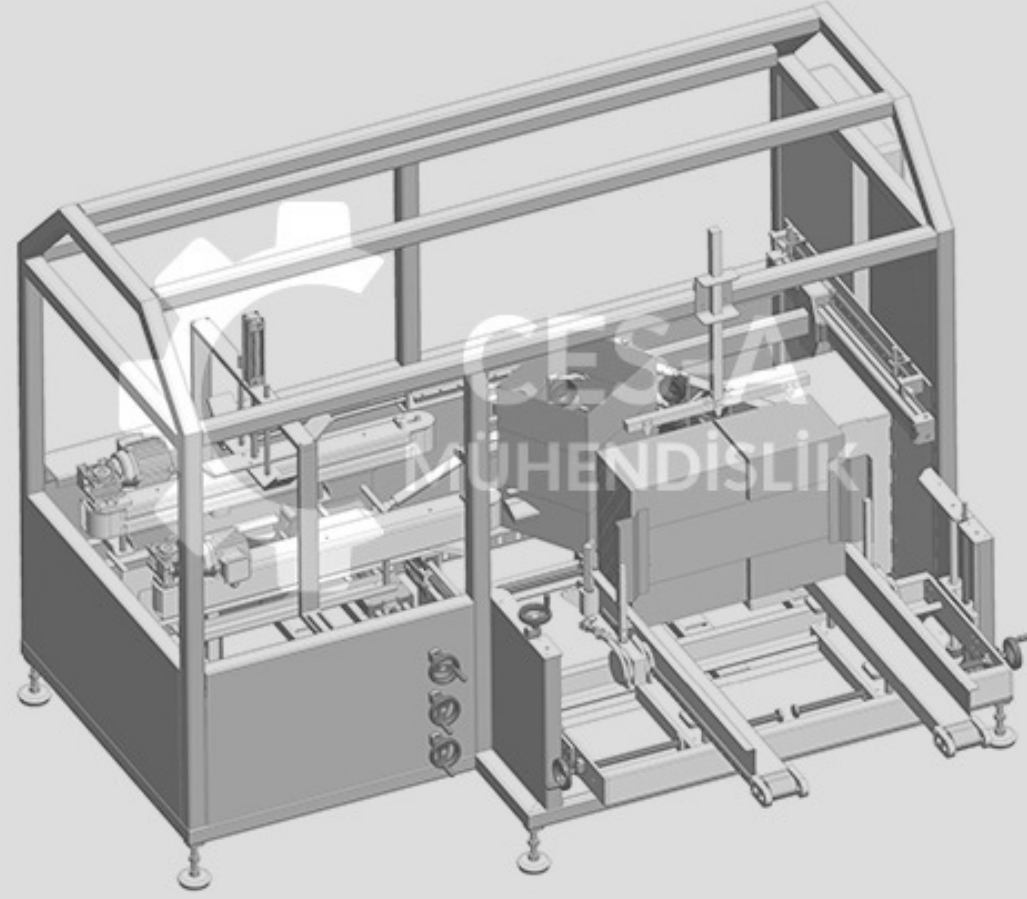
## CESA-BPM-100



CE



# CESA-BPM-200



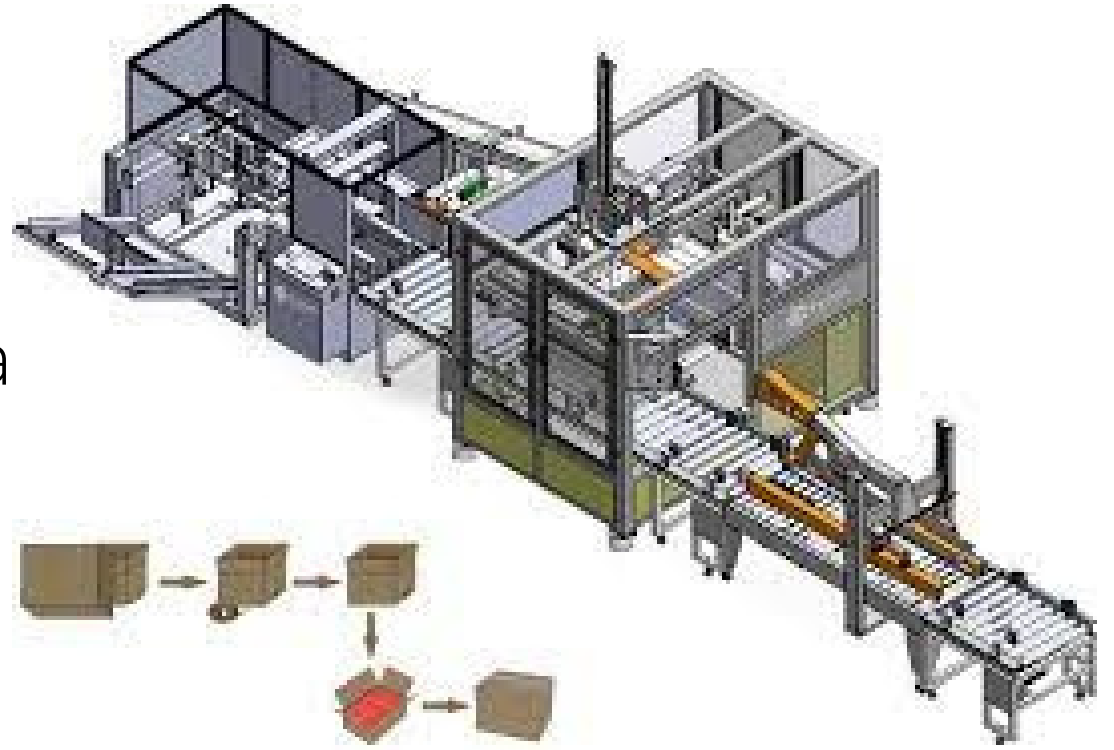
CE



# Koli İçi Dolum Robotları

Paketleme iřlemi tamamlanan her çeşit ürünün, koli içerisine dolumlar müřteri talebi dođrultusunda pnömatik - mekanik zmler ile birlikte hatta entegre robotlar tasarlanıp üretilmektedir.

Firmamızda alışan mühendislerimiz ve tüm personellerimizin ortalama 10 yıllık sektör tecrübe ve bilgisi işığında en kaliteli, kullanışlı ve ekonomik zmler tasarlanmaktadır.



# Koli İçi Dolum Robotları

Firmanıza zel tasarlanan makinalara ait tüm parçalar firmamızda depolanmakta olup, yedek parça talebi doğrultusunda en kısa sürede yedek parça termin hizmeti sunmaktayız.



# Koli Bantlama Makinası

Firmamızda yarı otomatik ölçü ayarlı, tam otomatik ölçü ayarlı, otomatik kapak kapatma ve bantlama şeklinde her çeşit talebe uyum sağlayabilecek düzeyde makinalarımız bulunmaktadır. Kolinizin ölçüsü ne olursa olsun, makinalarımız sizin kolilerinize uyum sağlayabilecek şekilde tasarlanmış olarak üretilmektedir.

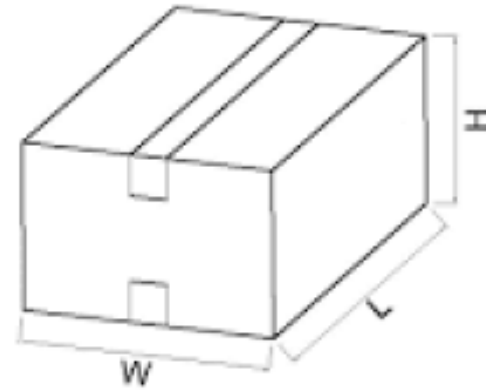
**Mevcut ürünlerimiz haricinde firmanıza özel tasarım ve imalat yapılmaktadır.**

**Koli Geniřliđi - Yüksekliği - Ürün - Perfore mesafesi , her koşulda en uygun ürünü tasarlayıp sizlere özel imal edebiliriz.**

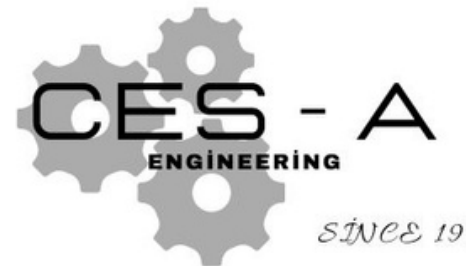
**Değişken Koli Boyutlarına Uyum Sağlayabilecek**

**BTP - 3100**

| Koli Ölçüleri | En(mm) | Boy(mm) | Yükseklik (mm) |
|---------------|--------|---------|----------------|
| Min           | 100    | 120     | 80             |
| Max           | 500    | ∞       | 900            |



**Talebinize istinaden Manuel Ölçü Ayarlı olarak tasarlanabilmektedir. (BTP-310)**





**Değişken Koli Boyutlarına Uyumlu  
Otomatik Koli Kapağını Kapatan  
Tam Otomasyon**

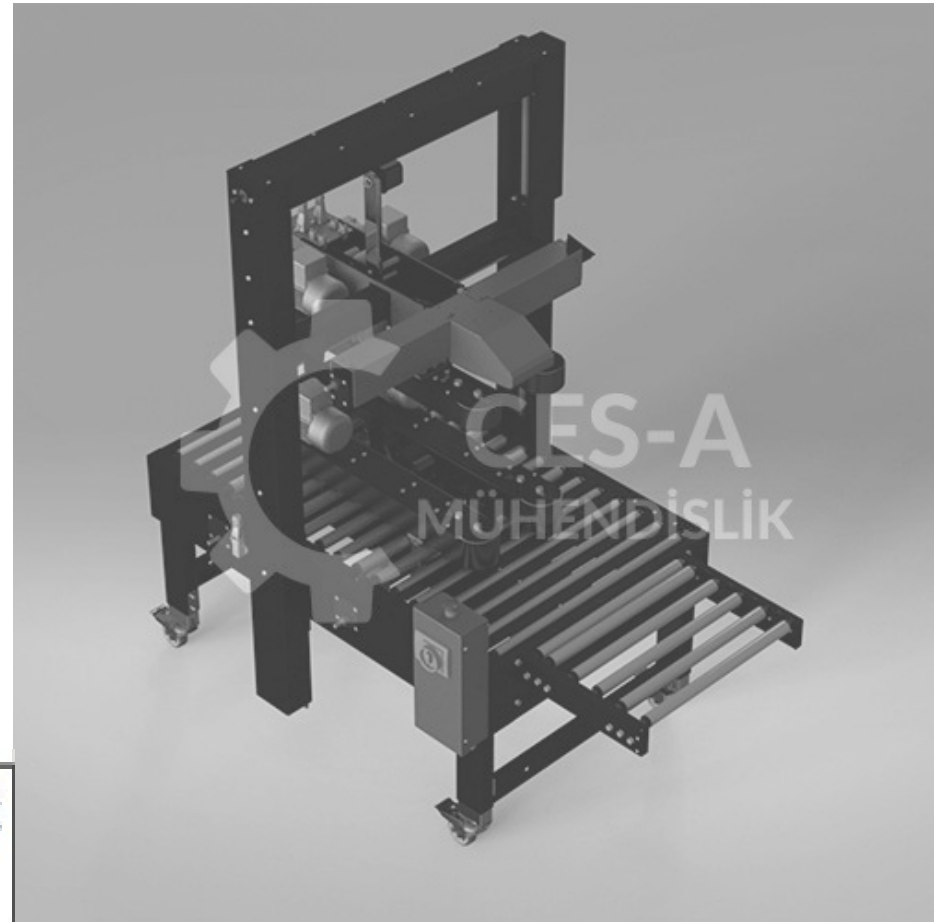
## BTP - 3500

| Koli Ölçüleri | En(mm) | Boy(mm) | Yükseklik (mm) |
|---------------|--------|---------|----------------|
| Min           | 120    | 140     | 90             |
| Max           | 500    | ∞       | 600            |

**Talebinize istinaden Manuel Ölçü Ayarlı olarak tasarlanabilmektedir.  
(BTP-350)**

Yüksekliği Standartların üzerinde -  
Geniřlięi ise standartların altında  
olan Kolileriniz için tasarlanmış olan  
ve ihtiyaca göre revize edilebilen  
Manuel Ölçü Ayarlı Koli Bantlama  
Makinası

## BTP - 340



| Koli Ölçüleri | En(mm) | Boy(mm) | Yükseklik (mm) |
|---------------|--------|---------|----------------|
| Min           | 80     | 130     | 90             |
| Max           | 500    | ∞       | 900            |





Dar - Kısa kolileriniz için tasarlanmış olan otomatik kolinin boyutuna gelerek en uygun bantlama işlemini gerçekleştirir.

## BTP - 3200

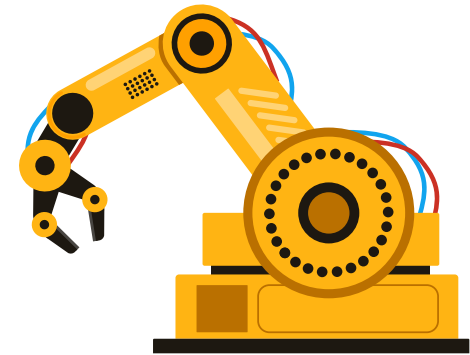
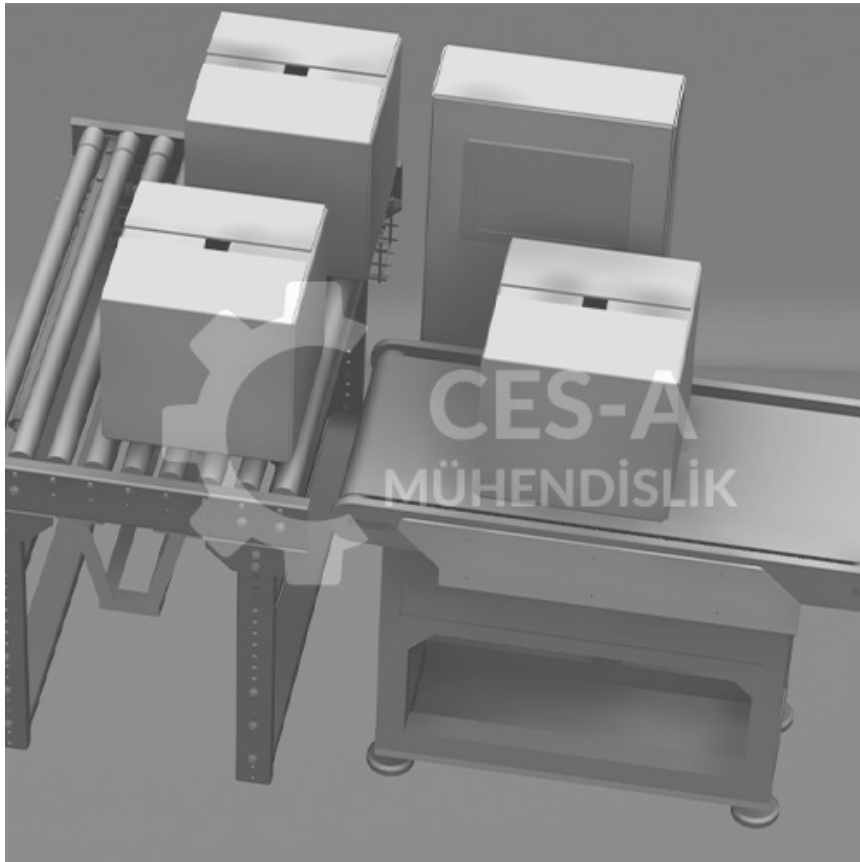
| Koli Ölçüleri | En(mm) | Boy(mm) | Yükseklik (mm) |
|---------------|--------|---------|----------------|
| Min           | 80     | 130     | 80             |
| Max           | 500    | ∞       | 600            |

*Talebinize uygun olarak manuel ölçü ayarlı olarakta imal edilebilmektedir.  
(BTP-320)*



# Check - Weight Sistemleri

Paketleme hatlarının kontrol mekanizması olarak görev alan Check-Weigher sistemleri de siz değerli müşterilerimizin üretim ve paketleme hattında bulunması gereken ekipmandır. Ürün tipine göre, istenilen kontrol mekanizmalarına göre tasarlayabildiğimiz, gerek non-stop hat üzerinde seri bir kontrol mekanizması, gerekirse hatalı ürün geldiğinde sistemi durduran sistemlerimiz mevcuttur. Check-Weight sistemi ile entegre Reject Hatlarımızda mevcuttur, tamamen sizlerin talebine göre tasarlanan reject hatlarımız dilerseniz ürünü hattan konveyör ile ayırma veya şutlama sistemi ile ürünü hattan ayırmaktadır. Diğer tüm ürünlerimizde olduğu gibi burada tasarımı ve çalışma prensibini siz değerli müşterimiz belirleyecektir.



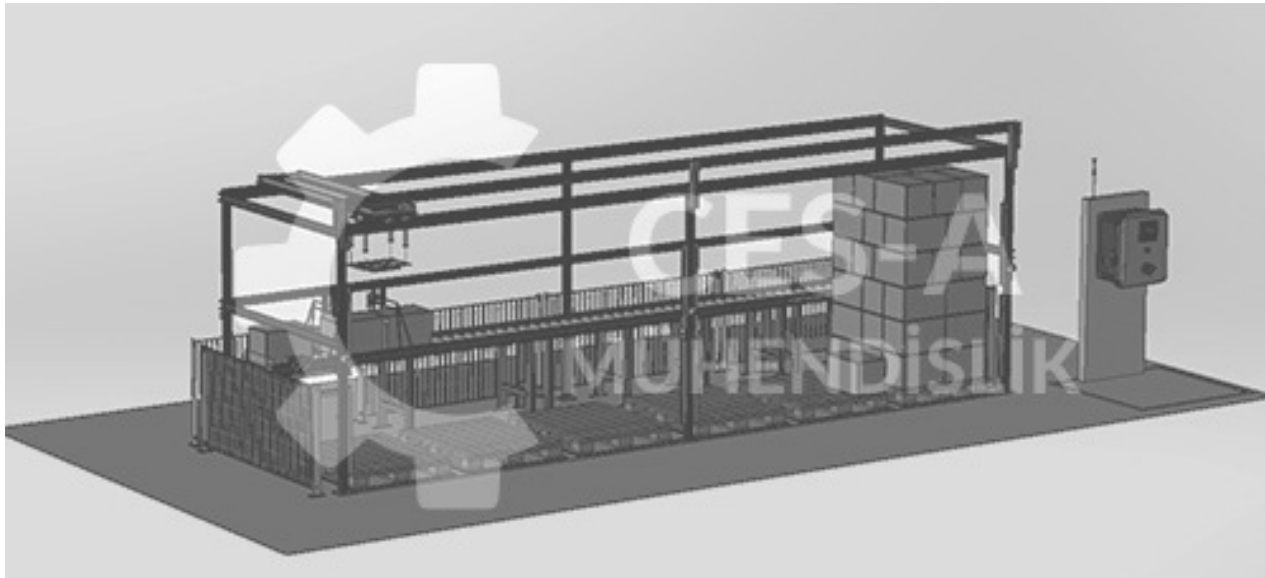
SINCE 1998

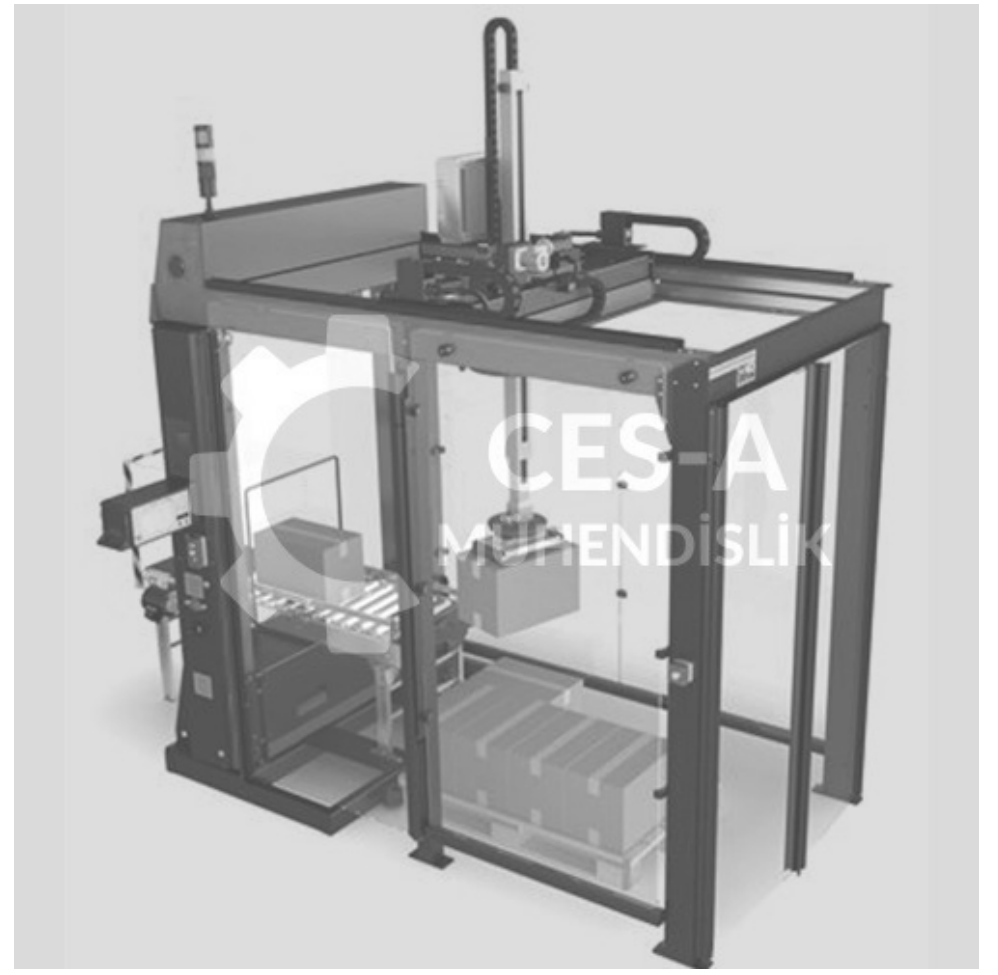
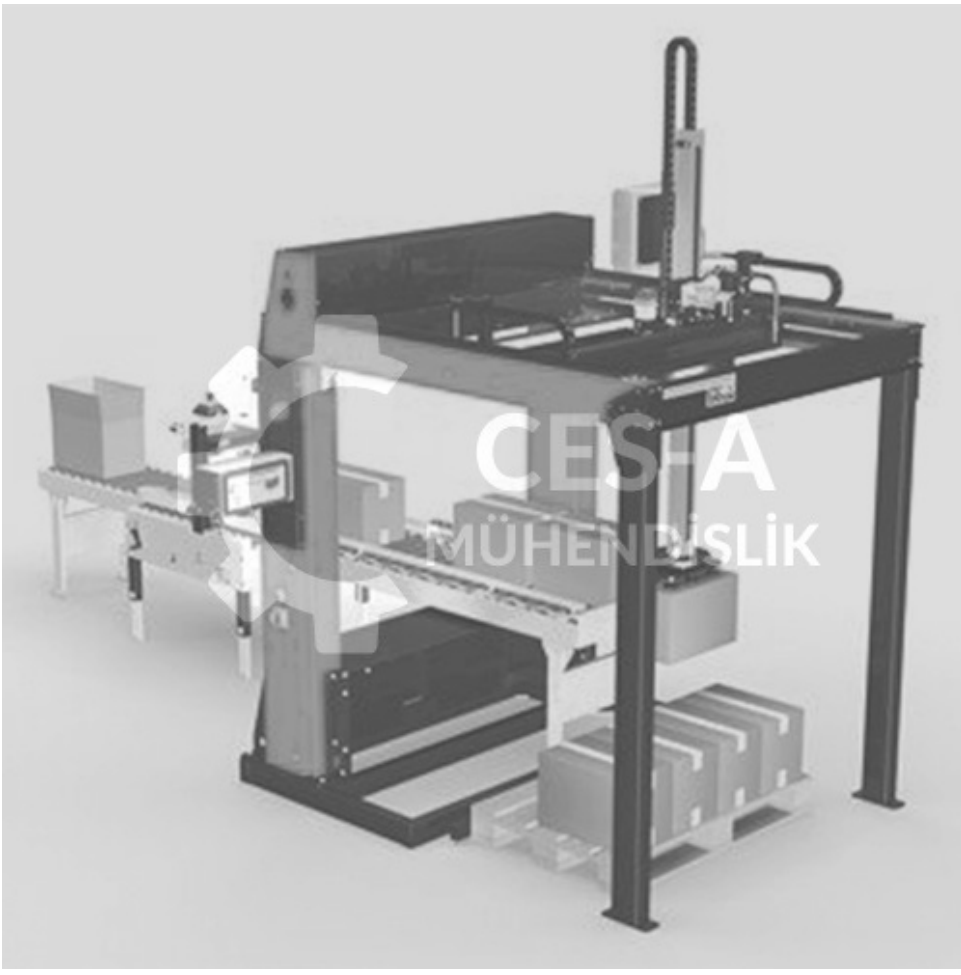
# Palet Dizme(Palletizer) / Depaletleme Sistemleri

Tam Otomasyon Hatların en kritik ve önemli bölümü olan Palet Dizme Sistemleri CES-A Mühendislik firması tarafından yüksek hassas işleme teknikleri ve ileri mühendislik yöntemleri ile en verimli şekilde üretimi gerçekleştirilmektedir.

Palettizer ve Depaletleme(Palet Boşaltma) Sistemlerimiz siparişe özel olarak ürün özelliklerine göre tasarlanmakta olup, boyut ve ağırlık sınırlandırması bulunmamaktadır.

CES-A Mühendislik tarafından üretilen tüm makina ve sistemlerde olduğu gibi, yedek parça ve servis hizmetlerimiz de ürünümüzün yanındayız. Yedek parça ve servis hizmetlerimiz ücretsiz olarak gerçekleştirilmektedir





Palet dizme makinalarımız siparişe özel olarak tasarlanmaktadır. Makinamızın head kısmı Pnömatik veya Elektrikli olarak tasarlanabilmektedir. Makinanızı ait tüm özellikler sizin talep ettiğiniz şekilde dizayn edilmektedir.

Makinalarımızda kullanacağımız tüm ürün grupları sizin talep etmiş olduğunuz şekilde seçilebilir ve ihtiyaç durumunuza göre doğru ürün seçerek, en düşük fiyat - en yüksek performans ile ürünlerinizi kullanabilirsiniz.

**SİZ BELİRLERİN - BİZ ÜRETELİM**



# Etiket Applicatör Sistemleri

Etiketlerinizin boyutlarına ve uygulamaya göre spesifik tasarımlar ile Etiket Applicatör Sistemleri tasarlamaktayız



## Yatay / Dikey Kutulama Sistemleri

Ürünlerinizi, yatay veya dikey olarak kutulama işlemini gerçekleştiren, ürün boyutlarına göre ayarlanabilir Kutulama Robotları tasarlanıp üretilmektedir.



# Sıvı Dolum & Kapak Kapatma Robotları



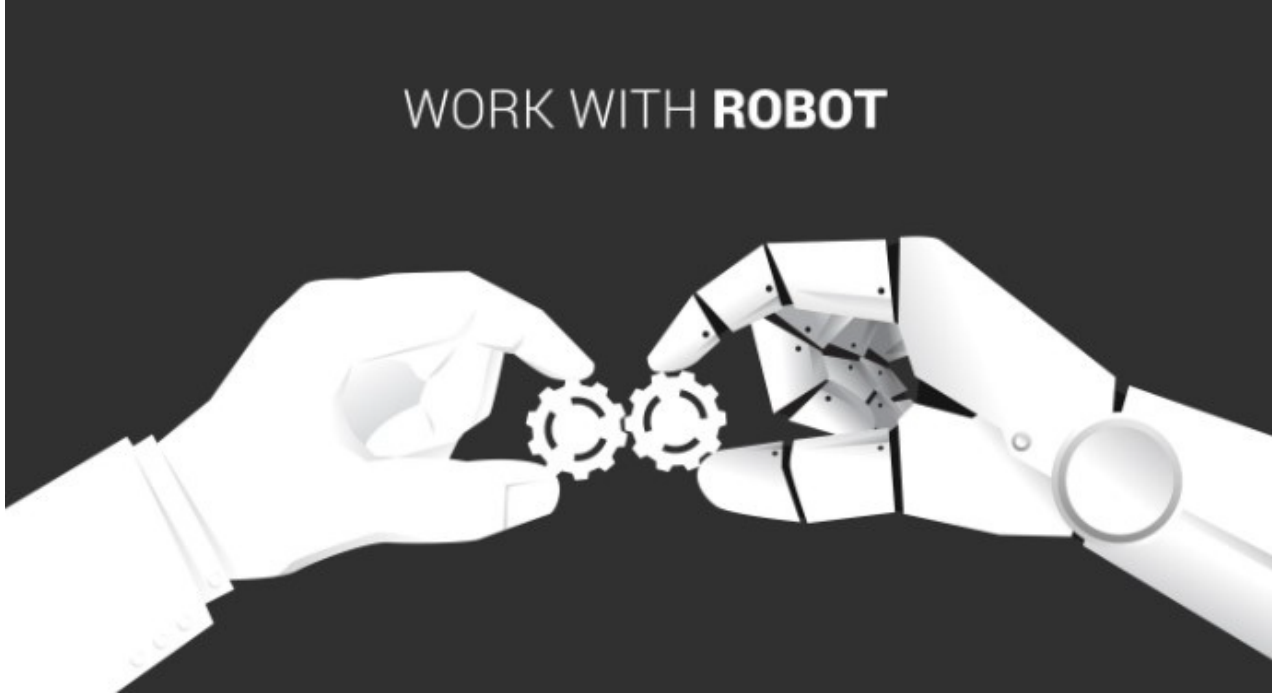
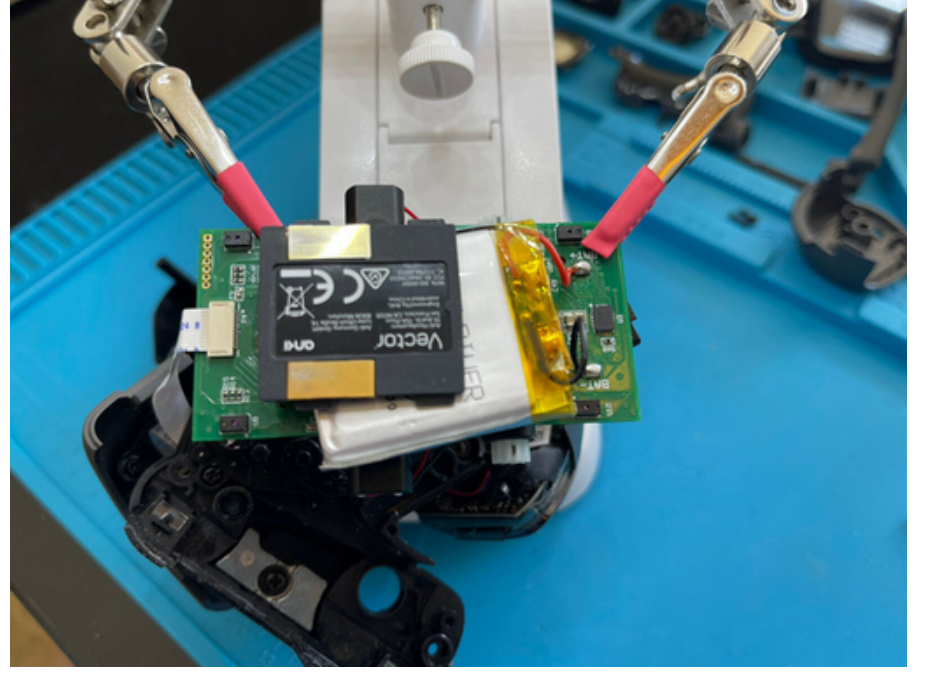
Sıvı Dolum Robotlarımız, akışkanımızın türüne ve ambalaj boyutlarına göre özel olarak tasarlanmaktadır

Kapak Kapatma makinalarımız, kapak boyutlarımıza ve uygulamaya göre özel olarak tasarlanmaktadır.



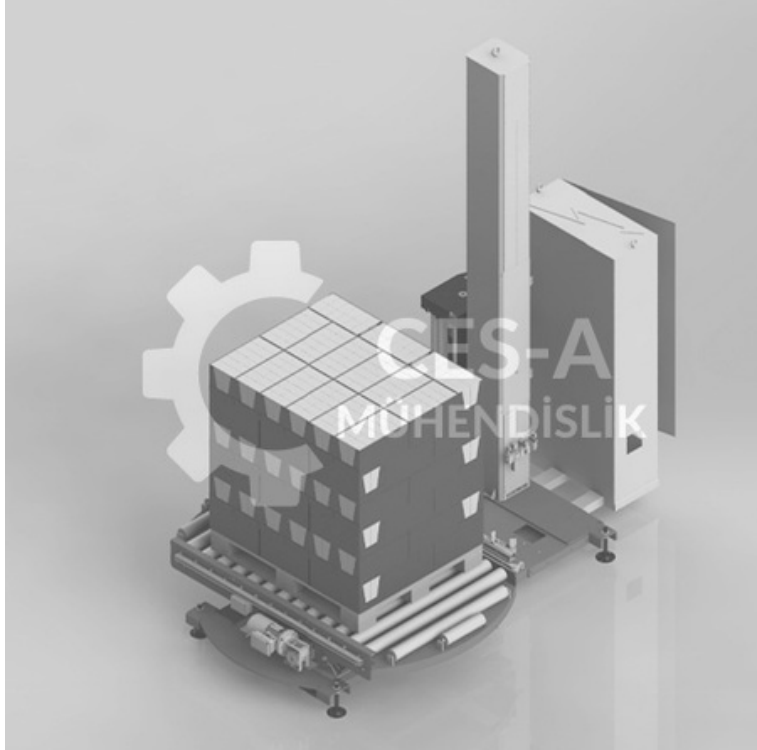
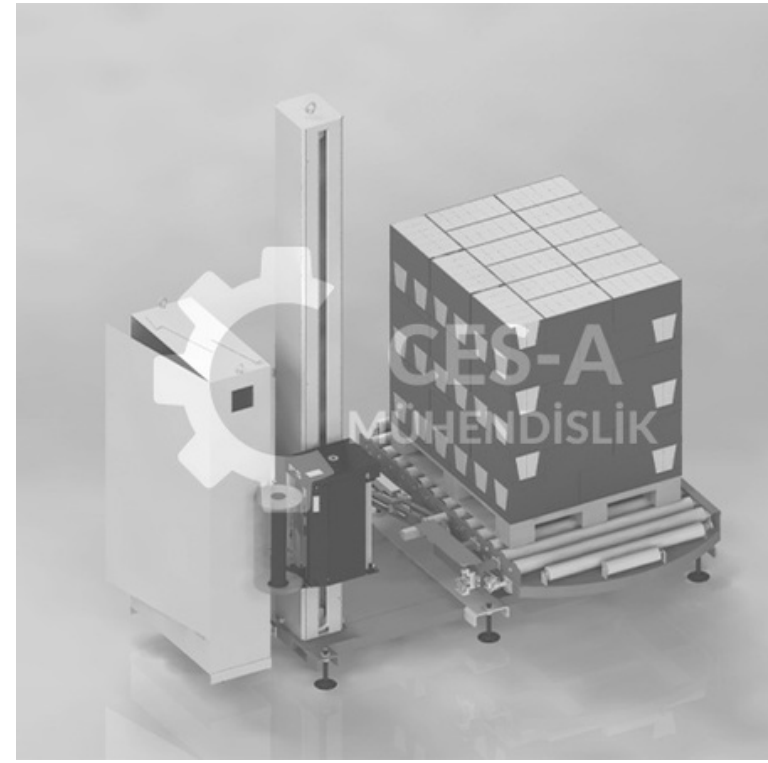
# Mikro İşlem Robotları

Mikro İşlem Robotlarımız,  
Montaj Uygulamalarında  
Yapıştırma Uygulamalarında  
Kesme / Kaynatma Uygulamalarında



# Streç Wrapping Makinası SP1000

Streç Wrapping Makinası SP1000 Streç Sarma Makinalarımız, yüksek dayanım ve performansa uygun, manuel veya tam otomatik olarak üretilmektedir. Makinalarımız yüksek kaliteli ürünlerden imal edilmiş olup, sorunsuz sizlere hizmet edebilecek düzeydedir.



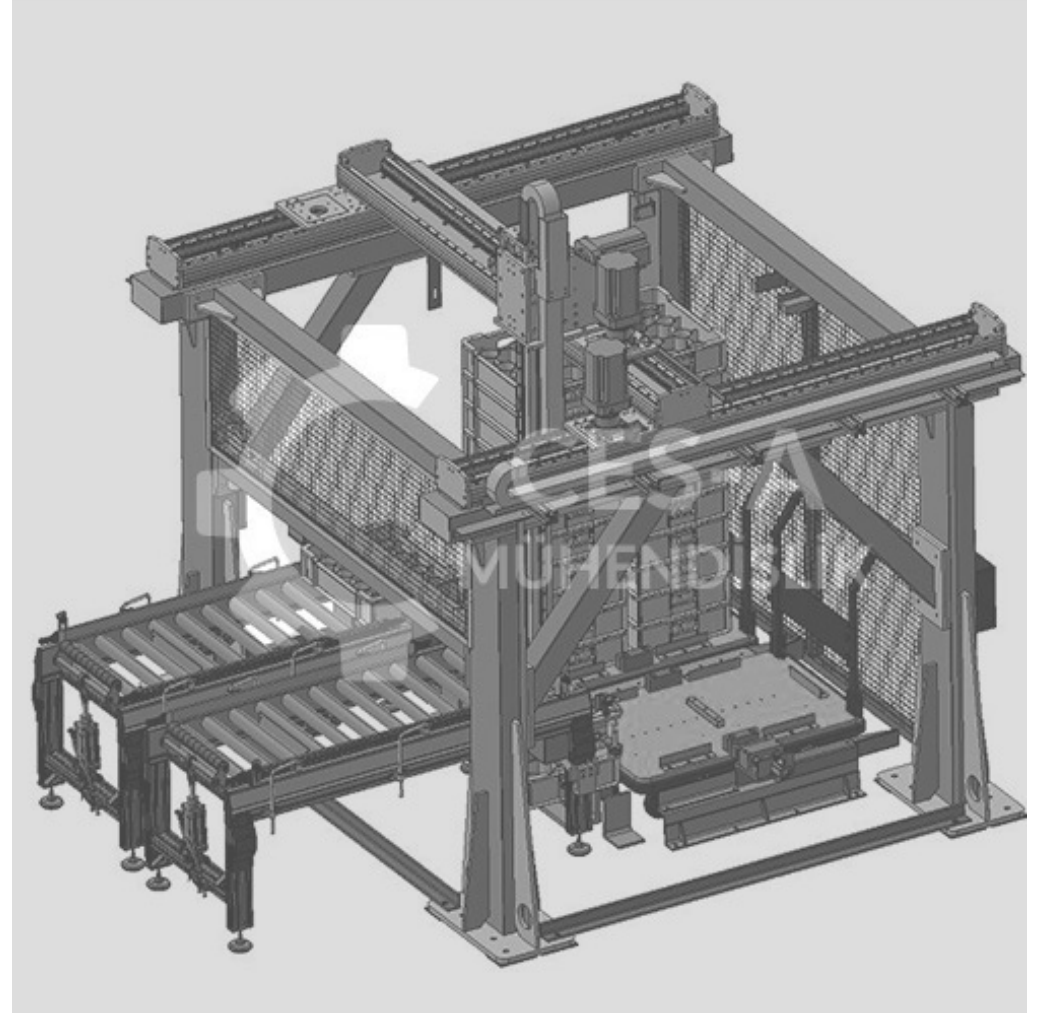
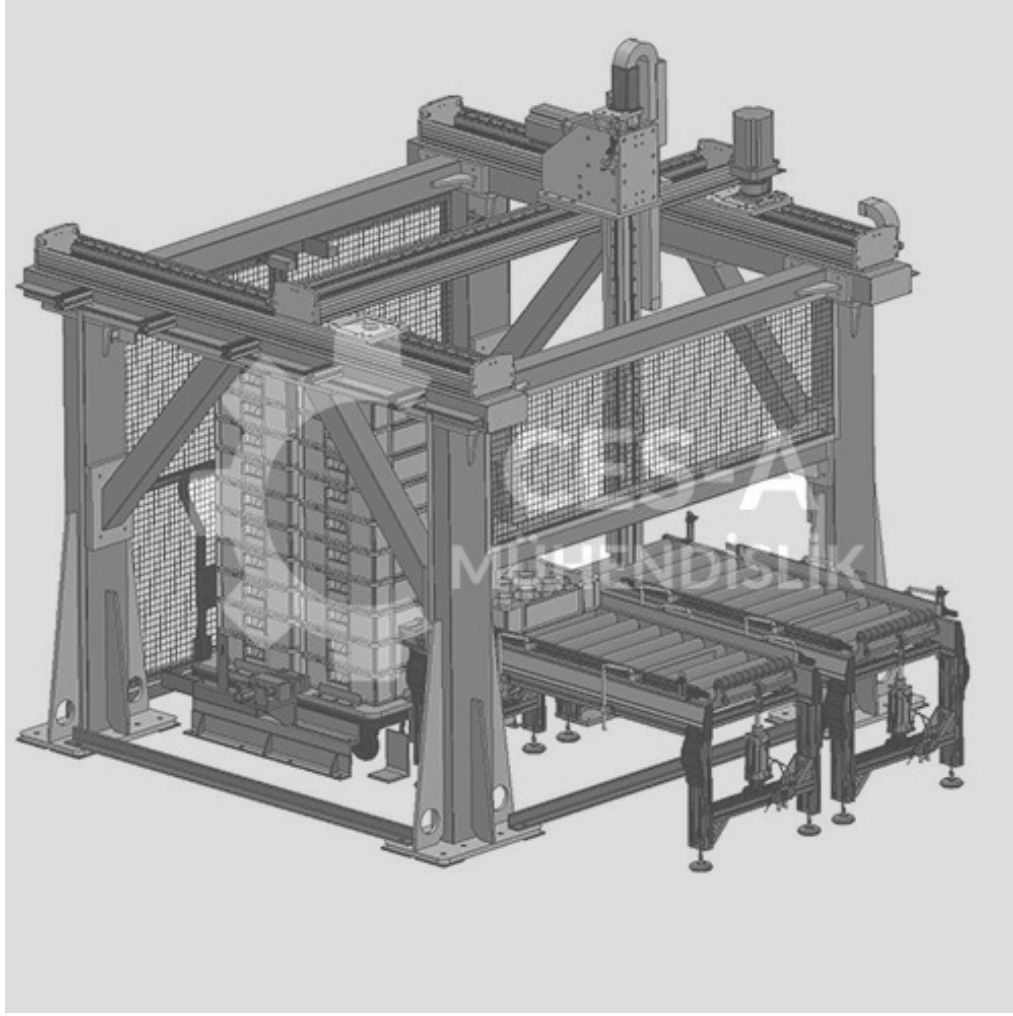
Streç Sarma Makinalarımızda diğer ürün gruplarımızda olduğu gibi tamamı ile sizin ihtiyaçlarınıza göre tasarlanıp üretilmektedir.





# Otomatik Yükleme - Boşaltma İstasyonu

Otomatik Yükleme Boşaltma İstasyonu koli haricinde sepet-açık kutu gibi farklı yöntemler ile paketlenen ürünlerin paletlenmesini veya paletten boşaltılma işlemlerini tam otomatik olarak gerçekleştiren bir istasyondur.



# KONVEYÖR SİSTEMLERİ

En ağır ve en zor çalışma koşulları için konveyörler üretmekteyiz.

Konveyör sistemlerinizi kullanım alanınıza göre en son teknoloji ile tasarlar, kalite ve dayanımı yüksek malzemeler ile üretimini gerçekleştirerek, anahtar teslim kurulumunu yapmaktayız.

Standart olarak üretimini gerçekleştirmiş olduğumuz ürünlerin yanında, tamamı ile sizin ihtiyaçlarınızı giderecek şekilde tasarlanmış konveyör sistemlerimiz ile ürünlerinizin hızlı ve sorunsuz taşınmasını sağlamaktayız.

Konveyör sistemler, her sektörde büyük ihtiyaç duyulan, ürün taşınma işlemini gerçekleştiren son derece kritik bir elemandır. Bunun farkındalığı ile sizlere sorun çıkartmayacak, dayanımı ve kalitesi yüksek konveyör sistemler üretmekteyiz.

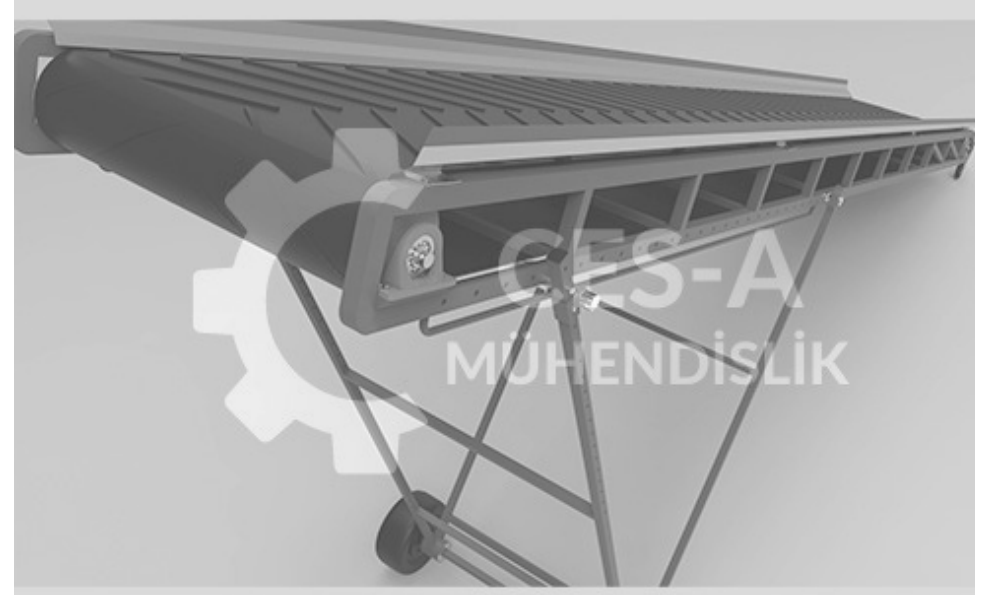




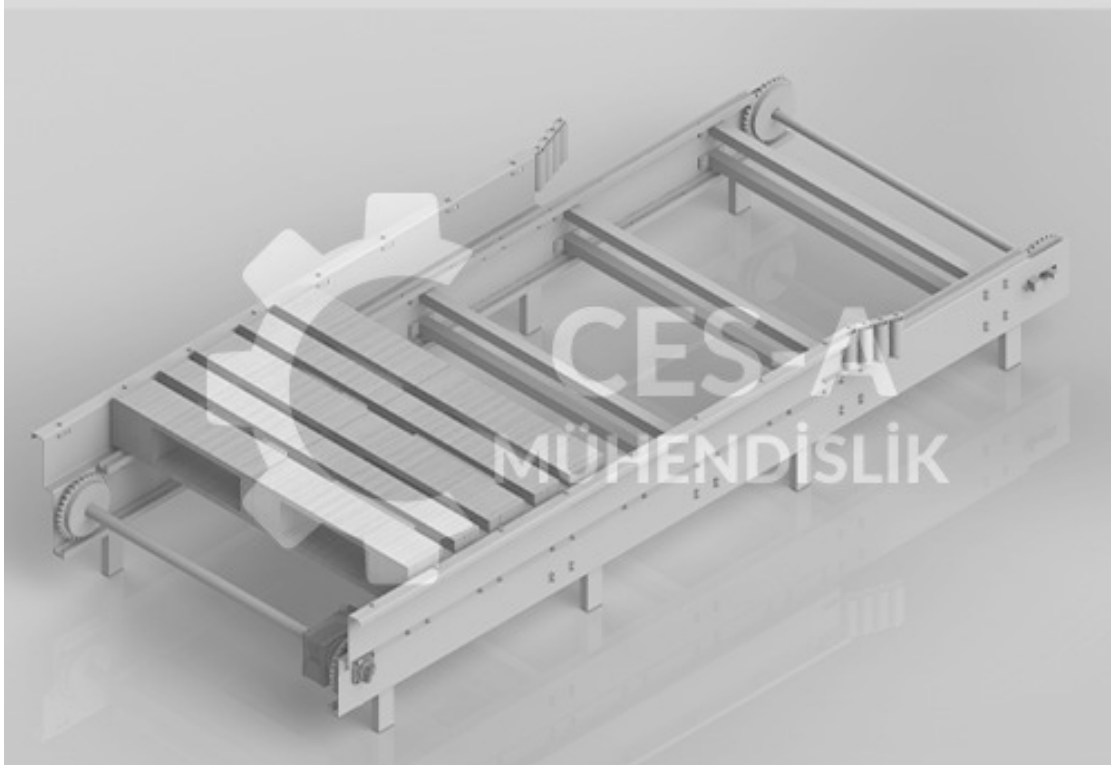
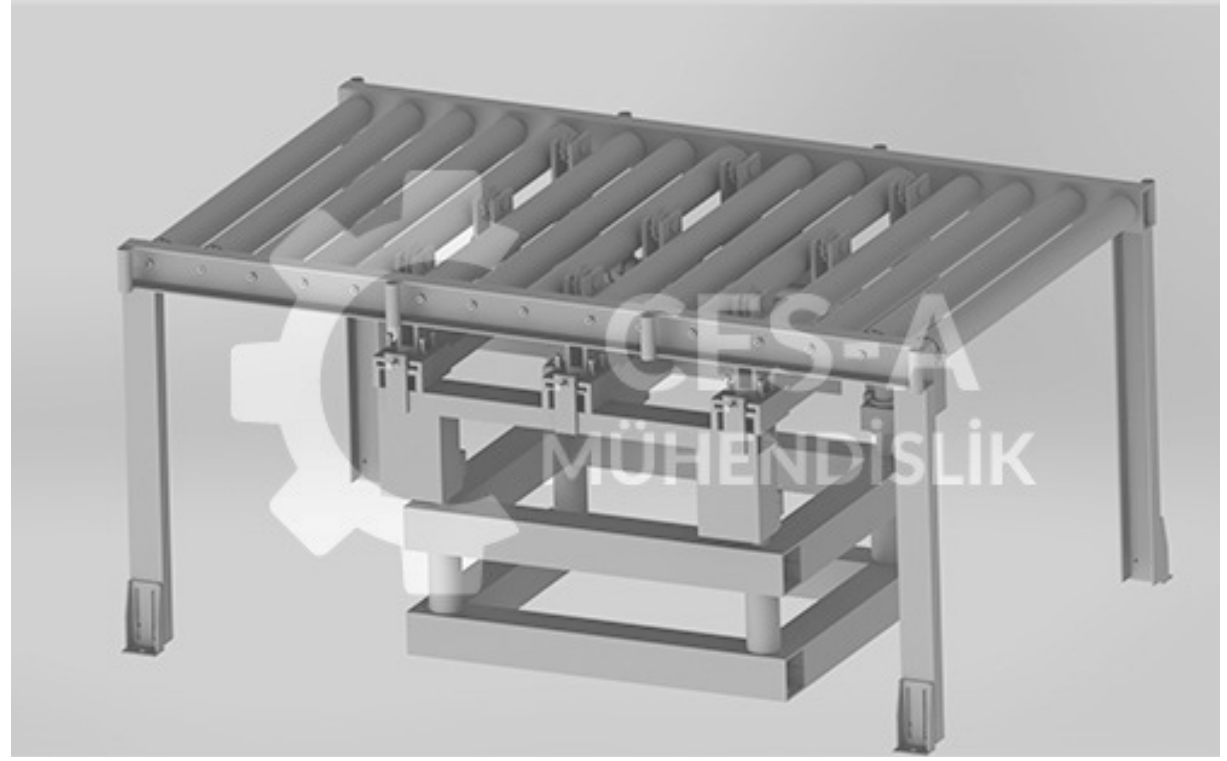
90 derece dönen konveyör sistemlerimiz ile ürünlerimizin akış yönünü değiştirebilmekteyiz.



Elevetör Konveyör sistemlerimiz  
ile ürünlerimizi yüksek-alçak hatta  
taşıyabilmekteyiz.



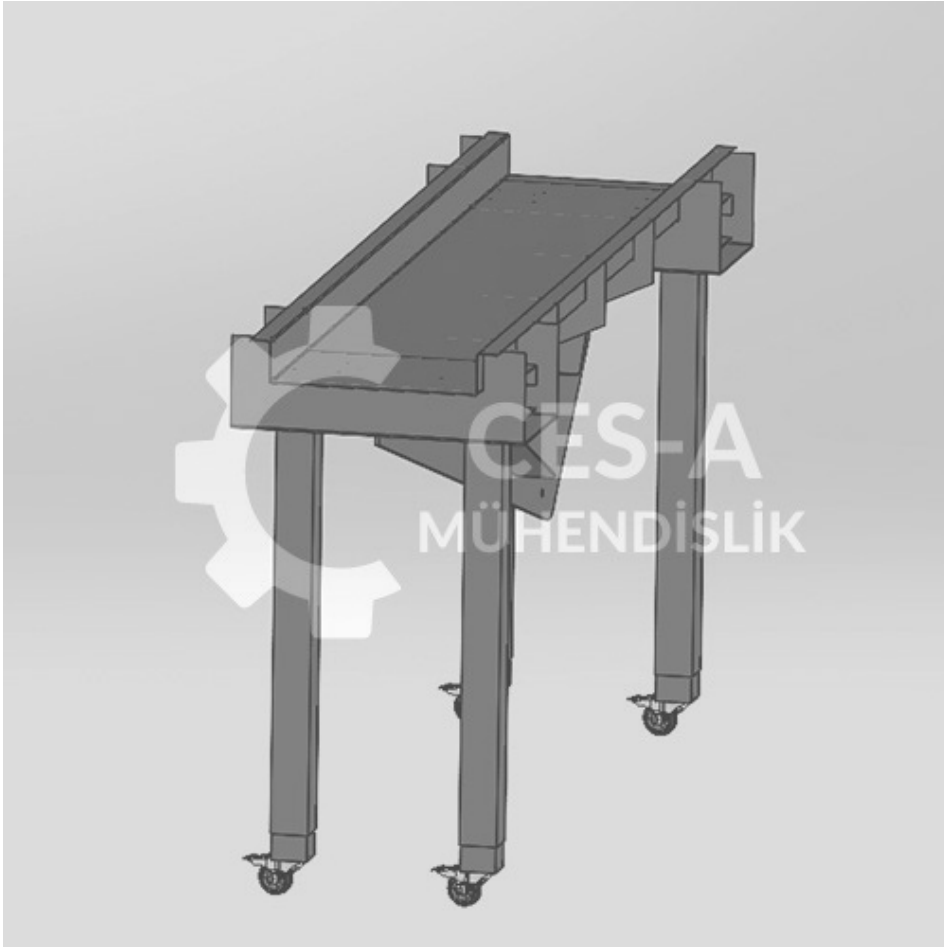
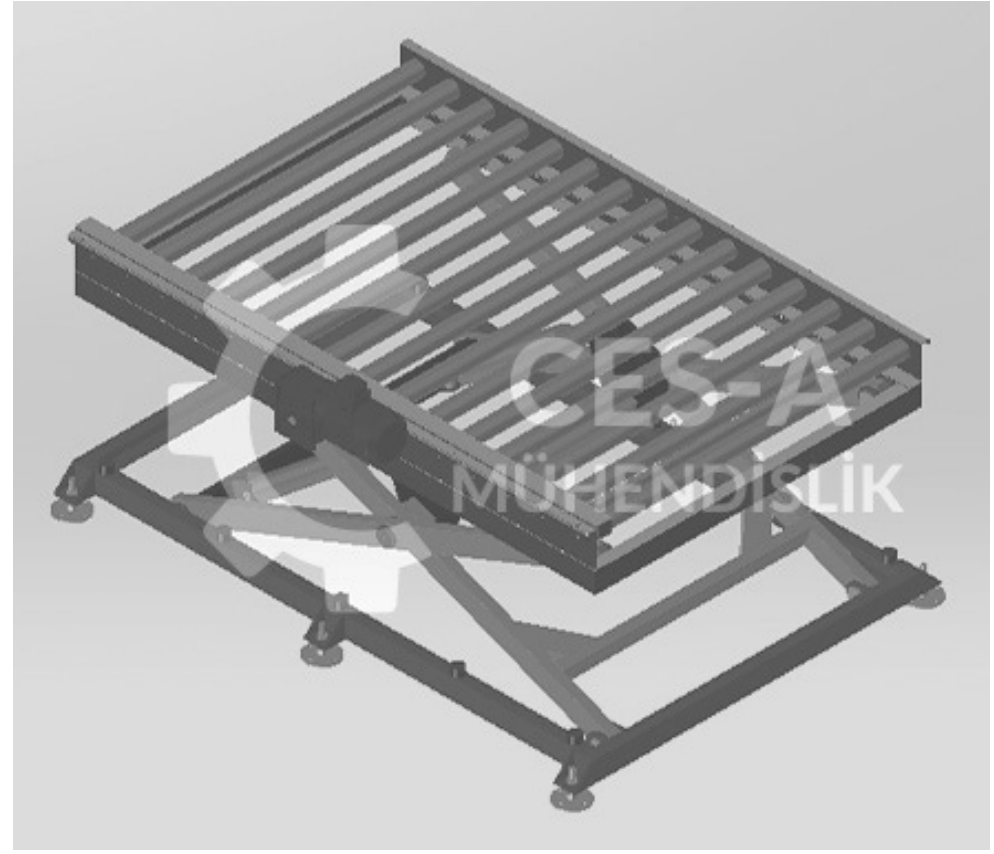
Aktarma Konveyörlerimiz ile ürünlerimizi, ürün akışı esnasında stop vermeden ürünlerimizin akış yönünü değiştirebilmekteyiz.



Palletizer sistemleri için palet taşıma sistemlerimiz bulunmaktayız. Genel olarak palletizer makinasına entegre olarak çalışmaktadır. Farklı palet ölçülerine göre entegre edilebilmektedir.



Hatlar arasında oluşan kot farkını gidermek için otomatik veya manuel ayarlı yükselen- alçalan konveyör sistem kullanılmaktadır. Sisteme entegre edilerek otomatik olarak yükseklik farkını giderebilmektedir.



Titreşim konveyörlerimiz koli içerisinde ürünlerin tam olarak yerleşerek boşluk bırakmaması için kullanılan bir konveyör çeşitidir. Ürününüzün boyutlarına, ağırlığına göre sistem tasarlanarak size özel olarak üretilebilmektedir.



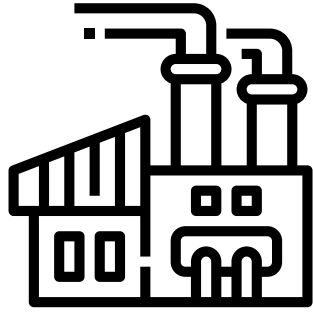
# HAKKIMIZDA

CES-A Mühendislik İstanbul-Beykoz'da kurulmuş Paketleme & Robotik alanlarında AR-GE ve ÜR-GE çalışmaları gerçekleştiren, ürün imalatı, servis hizmeti ve yedek parça hizmeti sunan bir firmadır. 2022 Yılında, uzun yıllar sektör tecrübesi ile kendini yetiştirmiş ve geliştirmiş mühendislerimiz ve hayatını bu işe adanmış ustalarımız ile birlikte Paketleme & Robotik sektörüne yeniden yön vermekteyiz.

Üretimini gerçekleştirdiğimiz tüm ürünlerin Servis ve Yedek parça hizmetini 48 saat içerisinde vermekteyiz. Firmamızda üretilen tüm makinalarımız yüksek kalite hammaddeye sahip malzemelerden imal edilmekte olup, kaliteden ödün vermemek üzerine kurulu bir prensibimiz bulunmaktadır. Ürünlerimiz ve siz değerli müşterilerimizin her zaman yanındayız.

Firmanızda mevcut bulunan tüm Paketleme & Robotik makinalarına yedek parça ve Servis hizmeti verebilmekteyiz. Dilerseniz mevcutta bulunan makinalarınız üzerinden revizyon çalışmaları ile firmanıza katkıda bulunabiliriz.





**Kavacık Mah. İstanbul / Beykoz**



**+90 545 561 1589**



**anild.cesa@hotmail.com**

