

# robott<sup>tt</sup>echnic

"robot<sup>tt</sup>ic solut<sup>tt</sup>ions"



Kenttur Mühendislik ve Pazarlama A.Ş. 1976 senesinde kurulmuştur. Sektörünün en ileri gelen makina üreticilerinin distribütörlüklerini yapan Kenttur, komple gıda entegre tesisleri kurar. Ayrıca mevcut işletmelere de her türlü paketleme, ürün işleme ve otomasyon çözümleri sunar. Kenttur mühendisleri, uzmanlık ve tecrübelerini kullanarak müşterilerinin ihtiyaçlarına en uygun makine ve hat tasarımı yapar. Toplam 16 farklı sektörde, 5000'in üzerinde kurduğu makine, hat ve sistemle, 2000'in üzerinde müşterisine tamamen müşteri memnuniyetine dayalı bir hizmet vermektedir.

**Schneider Elektrik / ELAU PacDrive**

**Schneider**  
Electric

**ELAU**

Kenttur Mühendislik Schneider Elektrik / ELAU firmasının üst düzey otomasyon ürün grubu olan PacDrive ürünlerinin tek yetkili Türkiye servis ortağıdır. En ileri teknolojiyle kurulmuş laboratuvarında bütün kontrol cihazlarının, servo sürücülerin ve servo motorların onarımını gerçekleştirir. Elau PacDrive sistemlerinin kullanıldığı bütün makinalara yerinde teknik servis hizmeti de vermektedir. Ayrıca stoklarında geniş miktarda yedek parça bulunmaktadır.



## robottechnic

Robottechnic© Kenttur Mühendislik ve Pazarlama A.Ş.'nin robotik uygulama markasıdır. Robottechnic© en ileri teknoloji robotik otomasyon çözümleri sunar. Güçlü mühendislik kadrosuyla en gelişmiş sistemleri tasarlar ve uygular. Robottechnic© Fanuc, Kuka ve Schneider Elektrik/ELAU ve (Universal Robots) firmalarının sistem entegratörüdür.

Robottechnic© entegrasyonlarında, en uygun robotu seçer ve konusunda dünyanın en ileri ve uzman markalarını kullanır. Amaca ve işleve uygun özel gripper geliştirir ve laboratuvarında bulunan robotlarda uygulama denemeleri yaparak en verimli sonuca ulaştıktan sonra teslim eder.

Güçlü teknik kadrosuyla teknik servis hizmeti, yedek parça temini ve robot programlama gibi satış sonrası hizmetler vermektedir.

Robottechnic© başlıca aşağıdaki hizmetlere yönelik geliştirme ve uygulamalar yapar.

- Paletleme
- Pick & Place
- Kaynak
- Tezgah Besleme
- Termal Sprey
- Boya
- Görüntü İşleme
- 2D ve 3D yüzey işleme



*Esnek, verimli, süratli*

*Mükemmel tasarım*

*Kusursuz uygulama*

*Dünya devi referanslar*

## Paletleme

Sınıfının en hızlı, en verimli ve en hassas robotlarıyla Robottechnic® paletleme sistemleri işletmenizdeki paletleme ihtiyacını en verimli ve en uygun şekilde çözer. Paletleme işlemi, uygulamanıza göre özel olarak tasarlanmış, en son teknoloji gripper'lar sayesinde son derece hassas ve verimli şekilde gerçekleşir. Dakikada 100 kolinin üzerinde kapasitelere ulaşmak mümkündür. Koli paletlemenin yanı sıra boş palet yerleştirme, karton ayraç dizme, otomatik streç film sarma, palet etiketi uygulama ve SAP ile bilgi alışverişi gibi çözümler sisteme entegre edilebilir.

### Paletleme İçin Sınırsız Seçenek

- Karton koliler
- Çuvallar
- Damacanalar
- Shrink'li paketler ve şişeler
- Şişe kasaları
- Kovalar



Robottechnic, Schneider Elektrik firmasının ELAU P4 robotunun Türkiye entegratörüdür. P4 robot teknolojik açıdan dünyanın en gelişmiş ve en hızlı delta robotudur.

## Delta Robot

P4 Delta robot ELAU PacDrive 3 sistemiyle kontrol edilir. Tek bir kontrol cihazıyla aynı anda 4 robota kadar kontrol edilebilir. Bu özellik sayesinde P4 robotlarla en üst düzey entegrasyon gerçekleştirilir ve kontrol panosu çok az yer tutar.

### Özellikleri:

- Yüksek kapasite - dakikada 120 tur
- Tamamı paslanmaz çelik ve yıkanabilir
- Yüksek hassasiyet
- Düşük ses
- Düşük bakım ve kullanım maliyeti
- Yüksek kaldırma kapasitesi – 10 kg'a kadar





## UNIVERSAL ROBOTS

Kenttur/Robottechnic Universal Robots firmasının Türkiye distribütörüdür. Universal Robotlar son derece hassas ve hızlıdır. Universal robotları diğer robotlardan ayıran en büyük özelliklerden biri her bir ekleminin 720 derece dönebilmesidir.

### Kolay Programlama

Universal Robots programlanması ve kullanımı son derece kolay olan bir endüstriyel robottur. Robotik programlama tamamen sezgisel bir biçimde yapılır: Universal Robots kolunu kendiniz hareket ettirerek, yapması gereken hareketi göstermeniz durumunda, gösterdiğiniz bu hareketleri hatırlar ve tekrar eder.

### Hafif, Esnek ve Güvenli

Universal Robots son derece az yer kaplar ve güvenlik teli gerektirmeden kullanılabilir. Son derece esnek bir çalışma olanağı sunan Universal Robots yüksüz ağırlığı oldukça düşük ve üretim sırasında istenilen yere rahatlıkla taşınabilen bir endüstriyel robottur.

### Kolay Kullanım

Universal Robots, grafik kullanıcı arayüzüne sahiptir. Kullanışlı, dokunmatik ve Türkçe ekranı ile çok kolay bir şekilde kontrol edilir. Kullanıcı dostu ekrandaki birçok mevcut işlevden birini seçebilir ve Universal Robots işlevlerini hemen kullanabilirsiniz.

### Üstün Teknoloji

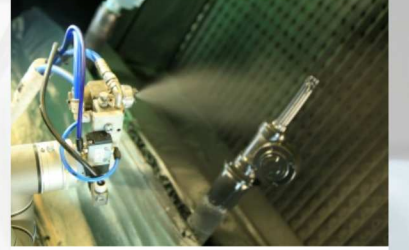
Universal Robots gelişmiş ve etkili teknolojisi ile dünya çapında tek kelimeyle benzersizdir. Sahip olduğu teknolojik üstünlük ile sanayiden sanata kadar çok geniş bir kullanım alanı sunan Universal Robots son derece yüksek bir performans gösterir.

### Kolay Kurulum, Düşük Maliyet

Toplam devreye alma masrafları olağanüstü ölçüde düşük olan Universal Robots teslimattan sonra yalnızca birkaç saat içinde çalışmaya hazır hale gelir. Fiyat/performans karşılaştırması en verimli değerlerle geri dönüşüm sağlayan Universal Robots işletme maliyeti ise sifıra yakın bir endüstriyel robottur.

## Teknik Destek ve Servis

Satış sonrası destek bölümümüz her türlü teknik servis, yedek parça ve robot programlama hizmetleriniz için hizmetinizdedir. Güçlü teknik servisimiz tüm sisteminizin sürekliliği ve sorunsuz çalışmasını sağlar. Geniş servis ağıımız ile Türkiye'nin her yerine kolay ve hızlı erişiriz. Teknik destek ve yedek parça ihtiyaçlarınız için bizi arayabilir ve size en yakın servis noktamızı öğrenebilirsiniz.



Kenttur Mühendislik ve Pazarlama A.Ş.

Bostancı Yolu Beyit Sok. No: 64 Yukarı Dudullu - Ümraniye 34775 İstanbul - Türkiye  
Telefon: 216. 499 77 10 - 499 77 48 - Faks: 216. 499 79 13 - info@robottechnic.com

[www.robottechnic.com](http://www.robottechnic.com)



<http://www.youtube.com/user/Robottechnic>

