

robott^{tt}technic

"robot^{tt}ic solutions"

Schneider Electric P4s Delta Robot

The logo for Schneider Electric, featuring the word "Schneider" in a bold green font above the word "Electric" in a smaller green font, with a green circular icon containing a stylized 'S' and 'E' between them.

Robottechnic Schneider Elektrik P4s Delta Robotun Türkiye entegratörüdür. Teknolojik açıdan dünyanın en gelişmiş ve en hızlı delta robotu olan Schneider Elektrik firmasının ELAU P4 robotu, pick & place (tut-bırak) taşıma uygulamaları için tasarlanmıştır. Ürünleri bir noktadan diğer bir noktaya yüksek hassasiyetle taşır. Son derece sessiz ve dinamiktir. Olağanüstü tasarımı ve tamamen paslanmaz çelik yapısı sayesinde çok zorlu ortamlar için idealdir.

P4 Delta robot ELAU PacDrive 3 sistemiyle kontrol edilir. Tek bir kontrol cihazıyla aynı anda 4 robot ve toplamda 99 aks kontrol edilebilir. Dolayısı ile sadece bir robotu değil, bütün hattı kontrol etmek mümkündür. Bu özellik sayesinde P4 robotlarla en üst düzey entegrasyon gerçekleştirilir ve kontrol panosu çok az yer tutar.

Genel Özellikler:

- Tamamı paslanmaz çelik ve yıkanabilir
- Yüksek hassasiyet
- Yüksek kaldırma kapasitesi – 10 kg'a kadar
- Düşük ses seviyesi
- Düşük bakım
- Düşük ağırlık, kolay montaj
- Düşük sarfiyat – sınıfının en düşük sarfiyatlı robotu
- Yüksek hız – sınıfının en hızlı delta robotu. İleri seviyede programlama imkanı sayesinde diğer delta robotlardan % 15 daha hızlı çalışır.

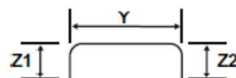
Teknik Özellikler:

Eksen sayısı	3 veya 4
Kaldırma Kapasitesi	0 - 10 kg
Uzanma mesafesi	1200 mm
Çalışma yüksekliği	350 mm
Ağırlık	110,23 kg
Tekrarlama hassasiyeti (pozisyon)	$\pm 0,1$ mm
Tekrarlama hassasiyeti (derece)	$\pm 0,80$
Güç sarfiyatı	0,350 kW
Yıkanabilir özelliği	Standart
Çalışma ortamı nem oranı	85%
Dayanabildiği maksimum nem oranı	95%

Cycle Time (tur süresi)

1 kg için	0,34 sn
10 kg için	0,84 sn

Robot path (Pick-place-pick)



Z1= 25 mm Y=305 mm Z2=-25 mm

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

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.youtube.com/user/Robottechnic>

