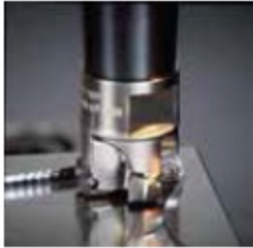


## Küçük Çaplı İlerleme Takımları

Küçük Çaplı Yüksek İlerleme İçin Tasarlanmış



Seco Tools tarafından pazara sunulan Highfeed2, küçük çaplı yüksek ilerleme takımlarının yeni çeşididir. Modern CNC makinelerinde çok yüksek üretkenlik için tasarlanmıştır. Highfeed2, en yüksek talaş kaldırma oranı için çapa karşı gücün ve ağız sayısının birlikteliğini etkinleştirir. Yakın ağız aralığı, çok darbeli kesmede bile üstün ilerleme hızı ve dengeli kesme performansı sağlar. Hem gövdenin, hem de uçların "çok dengeli

tasarımı", boşluklarda kopya frezeleme yapıldığında, özellikle de uzun kullanım boyuyla takım tutucular kullanıldığında serbet talaş akışı sağlar. Düşük kesme derinliğiyle çok yüksek ilerleme hızı için tasarlanan Highfeed 2 16mm ile 35 mm çaplar arasında bulunup inç ölçülerine de uygundur. Süper alaşımlar da dahil geniş bir malzeme yelpazesini kapsayan kapsamlı uç çeşitlerine sahiptir. En iyi vida ve torx soketi boyutuna sahiptir. Dayanıklılık için arttırılmış kesit ve kalınlık ile performans da arttırılmıştır. Talaş önlemek için dışıya radyüs verilmiştir. Çelik, paslanmaz çelik ve yapışkan maddeler için talaşlı kanallı geometriye sahiptir. 62Hrc'ye kadar sert çelikler için en iyi kenarlar ve kaliteler sağlar. İyi dengelenmiş tasarımı sayesinde dalma kesmenin yanı sıra yokuş frezeleme, çep boşaltma, kanal açma yüksek üretkenlik gerçekleştirir.

► Bilgi için Ref No: 41292

## Robotlar

Montaj, Transfer, Hizalama ve Yerleştirmede



Günmak tarafından sunulan Epson Scara Light LS Serisi Robotlar, montaj, transfer, hizalama ve yerleştirme operasyonlarındaki yüksek verimlilik, kalite sürekliliği ve daha düşük personel giderleri ile robot yatırımlarına yüksek geri dönüş

sağlamaktadır. Lineer sistemlerden daha hızlı ve daha esnek olan Scara Light LS Serisi Robotlar, sahip olduğu "Cleanroom Teknolojisi ( Temiz Oda Teknolojisi )" ile ilaç üretimi, laboratuvar tanuları ve yarı iletken endüstrisinde kullanılmaktadır. LS3 Serisi, nakliye ve montaj operasyonları için kolay yer değişimi sağlayabilen, manuel çalışma alanına eşdeğer bir alanı kapsayan, 400 mm uzunluğunda bir kola sahiptir. Maksimum yük kapasitesi ise 3 Kg'dır. LS6 Serisinde ise; 600 mm. uzunluğundaki kol, transfer ve montaj işleri için pürüzsüz bir tamamlama sağlayarak, manuel montaj işlerinde kullanılan alandan daha büyük bir alan kapsayacak bir robot temin eder. Maksimum yük kapasitesi 6 kg'dır.

► Bilgi için Ref No: 41290

### Model GY serileri

Manyetostroktif Pozisyon Transdüserleri

Bilgi için Ref No: 39654

Model GY serileri manyetostroktif fenomen esaslarına göre çalışan, yüksek hassasiyete sahip, mutlak pozisyon ölçümü yapan, temassız lineer sensörlerdir. Kompakt serileri, alarm ve hız çıkışları sağlayan GYcRS serileri, tüm elektronik sistemlerin bir arada olduğu GY5E serileri, Ø25 x 22.5mm profil GYKM serileri, 1µm çözünürlük sağlayabilen GYDC-05 kontrolörleri ile tüm ürün çeşitlerimiz her türlü ihtiyaçlarınıza cevap verebilecek kapasitededir.

■ Temel Özellikler		■ Uygulama Alanları	
Kıvrık	Max. 7500mm	• İleri Endüstri Makinalarında pozisyon sensörleri olarak	
Lineerlik	< 10.025 FS	• Hidrolik, Pnömatik silindirelerin içine monte edilmiş pozisyon transdüserleri olarak	
Çözünürlük	< 10.005 FS	• Çok çeşitli uygulama alanlarıyla birlikte yüksek lineerlikte bir seviyeye ulaştırıcı olarak	
Çıkış	Analog/Digital		
İzin verilen basınç	Max 350bar(borulu)		

It makes Technological Sense  
**SANTEST CO., LTD.**  
Osaka, Japan www.santest.co.jp

İletişim  
ROBAT Kontrol Otomasyon

İTÜ Aysağa Yerleşimi, Maslak, İstanbul Phone: (+90) 212 276 8877  
Fax: (+90) 212 276 8878 email: info@robot.com.tr www.robot.com.tr

## Çubuk Tip Yük Hücreleri

Vinç Sistemleri İçin Geliştirilmiş Hücre



Esit Elektronik tarafından pazara sunulan PLC yük hücreleri, vinç sistemleri için geliştirilmiş pim tipi yük hücreleridir. Vinçlerin kaldırma mekanizmasında bulunan denge makarasına pim olarak takılır ve makaraya gelen yükü algılar. Alaşım çeliğinden gövdesi korozyona uzun süreler dayanabilen özel boya ile kaplanmış, ölçüm bölgesi ise paslanmaz çelik kapakla kaynaklı olarak kapatılmış olan PLC yük hücreleri IP68 sınıfında suya karşı tam korumalıdır. Vinç ve kaldırma makinelerinde aşın yük kontrolü veya kaldırılan yükün ağırlığını ölçme amacı ile kullanılır. Asansör ve vinç gibi yükü havaya kaldırarak taşıyan makinelerde güvenilir

aşından aşın yük kontrolü yapılması gereklidir. Bu makinelerde yük hücreleri ve kontrol cihazından oluşan bir tartı sistemi kullanılarak ile tam elektronik ağırlık kontrolü yapılabilir. Tartı sistemi kuvvetin uygulama şekline ve kapasiteye göre seçilen yük hücreleri, montaj parçaları ve ağırlık kontrol cihazından oluşur. Aşın yük kontrolünde kullanılan Esit kontrol cihazlarının yüklenen ağırlığı gösterme özelliği ile birlikte aşın yük tespit edildiğinde başka bir aleti çalıştırma veya makineyi otomatik olarak durdurma özellikleri de vardır. Maksimum kapasitesi 2000kg ile 6000kg aralığındadır. +%1 ile -%1 hata aralığına çalışmaktadır. Maksimum uyarma genliği 10V'dur.

► Bilgi için Ref No: 41289