

SMC'den LE Serisi Kolay Programlanabilen Elektrikli İş Elemanları Serisi

SMC, kutusu açıldıktan sadece birkaç dakika sonra çalışmaya hazır hâle gelebilecek, kolay programlanabilen elektrikli iş elemanları serisini tanıttı. LE Serisi, elektrikli iş elemanları, pnömatik iş elemanlarının kullanım kolaylığı ile elektrikli iş elemanlarının işlevselliğini birleştirmektedir. Dört farklı ürün bulunan seride, LEY, LES ve LEF doğrusal elektrikli iş elemanları, istenilen modele bağlı olarak step veya servo motor seçenekleri ile pnömatik silindirlere alternatif oluştururken, LEH serisi elektrikli tutucular ise pnömatik tutucularla aynı işi daha hassas şekilde yapmaktadır. Tüm iş elemanları, düşmeye karşı kilit mekanizması gibi ortak performans özellikleri taşımaktadır. İş elemanlarının hızlı devreye alınabilmesi için önceden ayarlanmış kontrol cihazları ve kabloları da iş elemanı ile aynı kutuda satışa sunulmaktadır. Bu kontrol cihazları ile iş elemanlarını 64 farklı konumda durdurmak mümkündür. SMC'nin yazılımı veya el programlama cihazı ile istenilen konumları, her konuma giderken hız ve ivme değerlerini bağımsız girmek mümkündür. Mutlak konuma girmek mümkün olduğu gibi, artımsal değerler de girilebilir. İş elemanları istenilen

konuma geldiğinde geri besleme sinyali vermektedirler. Tüm iş elemanlarında uygulanan kuvveti veya durma noktasında uygulanan kuvveti son derece hassas olarak ayarlamak mümkündür.

Standart pnömatik silindirlere benzeyen LEY serisi iş elemanları, itme ve çekme uygulamaları için özel olarak tasarlanmış olup, 500 mm'ye kadar stroklarda üretilmektedir. Pnömatik silindirlere göre mükemmel hız kontrolü ve hassas konumlandırma üstünlüğü sunan LEY serisinde pek çok farklı şekilde bağlantı seçenekleri mevcuttur. Tablalı pnömatik iş elemanlarına benzer yapıda tasarlanmış olan LES serisi özellikle otomatik montaj, merkezleme gibi uygulamalarda kullanım kolaylığı sunmaktadır. Piston kolsuz pnömatik silindirlere benzer yapıdaki LEF serisi iş elemanları bilyalı milli veya dişli kayış tahrikli olabilirler. LEF serisi 2 metre stroğa ve 2 mt/sn hıza kadar üretilebilmektedirler. Pnömatik tutuculara benzer yapıdaki LEH serisinde 2 ve 3 parmaklı modeller mevcuttur. 2 parmaklı modeller 80 mm stroğa kadar üretilmektedir. Özellikle yuvarlak parçaları tutmak için



üretilen 3 parmaklı modeller aynı zamanda mükemmel merkezleme özelliğine de sahiptir.

Entek Pnömatik San. ve Tic. A.Ş.
(0212) 444 07 62
www.entek.com.tr

Focus3D, Dünyanın En Küçük ve Hafif Lazer Tarayıcısı

FARO Technologies (NASDAQ: FARO), yeni FARO Laser Scanner'ı piyasaya sürüyor.

Focus3D dokunmatik ekranı ile dijital kamera benzeri pratik kullanım ve detaylı ölçüm ve dokümantasyon için yüksek performans sunan devrim niteliğinde bir 3D lazer tarayıcıdır. Bir önceki modelinden dört kat daha hafif, beş kat daha küçük olan lazer tarayıcı, şu ana kadar üretilmiş, pazardaki en hafif üründür.

Focus3D lazer teknolojisi ile karmaşık çevre ve geometrilerin detaylı görüntülerini yalnızca birkaç dakika içinde oluşturur. Alınan

görüntü milyonlarca 3D ölçüm noktasının mevcut koşulları tamamen temsil eden renkli bir reproduksiyonudur.

Yeni FARO Laser Scanner Focus3D geniş çevrelerin dokümantasyonu, komponentlerin kalite kontrolü ve tersine mühendislik uygulamaları için uygundur. Milimetrik hassasiyeti ve saniyede 976.000 ölçüm noktası alabilmesi dolayısıyla Focus3D bina inşası, cephesel ve yapısal deformasyonlar, suç mahalli, kaza mahalli, ürün geometrisi, fabrika, işleme tesisleri ve daha fazlası için en yüksek verimlilik ve doğruluk sağlayan metodu sunar.

Focus3D bağımsız bir ünedir, başka bir cihaz, kablo veya dizüstü bilgisayarı kullanımı gerektirmez. 24x20x10cm'lik ebatları ve 5.0 kg ağırlığıyla, Focus3D oldukça az yer kaplar ve taşınabilir olması dolayısıyla kullanıcılar istedikleri her yere her zaman taşıyabilirler.

Focus3D fotorealistik 3 Boyutlu taramalar için otomatik ve paralaksız renk seçeneğine sahip entegre renk kamerasına sahiptir. Yüksek performanslı entegre lityum ion bataryası beş saate kadar pil ömrüne sahiptir ve kullanım esnasında şarj edilebilir. Dahası tüm taramalar bir SD kart üzerine kaydedilir, böylelikle kolay ve güvenli bir şekilde bilgisayara veri

transferi sağlanır.

Focus3D pek çok yazılım uygulamasıyla kullanılabilir. Focus3D ile birlikte temin edilen tarama işleme yazılımı SCENE'nin esnek arayüzü, AutoCAD ve diğer Rhino, Microstation, Geomagic, Polyworks gibi CAD uygulamalarıyla bağlantı sağlar.

Focus3D ile ambalaj ebatları % 50 oranında azaltmakta, teknolojiyi yüksek fiyatla sunmak yerine mevcut lazer tarama sistemlerinin yarısı oranına çekilmektedir. Focus3D ile mimarlar, inşaat mühendisleri, tesis tasarımcılarına binaların, fabrikaların ve her türlü yapının hızlı, hatasız ve kesin belgelemesini sağlayan bir araç sunulmaktadır.

Focus3D basit bir kullanıcı arayüzü ile ileri bir fonksiyonellik sunar ve kullanıcı tabanını uzmanlardan daha geniş alana yayar.

Faro Turkey Ölçü Sistemleri Ltd. Şti
Tel: +90 212 290 60 20
www.faro.com

