

YENİ ÜRÜNLER

Güler AYYILDIZ, Ersoy BEY

MMO Merkez

AVUÇIĞI TİTREŞİM ÖLÇER



BALMAC INC., HILIARD. OHIO., tarafından tasarlanan 205 model, avuçiçi dijital titreşim ölçer, vantilatör, fan, motor, türbin, pompa, kompresör ve diğer dönel makinalardaki titreşimleri kaydetmeye ve görüntülemeye yarar. Cihaz bu makinalarda meydana gelen titreşimin ciddiyetini analiz etmek amacıyla kullanıldığı gibi titreşim trend analizinde de kullanılabilir. Cihaz standart 100 mV/g ivmemetreye sahiptir ve bu sayede operatör mesafe (mil), hız (in/saniye) ve ivme (gs) ölçümlerini okuyabilir. Geniş, okunması kolay likit-kristal ekranı ve renkli butonları sayesinde kullanım kolaylığı sağlanmıştır. Cihaz dört adet alkali pille çalışır ve pilin azalması durumunda sinyal vererek kullanıcıyı uyarır. Tüm bu özelliklerinin yanında cihazda -isteğe bağlı olarak kullanılabilecek- kulaklık girişi mevcuttur. Böylece titreşim kaynağını belirlemek isteyen operatör titreşim sinyallerini dinleyebilir.

Mechanical Engineering dergisinden çevrilmiştir.

ERİŞİM PLATFORMLARI

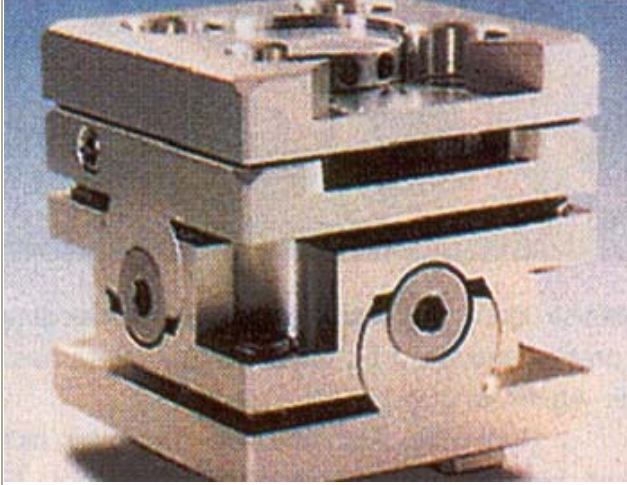
KULI-Allzivedebülmen tarafından üretilen tek silindir üzerinde hidrolik olarak yükselen erişim platformları oldukça kullanışlı. Elektro-hidrolik güç kullanılarak yükseltilebilir ve alçaltılan platformların şekilde görüldüğü gibi yatayda hareket edebilen çeşitleri kullanımda kolaylıklar sağlıyor.

Şirketin belirttiğine göre fabrika içi ve dışı fark etmeden platform tehlikesiz çalışmayı sağlayacak şekilde kazaları önleme yönetmeliğine kısacası çalışma güvenliği istek ve gereklerine uygun olarak dayanıklı ve düşmeye karşı sağlamlaştırılmış olarak üretilmekte ve 61 ülkede kullanılmakta.

Maschinenmarkt dergisinden çevrilmiştir.



İŞ PARÇALARINI BAĞLAMADA 6 BOYUTLU AYARLANABİLEN BLOK



Horst Witte *Gerätebau* firmasının ürünü 6 boyutlu ayarlanabilir blok iş parçalarının takım tezgahlarına bağlanmasında kullanılıyor. Bu ürün doğrusal hareketlerin yanında dönme ve devrilme yönündeki yer değiştirme kabiliyetiyle 3 boyutlu örneklerinin eksiklerini tamamlıyor. Daha önce her defasında yeniden kurulum ve ayar gerektiren koordinat ekseninde döndürme ve aynı anda başka bir yere taşıma gibi hareketler artık bu yön değiştirme hareketiyle sağlanabiliyor. 6 boyutlu ayarlanabilir blok iş parçasının bağlanma yeri ile takım tezgah bağlantısı arasına monte ediliyor. (www.horst-witte.de)

Maschinenmarkt dergisinden çevrilmiştir.

ETİKET YAZICI/KODLAYICI

ZEBRA TECHNOLOGIES CORP., VERNON HILLS, ILL. tarafından geliştirilen R-140 RFID (radyo frekansıyla tanıma) yazıcı/kodlayıcı etiket yazma, kodlama işlerinde kullanılır. Yazılabilir etiketler 13.56 MHz. ultra ince RFID transponder (önceden belirlenmiş bir sinyali olarak, özel bir işlev amacıyla otomatik olarak ileten radyo vericisi/alıcısı) cihaz içine gömülmüş durumdadır. Kullanıcı etiket ömrü süresinde RFID transponder üzerindeki veriyi değiştirebilir. Veriler güncellenebildiği için ayrı bir etiket paletine ihtiyaç duyulmaz. Akıllı etiketler radyo dalgaları kullanılarak okunabilir.

Mechanical Engineering dergisinden çevrilmiştir.



HASSAS ÖLÇÜM POMPASI



FLUID METERING INC., SYOSSET, N.Y. tarafından tasarlanan CeramPump adlı pompa bir hareketli parçadan ve seramik ve florokarbondan imal edilmiş hareketsiz akışkan yolundan oluşuyor.

Pompa moleküler biyoloji ve genetik araştırmalarda kullanılan tamponların, organik çözücülerin ve aminoasitlerin akışını hassas bir şekilde kontrol edebiliyor. Pompanın yapısında safir sertliğinde, sabit boyutlu seramik

parçalar kullanılmış. Bu parçalar sayesinde pompanın ömrü artırılmıştır.

Mechanical Engineering dergisinden çevrilmiştir.

MASA TESTERESİ

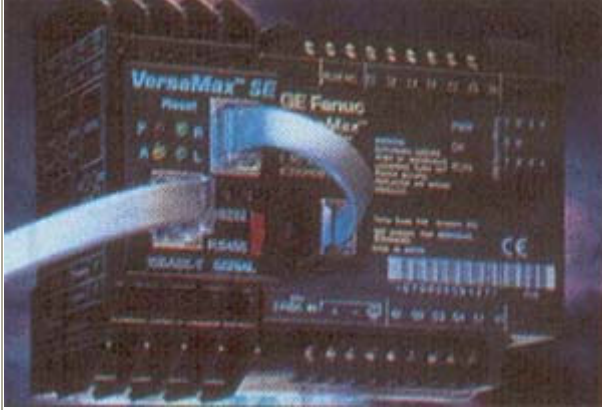
Delta's Model 3650 masa testeresi 15 amperlik bir motorla çalışıyor. Testere atölyelerde kullanılabileceği gibi evlerde de kullanılabilir.

Alüminyum masa, çelik ek uzantılarıyla beraber bıçağın sağ tarafında 50 cm'lik kesme kapasitesine imkan veriyor. Açılabilir ek uzantı çalışma parçalarının dış besleme tarafında bulunabilmesini sağlıyor. T şeklindeki parça masanın ön ve arkasını sabitleyerek sert kesme yatağı oluşturuyor. Kayan gönye ölçüsüyle 35 cm'lik çapraz kesmeye imkan tanıyor. Ek olarak bıçak güvenliği en üst noktada kilitlenerek bıçağın kolayca değiştirilebilmesini sağlıyor. Cihaz demir ayaklarla birlikte 200 dolara satılıyor.

Popular Mechanics dergisinden çevrilmiştir.



PLC ETERNEK EKİPMANI



GE FANUC AUTOMATION NORTH AMERICA, CHARLOTTEVILLE, VA. Versa Max SE, PLC (programlanabilir mantık kontrolcü)lerin seri bağlantısından ethernet bağlantı sağlayabilen portatif ve ucuz bir cihaz. Cihaz, kullanıcının bilgi alıp verebilmesini, program yükleyip kaydedebilmesini, PLC'nin izlenmesini ve kontrolünü ethernet yoluyla sağlıyor.

Versa Max vidalı terminalleri RS-232, RS-485 seri bağlantılarına veya RS-232 standardını destekleyen RJ 45 bağlantısına sahiptir. DSR ve DTR modem kontrolleriyle seri bağlantı hızı 38.4 Kbps'ye ulaşıyor. Ağa bağlandığında cihaz değişik Ip protokollerinin seçimine imkan veriyor.

Mechanical Engineering dergisinden çevrilmiştir.