

YENİ ÜRÜNLER

Güler AYYILDIZ

MMO Merkez

AVUÇ İÇİ METAL DETEKTÖRÜ

	<p>ERIEZ MAGNETICS, ERIE, PA. tarafından tasarlanan Metalarm model HH-10 metal detektörü istenmeyen, küçük metal parçaların yerini tam olarak gösterme işlevini görür. Detektör, böyle metal parçaları bulduğunda sesli veya görsel alarm verir. Alet diğer in-line (iç hat) metal detektörlerin monte edilebildiği yerlere monte edilebilir.</p> <p>Alet iki ana kısımdan oluşur. Kablosunun ucundaki iç kısım fazlalıkları algılama işine yararken, elde tutulan kısım algılanan fazlalığın tam yerini gösterir. Detektör 1 mm kadar küçük demir parçaları algılayabildiği gibi; biraz daha büyük demir olmayan parçaları da algılayabilir. Pille çalışıp zamanla hassasiyetini yitiren aletlerin tersine, prize takılarak kullanılabilen aletle uygun voltaj ve hassasiyette çalışılabilme garantilenmiş olur.</p> <p>Mechanical Engineering dergisinden çevrilmiştir.</p>
--	---

İÇME SUYU FİLTRESİ

Kurulum ve bakım işlemlerinin oldukça azaltıldığı bu sistemle, suyun maksimum filtrelenmesi artık mümkün. Kinetico 7500 model filtre, mutfak dolaplarına monte ediliyor ve esnek plastik borular yardımıyla soğuk su kaynağına bağlanıyor. Cihazın karbon filtresi, benzin türevi çoğu kimyasalı (Metil-4-butil eter gibi) filtre edebiliyor. Filtre normal kullanımda bir yıl dayanıyor. Cihazın kalan filtreleme kapasitesi, cihaz üzerindeki ölçü aletinden takip edilebilir. Filtre değiştirilmesi herhangi bir alete ihtiyaç duyulmadan yapılabiliyor.

Fiyatı 150 \$ olan cihaz www.kinetico.com adresinden ısmarlanabiliyor.

Popular Mechanics dergisinden çevrilmiştir.

DİJİTAL KIZİLÖTESİ FOTO-TAKOMETRE

OMEGA ENGINEERING, STAMFORD, CONN., tarafından geliştirilen HHT-1 dijital kızılötesi takometreler dönen herhangi bir nesnenin (motor, çark sistemi vb.) hızını ölçmede kullanılabilir. Temas edilmeksizin ölçüm yapılması, tork kaybını ve elektriksel ve mekanik bağlantılar sonucu oluşacak zaman kayıplarını önler. Kızılötesi ışığın kullanımı, ölçümlerin çevre ışıklarından etkilenmemesini sağlamakla birlikte, daha uzaktan ve değişik açılardan ölçüm yapılabilmesine imkan tanır. Takometre kendi kendini kalibre-edebilir özelliğe sahiptir ve hassasiyetin artırılması için yakın ve uzak mesafe ayarı mevcuttur.

	<p>Standart hafızada tutma özelliği, aletin kapanması durumunda da geçerlidir. 41/2 basamaklı LCD ekran, 20.000 rev/dk'ya kadar, 1 rev/dk hassasiyetle hız değerlerini gösterir.</p> <p>Mechanical Engineering dergisinden çevrilmiştir.</p>
--	--

TİTREŞİM VERİ TOPLAYICISI

	<p>LUDECA INC., MIAMI, FLA. tarafından üretilen titreşim tarayıcı, 10 önemli makina parametresinde veri toplama özelliğine sahip. Bunlar titreşim ivmesi, ISO standartlarına göre hız ve yer değişimi, yataklar için zarar verici şok vuruşlar ve yağlama durumu, pompa kavitasyonu, işlem parametreleri, denetim kodları, sıcaklık ve rev/dk. Titreşim spektrumları ve bir veya iki yüzey dengelenmesi seçenekleri mevcuttur. Toplanan ölçüm verileri analiz edilebilir ve Omnitrend PC software kullanılarak arşivlenebilir.</p> <p>Alet sahip olduğu joy-stick ve baklit grafik ekranı ile, kullanım kolaylığı sağlar.</p> <p>Mechanical Engineering dergisinden çevrilmiştir</p>
--	--

TAHRİBATSIZ MUAYENE TEKNOLOJİSİ

RESONIC TECHNOLOGY,
WESTLAKE VILLAGE, CALIF.
tarafından geliştirilen akustik
rezonans denetim sistemi,
elektriksel iletken maddelerin
tahribatsız test edilmesi işlevini
görecek yeni bir teknoloji. 800
ft/dk hızında çalışabilen alet % 100
performansla hata tespiti yapabilir.

Hata büyüklüğü 0.001 inç kadar
küçük, katı veya içi boş silindirik
metallerin tahribatsız muayenesi
dokunulmaksızın akustik tarama
teknolojisi kullanılarak yapılır. Hata
tespit edildiği zaman, sistem
gerçek-zamanlı sinyal verir ve test
sonucunu görüntüler.

Mechanical Engineering dergisinden
çevrilmiştir.

DAHA GÜÇLÜ HIDROLİK SİLİNDİRLER

AHP-HZH 250 marka hidrolik silindirlerde basıncın ve kontrolün ayarlamasında özel bir gelişme sağlanmış. Bu gelişmeyle önceki ürünlere göre ömrü uzadığı gibi dayanım da artmış. Bu gelişmede müşteri istekleri belirleyici olarak gözönünde bulundurulmuş, prototipler üzerinde yapılan testlerde müşterilerden önerilerle karar verilmesi sağlanmış.

Son kalite kontrolün müşteri tarafından yapılmasıyla pazara doğrudan girişle dolayısıyla başarı sağlanmış. Bu yöntemle üretici firma müşteri talepleri doğrultusunda sürekli yeni ürün gelişimini sağlıyor.

Maschinen Markt dergisinden çevrilmiştir.

GÜNEŞ ENERJİSİYLE ÇALIŞAN GÜVENLİK LAMBASI

Güvenilir, parlak bir güvenlik lambasını monte etmek her zaman kolay olmuyor. Fakat bu yeni tasarlanan güneş enerjisiyle çalışan güvenlik lambası, çalışmak için elektrik kabloları gibi şeylere ihtiyaç duymadığından bu sorun çözümlenmiş oluyor. Lamba aydınlatmak istenen alanda düzgün bir yüzeye kolaylıkla yerleştirilebiliyor.

Güneş enerjisi paneli, aydınlatmada kullanacağı enerjiyi gün boyunca depolar; bunun için güneşli bir yerden 12 ft'e kadar bir yüksekliğe yerleştirilmesi yeterlidir. Cihaz bir günlük şarjla 120 kere çalışabilir.

Popular Mechanics dergisinden çevrilmiştir.