

MİNYATÜR VAKUM POMPASI



Vaccon firması tarafından geliştirilen ultra minyatür, hava tahrikli venturi vakum pompası çok hafif, kompakt ve verimlidir. Geniş aralıkta bir basınç kaynağı olarak çalıştırılmak üzere tasarlanmış bu pompalar tıbbi, eczacılık, besin işleme gibi uygulamalarda sıvı dozajını ayarlama da damla kontrolü veya sıvı transferinde son derece kullanışlıdır. 1 oz'(~28g)dan daha az ağırlığı ve 3,2 cm boy ve 1.4 cm çap ölçüsüyle bu pompalar sessiz ve iş kaynağına yakın yerleştirilebilmektedir. Böylece yer tasarrufu, hızlı yanıt ve minimum hava tüketimi sağlanmaktadır. Hareketli parça içermeyen venturi sabit, emniyetli ve düşük maliyetiyle elektrikli vakum pompalarına alternatiftir. Pompa 10 psi kadar düşük giriş basınçlarında çalışacak şekilde tasarlanmıştır.

Kasım 2003 Mechanical Engineering dergisinden çevrilmiştir.

İletişim için: www.memagazine.org

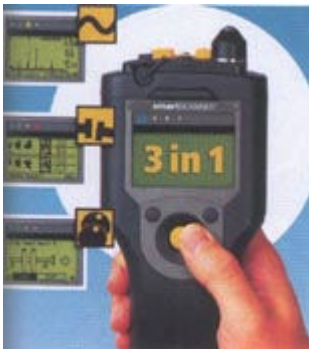
ULTRASONİK MUAYENE SİSTEMİ

Çok aşamalı, ultrasonik durum analiz sistemi Ultraprobe 10000 iki ana parçaya sahiptir. İlki, elle tutulan, ölçü tabancalı, gövdeye ses kaydeden ve veri depolayan ultrasonik algılama aletidir. Diğer parça ise pek çok bilgisayarı iş istasyonuna dönüştürecek olan spektral analiz, kayıt saklama, değişim ve raporlamayı kapsayan geniş arıza arama fonksiyonlu analitik yazılım içermektedir. Muayene sistemi ses kaydı ve veri depolamaya ek olarak sistem valf testi ve sızıntı kontrolü gibi değişik uygulamalar için tek dijital sayısal frekans ayar kapasitesi, uygulama- spesifik yazılımı ve ekran seçimi özelliklerine de sahiptir.



Kasım 2003 Mechanical Engineering dergisinden çevrilmiştir.

İletişim için :<http://www.memagazine.org>



JOYSTİKLE ÇALIŞAN TAKIM

Smart Scanner, titreşim, doğrusalılık ve dengeleme için tek çözüm sağlamaktadır. Firmaya göre bu ürün düzeltici ve önleyici bakım işlemleri için joystikle (elle kumanda cihazı) çalışan ilk takım kombinasyonudur. Veri toplanması, makina analizi ve düzeltmeyi tek aletle ve tek bakım veri bankasında sunmaktadır. Mil-kaplin doğrusalılığının ve rotor dengesinin bozulması dönen makinalara zarar veren ya da hataya neden olan en sık rastlanan iki nedendir. Titreşim modülü titreşim verisinin toplanmasına ve eğilimin saptanmasına izin vermekte böylece makina problemlerinin gelişimi izlenerek herhangi bir arıza ya da sorun ortaya çıkmadan gerekli bakım yapılabilir.

Kasım 2003 Mechanical Engineering dergisinden çevrilmiştir.

İletişim için :<http://www.memagazine.org>