

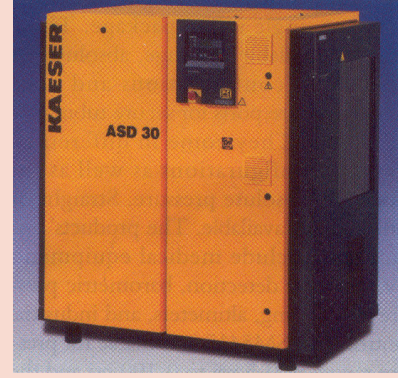
yeni ürün

Çeviri: Hasan SARAÇ, İzzet SEFERBEYOĞLU

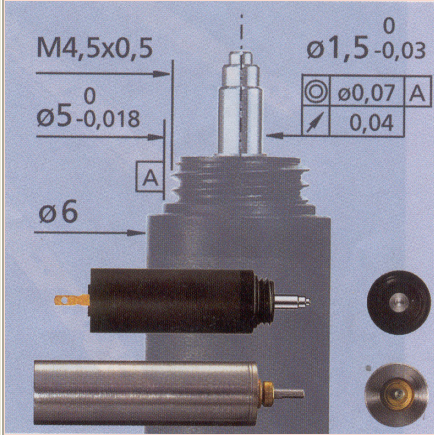
"DIRECT DRIVE" KOMPRESÖRLERİ

"Direct Drive" kompresörleri 18.6 kW ile 29.8 kW güçle çalışırken 322 MPa'lık sıkıştırma kapasitesine sahiptir. Bu kompresörler, minimum maliyet, yüksek verim ve güvenilirlik için tasarlandı. ASD birimleri, maksimum verim için, bakım gerektirmeyen kaplin aracılığıyla motora doğrudan bağlı hava ile sıkıştırma sağlamaktadır. Bütün parçalar, düşük akışkan taşıma katsayısı için yeniden tasarlanmış yüksek verimli ayırıcı sistem ile sabitlenmiştir.

Haziran 2003 Mechanical Engineering dergisinden çevrilmiştir.
İletişim: <http://www.memazine.org>



GÜÇLÜ MİKROMOTOR



O6 serisi mikromotorlar, küçük ve hafif olmasına rağmen yüksek güç üretebilecek kapasiteye sahiptir. Demir malzemesiz bir yapıya sahip olan DC0615 modeli 6 mm çapında, 15 mm uzunluğunda ve 2 gram ağırlığındadır. Bu modelin, 1.5 V, 3 V ve 4 V'luk kullanılabilme özelliği vardır. Üzerinde yük olmaksızın 19.000 rpm dönüş hızı, 0.23 Nm'lik rolanti torku ve 0.12 Watt'lık çıkış gücüne sahiptir. Tıbbi ve optik donanımlar, güvenlik sistemleri ve küçük ayarlama gerektiren sistemler, bu ürünün uygulama alanlarındandır.

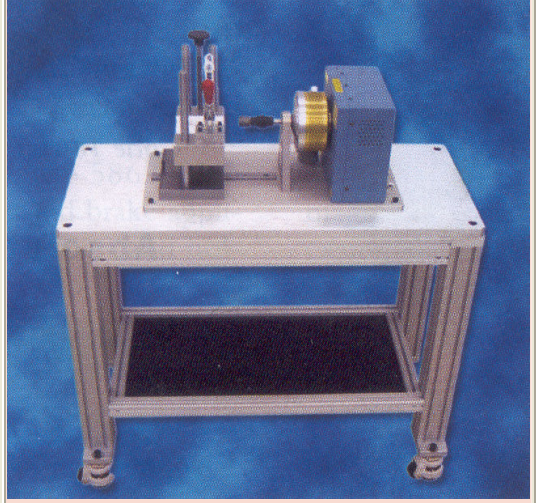
Haziran 2003 Mechanical Engineering dergisinden çevrilmiştir.

İletişim: <http://www.memazine.org>

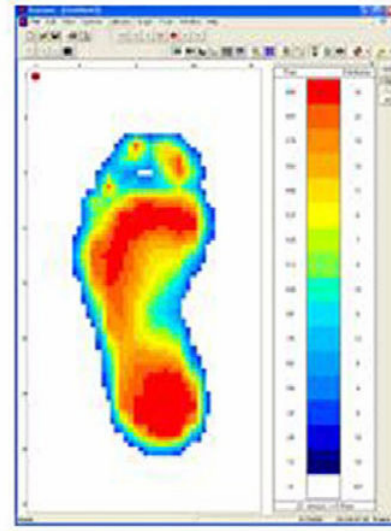
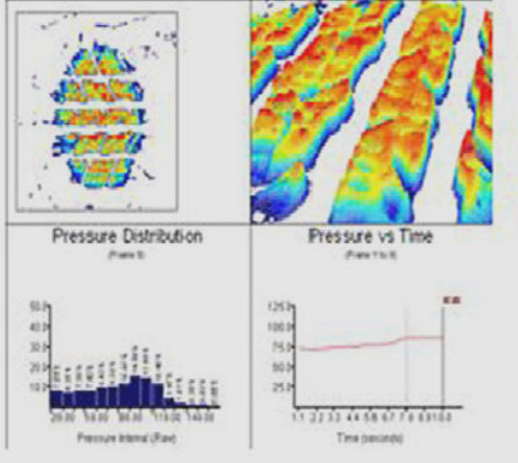
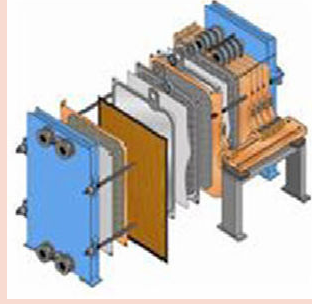
DİNAMOMETRE MASASI

Şirketin çıkardığı yeni dinamometre masası, dinamometreyi bir ölçüm yerinden diğerine taşımakta kolaylık sağlar. Masa, şirketin en ağır dinamometresini taşıyabilecek dayanıklılıkta, hafif alüminyumdan üretilmiştir. Sarsıntısız hareketi sağlayan tekerlekleri vardır. Masa elastiktir ve korozyona karşı dirençlidir. Standart inch ve metrik civatalarla sabitlenebilen T-oluklu ekstrüzyon yeni konfigürasyonlara olanak sağlar. Masa sabit, dinamometre çalışırken elle hizalanan krikolar tekerlekleri yerden kaldırır ve kauçuk ayaklarla titreşim kontrolü sağlanır, böylece esnemez titreşmez taban elde edilmiş olur. Masaya sabitlenmiş raf, gerektiğinde kullanılan kalibrasyon çubuklarını, üfleyicilerin ve takımların konulmasını sağlar.

*Temmuz 2003 Mechanical Engineering dergisinden çevrilmiştir.
İletişim: <http://www.memagazine.org>*



GERÇEK ZAMANLI BASINÇ HARİTALAMA PROSES KONTROL SİSTEMİ



Sensor Products Inc. Tactilus'u piyasaya sundu. Yeni bir elektronik temas kuvveti ve basınç profil sensörü olan Tactilus, mühendise birbirine temas eden veya birbirine eş iki yüzey arasındaki kuvvetin nasıl dağıldığını, gerçek zamanlı olarak işlem yürürken görebilme imkanı tanıyor. Tactilus teknolojisi için, 0.007-633 kg/cm² arasındaki (01-9000 PSI) her tür basınç için işlem yapabiliyor. Sensor Products'ta, Tactilus, mekanik olarak birleştirilmiş mafsallar, yapıştırıcı ve yapışkan çakı mesnetleri, kompozit malzeme üretimindeki düzgünlük belirlenmesi, kapaklar ve flanşlar, kavrama

ve fren balataları, şasi ve şaftlar, kaynaklı parçalar, dişli çarkların dişleri, çelik millerin dönel parçaları gibi makina elemanlarını oluşturan yüzeyler arasındaki birim basınç dağılımını kalibre etmekte çok faydalı bir araç durumundadır. Diğer uygulamalar, ultrasonik kaynaktan, patlamalı şekillendirmeye, paket basınç düşüm testi ölçümüne, katmanlama preslerinin kalibrasyonuna, uzama ölçerlerin (strain gauge) etkili yerleştirilmesinin kalibrasyonuna, kalıplardaki basıncın belirlenmesine ve elektronik bileşen paketlemesine kadar geniş bir yelpaze içinde yer alıyor. Genel olarak, temas eden iki yüzey arasında gerilim içeren herhangi bir sistem, Tactilus'un profil çıkarma yeteneklerinden yararlanabilir. Tactilus, yapısal

olarak, elektronik sensör elemanı "Skin", bir arabirim kontrolü ve yazılımdan oluşan Windows tabanlı bir sistemdir. "Skin" adı verilen sensör, ince katmanlı esnek bir metalin yoğun olarak duyarlı noktalar veya piksellerle birleştirilmesi ile üretilmiştir. Bu duyarlı noktalar, birbirine 1 mm kadar yakın olabiliyor ve veriyi 60.000 nokta/saniye hızında toplayabiliyor. Tactilus'un sensör elemanı, eğri yüzeylerle veya ölçüm yapılması zor yüzeylerle kolay adaptasyona imkan sağlayacak şekilde tasarlanmıştır. Sensör sistemi önceden kalibre edilmiş olarak geliyor ve olabilecek en az kullanıcı tecrübesi ile ilk kullanımı yapılabiliyor. Tactilus için sistem gereksinimleri Windows 95 veya üstü bir işletim sistemi, 16 MB boş

disk alanı ve 64
MB RAM.

Detaylı bilgi için
:sales@sensorprod.com ·
www.sensorprod.com

SDT 170 ULTRASONİK DEDEKTÖR

Belçika SDT firmasının geliştirdiği bu ultrasonik dedektörün Türkiye distribütörlüğü DMT firması tarafından yapılmaktadır.

Sanayide üretimin, tam kontrollü ve sağlıklı bir şekilde çalışabilmesi için birçok parametreyi ölçebilecek farklı cihazların alınması gerekir. İşte SDT firması, ortaya çıkan bu ihtiyaçları SDT 170'de birleştirmiş ve üreticilerin hizmetine sunmuştur. Aletin farklı sensörleriyle birçok ölçümler yapmak ve tesisin büyük kısmını kontrol altına almak mümkündür.

SDT 170, sızdırmazlık ölçümü, hava ve buhar kaçaqları, elektrik arkları, gaz kaçaqları, gürültü ölçümü, bozuk rulmanların tespiti, iç kaçaqlar, sıcaklık, devir, hız



ölçümlerinin hepsini yapabiliyor.

Örneğin; parabolik sensörü ile kontaktör, izolatör, sigorta ve bağlantı noktalarındaki elektrik arklarını yakalayabildiği gibi minimal hava kaçaqlarını dahi uzaktan noktasal olarak tespit edebiliyor.

Esnek sensörü ile araba, buzdolabı, radyatör, tank v.b kapalı sistemlerin üretiminde gerekli olan sızdırmazlık testleri kolayca yapılabilir.

Kontakt sensörüyle ise kondensatör kaçaqları, bozuk rulmanlar, yağsız yataklar, basınçlı sistemlerdeki diğer iç kaçaqlar örneğin; kapalı bir valfte geçiş olup olmadığı ya da bir pistonda O-ring sızdırması kolayca tespit edilebilir.



Detaylı bilgi için : DMT Makine (224) 225 49 60 · www.vibrasyon.com

TEKNOSA KLİMA, "SHARP PLASMACLUSTER" ile SAĞLIKLI YAŞAM ALANLARI SUNUYOR

Teknosa A.Ş. bünyesindeki Teknosa Klima, bulunduğu ortamı, havada asılı virüsleri, bakterileri ve küf sporlarını etkisiz hale getirerek temizleyen, Sharp Plasmacluster'ı, 21-22 Mayıs 2003 tarihlerinde Türkiye'ye tanıttı.

Sharp Plasmacluster, klasik klima fonksiyonlarından çok daha fazlasına sahiptir. Pozitif-Negatif İyon Teknolojisi ile klima işlevlerinin yanı sıra, havada asılı ve gözle görülmeyen virüsleri, bakterileri, küf sporlarını ve kötü kokulu molekülleri etkisiz hale getiriyor. Ayrıca insan vücudundaki hücreleri canlandıran iyon dengesini kontrol altında tutarak, daha rahat ve enerjik hissedilmesini sağlıyor.

Negatif ve pozitif iyonlarla havayı temizleme dünyada ilk kez Sharp'ın kullanımı ile Plasmacluster teknolojisine dönüşmüştür. Bu eşsiz teknoloji, Japonya'da yüksek kalitenin göstergesi olan Takagi Ödülü'nü kazanmış ve etkisi uluslararası üniversite ve enstitüler tarafından onaylanmıştır. Dünyada ilk ve tek olan Plasmacluster teknolojisi, pek çok ülkeden önce Teknosa Klima tarafından Türkiye'nin kullanımına sunulmuştur.

Klima sektöründe dünyaya yön veren Sharp, Mitsubishi Heavy Industries ve Midea markalarının en yeni ürünlerini ve teknolojilerini tüketiciye sunan Teknosa Klima, son olarak tanıtımını gerçekleştirdiği Sharp Plasmacluster ile tüketicilerine daha sağlıklı bir yaşam alanı yaratmayı amaçlıyor.

Detaylı bilgi için : www.teknosaklima.com

