

yeni ürün

LAZERLİ İŞLEME SİSTEMLERİ

GSI LUMONICS Şirketi JK serilerine yeni JK 401 ve JK 501 lazerli işleme sistemlerini ekledi. Bu sistemler metal malzemelerin endüstriyel hassas kaynak ve yüksek hızlı kesme işlemleri için özel olarak tasarlanmıştır.

Bu teknoloji daha çok otomotiv endüstrisinde yakıt enjeksiyonu , parça kaynağı, tüplerin ve şaselerin kesilmesinde kullanılıyor. Ayrıca kesme ve metallerin birleştirilmesi işlemlerinin yapıldığı her alanda da kullanılabilir. Sistem 400 - 500 watt' lık maksimum ışın gücü ve ışın kalitesi sağlıyor. Bu yeni teknoloji lazerin çıkış yoğunluğunu iki kat arttırıyor.

Mechanical Engineering dergisinden çevrilmiştir.



DÜŞEY POMPA

Hydra Cell Pumps, Wanner Engineering. Çalışma alanının sınırlı olduğu durumlarda sıvı tanklarının üstüne direkt olarak monte edilebilen D-17 serisi endüstri pompalarıdır. 2500 psi (17.2 MPa) 'a kadar akış sağlar. Bu pompalar keçesiz, 5 diyaframlık, hidrolik dengeli tasarımla düşük darbeli işlem sağlar ve pozitif yer değiştirme yapar. İlk hareketi kendiliğinden başlatır ve kuruyken hasarsız çalışır.

Mechanical Engineering dergisinden çevrilmiştir.

BİLYE TRANSFER SİSTEMİ

Thomson Industries., Bilye transfer sistemi dolu bilyelerden %60 daha hafif olan içi boş bilyelerden oluşur ve böylece birim başına 2670 N'luk ezilme dayanımı sağlar. Bu bilye sistemi; paletler, hava taşımacılığı, konveyör sistemleri, çelik taşıma ve bilye tabloları için uygundur.

Sistem 3.2mm'lik paslanmaz bilyenin üstüne bindirilmiş 2.5 cm(1 inch) lik paslanmaz içi boş bir bilyeden; paslanmaya karşı dirençli ve yüksek taşıma kapasiteli bir tasta; kolay sabitlemek ve gürültüyü azaltmak için seçilmiş naylon flanşlı bir tabandan oluşur. Yağlamaya ihtiyaç duyulmaz, çalışma sıcaklığı 121°C dir.

Mechanical Engineering dergisinden çevrilmiştir.



SU DÜZENLEYİCİ VANA

Sterling şirketi 56-T su düzenleyici vana serisine 3 yenisini daha ekledi. 3/8 inc(9.5mm) le başlayan 56-T vana serisi 1.5, 2, 2.5 inches' lik (1 inch=25.4mm) vanalarla tamamlandı. Bu vanalar 110°C'ye kadar dokuz farklı sıcaklık aralığında 1 MPa'lık basınca kadar çalışabilir. 3/8 inch'ten 1/2 inch (12.7mm) e kadar olan ürünler piring bir gövde ve giriş-çıkışına NPY ile dış açılmış halde gelirler. 2'den 2.5 inch 'e kadar olanların ise piring bir gövde ile birlikte giriş ve çıkışlarında flanş vardır.

Mechanical Engineering dergisinden çevrilmiştir.



KAYNAK MENGENELERİ

PB mengenerinde az aşınmayla ömrü uzatmak için 3 tane sertleştirilmiş helezonik spiral kullanılmıştır. Sağ ve sol dönme hareketini yapabilen çeşitli kavrama işlemlerinde kullanılabilecek 2 boyutu vardır. Kamayla birbirine bağlanmış mil ve kol, yerleştirmede kolaylık sağlar. Ayarlanabilir arka tapası kol pozisyonunun yerleştirme sırasında 90° ye kadar değişmesini sağlar. Arka tıpanın değiştirilmesiyle dönme yönünün de sağdan sola (ya da tersi yönde) değişmesi sağlanabilir. Kolaylık sağlaması açısından gövdenin her yüzeyinde iki kablo girişi vardır.



Mechanical Engineering dergisinden çevrilmiştir.

ALEV GECİKTİRİCİ HAVA FİLTRELERİ



Universal Air Filter şirketi Quadraform adını verdiği yeni hava filtresini elektronik kutuların hava soğutması için tasarladı. Özellikle uluslar arası piyasalardaki elektronik aletler için uygun olan bu çözüm Avrupa standartlarına da uygundur. Poliüretan köpük ortamı, yanmayı geciktirici ince bir tabakayla kaplanmıştır. Bu sayede yüksek sıcaklık, yüksek nem gibi zor ortamlarda çalışan aletler için çok daha esnek ve verimli filtre üretilmiş oldu. Firmaya göre Quadraform filtresi zararsız ve uzun ömürlüdür.

Mechanical Engineering dergisinden çevrilmiştir.

*Çeviriler **Ceren YAY** (ODTÜ Makina Mühendisliđi Bölümü) tarafından yapılmıştır.*