

YENİ ÜRÜNLER

Mustafa YALÇIN

ODTÜ

EKLEMLİ YÜKLEYİCİ FREN

AUSCU PRODUCT INC., BENTON HARBOR MICH. Yeni üretilen eklemli yükleyici park freni ağır çalışma koşullarında minimum bakımla çalışması için tasarlanmıştır. Bu sistem yay uygulamalı birçok ıslak diskten meydana gelmiştir. Tamamen kapalı ve hidrolik olarak gevşemektedir. Bu kapalı fren ve disk oluşumu yağ soğutmalı, paslanmaya karşı dayanıklı ve yağ eklenmesini gerektirmeyen bir sistemdir. Fren, eklemli bir mafsal üzerine kurulmuş, şaft üzerindeki iskelete oturtulmuş ve mafsal rulman taşıyıcısını kendisine birleştirmiştir. Böylelikle pompa, disk, destek gibi donanımların kullanılmasına gerek görülüyor. Çünkü nemli olan fren sürtümlü disklerde hiçbir aşınma yapmıyor. Üreticiler frenin ömrünün aracın ömrü kadar uzun olduğunu söylüyorlar. Frenin konik makaralı rulmanı itici ve yandan gelen kuvvetlere karşı dayanabiliyor ve minimum beş dinamik durmada çalışması için tasarlanmıştır. Asıl olarak eklemli yükleyiciler için tasarlanmış olmasına rağmen damperli kamyonlarda ve diğer araçlarda da kullanılabilir.

Mechanical Engineering Dergisinden çevrilmiştir.



BORU İÇİ AKIŞ ÖLÇER

OMEGA ENGINEERING INC., STAMFORD, CONN. FL-500WW serisi inline akış ölçer, kirli suyu temizlemede kullanılan %1 ile %5 arasında sulandırılmış seyreltik kimyasal çözeltilerin akış hızını göstermede kullanılır. Akış ölçer direk akış göstericiden, PVC bir gövdeden, uç tertibatlarından, titanyum şaft ve bir yaydan oluşuyor. Bu cihaz alüminyum sülfat, klorlu su, demir klorid, potasyum permanganat, sodyum bisülfat, sodyum hipoklorid, sodyum hidroksit, sülfür dioksit gibi

çözeltilerin akış hızını göstermek için de kullanılır.

Mechanical Engineering Dergisinden çevrilmiştir.

LAZERLE KESME SİSTEMİ

PRECO INDUSTRIES, LENEXA, KAN. PL 3143 1. Sınıf yatay vektor/raster bir lazer kesme sistemidir. İzole edilmiş CO2 lazer sisteminin 50W, 100W ve 250 watta çalışabilen modelleri vardır ve maksimum 1 mm/sn kesme hızına, $\pm 0,1$ mm hassaslığına ve 0.01 mm xyz çözünürlüğüne sahiptir. Buna ek olarak bu sistem 800x1100 mm petek şeklinde çalışma alanı ve 1900 x 2200 x 1600 mm boyutlara sahiptir. Sistem maksimum 30 kg ağırlık kaldırabilir. Z ekseninde yol alma mesafesi ve yükseklik ayarlaması 100 mm dir. Kesme başı 2.5 inçlik bir lense sahiptir ve isteğe bağlı 5 inçlik bir lens de mevcuttur.

Mechanical Engineering Dergisinden çevrilmiştir.



KONDENSTOPUNUZU KENDİNİZ KONTROL EDİN...



Tüm kondensstop kullanıcılarının ve üreticilerinin bildiği ve önerdiği en etkili kondensstop kontrol şekli, yerinde ve çalışma esnasında, sistem ve kondensstop devredeyken gözle kontrol şeklidir. Bu prensipten hareketle Ayvaz tarafından piyasaya sürülen yeni ürün KTV 10 en uygun, ucuz, etkin ve doğru sonucu veren kondensstop kontrol veya ekipman maliyeti getirmeden sistem devredeyken kontrol imkanı sonuçlarındaki şüpheleri ortadan kaldırır, tamamen tarafsız bir sonuç elde edilir. Komple paslanmaz malzeme ürün garantisi olan ürünün Uluslar arası ve Türkiye için patent hakları Ayvaz tarafından alınmıştır. KTV 10 her türlü buhar hatlarında kondensstoplardan sonra kullanılır.

Ayvaz Tel: (0212) 245 60 27

KONTROL VANALARI

SPENCE ENGINEERING CO. INC., WALDEN N.Y. Yeni Kombat K4 serisi kontrol vanaları yüksek kapasiteli uygulamalarda kullanılmak amacıyla tasarlanmıştır. Tamamen paslanmaz çelik vana ve bir harekete geçirici tarafından oluşan sistem sınıf 4 sızdırmazlığa ve 1380 kPa da akışı kesme özelliğine sahiptir. Bu vana 21-104 veya 0-207 kPa aralığında giriş basıncını kabul edebilen epoksi kaplamalı pnömatik bir harekete geçiriciye sahiptir. Üreticilere göre, bu vana su beslemeli kazanları, geniş ısı eşanjörleri ve çok değişik akışları kontrol etmek için idealdir. Dökme demirden yapılan bu kontrol vanalarının 2.5 inçten 4 inç kadar olan boyutlarda bulunabilir.

Mechanical Engineering Dergisinden çevrilmiştir.



DEĞİŞTİRİLEBİLİR MOTORLAR

EMERSON MOTORS, THE STUDENT. LOUIS, MO. Rescue markalı yüksek beygir gücüne sahip bu motorların iki çeşidi vardır. Bunlardan birisi yüksek beygir güçlü fırın motoru (gaz veya elektrik), diğeri ise yüksek beygir güçlü kondansatörlü fan motorudur. Fırın motoru model olarak iki çeşide ayrılır: 115 voltta çalışan 5470 nolu model ve 208-230 volt arasında çalışan 5471 nolu model. Bunlar $\frac{3}{4}$ beygir gücünden (hp) $\frac{1}{5}$ hp kadar olan üniteleri kapsar. Daha küçük fırın motor modelleri ise 115 voltta çalışan 5460 ve 208-230 volt arasında çalışan 5461 dir. Bu modeller $\frac{1}{2}$ hp ile $\frac{1}{6}$ hp arasındadır. Model numarası 5462 olan fan motoru 208-230 volt arasında çalışır ve $\frac{1}{3}$ hp ile $\frac{1}{6}$ hp arasındaki uygulamaları kapsar.

Mechanical Engineering Dergisinden çevrilmiştir.

