

yeni ürün

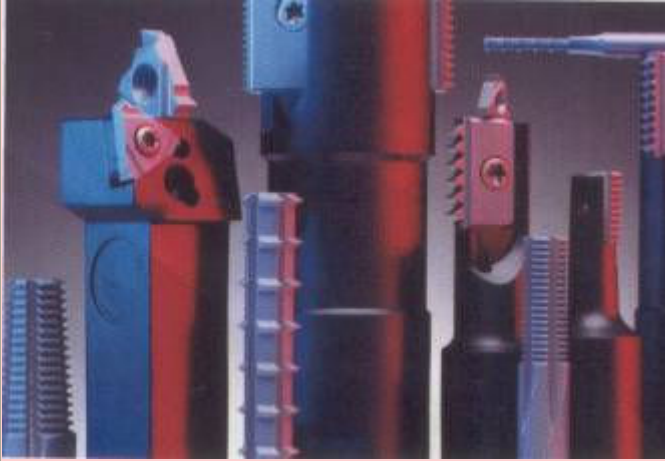
HAVA TAKVİYE EDİCİLERİ

İtfaiyecilerin kullanımı için tasarlanmış temiz hava sağlayıcıları aynı zamanda 154 bar'lık silindirlerde ya da bir mekanik kompresörün arıtma ve saklama silindirlerinde de kullanılabilir. Hava takviye edicisinin küçük ve büyük olmak üzere iki tipi mevcuttur. Küçük sistemin çıkış basıncı 315 bar'a kadardır, silindirin içindeki saklama basıncı 21 bar'dan daha düşük olamaz. Büyük sistemin ise çıkış basıncı 350 bar saklama basıncı en düşük 10,5 bar'dır.



Mechanical Engineering Dergisinden çevrilmiştir

ÜÇ FAZLI KAPLAMA



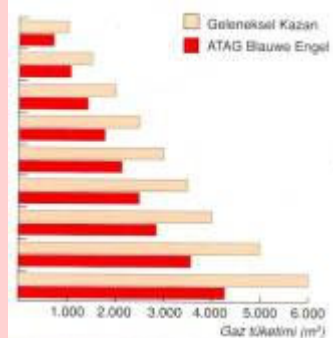
Xactform firmasının kendi ürettiği freze çakımları için geliştirdiği üç fazlı kaplama sayesinde takım ömründe %50 artış ve yüzeyler arasında yüksek sürtünme katsayısı elde ediliyor. Bu yenilik daha yüksek kesme hızları ve doğal olarak daha düşük üretim zamanı anlamına geliyor. Yeni kaplama yüksek alaşımlı malzemeler için çok uygundur. Kaplamanın kullanılması yumuşak malzemenin kesiminde kenarlarda birikmeyi azaltırken, kalıp döküm alüminyum işlenmesinde kırık fazlalığını engellemiş oluyor.

Mechanical Engineering Dergisinden çevrilmiştir

ÜSTÜN YOĞUŞMA TEKNOLOJİSİ

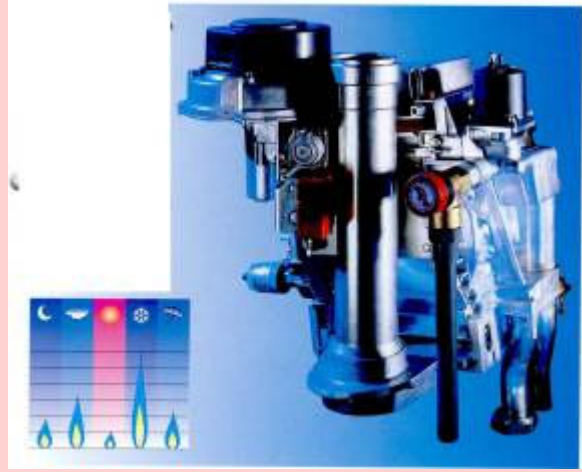
Geleneksel cihazlarda üretilen ısı enerjisinin tamamından yararlanılamaz, enerjinin % 8'i baca gazları ile kazan bünyesinden taşınır, % 11'i ise yanma sonucu oluşan suyun buharlaşmasında harcanır ve yanma gazlarıyla atmosfere atılır. Yoğuşmalı kazan teknolojisinde atık gazın

Yakıt Tasarrufu



içindeki su buharı yoğunlaştırılır ve yoğuşma gizli ısı geri kazanılır. Baca ve taşınım kayıpları düşürülerek kazanım verimi artırılır. ATAG Blauwe Engel II yoğuşmalı kazanları özel tasarımları, ön karışıklı özel yakıcısı, farklı iyonizasyon ve ateşleme sistemi, paslanmaz çelik eşanjörü, ısı geri kazanımı özel konstrüksiyonu ve % 109'a ulaşan verimi ile benzersizdir. Geleneksel kazanlara göre yaklaşık %30 yakıt tasarrufu sağlar. Cihaz için yapılan ilk yatırım kısa sürede geri döner.

İletişim : www.alarko-carrier.com.tr



Emsalsiz Modülasyon ile Ekonomik Konfor

ATAG Blauwe II. % 16-100 aralığında kademesiz modülasyon yapabilir. Enerji ihtiyacına göre alev boyunu, hava ve yakıt oranını otomatik olarak ayarlar. Cihazın dur-kalk çalışması en aza indirilir. En yüksek enerji tasarrufu en düşük atık gaz emisyonları ile sağlanır. Gerçek bir modülasyon ile cihaz sadece bir mevsimde değil, değişik hava koşullarında, geçiş mevsimlerinde, gece ve gündüz periyotlarında her zaman en yüksek verimle çalıştırılabilir.



AKIŞ GÖSTERGESİ

Sight-Rite akış göstergesi borunun içindeki akışkanın gözle muayenesinin zor olduğu ve akışkan debisinin güvenli seviyede tutulmasının gerektiği durumlarda kullanılır. Gösterge 200 mm³/s daha küçük akımları taşıyan her türden yağlama hatları için tasarlanmıştır. Kullanılan basit teknoloji ile Sight-Rite göstergesinin güvenilirliği ve elektrik göstergesindeki hassasiyeti iki katına çıkarılmıştır. Akışkan akımının kontrolü yeşil renkli LED lamba ile sağlanır. Gösterge; üretim, paketlenme, gıda işleme, kimyasal petrol ve tekstil sanayilerinde kullanılabilir.

Mechanical Engineering Dergisinden çevrilmiştir

SABİT HIZLI TİTREŞİMLİ ELEYİCİLER

Gelişen teknolojinin yeni titreşimli eleyicileri büyük miktarda kuru malzemenin sabit hızda ayrıştırılmasını sağlıyor. İri boy malzemelerin oranının çok olduğu ayırma işlemleri için ideal olduklarından sulu çamur/çimento, atık su, mineraller, kimyasallar ve diğer kuru ya da su boşaltma uygulamalarında kullanılabilirler. Eleyici eşmerkezli olmayan bir motor sayesinde titreşimli hareketi oluşturur. Ayrıştırmayı geliştirmek için, motordaki eşmerkezli olmayan ağırlıkların yerleşimine göre; eleyici tablanın üzerindeki malzeme akış yolları ve alıkoyma zamanları değiştirilebilir. Eleyiciler 600-900-1200-1500 mm çaplarında olabilirken, eleyici tablanın çeşitli tipleri de bulunmaktadır.

Mechanical Engineering Dergisinden çevrilmiştir



EŞZAMANLAYICI DİŞLİ KUTUSU

Yeni bir üretim olan S5700 eşzamanlı dişli kutusu, eşeksenli pompa tahriki sağlıyor. Pompanın dişli kutusuna bağlanması kullanıcının birçok isteğine karşılık verebiliyor. Bu bağlama daha küçük bir makina hidrolik sistemi sayesinde daha sıkışık bir makina tasarımına olanak tanıyor. İleri ve geri debriyajlarla birlikte mil yatakları, dayanıklılığı artırıyor ve giriş torkunu 750 Nm'ye çıkarıyor. Yeniden yapılandırılmış eşzamanlayıcılar, dişli seçimi ve dişlilerin geçiş kalitesini artırıyor. Dişli kutusunun yay ve hidrolik uygulamalı 4 tekerden çekiş seçenekleri de vardır. Eşzamanlayıcının kullanıldığı uygulamalar sırasıyla; ters kepçe yükleyiciler, damperli kamyonlar, biçerdöverler, gezer vinçler ve bagaj taşıma bantlarıdır.

Mechanical Engineering Dergisinden çevrilmiştir



BASINÇ ÖLÇÜM SİSTEMLERİ

Yeni bir üretim olan basınç ölçüm sistemi 6 temel aletten ve bunları görüntüleme sistemine bağlayan Windows tabanlı yönetim yazılımı yüklü bir PC (kişisel bilgisayar) den oluşur. Birkaç modelin dışındaki tüm modeller çok hassas basınç ölçümü sağlayan elektronik çift basınç algılayıcısına sahiptir. Çift mikrosensörler 316L çelik yalıtımı ile korunmaktadır.

*Mechanical Engineering
Dergisinden çevrilmiştir*

