

Daha fazla bilgi için, aşağıdaki kişiyle iletişim kurun
Chris Lybaert, President Atlas Copco Compressor Technique – Yağsız Hava Departmanı
+86 21 22 08 48 01 or chris.lybaert@cn.atlascopco.com

Atlas Copco enerji verimliliği sunan vidalı blower'ı piyasaya sürüyor

Enerji verimliliği sunan ZS serisi vidalı üfleyiciler günümüzün düşük karbon ekonomisi gerekliliklerini karşılıyor.

Antwerp , Belçika, 8 Mart 2010: Atlas Copco, düşük basınç uygulamaları için enerji verimliliği sunan yeni ve kanıtlanmış teknolojisini tanıtıyor: ZS Vidalı Blower. Vida teknolojisi, lob teknolojisine göre ortalama yüzde 30 daha fazla enerji verimliliği sağlamaktadır. Atlas Copco, halihazırda yaygın olarak kullanılan lob teknolojisinin günümüzün düşük karbon ekonomisi gerekliliklerini artık karşılamadığını düşünmektedir. Atık su arıtma, pnömatik taşıma, enerji üretimi, gıda ve içecek, ilaç, kimya, selüloz ve kağıt, tekstil ve genel imalat sektörü gibi sektör ve uygulamalar, geleneksel lob teknolojisi yerine yenilikçi vida teknolojisini kullanmaya başlayarak önemli enerji tasarrufları yapabilecektir. ZS vidalı blower, şirketin 'Roots' tipi döner lob teknoloji blower serisinin yerine kullanılacaktır.

Atlas Copco Kompresör Tekniği bölüm başkanı Stephan Kuhn konuyla ilgili şunları söylüyor

"Atlas Copco, müşterileri için sürdürülebilir verimlilik sağlamak amacıyla sürekli yenilikler yapmaktadır. Müşterilerimiz, yenilikçi vidalı teknolojimiz sayesinde geleneksel lob teknolojisine sahip blower"ara göre ortalama yüzde 30'a varan oranda enerji tasarrufu yapabilecekler. Atlas Copco müşterileri yarının blower teknolojisinin avantajlarından bugünden yararlanabilmektedir."

Örneğin, Amerika Birleşik Devletleri Çevre Koruma Dairesi (EPA) verilerine göre: "...içme suyu ve atık su hizmetleri için yaklaşık 56 milyar kilowatt saat (kWh) enerji kullanılmaktadır. Ülkedeki enerji kaynaklarının ortalama karışımı dikkate alındığında, bu rakam atmosfere yaklaşık 45 milyon ton sera gazı salınımına eşdeğerdir. Bu sektörde sadece yüzde 10' daha az enerji tüketilmesi, yılda yaklaşık 400 milyon dolarlık tasarruf anlamına geliyor."

Tipik bir biyolojik atık su arıtma tesisinde enerji kullanımının yaklaşık yüzde 70'lik kısmı havalandırma havuzu blower sistemine aittir. Günümüzde, bu tesislerin çoğu daha az verimli olan lob teknolojisini kullanmaktadır ve bu teknoloji, 19. yüzyılın başında ilk ortaya çıktığından bu yana çok az gelişim göstermiştir. Havalandırma havuzlarındaki blower sisteminin enerji tüketimini azaltarak, bu tesisler enerji maliyetlerini düşürürken çevreye daha az zarar verecek şekilde işletilmiş olurlar.

Atlas Copco Yağsız Hava Departmanı

Atlas Copco Airpower NV
PO Box 104
B-2610 Wilrijk
Belgium

Ziyaret adresi:
Boomsesteenweg 957
B-2610 Wilrijk

Telefon: (32) 3 870 22 09
Faks: (32) 3 870 25 20
www.atlascopco.com

Atlas Copco Yağsız Hava Departmanı Başkanı Chris Lybaert konuyla ilgili şunları söylüyor:

“Enerji tüketimi bir blower'ın kullanım ömrü boyunca ortaya çıkan maliyetlerin yaklaşık yüzde 80'ini temsil eder. Blower serimizde vidalı teknolojiyi kullanarak artık 4 bar(e) 58 psig değerinin altındaki tüm uygulama ve prosesler için kompresör ve blower'lardan oluşan eksiksiz bir ürün portföyü sunmaktayız. Atlas Copco'nun vida teknolojisi müşterilerin enerji tasarrufu yapmasına yardımcı olmaktadır ve bu, rekabetin son derece yüksek olduğu bir pazarda önemli bir avantajdır.”

Blower'ların enerji kullanımını üzerindeki etkisi

Birçok sektörde uygulanan proseslerde blower kullanılmaktadır ve vidalı blower'lara geçilmesi halinde önemli enerji tasarruflarından yararlanılabilecektir. Özellikle, toplam elektrik maliyetlerinin yaklaşık %70'inin blower'lardan kaynaklandığı belediye ve endüstriyel atık su arıtma tesisleri bundan önemli faydalar sağlayacaktır. Bu tesislerde milyonlarca bakteri organik atıklarla beslenmekte ve bunları karbondioksit, azot ve su olarak ayrıştırmaktadır. Bakteriler oksijene ihtiyaç duyduğundan, havalandırma havuzlarına çok büyük miktarlarda hava üflenmektedir.

Enerji verimliliği sunan güvenilir teknoloji

Yeni ZS Vidalı Blower'ın üç loblu blower'a göre performansı, bağımsız Technische Überwachungs-Verein (Almanya Teknik Sertifikasyon Kuruluşu ya da TÜV) tarafından ISO 1217, 4. baskı hükümlerine göre test edilmiştir. ZS'nin üç loblu blower'a göre 0,5 bar(e)/7 psig değerlerinde yüzde 23,8 ve 0,9 bar(e)/13 psig değerlerinde yüzde 39,7 daha fazla enerji verimliliği sağladığı kanıtlanmıştır. ZS'nin bu üst düzey verimliliği ağırlıklı olarak, üstün vida teknolojisinden kaynaklanmaktadır. Verimliliği ve güvenilirliği artıran diğer önemli özellikler entegre dişli kutusu, yağ sistemi ve tüm ayrı bileşenleriyle tak-çalıştır tipi çözümleri bir arada sunan yenilikçi tasarımıdır.

Atlas Copco'nun, Güvenlik Pazarları Yasası gereği burada verilen bilgileri ifşa etmesi gerekebilir

Atlas Copco kompresör, inşaat ve madencilik ekipmanları, elektrikli aletler ve montaj sistemleri alanlarında dünyanın en önde gelen sanayi grubudur. Grup, yenilikçi ürün ve hizmetleriyle müşterileri için daha fazla verimlilik sunan sürdürülebilirlik çözümleri üretmektedir. 1873 yılında kurulan şirketin genel merkezi Stockholm, İsveç'tedir ve 170'ten fazla ülkede varlığını sürdürmektedir. 2009 yılı itibarıyla Atlas Copco'nun toplam çalışan sayısı yaklaşık 30.000 olup, gelirleri 64 Milyar İsveç Kronu (6,0 milyar Euro) olarak gerçekleşmiştir. Daha fazla bilgi için www.atlascopco.com adresini ziyaret edin.

Yağsız Hava Atlas Copco Kompresör Tekniği iş alanındaki bir bölümdür. Dünyanın dört bir yerindeki hava kalitesinin önemli olduğu tüm sektörler için yağsız hava kompresörleri ve daha önemsiz uygulamalar için yağ enjeksiyonlu kompresörler geliştirir, üretir ve pazarlar. Bu bölüm, müşteri verimliliğini artırmak amacıyla hava optimizasyon sistemleri ve kaliteli hava çözümlerine odaklanır. Bölümün merkezi ve ana üretim merkezi Antwerp, Belçika'da bulunmaktadır.

EDİTÖRLER İÇİN NOT:

Bu yayımla birlikte eksiksiz bir basın kiti ve yüksek çözünürlüklü videolar, fotoğraflar ve şemalar Atlas Copco web sitesinde bulunmaktadır: www.encybrowsers.com