

## **Atlas Copco, enerji verimliliği için yeni endüstri standardını belirliyor.**

**Antwerp, Belçika, 2 Nisan 2008. Atlas Copco, piyasaya sürdüğü yeni GA serisi yağ enjeksiyonlu kompresörlerle, havalı kompresör üretimindeki dünya liderliğini bir kere daha tescilledi. GA serisinin tüm bileşenleri, Atlas Copco'nun müşterilerine, en üst seviyede güvenilirlik ve enerji verimliliği sağlayan bir ürün sunmak amacıyla dikkatle değerlendirildi ve tasarlandı.**

Atlas Copco Kompresör Tekniği Bölüm Başkanı Ronnie Leten konuyla ilgili şunları söyledi, *"Bu yeni GA<sup>+</sup> serisi yağ enjeksiyonlu kompresörler, ürün geliştirmek için yaptığımız sürekli yatırımların bir sonucudur ve kompresör teknolojisindeki liderliğimizi pekiştirecektir."* *"Firmamızın çevrenin korunması ve iklim değişikliği gibi konuları da hesaba katarak sürdürdüğü enerji verimliliği çalışmaları, tamamen yeni bir kompresör serisinin Atlas Copco vizyonuna uygun olarak üretime geçmesi ile sonuçlandı."*

Atlas Copco uzun yıllardır müşterilerinin temel isteğini anlamaktadır: Üretimi daha üstün ve yüksek verimli bir biçimde maksimum düzeye çıkarmak. Atlas Copco, bu ihtiyaçları karşılamak amacıyla üretimdeki zaman kayıplarını ortadan kaldırmaya ve üretilen her metreküp basınçlı havanın maliyetini en aza indirmeye odaklanmıştır. Kurutucu entegre ürünler, değişken devirli ürünler(VSD) ve müşteriye özel çözümler geliştirilmesi; güvenilirlik, hava kalitesi ve enerji verimliliği gibi ihtiyaçları karşılamak hatta aşmak amacıyla ortaya çıkan yeniliklerden bazılarıdır.

Yeni GA serisindeki **enerji verimliliği**, hacim kayıplarını büyük ölçüde azaltan Atlas Copco'nun patentli, asimetrik rotor profillerine dayanan en son teknoloji ürünü sıkıştırma elemanları sayesinde sağlanmıştır. Yağ enjeksiyonunun, akışının ve sıcaklığının, optimizasyonu sırasında, sıkıştırma işlemi mümkün olan en düşük sıcaklıkta tutulmuş, bu sayede termodinamik kayıplar en aza indirgenmiştir.

*"Ancak", diyor Atlas Copco GA ürün müdürü Paulo Pereira, "en verimli kompresör paketi, sadece verimli bir vida elemanına sahip olmanın ötesine uzanır." Örneğin, diğer elemanları temel bileşenin etrafında en iyi şekilde kullanmak, işin can alıcı noktalarından biridir. Yeni GA'nın geliştirilmesi sürecinde, akıştan kaynaklanan, mekanik ya da elektriksel kaynaklı olan her türlü kaybın azaltılması için yoğun çaba harcanmıştır. Bu hedeflere ulaşabilmek için Hesaplamaya Dayalı Sıvı Dinamiği (CFD) gibi en yeni analiz teknikleri kullanılmıştır."*

VSD regülasyonlu radyal fanlar, yüksek verimlilikte motorlar ve kayıpsız su boşaltma gibi tasarım özellikleri, enerji tüketimini daha da azaltmak için kullanılmaktadır. Entegre enerji geri kazanım sistemi veya ana motor için VSD gibi ekstra enerji tasarruf seçenekleri daha büyük karlılıklar sağlamaktadır.

Yeni GA kompresörleriyle aynı düzlemde ve yine temel ürünü geliştirme amacıyla aralıksız sürdürülen çalışmaların sonucu olarak Atlas Copco, "Tasarruf Döngüsü Kontrolü" ve minimum basınç düşüşü sağlayan yüksek verimli ısı eşanjörleri gibi enerji tasarrufu özellikleri olan, entegre ve bağımsız, soğutmalı tip kurutucular da geliştirmiştir.

Atlas Copco, tüm bu özelliklerle birlikte müşterilerine, basınçlı hava sistemleri için sınıfının en verimli ürünlerini sunmaktadır.

**Güvenilirlik** özellikle Atlas Copco'nun kendi tasarımı olan ve dikkatle seçilmiş rulmanları sayesinde minimum aşınmayı garanti eden asimetrik vidalı rotor profilleri ile sağlanmıştır. Bunun yanı sıra, yeni GA'nın sağlam ve kompakt tasarımı, 55°C'ye kadar olan ortam sıcaklıklarında ve tozlu ortamlar gibi çok zorlu koşullarda bile kesintisiz çalışmayı garanti eder. Bu özellikler, bileşenin ve ünitenin ömrünü önemli ölçüde artırır.

**Hava kalitesi** iki anahtar eleman ile sağlanır: Çıkış havasında kalan yağ seviyesini minimumda tutan yüksek verimlilikteki yağ giderme sistemi ve entegre veya bağımsız iki modeli bulunan en son teknoloji ürünü soğutmalı tip kurutucular. Son olarak, entegrasyona büyük dikkat gösterilmiştir. Tüm bileşenler, daha az alan kaplayacak ve bağlantıları basitleştirecek şekilde, optimum seviyede entegre edilmiştir. Entegre soğutmalı tip kurutucusu ve hava filtresi ile yeni GA Full Feature, temiz ve kuru havanın kesintisiz üretilmesini sağlayarak ekipmanın ömrünü uzatmakta, sistem güvenilirliğini arttırmakta, üretimde maliyeti yükselten zaman kayıplarının ve gecikmelerin önüne geçmektedir.

Bölüm Başkanı Chris Lybaert, güvenle altını çiziyor: “*Yeni GA serisi, yağ enjeksiyonlu kompresörler için yeni standartlar getirecek ve firmamızın bu alandaki seçkin duruşunu güçlendirecektir.*”

Atlas Copco, basınçlı hava konusunda en çok başvurulan uzman konumundadır, hedefe yönelik analizler gerçekleştirerek ve özel dizaynlar kurarak müşterilerinin ihtiyaçlarının en iyi şekilde karşılamasına yardımcı olmaktadır. Yeni GA sınıfı ile çimento, cam, madencilik ve otomobil lastiği gibi çeşitli endüstri alanları, benzersiz bir enerji verimliliği, güvenilirlik ve hava kalitesine kavuşacaktır.

---

**Atlas Copco, endüstriyel verimlilik çözümlerinde dünyanın önde gelen tedarikçilerinden biridir.**

Basınçlı hava ve gaz ekipmanları, jeneratörler, inşaat ve madencilik ekipmanları, endüstriyel aletler ve montaj sistemlerinden, satış sonrası hizmetlere ve kiralamaya kadar çok çeşitli ürün ve hizmetler sunulmaktadır. Müşterileri ve iş ortaklarıyla kurduğu yakın işbirliği ve 135 yıllık deneyimi ile Atlas Copco, üst düzeyde üretkenlik için yeni çözümler üretir. Merkezi İsveç'in Stokholm şehrinde bulunan Grup dünya çapında 160'dan fazla ülkede faaliyet göstermektedir. 2007 yılında Atlas Copco'nun çalışan sayısı 33000'e ve yıllık cirosu 63 milyar İsveç Kronu'na (6,7 milyar Euro) ulaşmıştır. Daha fazla bilgi için [www.atlascopco.com](http://www.atlascopco.com) adresini ziyaret edin.

**Yağsız Hava**, Atlas Copco'nun Kompresör Teknik Bölümü bünyesinde faaliyet gösteren bir departmandır. Bu departman, dünya çapında, hava kalitesinin son derece önemli olduğu ve yağ enjeksiyonlu kompresörlerin daha güvenli uygulamalarına ihtiyaç duyulan tüm endüstriyel alanlarda yağdan arındırılmış hava kompresörlerini geliştirmekte, üretmekte ve pazarlamaktadır. Bu departman, müşterilerinin üretkenliğini daha da artırmak için hava optimizasyon sistemlerine ve kaliteli hava çözümlerine odaklanmaktadır. Departmanın merkezi ve ana üretim bölgesi, Belçika'nın Antwerp şehrinde bulunmaktadır.

---

**EDİTÖRLER İÇİN NOT:**

Bu yayına, yüksek çözünürlüklü fotoğraflar ve şemalarla birlikte Atlas Copco web sitesinden eksiksiz olarak ulaşılabilir: <http://www.airforwinners.com>