

Komunikat dla prasy Oil-free Air Division

W celu uzyskania dalszych informacji proszę kontaktować się z
Chris Lybaert, President Atlas Copco Compressor Technique - Oil-free Air Division
+86 21 22 08 48 01 lub chris.lybaert@cn.atlascopco.com

Atlas Copco udowadnia doskona³¹ sprawnoœæ energetyczn¹ technologii œerubowej w dmuchawach powietrza

œwiadectwo wystawione przez laboratorium TÜV podkreœla wyj¹tkowe parametry dmuchawy œerubowej ZS

Antwerpia, Belgia, 28 czerwca 2010 r.: Wprowadzenie dmuchaw powietrza wykorzystuj¹cych sprêżanie wewnêtrzne zamiast zewnêtrznego ustanawia nowy standard w zakresie sprawnoœci energetycznej na rynku urz¹dzeñ nisko ciœnieniowych. To g³ówna konkluzja wynikaj¹ca z opracowania opublikowanego przez oddzia³ Oil-free Air Division firmy Atlas Copco, który wyjaœnia róŹnice miêdzy technologi¹ œerubow¹ i tradycyjn¹ technologii krzywkow¹ (Rootsa). Technologia œerubowa stosowana w ostatnio wprowadzonych na rynek dmuchawach ZS jest œrednio o 30 % oszczêdniejsza, dziêki czemu pozwala zwiêkszyæ oszczêdnoœæ energii w zastosowaniach wymagaj¹cych niskiego ciœnienia, takich jak oczyszczalnie œcieków czy przenoœniki pneumatyczne.

„W ci¹gu minionych 50 lat na rynku dmuchaw do zastosowañ wymagaj¹cych ma³ego natêżenia przep³ywu nie pojawi³ły siê Źadne znacz¹ce innowacje techniczne” — powiedzia³ Chris Lybaert, prezes oddzia³u Oil-free Air Division firmy Atlas Copco. „Jedyné zauwaŹalne ulepszenie dotyczy³o dmuchaw krzywkowych (Rootsa) i by³a to redukcja poziomów pulsacji. Jednak wci¹Ź wiele pozostawa³o do zrobienia w kwestii sprawnoœci energetycznej. Firma Atlas Copco osi¹gnê³a to, rozwijaj¹c konstrukcjê podwójnego elementu œerubowego dla dmuchaw niskiego ciœnienia. Dziêki temu wprowadziliœmy korzyœci techniczne dla tego segmentu rynku”.

Dmuchawy œerubowe ZS wykorzystuj¹ koncepcjê sprêżania wewnêtrznego, podczas gdy tradycyjne dmuchawy krzywkowe (Rootsa) bazuj¹ na sprêżaniu zewnêtrznym w celu uzyskania ciœnienia w uk³adzie zewnêtrznym. Szczegó³owe opracowanie techniczne pokazuje, Źe dziêki podejœciu termodynamicznemu, sprêżanie wewnêtrzne jest bardziej wydajné niŹ sprêżanie zewnêtrzne, pocz¹wszy od ciœnienia 0,4 bar(e) / 5,8 psi(g). Badania wykonane i poœwiadczone przez niezaleŹné laboratorium Technische Überwachungs-Verein (Niemieckie Stowarzyszenie Nadzoru Technicznego, TÜV) udowadniaj¹, Źe sprawnoœæ energetyczna dmuchawy ZS jest o 23,8% lepsza niŹ dmuchawy trójkrzywkowej przy ciœnieniu 0,5 bar(e)/7 psig oraz o 39,7% przy ciœnieniu 0,9 bar(e)/13 psig. Opracowanie techniczne, œwiadectwo TÜV oraz dodatkowe informacje, zdjêcia i filmy moŹna znaleŹæ na stronie <http://www.encyencyblowers.com/>

Wymóg ujawnienia tej informacji naklada na grupê Atlas Copco ustawa o rynku papierów wartoœciowych (Securities Markets Act).

Atlas Copco jest miêdzynarodow¹ grup¹ przemyslow¹ zajmuj¹ac¹ czołow¹ pozycjê na ogólnoswiatowych rynkach sprêŹarek, sprzêtu budowlanego i górniczego, narzêdzi elektrycznych oraz systemów montaŹowych. Grupa dostarcza klientom zrównowaŹone

Atlas Copco Oil-free Air Division

Atlas Copco Airpower n.v.
PO BOX 104
B-2610 Wilrijk

Adres
Boomsesteenweg 957
B-2610 Wilrijk

Atlas Copco Airpower n.v.
PO BOX 104
B-2610 Wilrijk

rozwiązania pozwalające osiągać większą efektywność dzięki nowatorskim produktom i usługom. Firma została założona w 1873 r. Jej siedziba mieści się w Sztokholmie w Szwecji, a działalność jest prowadzona w 170 krajach świata. W 2009 r. firma Atlas Copco miała około 30 000 pracowników i przychody w wysokości 64 mld SEK (6,0 mld EUR). Więcej informacji na stronie www.atlascopco.com

Oil-free Air to oddział Atlas Copco w dziedzinie techniki sprężonego powietrza. Zajmuje się rozwojem, produkcją i sprzedażą bezolejowych sprężarek powietrza przeznaczonych do wszystkich gałęzi przemysłu na całym świecie, gdzie kluczowe znaczenie ma jakość powietrza, oraz sprężarek z wtryskiem oleju do zastosowań, w których jakość powietrza ma mniejsze znaczenie. Działalność oddziału jest skoncentrowana na systemach optymalizacji powietrza i rozwiązaniach z zakresu uzdatniania powietrza mających na celu dalsze podnoszenie efektywności u klientów. Siedziba główna oddziału znajduje się w Szanghaju, a główna część produkcji odbywa się w Belgii, Chinach, Indiach i Brazylii

UWAGI DLA WYDAWCÓW:

Niniejszy komunikat oraz pełny zestaw materiałów dla prasy są dostępne na stronie firmy Atlas Copco: www.efficiencyblowers.com