

Persbericht Oil-free Air Division

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met
Chris Lybaert, President Atlas Copco Compressor Technique - Oil-free Air Division
+86 21 22 08 48 01 of chris.lybaert@cn.atlascopco.com

Atlas Copco toont de superieure energiezuinigheid van schroeftechnologie voor luchtblowers aan

TÜV-certificaat benadrukt de uitzonderlijke prestaties van de ZS-schroefblower

Antwerpen, België, 28 juni 2010: De introductie van luchtblowers met interne compressie in plaats van externe compressie stelt een nieuwe norm voor energiezuinigheid in de markt voor lagedrukblowers. Dit is de voornaamste conclusie van een door de divisie Oil-free Air van Atlas Copco gepubliceerd technisch witboek, waarin de verschillen tussen de schroeftechnologie en de traditionele 'Roots'-lobbentechnologie nader worden uiteengezet. De gemiddeld 30 procent energiezuinigere schroeftechnologie wordt toegepast in de onlangs door deze fabrikant geïntroduceerde complete serie ZS-schroefblowers. Hiermee wordt de energiezuinigheid verbeterd voor lagedruktoepassingen en in industriële sectoren zoals afvalwaterzuivering en pneumatisch transport.

"In de afgelopen 50 jaar heeft de markt voor blowers met een kleinere capaciteit geen belangrijke technische verbeteringen te zien gegeven", vertelt Chris Lybaert, President van de divisie Oil-free Air van Atlas Copco. "De enige ontwikkeling van betekenis die we bij de rootsblowers met lobben hebben gezien, was de verlaging van de pulsatie-niveaus. Er moesten nog belangrijke stappen worden gezet op het gebied van energiezuinigheid. Atlas Copco is hierin geslaagd door het ontwikkelen van een lagedrukblower op basis van de schroeftechnologie met twee schroeven. Hiermee introduceerden we een technologisch voordeel in dit marktsegment."

In de ZS-schroefblowers wordt het concept van de interne compressie toegepast, terwijl de traditionele "Roots"-lobbenblowers externe compressie toepassen om een externe systeemdruk te bereiken. Het gedetailleerde technisch witboek toont aan dat, met een thermodynamische benadering, interne compressie efficiënter is dan externe compressie vanaf een druk van 0,4 bar(e)/5,8 psi(g). Tests onder toezicht van en gecertificeerd door de onafhankelijke Technischer Überwachungs-Verein ("TÜV") uit Duitsland, hebben aangetoond dat de ZS-blower 23,8 procent energiezuiniger is dan een drielobbige blower bij een druk van 0,5 bar(e), en 39,7 procent bij een druk van 0,9 bar(e). Het technisch witboek, het TÜV-certificaat en verdere informatie, afbeeldingen en filmpjes kunt u vinden op <http://www.encyclopedia.com>.

Er kan van Atlas Copco worden verlangd dat zij de hierin vermelde informatie verstrekt op grond van de Securities Markets Act.

Atlas Copco is een industriële groep die wereldmarktleider is op het gebied van compressoren, bouw- en mijnbouwapparatuur, persluchtgereedschap en assemblagesystemen. Met innovatieve producten en diensten levert de groep duurzame

Atlas Copco Oil-free Air Division

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

Visitors address:
Boonsesteenweg 957
B-2610 Wilrijk

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

oplossingen om de productiviteit van de klanten te verhogen. Het bedrijf is in 1873 opgericht en in Stockholm, Zweden, gevestigd. Het is wereldwijd actief in meer dan 170 landen. In 2009 had Atlas Copco circa 30.000 medewerkers in dienst en bedroeg de omzet 6,0 miljard euro. Meer informatie is te vinden op www.atlascopco.com

Oil-free Air is een divisie binnen de business area Compressor Technique van Atlas Copco. Zij ontwikkelt, produceert en verkoopt wereldwijd olievrije luchtcompressoren voor alle sectoren van de industrie waar de luchtkwaliteit van essentieel belang is, en oliegeïnjecteerde compressoren voor minder kritische toepassingen. Deze divisie richt zich op luchtbehandelingssystemen en oplossingen voor de levering van perslucht van hoge kwaliteit ter verdere verhoging van de productiviteit van klanten. Het hoofdkantoor van deze divisie is gevestigd in Shanghai en belangrijke productiecentra bevinden zich in België, China, India en Brazilië.

VOETNOOT VOOR DE REDACTIE:

Dit bericht en een volledig documentatiepakket voor de pers zijn beschikbaar op de website van Atlas Copco: www.efficiencyblowers.com