

Comunicado de Imprensa Oil-free Air Division

Para mais informações contacte

Chris Lybaert, President Atlas Copco Compressor Technique - Oil-free Air Division

+86 21 22 08 48 01 ou chris.lybaert@cn.atlascopco.com

Atlas Copco demonstra elevada eficiência energética da tecnologia de parafuso para blowers

Certificação TÜV realça os excepcionais dados de desempenho do blower de parafuso ZS

Antuérpia, Bélgica, 28 de Junho de 2010: A introdução de blowers que utilizam compressão interna em vez de compressão externa estabelece um novo padrão para eficiência energética no mercado de baixa pressão. Esta é a principal conclusão de um documento técnico publicado pela Divisão Oil-free Air da Atlas Copco, onde são explicadas as diferenças entre a tecnologia de parafuso e a tecnologia de lóbulo tipo 'Roots' tradicional. A tecnologia de parafuso, em média 30 por cento mais eficiente a nível energético, é utilizada em toda a recente série de blowers de parafuso ZS do fabricante, que melhora a eficiência energética para aplicações e indústrias de baixa pressão, como tratamento de águas residuais e correias transportadoras pneumáticas.

“Ao longo dos últimos 50 anos, o mercado de blowers para caudais de volume reduzido não assistiu a qualquer grande melhoramento técnico”, afirma Chris Lybaert, Presidente da Divisão Oil-free Air da Atlas Copco. “O único desenvolvimento considerável a que assistimos com os blowers de lóbulo tipo ‘Roots’ foi a redução dos níveis de pulsação. Havia ainda passos significantes a dar na área da eficiência energética. A Atlas Copco conseguiu isso através do desenvolvimento do design de duplo parafuso para um blower de baixa pressão. Ao fazê-lo, introduzimos uma vantagem tecnológica neste segmento de mercado.”

A gama de blowers de parafuso ZS usa o conceito de compressão interna, enquanto que os blowers de lóbulo de tipo "Roots" tradicionais recorrem à compressão externa para obter uma pressão de sistema externa. O documento técnico detalhado demonstra que com uma abordagem termodinâmica a compressão interna é mais eficiente do que a compressão externa a partir dos 0,4 bar(e)/5,8 psi(g). Testes presenciados e certificados pela organização independente Technische Überwachungs-Verein (Associação de Supervisão Técnica da Alemanha ou TÜV) demonstraram que o ZS é 23,8% mais eficiente em termos energéticos do que um blower trilobado a 0,5 bar(e)/7 psig e 39,7% a 0,9 bar(e)/13 psig. Pode encontrar o documento técnico, a certificação TÜV e informação, imagens e filmes adicionais em <http://www.encyclopedia.com/>.

A Atlas Copco poderá ter de divulgar a informação aqui contida, em virtude do disposto no Securities Markets Act (Lei de Segurança dos Mercados Financeiros).

Atlas Copco é um grupo industrial líder mundial em compressores, equipamento de construção e exploração mineira, ferramentas eléctricas e sistemas de montagem. O Grupo proporciona soluções sustentáveis para o aumento de produtividade dos seus clientes, através de produtos e serviços inovadores. Fundada em 1873, a empresa tem

Atlas Copco Oil-free Air Division

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

Endereço dos visitantes
Boomsesteenweg 957
B-2610 Wilrijk

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

sede em Estocolmo, na Suécia e tem uma presença global, abrangendo mais de 170 países. Em 2009, a Atlas Copco tinha cerca de 30000 funcionários e apresentou receitas de BSEK 64 (BEUR 6,0). Para saber mais, visite www.atlascopco.com

A Oil-free Air é uma divisão que se insere na área de negócios Técnica de Compressores da Atlas Copco. Desenvolve, fabrica e comercializa compressores de ar isentos de óleo para todos os tipos de indústrias no mundo em que a qualidade do ar seja vital, e compressores com injeção de óleo para aplicações menos críticas. A divisão concentra-se nos sistemas de optimização de ar e nas soluções para ar de qualidade, para melhorar ainda mais a produtividade dos clientes. A sede da divisão está localizada em Xangai, estando as principais instalações de produção na Bélgica, na China, na Índia e no Brasil

NOTA DE RODAPÉ AOS EDITORES:

Esta nota de imprensa, em conjunto com um kit de imprensa completo está disponível no Web site da Atlas Copco: www.efficiencyblowers.com