

Comunicato stampa Oil-free Air Division

Per maggiori informazioni contattare

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

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

Atlas Copco dimostra la superiorità dell'efficienza energetica nella tecnologia delle soffianti a vite per aria oil-free

La certificazione TÜV evidenzia le eccezionali prestazioni della soffiante a vite oil-free ZS

Anversa (Belgio), 28 giugno 2010 - L'introduzione di soffianti che utilizzano la compressione dell'aria all'interno dello stadio invece di quella all'esterno, stabilisce un nuovo standard di efficienza energetica nel mercato della bassa pressione. Questa è la principale conclusione a cui è giunto uno studio tecnico, pubblicato dalla divisione Oil-free Air di Atlas Copco, che illustra la differenza tra la tecnologia a vite e quella tradizionale a lobi di tipo "Roots". La tecnologia a vite, più efficiente in media del 30 per cento in termini di consumo energetico, è stata resa disponibile con l'intera gamma delle soffianti a vite ZS, recentemente presentate dall'azienda produttrice. In conseguenza di ciò, è possibile ottenere un sostanziale miglioramento di efficienza nelle applicazioni che richiedono aria oil-free a bassa pressione, come gli impianti di trattamento delle acque reflue e gli impianti di trasporto pneumatico

"Nel corso degli ultimi 50 anni, il mercato delle soffianti per piccole portate non ha registrato miglioramenti tecnici importanti", ha affermato Chris Lybaert, Presidente della Divisione Oil-free Air di Atlas Copco. "L'unico sviluppo degno di nota applicato alle soffianti a lobi di tipo "Roots" è stato la riduzione delle pulsazioni e, in parte, del livello di rumorosità. Tuttavia, i miglioramenti apportabili nel campo dell'efficienza energetica erano ancora molti. Atlas Copco è riuscita nell'intento sviluppando il progetto dello stadio a doppia vite per soffianti a bassa pressione, che ha permesso di offrire a questo settore di mercato un grande vantaggio tecnologico"

La gamma di soffianti a vite ZS sfrutta la compressione interna, mentre le tradizionali soffianti a lobi tipo "Roots" utilizzano la compressione esterna per ottenere un aumento di pressione nel sistema. Il dettagliato studio tecnico attesta che, adottando un approccio termodinamico, la compressione interna è più efficiente di quella esterna a partire da 0,4 bar(e)/5,8 psi(g) in su. Test presenziati e certificati dall'ente indipendente Technische Überwachungs-Verein (Associazione per la sorveglianza tecnica o TÜV) hanno dimostrato che a 0,5 bar(e)/7 psig le soffianti ZS sono più efficienti del 23,8 per cento in termini di consumo energetico, rispetto alle soffianti a tre lobi e del 39,7 per cento a 0,9 bar(e)/13 psig. Lo studio tecnico, la certificazione TÜV e informazioni aggiuntive, immagini o filmati sono disponibili sul sito Web <http://www.encyclopedia.com/>.

È possibile che venga richiesto ad Atlas Copco di rivelare le informazioni fornite nel presente documento ai sensi del Securities Markets Act.

Atlas Copco è un gruppo industriale ai massimi vertici mondiali nella produzione di compressori, attrezzature per l'industria edile e mineraria, strumenti di potenza e sistemi

Atlas Copco Oil-free Air Division

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

Indirizzo del visitatore:
Boonsesteenweg 957
B-2610 Wilrijk

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

di montaggio. Con prodotti e servizi innovativi, il Gruppo offre soluzioni sostenibili che consentono ai clienti di aumentare la loro produttività. Fondata nel 1873, l'azienda ha sede a Stoccolma, in Svezia, e vanta una presenza mondiale in oltre 170 Paesi. Nel 2009, Atlas Copco disponeva di un organico di circa 30 000 dipendenti e ha registrato un fatturato pari a 6 miliardi di euro (64 miliardi di corone svedesi). Per ulteriori informazioni, visitare il sito www.atlascopco.com

Oil-free Air è una divisione della business area di Atlas Copco Compressori e gruppi elettrogeni. Sviluppa, produce e commercializza compressori di aria oil-free per tutti i tipi di industrie nel mondo, dove la qualità dell'aria è vitale, e compressori a iniezione d'olio per applicazioni meno critiche. L'attività della divisione è incentrata sui sistemi di ottimizzazione dell'aria, prodotti per la post-vendita e soluzioni di qualità dell'aria finalizzate a fornire una maggiore produttività ai clienti. La sede principale della divisione si trova a Shanghai e i principali stabilimenti di produzione sono ubicati in Belgio, Cina, India e Brasile.

NOTA A PIÈ DI PAGINA PER LA PUBBLICAZIONE:

Il presente comunicato stampa, in combinazione con un pacchetto completo di materiale stampato è disponibile sul sito Web di Atlas Copco all'indirizzo:
www.efficiencyblowers.com