

Pressemelding Divisjonen Oil-free Air

Hvis du vil ha mer informasjon, kan du ta kontakt med:
Chris Lybaert, direktør for Atlas Copco Kompressortechnik- Oil-free Air
+86 21 22 08 48 01 eller chris.lybaert@cn.atlascopco.com

Atlas Copco presenterer sine energieffektive blåsere med skrueteknologi

ZS-serien med energieffektive skrueblåsere tilfredsstiller dagens krav til lave karbonutslipp

Antwerpen, Belgia 8. Mars 2010: Atlas Copco lanserer sin nye og dokumentert energieffektive teknologi for luftblåsende utstyr: ZS skrueblåser. Skrueteknologi er i gjennomsnitt 30 prosent mer energieffektiv enn rotorbladteknologi. Atlas Copco er overbevist om at rotorbladteknologi, som er mye brukt i dag, ikke lenger tilfredsstiller dagens krav til lave karbonutslipp. Bransjer og bruksområder som rensing av avløpsvann, pneumatisk transport, strømproduksjon, næringsmiddelindustri, farmasøytisk industri, kjemisk industri, papirindustri, tekstilindustri, sementindustri og generell produksjon vil oppnå store innsparinger ved å bytte ut dagens rotorbladteknologi med den ledende skrueteknologien. ZS-skrueblåseren vil erstatte hele selskapets serie med tradisjonelle rotorbladblåsere.

Stephan Kuhn, administrerende direktør for Atlas Copcos forretningsområde Kompressortechnik, sier:

"Atlas Copco utvikler seg hele tiden slik at vi kan sikre en bærekraftig produktivitetsøkning for kundene våre. De vil tjene mye på en gjennomsnittlig strømminnsparing på 30 prosent som oppnås med vår toppmoderne skrueteknologi i forhold til konvensjonelle blåsere med rotorblader. Atlas Copcos kunder får muligheten til å benytte seg av morgendagens teknologi i dag."

I følge miljøvernbyrået EPA ([United States Environmental Protection Agency](http://www.epa.gov)) kan USA spare følgende: "...ca. 56 milliarder kilowattimer (kWh) brukes til drikkevanns- og avløpsvannstjenester. Hvis man tar utgangspunkt i den gjennomsnittlige blandingen av energikilder i landet, tilsvarer dette et utslipp på 45 millioner tonn med drivhusgasser ut i atmosfæren. En innsparing på energikostnadene på bare 10 prosent i denne sektoren, kan samlet bety en innsparing på 400 millioner dollar årlig."

I et typisk renseanlegg for biologisk avløpsvann står ventileringsblåseret systemet for opptil 70 prosent av energiforbruket. I dag bruker majoriteten av disse anleggene den mindre effektive rotorbladteknologien, en teknologi som har utviklet seg lite siden den først ble lansert sent i det 19. århundre. Ved å redusere strømforbruket til ventileringsblåseret systemet, kan disse anleggene redusere energikostnadene sine samtidig som de får en mer miljøvennlig drift.

Chris Lybaert, administrerende direktør for Atlas Copcos divisjon Oil-free Air legger til:

"Energiforbruket står gjerne for 80 prosent av livstidskostnadene til en blåser. Ved å gå over til skrueteknologi på luftblåseret serien vår, tilbyr vi nå et komplett utvalg av kompressorer og blåsere til alle bruksområder og prosesser under 4 bar(e) / 58 psig."

Atlas Copco Divisjonen Oil-free Air

Atlas Copco Airpower NV
PO Box 104
B-2610 Wilrijk

Besøksadresse:
Boomsesteenweg 957
B-2610 Wilrijk

Telephone: (32) 3 870 22 09
Telefax: (32) 3 870 25 20
www.atlascopco.com

Atlas Copcos skrueteknologi hjelper kundene med å spare energi, noe som er en stor fordel i et konkurranseutsatt marked."

Luftblåsernes betydning for energiforbruket

Mange bransjer bruker luftblåser i prosessene sine, og de vil spare på energieffektiviteten til skrueluftblåserne. De som vil spare mye er offentlige og industrielle renseanlegg for avløpsvann, der luftblåserne ofte står for opptil 70 prosent av de totale strømkostnadene. I disse anleggene er det millioner av bakterier som henter næring fra organisk avfall, bryter det ned til karbondioksid, nitrogengass og vann. Store mengder luft blåses inn i ventileringsstankene fordi bakteriene trenger oksygen.

Energieffektiv og pålitelig teknologi

Ytelsen til den nye ZS-skrueblåseren ble testet opp mot en treblads rotorbladblåser av den uavhengige tyske kontrollorganisasjonen TÜV (Technische Überwachungs-Verein) i samsvar med den internasjonale standarden ISO 1217, utg. 4. De fant at ZS er 23,8 prosent mer energieffektiv enn en treblads-blåser ved 0,5 bar(e) / 7 psig, og 39,7 prosent ved 0,9 bar(e) / 13 psig. ZS sin høye ytelse som er helt i verdenstoppen, skyldes stort sett den overlegne skrueteknologien. Andre funksjoner som er med på å sikre økt effektivitet og pålitelighet er den innebygde girkassen, oljesystemet og den innovative utformingen som integrerer alle de individuelle delene i en koble-til-og-kjør-løsning.

Det kan hende at Atlas Copco må offentliggjøre informasjonen som er oppgitt her, i henhold til loven om verdipapirer.

Atlas Copco er et industrikonsern med en verdensledende posisjon innenfor kompressorer, anleggs- og gruveutstyr, elektriske verktøy og monteringsystemer. Konsernet leverer bærekraftige løsninger for økt produktivitet for kundene ved hjelp av nyskapende produkter og tjenester. Selskapet, som ble grunnlagt i 1873 har hovedkontor i Stockholm i Sverige, og driver virksomhet i mer enn 170 land. I 2009 hadde Atlas Copco ca. 30 000 ansatte og en omsetning på 64 milliarder svenske kroner (6,0 milliarder euro). Gå til www.atlascopco.com for å få mer informasjon

Oil-free Air er en divisjon innenfor Atlas Copcos forretningsområde Kompressorteknikk. Divisjonen utvikler, produserer og markedsfører oljefrie luftkompressorer for alle slags bransjer over hele verden der luftkvalitet er avgjørende, samt kompressorer med oljeinnsprøytning for andre bruksområder. Divisjonen fokuserer på systemer for luftoptimalisering og løsninger for kvalitetsluft som ytterligere forbedrer kundenes produktivitet. Divisjonens hovedkontor og viktigste produksjonsanlegg ligger i Antwerpen Belgia.

MERKNAD TIL UTGIVERE:

Denne pressemeldingen, inkludert et komplett pressesett, bilder i høy oppløsning og diagrammer, kan bestilles på Atlas Copcos nettsted: **www.encyblowers.com**