

Atlas Copco stärker sin ledande position inom oljefri luft med nya ISO "Klass 0"-certifikat

Antwerpen den 3 september 2007. Atlas Copco har åter igen befast sin världsledande position inom tillverkningen av luftkompressorer – med nya ISO 8573-1 KLASS 0-certifikat för oljefria kompressorer inom sortimenten centrifugal-, tand-, scroll- och vatteninsprutade skruvkompressorer. "Klass 0"-klassificeringen för de här kompressorerna är nästa steg i ett kontinuerligt innovationsarbete som började med certifieringen av Z-serien skruvkompressorer 2006, de första kompressorerna i världen som fick certifieringen ISO 8573-1 KLASS 0 av TÜV.

Med de här senaste "Klass 0"-certifieringarna kan Atlas Copco erbjuda sina kunder en mängd olika optimala och effektiva kompressorlösningar som tillgodoser behoven inom varje användningsområde för tryckluft där hög renhet är av största vikt.

Testerna av Atlas Copcos oljefria kompressorer genomfördes av den välkända oberoende provningsanstalten TÜV (Technische Überwachungs-Verein), med de strängaste testmetoder som fanns att tillgå och i simulerade realistiska industrimiljöer. Inte ens vid denna rigorösa testning kunde TÜV hitta några spår av olja i utluften under några testbetingelser.

"Det faktum att vi nu kan erbjuda en mängd Klass 0-certifierade kompressorer betyder att vi kan hjälpa kunderna att välja den bästa och mest effektiva kompressortekniken för att förbättra deras produktivitet och lönsamhet", säger Ronnie Leten, Business Area President Compressor Technique på Atlas Copco. "Att investera i ny teknik är ett strategiskt val som Atlas Copco har gjort, eftersom det är det bästa sättet att hjälpa våra kunder att uppfylla sina egna målsättningar. Och en av drivkrafterna inom Atlas Copco är vårt engagemang för att erbjuda kunden mervärde."

Vikten av 100 % oljefri luft

Användningsområden där det är viktigt med 100% oljefri luft är t.ex. livsmedelsbearbetning, läkemedelstillverkning och -hantering, kemisk och petrokemisk bearbetning, halvledar- och elektronikstillverkning, medicinteknik, sprutlackering, textiltillverkning.

Även den allra minsta mängd av oljeförorening kan leda till skador på produkter eller produktpartier, många returnerade och avvisade leveranser och kostsam stilleståndstid och upprensningstid för produktionen inom användningsområden med så stort behov av ren tryckluft. Med Atlas Copcos Klass 0-kompressorer undanröjs riskerna för oljeförorening såväl som de extrakostnader den leder till, genom att oljan förhindras från att nå produktionsprocessen.

För Atlas Copcos kunder betyder Klass 0-certifieringen noll procents risk för förorening, noll procents risk för skadade eller osäkra produkter samt noll procents risk för förluster

Atlas Copco Compressor AB

Atlas Copco Compressor AB
SE-131 82 Nacka
Sweden

Besöksadress:
Marcusplatsen 1A
Nacka

Telefon: (46) 8 743 90 00
Telefax: (46) 8 644 25 45
www.atlascopco.com

på grund av stilleståndstid. Och framför allt noll procents risk att skada det varumärke du ansträngt dig att bygga upp.

Serier med Klass 0-certifiering

Klass 0-certifieringen av skruvkompressorerna i Z-serien har nu utökats med en mängd tekniker för oljefri luft, inklusive högkapacitetscentrifugalkompressorerna i ZH-serien, tandkompressorerna i ZR/ZT-serien, de vatteninsprutade skruvkompressorerna i AQ-serien, scrollkompressorerna i SF-serien och uthyrningskompressorerna i P-serien.

Skruvkompressorerna i ZR/ZT-serien, som var de första i världen att få Klass 0-certifiering, är normalt den mest effektiva och tillförlitliga tekniken för kritiska användningsområden mellan 55 och 900 kW.

Med centrifugalkompressorerna i ZH-serien kan Atlas Copco nu erbjuda effektiv och certifierad 100 % oljefri luft för baslastanvändningsområden där högre kapacitet krävs, t.ex. de jäsnings-, luftseparerings- och luftningsprocesser som är viktiga inom kemisk och läkemedelsbearbetning. Halvledar- och annan elektroniktillverkning, textiltillverkning och användningsområden inom bilindustrin kan nu också förlita sig på 100 % oljefri luft i den här kapacitetsklassen.

Tandkompressortekniken har visat sig vara den mest energieffektiva för användning upp till 50 kW. Här är Atlas Copcos tandkompressorer i ZR/ZT-serien särskilt viktiga inom livsmedelsanläggningar, läkemedelsproduktion och elektronik.

Inom den vatteninsprutade AQ-serien, nu Klass 0-certifierad även den, erbjuder Atlas Copco en oljefri luftkompressor som uppnår 13 bar. Den vatteninsprutade skruvtekniken har visat sig vara betydelsefull för användningsområden som kosmetiktillverkning, tobaksindustrin och biltillverkning.

Atlas Copcos SF-serie scrollkompressorer ger ren luft för användningsområden inom sjukvård, tandvård och medicinteknik, tryckindustrin, laboratorier och mjölkindustribearbetning. De här kompressorerna har fördelar som extremt låg bullernivå och ger kunderna hög energieffektivitet.

De portabla oljefria kompressorerna för uthyrning i PT-, PTS- och PNS-serien har också nyligen fått Klass 0-certifiering, och svarar mot behov av oljefri luft inom användningsområden där behoven är kortsiktiga, men renheten är av största vikt.

Så oavsett om företagets verksamhet finns inom läkemedelsproduktion, livsmedelshandling, kritisk elektroniktillverkning eller motsvarande krävande branscher har Atlas Copco en oljefri kompressor som kan ge de högsta nivåerna av 100 % oljefri luft – certifierad – vilket ger kunderna optimalt resultat.
