

Atlas Copco sætter ny industristandard for energiudnyttelse

Antwerpen, Belgien, 2. april 2008. Atlas Copco har, med lanceringen af den nye GA-serie af olieindsprøjtede kompressorer igen bevist, sin status som verdens førende producent af trykluftkompressorer. Alle komponenter i den nye GA-serie er nøje udvalgt og designet til at levere et produkt til Atlas Copcos kunder, der giver den bedste driftsikkerhed og energiudnyttelse.

"Denne nye serie af olieindsprøjtede GA⁺ kompressorer er resultatet af vores løbende investeringer i produktudvikling, og den vil styrke vores position som førende inden for kompressortechnologi", forklarer Ronnie Leten, præsident for Atlas Copcos forretningsområde Compressor Technique. "Virksomhedens stræben efter den bedste energiudnyttelse uden at gå på kompromis med miljøbeskyttelse eller hensynet til klimaændringerne har ført til en helt ny serie kompressorer i tråd med Atlas Copcos vision."

Atlas Copco har altid forstået kundernes væsentligste behov: at maksimere produktionen så godt og effektivt, som muligt. For at kunne indfri disse forventninger fokuserer Atlas Copco på at undgå produktionsstop og minimere udgiften til hver kubikmeter trykluft, der produceres. Full-feature-produkter, integreret frekvensomformer (VSD) samt udvikling af skræddersyede løsninger er kun et udpluk af alle de tiltag, der lever op til eller overgår den enkelte kundes krav til driftsikkerhed, luftkvalitet og energiudnyttelse.

Energiudnyttelse i den nye GA-serie opnås bl.a. ved hjælp af de mest moderne kompressorelementer, baseret på Atlas Copcos patenterede asymmetriske rotorprofiler, som reducerer volumetriske tab drastisk. Via optimering af olieindsprøjtning, flow og temperatur holdes kompressionsprocessen på den lavest mulige temperatur, hvorved de termodynamiske tab mindskes.

"Det skal dog siges", bemærker Paulo Pereira, produktchef for GA-serien hos Atlas Copco, "at den mest effektive kompressorenhed er mere end blot et effektivt skruuelement. Det er for eksempel også afgørende at optimere alle delelementerne omkring kernekomponenten. I udviklingsfasen af den nye GA-serie brugte vi en del kræfter på at reducere alle former for tab, både flow-relaterede, mekaniske og elektriske. Vi anvendte de nyeste designteknikker, som f.eks. Computational Fluid Dynamics (CFD) for at opnå dette."

Andre detaljer, der er designet til at reducere energiforbruget yderligere, omfatter brugen af frekvensregulerede radialventilatorer, højeffektive motorer og tabsfrie dræn. Derudover kan de ekstra energibesparende funktioner, som f.eks. et integreret energigenvindingssystem og/eller VSD til hovedmotoren, give endnu flere fordele.

Samtidig med de nye GA-kompressorer og igen som følge af den løbende fokusering på forbedring af kerneprodukterne, har Atlas Copco også udviklet en ny serie integrerede og fritstående køletørrere med energibesparende funktioner, som f.eks. "Saver Cycle Control", og højeffektive varmevekslere med minimalt tryktab.

Alle disse funktioner gør det muligt for Atlas Copco at tilbyde sine kunder branchens mest effektive trykluftssystemer.

Driftsikkerheden er garanteret ikke mindst takket være Atlas Copcos internt designede asymmetriske skrueotorprofiler, som sikrer minimal slitage, samt de omhyggeligt udvalgte lejer. GA-seriens robuste og kompakte design sikrer også kontinuerlig drift selv under de mest krævende forhold, som omgivende temperatur på op til 55°C/131°F og støvede omgivelser. Disse egenskaber forlænger komponenternes og enhedens levetid markant.

Luftkvaliteten sikres af to nøglekomponenter: Et meget effektivt olieseperatorsystem, der giver så få olierester som muligt i afgangsluften, og topmoderne køletørrere, der fås både som integrerede og fritstående. Sidst, men ikke mindst, er der lagt stor vægt på integration. Alle komponenter er optimalt integreret for at reducere den nødvendige gulvplads og gøre tilslutning enkel. Den nye GA Full Feature med integreret køletørrer og trykluftfilter sikrer en konstant levering af ren og tør trykluft, hvilket forlænger det tilsluttede udstyrs levetid, forbedrer systemets stabilitet og forhindrer dyre produktionsstop og forsinkelser.

Chris Lybaert, divisionspræsident, er ikke i tvivl: "*Denne nye GA-serie sætter de nye standarder for olieindsprøjtede kompressorer, og vil konsolidere virksomhedens førerposition på dette område.*"

Atlas Copco er den førende ekspert inden for trykluft, og vi hjælper vores kunder med at effektivisere og optimere deres trykluftebehov via målrettede analyser og skræddersyede anlæg. Med den nye GA-serie kan vi tilbyde uovertruffen energiudnyttelse, driftsikkerhed og luftkvalitet til så forskellige brancher som cementproduktion, glasproduktion, minedrift og dækfremstilling.

Atlas Copco er en af verdens førende leverandører af industrielle produktivitetstilbud.

Produkterne og tjenesteydelserne spænder fra trykluft og gasudstyr, generatorer, udstyr til bygge/anlæg og minedrift, over værktøj og montagesystemer til industrien og til relaterede eftermarkedstjenester og udlejning. I tæt samarbejde med vores kunder og samarbejdspartnere, og med 135 års erfaring, udvikler Atlas Copco nye måder til sikring af overlegen produktivitet. Hovedkvarteret ligger i Stockholm, Sverige, og gruppen dækker mere end 160 markeder. I 2007 havde Atlas Copco 33.000 ansatte og en omsætning på 63 mia. SEK (6,7 mia. euro). Læs mere på www.atlascopco.com.

Oil-free Air er en division der tilhører Atlas Copcos forretningsområde Compressor Technique. Divisionen udvikler, fremstiller og markedsfører oliefriske trykluftkompressorer over hele verden hvor luftkvaliteten er afgørende, og olieindsprøjtede kompressorer til mindre følsomme anvendelsesområder. Divisionen fokuserer på løsninger og systemer til trykluftoptimering og kvalitetsluft for til stadighed at forbedre kundens produktivitet. Divisionens hovedkvarter og hovedproduktionscenter ligger i Antwerpen i Belgien.

Bemærkning til redaktionen:

Denne pressemeddelelse samt et komplet pressekit med diagrammer og billeder i høj opløsning kan downloades fra Atlas Copcos hjemmeside: <http://www.airforwinners.com>