

Atlas Copco lanserar en ny serie portabla elektriska luftkompressorer med Variable Speed Drive särskilt för tuffa miljöer

Under 2019 kommer Atlas Copco att lansera flera elektriska luftkompressorer med Variable Speed Drive (VSD) i sin E-Air-serie: från 7 upp till 31 m³/min. De nya eldrivna kompressorerna är den perfekta lösningen för arbete i områden med krav på låga utsläpp. Inga utsläpp från dieselmotorer plus låg ljudnivå (bara 61 dB(A)) gör E-Air-serien idealisk för arbete inne i städer, under jord, exempelvis gruvbrytning eller tunnelbyggen, eftersom luftventilation är en del av driftskostnaden. Eldrivna kompressorer med fast hastighet kräver en strömtopp vid start, men de eldrivna VSD-modellerna är flexibla och går att anpassa till den effekt som finns tillgänglig på arbetsplatsen.

Även den optimala kombinationen av VSD och en motor med permanentmagnet bidrar till effektiviteten. Slutligen har de nya modellerna många egenskaper som krävs i tuffa miljöer. Ett komplett urval av eldrivna kompressorer med VSD kommer att lanseras på Bauma 2019.

Hendrik Timmermans, Vice-President för Atlas Copcos Portable Air-division: *"Från ökad effektivitet till lägre ljudnivå och inga utsläpp från dieselmotorer. Fördelarna med att gå över till eldrivet kan knappast överdrivas. Den nya serien med eldrivna kompressorer med VSD är banbrytande när det gäller ren drivteknik för tuffa och dammiga miljöer som vid tunnelarbeten och gruvbrytning. Vi har erfarenheten som behövs för att skydda dina investeringar under sådana förhållanden."*

Mångsidig VSD-teknologi

Kompressorernas integrerade elmotor med VSD och permanentmagnet kräver bara låg ström för uppstart, så strömförsörjningen behöver inte överdimensioneras. Det finns heller inget behov av överdrivet stora pneumatiska verktyg. VSD-driften och motorn med permanentmagnet ger även en märkbar effektivitetsförbättring. I kombination erbjuder de marknadens högsta effektivitet vid delbelastning. Det smarta systemet med kraftuttag på VSD-modellen E-Air H 250 ger dessutom flexibilitet för slutanvändarna genom att det går att använda samma maskin med flera uttag (63, 32 och 16 A).

Ökad effekt utan diesel

Frånvaron av dieselutsläpp har betydelse för mer än steg V-utsläppsgränserna för dieselmotorer. Vid arbete i bostadsområden eller slutna utrymmen, som i tunnelbanesystem, tunnlar eller gruvgångar, ger E-Air-serien ett tillförlitligt flöde av tryckluft utan dieselutsläpp. Det har stor inverkan på behovet av luftventilation vid allt arbete under jord, som står för en betydande del av kostnaderna vid användning av dieseldrivna luftkompressorer. En ytterligare fördel i dessa miljöer är den låga ljudnivån. Nya E-Air H 250 med VSD kan gå så tyst som 61 dB(A). Det är tystare än ett vanligt samtal.

E-Air-kompressorerna med VSD är mindre och lättare än motsvarande dieseldrivna luftkompressorer. E-Air H 250 väger till exempel mindre än 750 kg, vilket betyder att det inte krävs specialkörkort för att dra den efter bilen. Fördelarna med att använda en eldriven portabel luftkompressor är uppenbara: det behövs ingen tankning, samtidigt som användarna får ökad frihet och en bruksfärdig kompressor. Elmotorer behöver inte servas och serviceintervallet för kompressorn är mycket långt: endast vartannat år eller efter 2000 timmars drift.

Den nya E-Air-serien med VSD har Atlas Copcos PACE-system (Pressure Adjusted through Cognitive Electronics). Det innebär att användarna kan reglera trycket mellan 5 och 12 bar i exakta steg på 0,1 bar och därmed ställa in ett optimalt flöde för sin applikation. Därför räcker det med en enda kompressor för olika jobb som tidigare skulle ha krävt flera.

Driftsäkerhet under de tuffaste förhållanden

Jämfört med konventionella industriella kompressorer har Atlas Copco konstruerat E-Air-seriens kompressorer med VSD för användning i tuffa miljöer. De har inneslutna motorlindningar för att förhindra att damm och vatten tränger in, den beprövade HardHat-huven (VSD E-Air H 250 och 450), en IP65-klassad styrenhet, vattenkyld drivning (IP67-klassad), underrede av en enda plåt utan svetsning och treskiktats rostskyddande lacksystem.

Dessutom ger den spillfria standardramen 110 % inneslutning av vätska – ingen oro för spill på arbetsplatsen. E-Air-serien med VSD har dessutom efterkylare som standard, vilket ger hög luftkvalitet för applikationer som sandblåstring.

Det här är egenskaper som inte bara skyddar slutanvändarens investering utan även ger en driftsäker tryckluftskälla för deras applikationer. Därför är VSD E-Air-serien idealisk för backup-applikationer, tillfälliga förlängningar av tryckluftssystem eller för att ge ett tillförlitligt flöde av tryckluft vid underhåll av en stationär kompressorinstallation.

Uppfyller alla utsläppsgränser för dieselmotorer

Atlas Copco har utvecklat innovativa produkter i samarbete med sina kunder i 146 år, alltid med fokus på att hitta hållbara lösningar. Genom att lansera en komplett serie eldrivna portabla kompressorer med VSD tar vi steget längre än att uppdatera vårt nuvarande sortiment av dieseldrivna kompressorer för att klara de nya steg V-utsläppsgränserna för dieselmotorer. Atlas Copco lanserade sin första portabla eldrivna luftkompressor 2016: E-Air T900 med fast hastighet. 2019 kommer Atlas Copco inte bara att lansera ytterligare två eldrivna kompressorer med fast hastighet (E-Air T400 och E-Air T500) utan också tre nya VSD-modeller: VSD E-Air H 250, VSD E-Air H 450 och VSD E-Air V 1100. Den kompletta serien kommer att täcka alla behov av tryckluft från **7 upp till 31 m³/min**.

För mer information, kontakta:

Fredrik Ålund, Sälj- och marknadschef, Atlas Copco Power Technique Nordic
Tel: +46 (0)72 233 97 93, E-post: fredrik.alund@se.atlascopco.com

Linda Ekwall, Marknadskommunikationschef, Atlas Copco Power Technique Nordic
Tel. 08 743 8316, e-post linda.ekwall@atlascopco.com

Atlas Copco är en världsledande leverantör av hållbara produktivetslösningar. Gruppen erbjuder kunder innovativa kompressorer, vakuumlösningar och luftbehandlingssystem, anläggnings- och gruvutrustning, industriverktyg och monteringsystem. Atlas Copco utvecklar produkter och service med fokus på produktivitet, energieffektivitet, säkerhet och ergonomi. Företaget grundades 1873, har huvudkontor i Stockholm och kunder i fler än 180 länder. 2017 hade Atlas Copco intäkter på BSEK 116 (BEUR 12) och ca 47 000 anställda. Mer information finns på www.atlascopcogroup.com.

Power Technique

Great ideas accelerate innovation. Atlas Copco Power Technique omvandlar industriella idéer till ledande teknologi inom luft-, kraft- och flödeslösningar. Våra passionerade medarbetare, vårt expertkunnande och vår service erbjuder hållbart värde för industrier över hela världen.

Portable Air är en division inom Atlas Copcos affärsområde Power Technique. Divisionen konstruerar, tillverkar och säljer Portable Energy-divisionen ett brett urval av mobila och energieffektiva kompressorer, lätta handhållna rivningsverktyg och lösningar med fokus på industrin, bland annat högtrycksboosters och kvalitetsluftutrustning. Produkterna används inom många olika branscher, bland annat anläggning, gruvdrift, olja och gas samt uthyrning. Divisionens huvudkontor finns i Antwerpen i Belgien. Våra viktiga produktutvecklings- och tillverkningsanläggningar finns i Europa, Asien, Syd- och Nordamerika.