

Lansiranjem energetske efikasne palete proizvoda L11-18 VS CompAir obezbeđuje odgovarajući protok vazduha

CompAir je proširio svoju ponudu kompresora promenljive brzine tako što je lansirao sedam novih modela koji obuhvataju niz energetske efikasne vijčanih kompresora promenljive brzine, snage od 11kW do 250kW.

Kako bi svaka mašina odgovorila na potrebe za različitim protokom vazduha neophodnim u savremenim procesima, energetska efikasnost bila je najvažnija u svakoj fazi izrade palete novih proizvoda od L11VS do L18VS . Svaki kompresor ima pogonski sistem promenljive brzine zahvaljujući kome se postiže minimalni utrošak energije, tako što jedinica u svakom trenutku postiže protok vazduha koji je u skladu sa potrebama fabričke mreže.

Kompresor različitih izlaznih snaga je ekonomičniji od ostalih, pošto se mašina automatski prilagođava, tj. 'smanjuje' količinu protoka do najracionalnije potrošnje. Stoga svaka mašina u novoj ponudi poseduje izuzetne performanse, kao i mogućnost smanjenja količine protoka koja je do 17% veća nego kod ostalih kompresora.

Kada se kod kompresora ograničene izlazne snage postigne minimalni protok vazduha mašina automatski prelazi u rasterećen rad. To je istovremeno i neefikasno i neekonomično, jer kompresor nastavlja da radi i dalje trošeći energiju, ali u odsustvu izlazne snage. Pored toga, motor se zaustavlja i mora biti restartovan pri čemu se dodatno opterećuju komponente i povećavaju vlasnički troškove, jer dolazi do potrebe za dodatnim servisiranjem i utroškom energije.

Nastavak...

Nasuprot tome, na primer CompAir L11 VS mašina nastavlja da radi pri protoku od 10% i pritiskom od 7 bara tako postižući maksimalnu radnu efikasnost i veću kontrolu potrošnje vazduha.

Paleta proizvoda dostupna je u dve veličine rama i sa niskim nivoom buke od 65-70 dB(A). Tako kompresor može biti postavljen direktno na mesto upotrebe i bez potrebe za smeštanjem jedinice u odvojenu prostoriju ili instaliranjem dodatnih cevi, čime se vrši ušteda u vremenu i novcu.

Svaka jedinica opremljena je AirSmart kontrolnim uređajem. On obuhvata pregledni displej i jednostavni upravljač koji korisnicima pružaju mogućnost da prate važne parametre kompresora i sprovode dijagnostičke provere kao što je provera ulja i potrošnje energije.

CompAir takođe nudi i niz dodatnih opcija zahvaljujući kojima se kompresor postavlja u skladu sa potrebama korisnika. U okviru dodatnih opcija spada integrisani sušač koji ne utiče na povećanje dimenzija. CompAir kontroliše tačku rose, pa nema potrebe za odvojenim kontrolnim sistemom sušenja što dovodi do uštede pri instaliranju.

Ostale opcije obuhvataju elektronski odvajač kondenzata, rezervoar za komprimirani vazduh čija veličina odgovara dimenzijama kompresora i komunikacioni modul. Na taj način i do osam kompresora promenljive brzine istovremeno mogu biti pod kontrolom i podešeni na najefikasniju količinu protoka.

Svaki kompresor iz palete proizvoda je pod garancijom CompAir-a. Garancija se odnosi na broj radnih sati, a ne na određeni broj godina, i kod svake mašine obuhvata 24.000 radnih sati sa opcijom produžetka i do 44.000 radnih sati.