

„Atlas Copco“ nustato naują energijos naudojimo efektyvumo pramonėje standartą

Antverpenas, Belgija, 2008 m. balandžio 2 d. Pristatydama naujos GA grupės tepalinius kompresorius, „Atlas Copco“ dar kartą pateisina pasaulinio lyderio vardą oro kompresorių pramonėje. Kiekvienas naujos GA grupės komponentas buvo rūpestingai įvertintas ir suprojektuotas, kad „Atlas Copco“ galėtų klientams pasiūlyti aukščiausio lygio patikimumą ir energijos efektyvumą.

„Ši nauja GA⁺ tepalinių kompresorių grupė yra nuolatinio investavimo į produkto tobulinimą rezultatas ir tai stiprins mūsų lyderystę kompresorių technologijose,“ – paaiškina Ronnie Leten, „Atlas Copco“ kompresorių technikos verslo srities direktorius. „Kompanijos veržlumą didinant energijos naudojimo efektyvumą, atsižvelgiant į gamtos apsaugos bei klimato kaitos problemas, turėjo įtakos visiškai naujos kompresorių grupės gamybai, o tai yra veikimas nenukrypstant nuo „Atlas Copco“ vizijos.“

„Atlas Copco“ turi didelę patirtį ieškodama sprendimų klientų pagrindiniams rūpimiems klausimams: maksimaliai didinti produktyvumą pranašesniais ir didesnio efektyvumo metodais. Norėdama patenkinti šiuos poreikius, „Atlas Copco“ sutelkia dėmesį į gamybos prastovos eliminavimą ir kiekvieno pagaminto suspausto oro kubinio metro sąnaudų mažinimą. Viso komplekto gaminiai, integruota kintamojo dažnio pavara ir sprendimų, pritaikytų konkrečiam klientui, vystymas yra tik keletas inovacijų, kurios atitinka ar viršija individualius patikimumo, oro kokybės ir energijos efektyvumo reikalavimus.

Be visų kitų dalykų, **energijos efektyvumas** naujoje GA gaminių grupėje yra pasiekiamas per moderniausius kompresijos sraigtinius elementus, pagrįstus patentuotais „Atlas Copco“ rotorinių profilių, kurie gerokai sumažina tūrinius praradimus. Optimizavus tepalo įpurškimą, oro srautus ir temperatūros pasiskirstymą, oro suspaudimo procesas yra vykdomas žemiausioje įmanomoje temperatūroje, o tai reiškia minimizuotus termodinaminius nuostolius.

„Vis dėlto, – sako Paulo Pereira, „Atlas Copco“ GA kompresorių produkto vadybininkas, – efektyviausias kompresorius nėra tik efektyviausias sraigtinis elementas. Taip pat labai svarbu optimizuoti visus į kompresoriaus komplektą įeinančius kitus elementus. Naujo GA tobulinimo procese, mes įdėjome daug pastangų visiems, su oro srautu susijusiems, mechaniniams ar elektriniams praradimams sumažinti. Šiems tikslams pasiekti panaudotos pačios naujausios analizės ir optimizavimo technologijos, tokios kaip skaičiuojamoji skysčių dinamika (cfd – computational fluid dynamics).“

Kitoms konstrukcinėms ypatybėms, skirtoms toliau mažinti energijos sunaudojimą, yra naudojami spinduliniai ventiliatoriai su VSD reguliavimu, didelio efektyvumo elektros motorai ir drenos be oro nuostolių. Papildomos energiją taupančios alternatyvos, tokios kaip integruotos šilumos energijos taupymo sistemos ir / ar VSD (kintamojo dažnio pavara) pagrindiniam motorui, gali užtikrinti dar didesnę naudą.

Kartu su naujais GA kompresoriais, kaip nuolatinių pastangų tobulinti esminius produktus rezultatu, „Atlas Copco“ taip pat išvystė naują integruotą ir autonominių šaldymo principu veikiančių oro džiovintuvų grupę, turinčią tokių energijos taupymo ypatybių, pvz., „Taupanti ciklo kontrolė“ ir didelio efektyvumo šilumokaičiai su minimaliais slėgio kritimais.

Be visų minėtų ypatybių, „Atlas Copco“ savo klientams siūlo geriausią savo srityje suspausto oro sistemų efektyvumą.

Patikimumas užtikrinamas dėl „Atlas Copco“ suprojektuotų vidinių asimetrinių sraigtinio rotoriaus profilių, kurie užtikrina minimalų nusidėvėjimą, taip pat kaip ir rūpestingas guolių parinkimas. Dar daugiau, tvirtas ir kompaktiškas naujų GA dizainas užtikrina nepertraukiamą veikimą pačiomis reikliausiomis sąlygomis, kaip antai: aplinkos temperatūra iki +55 °C / 131 °F ir dulketos aplinkos. Šios savybės gerokai padidina komponentų ir viso įrenginio tarnavimo amžių.

Oro kokybę garantuoja dvi svarbios sistemos: didelio efektyvumo tepalo šalinimo sistema, kuri užtikrina minimalų likutinį tepalo kiekį išeinančiame ore, ir šaldymo principu veikiantys novatoriški oro džiovintuvai, kurie komplektuojami tiek su integruota, tiek su savarankiška sistema. Galutiniam procese daug dėmesio buvo skiriama integravimui. Visi komponentai optimaliai integruoti, siekiant sumažinti užimamą plotą ir supaprastinti prijungimą. Naujasis GA viso komplekto (Full Feature) su integruotu džiovintuvu ir oro filtrais kompresorius užtikrina nuolatinį švaraus ir sauso oro tiekimą, sąlygojantį gamyboje naudojamos įrangos ilgaamžiškumą, padidina sistemos patikimumą ir išvengia brangiai kainuojančių gamybos prastovų ir vėlavimo pateikti gatavą produkciją.

Chris Lybaert, verslo srities prezidentas, įsitikinęs: „*Ši nauja GA serija nustato naujus tepalinių sraigčių kompresorių standartus ir taip užtikrina kompanijos jau iš ankščiau iškovotą stiprią poziciją šioje srityje.*“

„Atlas Copco“ yra pirmaujantis suspausto oro konsultavimo ekspertas ir padeda savo klientams kryptingai ir visiškai optimizuoti jų suspausto oro tiekimo reikmes, pasitelkdama tikslią analizę ir sprendimus, pritaikytus kiekvieno konkretaus kliento situacijai. Su nauja GA kompresorių grupe kritinės pramonės sritys, tokios kaip cemento, stiklo, kalnakasybos ir padangų gamybos pramonė, gali pelnytis iš nepralenkiamo energijos efektyvumo, patikimumo ir oro kokybės.

„Atlas Copco“ yra pasaulyje pirmaujantis pramoninės produkcijos sprendimų teikėjas. Produktai ir paslaugos apima sritis nuo suspausto oro ir dujų įrangos, generatorių, statybų ir kalnakasybos įrangos, pramoninių įrankių ir surinkimo sistemų iki aptarnavimo ir nuomos. Glaudžiai bendradarbiaudama su klientais ir verslo partneriais, turinti 135 metų patirtį, „Atlas Copco“ nuolat inovacijomis atnaujinama produktus didesniai klientų produktyvumui. Vadovybė yra Stokholme, Švedijoje, o grupės pasauliniai siekiai apima daugiau nei 160 rinkų. 2007 metais „Atlas Copco“ turėjo 33 000 darbuotojų ir 63 BSEK (6,7 BEUR) pajamų. Sužinokite daugiau www.atlascopco.com

Netepalinis oras yra „Atlas Copco“ kompresorių technikos sektorius. Jis vysto, gamina ir parduoda netepalinius oro kompresorius visoms pramonės šakoms, kur oro kokybė gyvybiškai svarbi, ir tepalinius kompresorius mažiau kritinėms sritims. Šis sektorius telkia visą dėmesį į oro optimizavimo sistemas ir kokybiško oro tiekimo sprendimus, kad toliau būtų gerinamas klientų produktyvumas. Sektoriaus valdyba ir pagrindinis gamybos centras yra Antverpene, Belgijoje.

Pastaba redaktoriams:

Šis pareiškimas ir išsamus spaudos ruošinys su didelės skiriamosios gebos fotografijomis ir diagramomis prieinamas „Atlas Copco“ svetainėje: <http://www.airforwinners.com>