

Chris Lybaert, Atlas Copcon Oil-free Air Divisionin johtaja, lisää:

"Energiankulutus muodostaa tavallisesti 80 prosenttia puhaltimen käyttöiän kustannuksista. Lisäämällä ruuvitekniikan ilmapuhaltimemme tuotevalikoimaan pystymme tarjoamaan täydellisen kompressori- ja puhallinvalikoiman kaikkiin käyttösovelluksiin ja prosesseihin, joiden työpaine on alle 4 bar(e) / 58 psig. Atlas Copcon ruuvitekniikka auttaa asiakkaitamme säästämään energiaa, mikä on merkittävä etu vahvasti kilpailluilla markkinoilla."

Ilmapuhallinten vaikutus energiankulutukseen

Monet teollisuuslaitokset käyttävät ilmapuhaltimia prosesseissaan ja voivat siten hyödyntää ruuvipuhaltimien energiatehokkuuden edut. Eniten tästä hyötyvät kunnalliset ja teollisuuden jätevedenpuhdistamot, joissa ilmapuhaltimet aiheuttavat tavallisesti jopa 70 prosenttia kaikista sähkökustannuksista. Puhdistamoissa miljoonat bakteerit syövät orgaanista jätettä ja pilkkovat sen hiilidioksidiksi, typpikaasuksi ja vedeksi. Koska bakteerit tarvitsevat happea, ilmastussäiliöihin on puhallettava suuria määriä ilmaa.

Energiatehokas ja luotettava tekniikka

Uuden ZS-ruuvipuhaltimen suorituskyky testattiin vertaamalla sitä kolmikiertomäntäpuhaltimeen. Testauksen teki itsenäinen tekninen valvontalaitos TÜV (Technische Überwachungs-Verein) kansainvälisen ISO 1217 -standardin version 4 mukaisesti. Tarkastuksessa todettiin, että ZS on 23,8 prosenttia energiatehokkaampi kuin kolmikiertomäntäpuhallin työpaineen ollessa 0,5 bar(e) / 7 psig ja 39,7 prosenttia tehokkaampi työpaineen ollessa 0,9 bar(e) / 13 psig. ZS:n huomattava tehokkuus on pääasiassa ensiluokkaisen ruuvitekniikan ansiota. Muita tärkeitä tehokkuutta ja luotettavuutta lisääviä tekijöitä ovat integroitu vaihteisto, öljyjärjestelmä ja innovatiivinen rakenne, jossa kaikki yksittäiset komponentit on integroitu yhdeksi, heti käyttövalmiiksi ratkaisuksi.

Atlas Copco voidaan vaatia julkistamaan annetut tiedot arvopaperimarkkinalain (Securities Markets Act) mukaisesti.

Atlas Copco on maailman johtava kompressorien, rakennus- ja louhintajärjestelmien, voimatyökalujen ja kokoonpanolaitteiden valmistaja. Yhtiö tuottaa kestäviä ratkaisuja, jotka tehostavat asiakkaiden tuottavuutta innovatiivisten tuotteiden ja palveluiden ansiosta. Vuonna 1873 perustetun yhtiön pääkonttori on Tukholmassa Ruotsissa, ja konserni toimii yli 170 maassa. Vuonna 2009 Atlas Copcolla oli noin 30 000 työntekijää ja sen liikevaihto oli 6000 miljoonaa euroa. Lisätietoja yrityksestä on osoitteessa www.atlascopco.com.

Oil-free Air -divisioona kuuluu Atlas Copcon Compressor Technique -liiketoiminta-alueeseen. Se kehittää, valmistaa ja markkinoi öljyttömiä paineilmakompressoreita monenlaisille teollisuudenaloille, joilla ilman laatu on elintärkeää, ja öljytiivistettyjä kompressoreja käyttötarkoituksiin, joissa öljystä ei ole vastaavaa haittaa. Divisioona keskittyy ilman optimointijärjestelmiin ja laadukkaan ilman tuotantoratkaisuihin, jotka tähtäävät asiakkaan tuottavuuden parantamiseen. Divisioonan pääkonttori ja päätuotantolaitos sijaitsevat Antwerpenissa, Belgiassa.

HUOMAUTUS TOIMITTAJILLE:

Tämä julkaisu, täydellinen tietopaketti lehdistölle sekä videoita, valokuvia ja kaavioita on saatavilla Atlas Copcon Internet-sivustossa osoitteessa: www.encyblowers.com