

Sajtóközlemény Olajmentes levego divízió

További információ

Chris Lybaert, President Atlas Copco Compressor Technique – Olajmentes levego divízió
+86 21 22 08 48 01 illetve chris.lybaert@cn.atlascopco.com

Az Atlas Copco bemutatja energiahatékony csavartechnológiájú fúvóit

Az energiahatékony csavareselems ZS sorozatú fúvók megfelelnek a mai alacsony széndioxid-kibocsátási követelményeknek

Antwerpen, Belgium, 2010. március 8.: Az Atlas Copco bejelenti új és energiahatékony fúvó technológiáját: a ZS csavarelemes fúvót. A csavartechnológia átlagosan 30 százalékkal hatékonyabb energiahasznosítást tesz lehetővé a forgódugattyús technológiánál. Az Atlas Copco meg van róla győződve, hogy a jelenleg széles körben alkalmazott forgódugattyús technológia már nem felel meg napjaink alacsony széndioxid-kibocsátási követelményeinek. Az ipari és az olyan alkalmazások, mint a szennyvízkezelés, pneumatikus anyagszállítás, energiatermelés, élelmiszerek és italok, gyógyszeripar, vegyipar, papíripar, textilipar, cement kezelés, valamint az általános gyártás sokat nyerhetnek a hagyományos forgódugattyús technológiát a modernebb, csavarelemes megoldásra való átállással elért energiamegtakarítással. A ZS fúvók a vállalat összes Roots rendszerű forgólapátos fúvóját képesek kiváltani.

Stephan Kuhn, az Atlas Copco kompresszor technológiával foglalkozó üzleti területének az elnöke a következőket nyilatkozta:

„Az Atlas Copco folyamatos fejlesztéseket végez, hogy biztosíthassa ügyfelei számára a fenntartható termelékenységet. Az ügyfelek rendkívüli előnyre tesznek szert azzal, hogy a hagyományos forgódugattyús technológiájú fúvókat az átlagosan 30 százalékkal alacsonyabb energiaigényű, a legfejlettebb csavarelemes technológiánkat alkalmazó fúvókra cserélik. Az Atlas Copco ügyfelei már ma élvezhetik a holnap fúvótechnológiájának az előnyeit.”

Az [Amerikai Egyesült Államok Környezetvédelmi Hivatala](#) (EPA) szerint, például „...körülbelül 56 milliárd kilowattóra (kWh) kerül felhasználásra a vízszolgáltatás és a szennyvízkezelés területén. Az országban vegyes energiaforrásokat feltételezve így kis híján 45 millió tonna üvegházhatású gáz jut az atmoszférába. Mindössze 10 százalék energiamegtakarítás a szektorban összesen körülbelül 400 millió dollár megtakarítást eredményezhet évente.”

Egy általános biológiai szennyvízkezelő üzemben a levegőztető légbefúvó rendszer a teljes energiafelhasználásnak akár 70 százalékát is kiteheti. Napjainkban az ilyen üzemek többsége a kevésbé hatékony lapátos technológiát alkalmazza, azt a technológiát, amely a 19. század végén történő bevezetése óta vajmi kevés fejlesztésen esett át. A levegőztető légbefúvó rendszer energiafelhasználásának a csökkentésével az ilyen üzemek egyszerre csökkenthetik energiaszámláikat, és folytathatják tevékenységüket kevésbé környezetszennyező módon.

Atlas Copco olajmentes levego divízió

Atlas Copco Airpower NV
PO Box 104
B-2610 Wilrijk

Elérhetőség
Boomsesteenweg 957
B-2610 Wilrijk

Telefon: (32) 3 870 22 09
Fax: (32) 3 870 25 20
www.atlascopco.com

Chris Lybaert, az Atlas Copco Olajmentes levegő divíziójának az elnöke hozzátette:

„Az energiafogyasztás a fúvó élettartam költségeinek jellemzően 80 százalékát teszi ki. Azzal, hogy fúvó termékcsaládunkat csavarelemes technológiával bővítjük, a kompresszorok és fúvók teljes termékportfólióját kínáljuk mindenféle 4 bar(e)/58 psig nyomás alatti alkalmazásra és folyamatra. Az Atlas Copco csavaros technológiája segítségével az ügyfelet energiát takaríthatnak meg, ez pedig rendkívüli előny az éles versennyel terhelt piacon.”

A légbefúvók hatása az energiafelhasználásra

Számos iparág alkalmaz légbefúvókat ipari folyamataikra, amik élvezhetik majd az új csavarelemes légbefúvók energiahatékonyságából eredő előnyöket. A legnagyobb megtakarítást a helyi és az ipari szennyvízkezelő üzemek érhetik el, ahol a légbefúvók jellemzően a teljes elektromos költségek 70 százalékát adják. Itt baktériumok milliói élnek szerves hulladékon széndioxidra, nitrogéngázra és vízre felbontva azt. Mivel a baktériumok oxigént igényelnek, a levegőztető medencékben nagy mennyiségű levegő szükséges.

Energiahatékony és megbízható technológia

Az ZS csavarelemes fúvók teljesítménye háromlapátos fúvóéval összevetve került tesztelésre. A vizsgálatot a független Technische Überwachungs-Verein (Német Műszaki Ellenőrző Szövetség, vagy TÜV) végezte az ISO 1217 nemzetközi szabvány 4. kiadása alapján. Bebizonyosodott, hogy a ZS 0,5 bar (e)/7 psig nyomáson 23,8 százalékkal, 0,9 bar (e)/13 psig nyomáson pedig 39,7 százalékkal hatékonyabban használja fel az energiát, mint a háromlapátos fúvó. A ZS egyedülálló hatékonysága főként a kiváló csavaros technológiának köszönhető. További lényeges, a megnövelt hatékonyságot és megbízhatóságot biztosító tulajdonságai az integrált hajtómű, az olajrendszer és az innovatív kialakítás, amely az összes különálló alkatrészt egyetlen „plug-and-run” (kösd be, és működtesd) megoldássá egyesíti.

Lehetséges, hogy az Atlas Copco a piacvédelmi törvény értelmében köteles nyilvánosságra hozni az itt közölt információkat.

Az Atlas Copco egy a kompresszorok, építőipari és bányászati felszerelések, ipari szerszámgépek, szerelési rendszerek tekintetében világszerte vezető ipari csoport. A cégcsoport a megnövekedett termelési igények kielégítésére innovatív termékeken és szolgáltatásokon keresztül fenntartható megoldásokat biztosít. A vállalatot 1873-ban alapították, központja Stockholmban, Svédországban van, különböző üzemei, irodái viszont már több mint 170 országban megtalálhatók. 2009-ben az Atlas Copco körülbelül 30 000 főt alkalmazott, bevétele pedig 64 milliárd SEK (6,0 milliárd EUR) volt. Tudjon meg többet a www.atlascopco.com webhelyen

Az **Olajmentes levegő** divízió az Atlas Copco kompresszortechnikai üzletágának része. A levegő minőségére komoly hangsúlyt fektető iparágak számára olajmentes levegőkompresszorok, kevésbé kritikus alkalmazásokhoz pedig olajbefecskendezéses kompresszorok tervezésével, gyártásával és forgalmazásával foglalkozik. A divízió az ügyfelek termelékenységének növelése érdekében a levegő minőségének optimalizálásával és minőségi légtisztító rendszerekkel foglalkozik. A divízió központja és a fő termelési egység a belgiumi Antwerpenben található.

MEGJEGYZÉS A SZERKESZTŐK RÉSZÉRE:

Ez a kiadvány, a teljes sajtócsomag, videók, valamint nagy felbontású fényképek és ábrák megtalálhatók az Atlas Copco weboldalán: www.encyclopedia.com