

## Informacija za medije Oil-free Air Division

Za dalje informacije kontaktirajte

Chris Lybaert, President Atlas Copco Compressor Technique – Oil-free Air Division

+86 21 22 08 48 01 or [chris.lybaert@cn.atlascopco.com](mailto:chris.lybaert@cn.atlascopco.com)

## Atlas Copco predstavlja svoje energetski efikasne vijčane kompresore

Energetski efikasni vijčani kompresori iz serije ZS ispunjavaju savremene zahteve za privrede sa niskim sadržajem ugljenika

**Antwerpen, Belgija, 8. mart 2010: Atlas Copco predstavlja svoju novu, dokazano energetski efikasnu tehnologiju za primenu u kompresiji vazduha: ZS vijčani kompresor. U energetskom pogledu, vijčana tehnologija je prosečno 30 procenata efikasnija od klipne tehnologije. Atlas Copco je uveren da klipna tehnologija koja je trenutno u širokoj upotrebi više ne ispunjava potrebe savremene privrede sa niskim sadržajem ugljenika. Industrijske grane i primene, poput tretmana otpadnih voda, pneumatskog transporta, generisanja električne energije, proizvodnje hrane i pića, lekova, hemikalija, pulpe i papira, tekstila, cementa i opšte proizvodnje, imaće veliku korist od uštede energije do koje će doći usled zamene standardne klipne tehnologije naprednom vijčanom tehnologijom. ZS vijčani kompresori zameniće čitavu osnovnu paletu kompresora sa rotirajućim klipovima naše kompanije.**

Izjava Stefana Kuna, predsednika poslovne oblasti za kompresorsku tehnologiju kompanije Atlas Copco:

*"Atlas Copco neprekidno sprovodi inovacije kako bi osigurao održiv nivo produktivnosti za svoje klijente. Oni će imati velike koristi od prosečne uštede energije od 30 procenata dobijene primenom naše napredne vijčane tehnologije u odnosu na standardne klipne kompresore. Klijenti kompanije Atlas Copco već danas mogu da iskoriste tehnologiju kompresora sutrašnjice."*

*Prema podacima američke Agencije za zaštitu životne sredine (EPA, Environmental Protection Agency), na primer, „...približno 56 milijardi kilovat-sati (kWh) se koristi za proizvodnju vode za piće i obradu otpadnih voda. Ako pretpostavimo da se za to upotrebljava prosečna mešavina energetskih izvora u našoj zemlji, to odgovara oslobađanju gotovo 45 miliona tona gasova staklene bašte u atmosferu. Ušteta u ovoj oblasti od samo 10 procenata mogla bi da donese ukupnu uštedu od oko 400 miliona \$ na godišnjem nivou."*

U tipičnom postrojenju za biološku obradu otpadnih voda, sistem kompresora za aeraciju troši i do 70 procenata ukupne energije. Danas većina ovakvih postrojenja koristi neefikasnu klipnu tehnologiju koja je samo neznatno usavršena od svog uvođenja krajem 19. veka. Smanjenjem potrošnje energije sistema kompresora za aeraciju, ova postrojenja će smanjiti svoj utrošak energije i raditi na ekološki prihvatljiviji način.

### Atlas Copco Oil-free Air Division

Atlas Copco Airpower NV  
PO Box 104  
B-2610 Wilrijk  
Belgium

Adresa:  
Boomsesteenweg 657  
B-2610 Wilrijk

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

Kris Libert, predsednik direkcije Oil-free Air kompanije Atlas Copco dodaje

*„Potrošnja energije tipično predstavlja 80 procenata troškova upotrebe kompresora. Zahvaljujući uvođenju vijčane tehnologije u našu paletu kompresora, sada nudimo kompletan asortiman kompresora za sve aplikacije i procese ispod 4 bara. Vijčana tehnologija kompanije Atlas Copco omogućava klijentima da uštede energiju, što predstavlja vrlo značajnu prednost na izuzetno konkurentnom tržištu.“*

## **Uticaj kompresora na potrošnju energije**

Kompresori vazduha se koriste u proizvodnim procesima u mnogim granama industrije, što znači da će one imati koristi od energetske efikasnosti vijčanih kompresora vazduha. Najveće koristi će imati javna i industrijska postrojenja za obradu otpadnih voda u kojima na kompresore vazduha otpada i do 70 procenata ukupnih troškova za električnu energiju. U njima se milioni bakterija hrane organskim otpadom razlažući ga na ugljen-dioksid, azot i vodu. Pošto je bakterijama neophodan kiseonik, u bazene za aeraciju udvavaju se velike količine vazduha.

## **Energetski efikasna i pouzdana tehnologija**

Karakteristike novog ZS vijčanog kompresora testirane su u poređenju sa kompresorom sa tri klipa. Testiranje je obavilo nezavisno Udruženje za tehnički nadzor iz Nemačke (TÜV, Technischer Überwachungs-Verein), u skladu s međunarodnim standardom ISO 1217, 4. izdanje. Dokazano je da ZS kompresor za 23,8 procenata efikasnije koristi energiju od kompresora sa tri klipa na pritisku od 0,5 bara, odnosno za 39,7 procenata na pritisku od 0,9 bara. Vrhunska efikasnost ZS modela pre svega se može pripisati superiornoj vijčanoj tehnologiji. Druge važne odlike koje osiguravaju veću efikasnost i pouzdanost su integrisani menjač, sistem za ulje i inovativni dizajn koji integriše sve pojedinačne komponente u rešenje koje možete da priključite i ostavite da radi.

---

*Atlas Copco će možda morati da otkrije informacije koje se ovde nalaze usled primene Zakona o tržištu vrednosnih papira.*

**Atlas Copco** je industrijska grupacija koja je lider na svetskom tržištu kompresora, građevinske i rudarske opreme, profesionalnih alata i sistema za montažu. Grupa isporučuje održiva rešenja zasnovana na inovativnim proizvodima i uslugama koja povećavaju produktivnost klijenata. Kompanija je osnovana 1873. godine sa sedištem u Stokholmu u Švedskoj, a prisutna je u preko 170 zemalja širom sveta. U 2009. godini kompanija Atlas Copco je imala oko 30.000 zaposlenih i prihod od 64 milijarde SEK (6,0 milijardi EUR). Saznajte više na adresi [www.atlascopco.com](http://www.atlascopco.com)

**Oil-free Air** je direkcija u sklopu poslovnog segmenta za kompresorsku tehnologiju kompanije Atlas Copco. Ova direkcija projektuje, proizvodi i prodaje vazdušne kompresore bez tragova ulja za industrijske primene širom sveta kod kojih je kvalitet vazduha od ključnog značaja, kao i kompresore s ubrizgavanjem ulja za manje kritične primene. Primarni fokus direkcije predstavljaju sistemi za optimizaciju vazduha i kvalitetna rešenja za primenu vazduha kojima se povećava produktivnost klijenata. Sedište direkcije i glavni proizvodni centar nalazi se u Antverpenu u Belgiji.

---

**NAPOMENA ZA UREDNIKE:**

Ovo saopštenje, kao i sve materijale za novinare, video zapise, fotografije u visokoj rezoluciji i dijagrame možete da preuzmete sa Web lokacije kompanije Atlas Copco: [www.encycyclopedy.com](http://www.encycyclopedy.com)