

Пресс-релиз Отделение безмасляных компрессоров

За дополнительной информацией, пожалуйста, обращайтесь
Chris Lybaert, President Atlas Copco Compressor Technique - Oil-free Air Division
+86 21 22 08 48 01 | chris.lybaert@cn.atlascopco.com

Atlas Copco подтверждает высочайшую энергоэффективность винтовой технологии, используемой в воздуходувках

Сертификат TÜV доказывает исключительные рабочие характеристики воздуходувок ZS

Антверпен, Бельгия, 28 июня 2010 г.: Появление воздуходувок, использующих внутреннее сжатие вместо внешнего, устанавливает новую планку в области экономии энергии для компрессоров низкого давления. Это главный вывод, который сделан в докладе, опубликованном Отделением безмасляных компрессоров Atlas Copco. Доклад описывает различия между винтовой технологией и традиционной лопастной технологией, используемой в машинах типа 'Roots'. Винтовая технология в среднем на 30 % более энергоэффективна и применяется в недавно представленной линейке винтовых воздуходувок ZS, которые повышают экономию энергии в тех отраслях промышленности, где используется подача воздуха под низким давлением, таких как очистка сточных вод и в системах пневматического транспортирования

“За 50 лет на рынке воздуходувок малой производительности не появилось сколько-нибудь заметных технических новинок”, — говорит Крис Либаерт (Chris Lybaert), Президент Отделения безмасляных компрессоров Atlas Copco. “Единственным серьезным изменением, которое появилось в лопастных воздуходувках типа 'Roots', было снижение уровня вибрации. Однако в области экономии энергии еще многое можно было сделать. Atlas Copco добилась серьезного успеха, разработав конструкцию воздуходувки низкого давления с двумя винтами. Благодаря этому мы получаем технологическое преимущество в этом сегменте рынка.”

Линейка винтовых воздуходувок ZS использует принцип внутреннего сжатия, в то время как традиционные лопастные воздуходувки типа 'Roots' используют внешнее сжатие для получения внешнего давления. Подробный технический доклад показывает, что с точки зрения термодинамики внутреннее сжатие эффективнее внешнего, начиная с уровня 0,4 бар (е) / 5,8 фунт/кв. дюйм (изб.). Испытания, проведенные независимой ассоциацией Technische Überwachungs-Verein (Немецкая ассоциация технического контроля или "TÜV"), показали, что машины ZS на 23,8 % эффективнее трехлопастных воздуходувок при давлении 0,5 бар (е)/7 фунт/кв. дюйм (изб.) и на 39,7 % — при давлении 0,9 бар (е)/13 фунт/кв. дюйм (изб.). Технический доклад, сертификат TÜV и дополнительную информацию, изображения и видео ролики можно найти на веб-сайте <http://www.encybrowsers.com/>.

Atlas Copco Oil-free Air Division

Atlas Copco Airpower n.v.
PO BOX 104
B-2610 Wilrijk

Endereço dos visitantes
Boonsesteenweg 957
B-2610 Wilrijk

Atlas Copco Airpower n.v.
PO BOX 104
B-2610 Wilrijk

Компания Atlas Copco может быть обязана огласить информацию, изложенную в данном документе, в соответствии с Законом о рынке ценных бумаг (Securities Markets Act).

Atlas Copco является мировым лидером в области производства компрессоров, строительного и горношахтного оборудования, промышленного инструмента и сборочных систем. Группа предлагает инновационные продукты и услуги, обеспечивающие рост производительности заказчиков. Группа Atlas Copco, основанная в 1873 году, имеет представительства в более чем 170 странах мира. Штаб-квартира компании находится в Стокгольме, Швеция, и имеет представительства в более чем 170 странах. В 2009 году в Atlas Copco насчитывалось 30 000 сотрудников, доход компании составил 64 млрд. шв. крон (6 млрд. евро). Более подробная информация о компании представлена на сайте www.atlascopco.com

Отделение безмасляных компрессоров занимается разработкой, производством и сбытом безмасляных воздушных компрессоров для всех отраслей промышленности по всему миру, где качество воздуха имеет жизненно важное значение, а также маслonaполненных компрессоров для "менее требовательных" отраслей промышленности. Основное внимание уделяется созданию систем оптимизации воздуха, послепродажному обслуживанию и разработке технических решений по контролю качества воздуха с целью повышения производительности наших заказчиков. Штаб-квартира подразделения в Шанхае, а основные производственные центры расположены в Бельгии, Китае, Индии и Бразилии.

ПРИМЕЧАНИЯ ДЛЯ РЕДАКТОРОВ:

Этот выпуск, а также подборку материалов для прессы, фотографии высокого разрешения и диаграммы можно найти на сайте Atlas Copco: www.efficiencyblowers.com