



Интегрированная эффективность

Технологии для источников
сжатого воздуха





Решения, обеспечивающие повышение эффективности



Предприятия стремятся контролировать текущие расходы, в том числе – расходы на обеспечение производства сжатым воздухом.

Компания CompAir неизменно выступает за высокую эффективность систем обеспечения сжатым воздухом, сокращение эксплуатационных расходов, а также повышение эффективности уже имеющихся систем. Инвестиции быстро окупаются.

Компания CompAir выступает за постоянное внедрение инноваций и дальнейшее совершенствование компрессоров и систем управления подачей сжатого воздуха.

Несмотря на все многообразие компрессорных систем CompAir, им присуще одно общее свойство – высокое качество.

В целях максимального повышения эффективности существующих систем и установок в них интегрируются или подключаются к ним правильно подобранные системы очистки сжатого воздуха, производства азота или регенерации тепла.

С 1801 года заказчики со всего света неизменно доверяют знаниям и опыту специалистов компании CompAir.



Простота – залог надежности и эффективности

От инженеров компании ComAir требуется соблюдение двух основных требований – это надежность и эффективность. Поэтому они создают такие установки, которые легко настраиваются и просты в обслуживании.



В целях обеспечения качества компания ComAir производит сама винтовые компрессорные элементы.

винтовой компрессорный элемент – это основной компонент компрессора. Все винтовые компрессорные элементы ComAir спроектированы и производятся на собственных предприятиях компании. Тем самым достигается оптимальная сочетаемость винтового блока с компрессорной установкой и максимальная эффективность последней.

Ваш поставщик вакуумных и компрессорных установок – компания Gardner Denver

Компания Gardner Denver занимается разработкой, производством и маркетингом конструктивно сложных поршневых, роторных и пластинчатых компрессоров, а также жидкостно-кольцевых насосов и воздуходувок для различных промышленных и транспортных установок. Кроме того, она поставляет на нефтяной и другие промышленные рынки сбыта насосы и иные системы транспортировки жидкостей для химической, нефтяной и пищевой промышленности. Эти изделия и инженерные решения продаются через многоканальные мировые системы распределения и используются практически в каждом секторе рынка.

Наш инженерно-технический опыт в сочетании с производственными и сервисными мощностями мирового класса обеспечивает выпуск надежных энергосберегающих промышленных систем с низкими эксплуатационными затратами.

Примеры успешного использования



Дополнительные сведения ▶



Компрессоры Quantima компании ComrAir обеспечивают экономию энергии концерну Jaguar

Спустя всего шесть месяцев после установки новых компрессоров Quantima от компании ComrAir завод Jaguar Land Rover в Castle Bromwich уже рассчитывает добиться ежегодной экономии энергии в размере 3 млн. кВт/ч. При этом ожидается, что срок окупаемости нового оборудования составит не более двух лет.



Дополнительные сведения ▶



Компания ComrAir обеспечивает старейшей в мире пивоварне снижение счетов за электроэнергию

Завершена оптимизация компрессорной системы пивоваренного завода Weihenstephan во Фрайзинге, что рядом с Мюнхеном. В ходе нее было решено установить на предприятии новейший безмасляный компрессор DH компании ComrAir, в котором, к тому же, применяется инновационный принцип сжатия воздуха. Теперь, с учетом планового устранения утечек, новое оборудование обеспечивает предприятию необходимое количество сжатого воздуха, а также сокращение затрат на электроэнергию примерно на 30 %.



Дополнительные сведения ▶



Благодаря оборудованию ComrAir компания Just Trays сокращает свои затраты на электроэнергию

Всего через полгода после установки на своем предприятии компрессора ComrAir L75RS с регулируемой скоростью и системой регенерации тепла ведущий британский производитель душевых кабин компания Just Trays может рассчитывать на ежегодную экономию в размере 28 000 евро. При этом ею ожидается и быстрый возврат инвестиций.

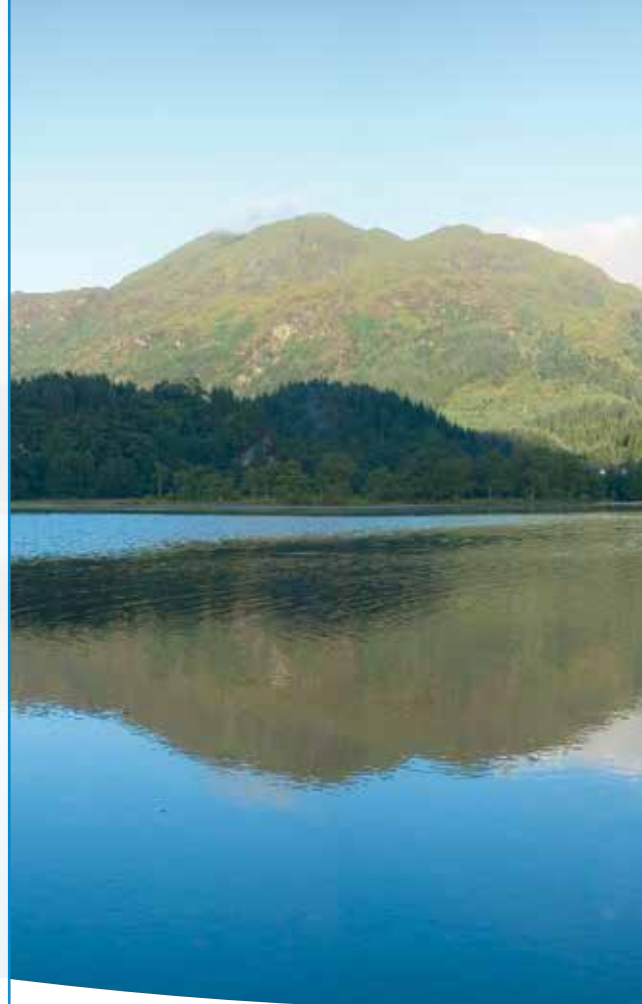


Дополнительные сведения ▶



Завеса из пузырьков воздуха помогает защитить природу

в процессе забивки коренных свай Компания ZUBLIN возводит в 50 морских милях к северо-западу от острова Зюльт третью немецкую морскую исследовательскую платформу FINO3. Объект находится на некотором удалении от шлезвиг-гольштейнского плеса на побережье северного моря, на краю области, потенциально пригодной для установки ветряных турбин. Для защиты морской фауны от возникающего при забивке коренных свай акустического излучения было установлено 9 турбовинтовых компрессоров ComrAir, создававших вокруг строительного объекта занавес из воздушных пузырьков.



Увеличение уровня сложности новых производственных объектов влечет за собой повышение технических требований к системам сжатого воздуха. Благодаря обширному инженерно-техническому опыту компания ComrAir имеет все теоретические предпосылки и практические возможности для успешного проведения всестороннего анализа потребностей предприятия в сжатом воздухе.

Компания ComrAir осуществляет мониторинг систем сжатого воздуха, который способствует снижению затрат. В целях оптимизации работы системы выявляются типичные причины повышения затрат, например утечка или чрезмерный расход воздуха. Данные проверки фиксируются в форме простого текстового отчета и предоставляются оператору компрессорной установки.

Общий источник высокой производительности



Благодаря наличию современных и высокоэффективных компрессоров компания CompAir обеспечивает промышленным предприятиям любой отрасли возможность внедрения наиболее подходящих решений по обеспечению производства сжатым воздухом, а именно:

- компрессоров с фиксированной/регулируемой скоростью;
- компрессоров с масляной смазкой/безмасляных компрессоров;
- компрессоров с воздушным/водяным охлаждением;
- компрессоров, оснащенных системами производства азота или регенерации тепла.

При сравнении компрессоров учитываются их качество и эффективность. Не менее важны они и при сравнении систем очистки сжатого воздуха. Кроме того, компания CompAir занимается разработкой контроллеров последовательности, которые способствуют максимальному повышению рентабельности многокомпрессорных установок.

Безопасное вложение капитала

Клиенты компании CompAir имеют возможность воспользоваться всеми преимуществами расширенных гарантийных программ, а также длительное время сохранять высокую производительность и эффективность работы своих систем за счет использования оригинальных запчастей и смазочных материалов. Обслуживание систем подачи сжатого воздуха компании CompAir, не требующих значительных эксплуатационных затрат, выполняют технические специалисты, прошедшие подготовку на заводе-изготовителе. Мы предоставляем клиенту круглосуточную поддержку при непосредственном с ним взаимодействии.



Анализ



Рекомендации



Разработка проектов



Установка



Гарантия



Техобслуживание



Оригинальные запчасти

Продукты и услуги

Компрессоры

Серия компрессоров	Диапазон давлений (бар)	Производительность (м ³ /min)	Мощность двигателя (kW)
Серия L Маслосмазываемые винтовые компрессоры	5 - 13	0,2 - 41,0	2,2 - 250
Серия D OilFREE безмасляные винтовые компрессоры	4 - 10	7,0 - 42,6	75 - 300
Серия DH OilFREE безмасляные винтовые компрессоры с водяным впрыском	5 - 10	2,3 - 18,6	15 - 110
Quantima OilFREE безмасляные центробежные компрессоры	3 - 8	26,7 - 70,9	150 - 300
Серия R Маслосмазываемые винтовые компрессоры	4 - 10	7,8- 18,7	45 - 110
Серия R OilFREE безмасляные поршневые компрессоры	4 - 12	7,5 - 18,1	45 - 110

Системы очистки сжатого воздуха и вспомогательное оборудование

- Системы регенерации тепла
- Водосепараторы
- Магистральные фильтры
- Рефрижераторные осушители
- Адсорбционные осушители
- Генераторы азота
- Конденсатоотводчики
- Контроллеры последовательности





Сервисное и техническое обслуживание

- Проверка систем сжатого воздуха
- Предложения по гарантийному и сервисному обслуживанию
- Квалифицированные технические специалисты, прошедшие подготовку на заводе-изготовителе
- Оригинальные запчасти и смазочные материалы
- Всемирная сеть распределения и поставки запчастей

Портативные компрессоры

Серия компрессоров	Диапазон давлений (бар)	Производительность (м ³ /min)	Мощность двигателя (kW)
Серия С передвижные маслосмазываемые винтовые компрессоры	7 – 24	1,0 – 27,0	13,2 – 228





Ваш глобальный партнер в сфере эффективных технологий обеспечения сжатым воздухом.

Запросите коммерческое предложение или договоритесь о личной встрече.

sales@compair.com
www.compair.com

