

Новаторские решения в области сжатого воздуха

За устойчивое будущее



iConn



Эффективность. Инновации. Связность.

CompAir – Ваш надежный партнер



Установление стандартов в области развития технологий

Компания CompAir уже более 200 лет находится в авангарде разработки и производства компрессоров и стремится к качеству, инновациям и пониманию индивидуальных деловых и производственных требований наших клиентов. Мы не только достигаем, но и превосходим качественные и производственные показатели для отраслей промышленности по всему миру.

Потребности наших клиентов движут нами - мы разрабатываем технологии и создаем инновационные решения, оказывающие непосредственное влияние на их бизнес и обеспечивающие результаты, которые для них важны. Мы - ваш партнер, а не просто поставщик оборудования. Положитесь на CompAir, чтобы ваши системы работали экономично и с оптимальной производительностью день за днем.

Оптимизация эффективности за счет поставок из одного источника

Работа с единственным поставщиком поможет сократить расходы, упростить административные процессы и повысить эффективность работы, а также будет способствовать инновациям и росту.

CompAir предлагает инновационные и критически важные решения в области сжатого воздуха из обширного портфеля технологически передовых продуктов и услуг, которые повышают энергоэффективность и производительность на каждом этапе ваших процессов, даже в самых сложных условиях. Наши индивидуальные гарантии являются одними из самых щедрых на рынке и распространяются не только на воздушный компрессор, но и на все дополнительное оборудование.





Отзывы клиентов

После одного года эксплуатации новой системы компания Jaguar сообщила, что экономия энергии превысила первоначальные расчеты, в результате чего срок окупаемости оказался быстрее, чем предполагалось, и составил менее двух лет.

Jaguar, England

CompAir
ULTIMA U110



GERMAN
ENGINEERING
DESIGN&MANUFACTURE

Инженерное совершенство - сила инноваций

В основе каждого компрессора CompAir лежат передовые технологии сжатия. Поэтому очень важно, чтобы проектирование и производство осуществлялось собственными силами, с использованием новейших станков с ЧПУ и лазерных технологий для разработки наших направляющих - основного компонента компрессора. Благодаря такому инженерному совершенству наши клиенты получают стабильно качественный и недорогой воздух

Однако собственная разработка и производство не ограничиваются только воздушным потоком. CompAir также проектирует, разрабатывает и производит по всему миру широкий спектр инновационных и высокоэффективных технологий обработки воздуха. От конденсатоотводчиков и фильтров до портфеля осушителей, генераторов водорода и технологий термической обработки. Технологии, которые способствуют повышению эффективности наших систем на благо наших клиентов.



Изменение энергетического баланса для устойчивого будущего



effiDRIVE IES2
COMPLIANT

В связи с беспрецедентным глобальным ростом цен на энергоносители никогда еще не было лучшего времени для пересмотра и переоценки эффективности систем сжатого воздуха. **Если энергия подорожала вдвое, вы можете сэкономить вдвое больше с CompAir.** Наши постоянные инновации обеспечивают широкий ассортимент чрезвычайно надежных, энергоэффективных компрессоров, принадлежностей, решений для управления и подготовки воздуха.

Новаторские технологии безмасляных и маслосмазываемых компрессоров, обеспечивающие лучшую в своем классе производительность и эффективность, с окупаемостью инвестиций, как правило, менее чем за 12 месяцев - эти передовые разработки CompAir позволяют экономить десятки тысяч в год только на расходах на электроэнергию.

Совершенно новые компрессоры серии D с регулируемой частотой вращения уже обеспечивают до 35% экономии энергии по сравнению с традиционными компрессорами с фиксированной частотой вращения и теперь оснащены высокоэффективной системой силового привода «effiDrive», которая превосходит требования класса IES2 EN61800-9 и обеспечивает высокую экономию энергии в широком диапазоне расхода.

Добавьте к этому разработку собственного оборудования для последующей переработки, такого как революционный регенеративный рефрижераторный осушитель, подающий воздух класса 3 по ISO. Эти регенеративные холодильные осушители PDP с температурой -20°C - первая технология осушения, обеспечивающая точку росы под давлением -20°C (-4°F) при снижении энергозатрат на 70%.



Отзывы клиентов

Нам требовалось новое решение для сжатого воздуха, которое позволило бы повысить эффективность работы, сократить расходы на электроэнергию на 25 % и вписаться в очень ограниченное пространство на площадке.

Einbecker Brewery, Germany

Более экологичный подход

Поскольку выбросы углекислого газа (CO₂) вызывают парниковый эффект и ускоряют рост глобальной температуры, CompAir стремится поставлять сжатый воздух для устойчивого будущего во всех наших технологиях.

Установка компрессора ULTIMA с воздушным охлаждением обеспечивает ежегодное сокращение прямых выбросов CO₂ на 52 тонны по сравнению с обычным компрессором. Это эквивалентно посадке 5 207 деревьев! Маслосмазывание тоже дает впечатляющие результаты: модель L200e с системой **FourCore** сокращает выбросы парниковых газов, равные 70 000 миль, пройденных легковым автомобилем за 12 месяцев.

Измерять - Управлять - Улучшать

Однако новый компрессор не всегда является решением проблемы. Значительную экономию можно получить, применяя подход «**измерение - управление - улучшение**». Служба оценки воздуха CompAir рассматривает все аспекты работы системы сжатого воздуха, включая данные о мощности и расходе, измерение давления, обнаружение утечек и рекуперацию тепла - мощная диагностика, которая может серьезно повлиять на итоговый результат.

Возможность подключения IoT повышает устойчивость

Технология Industry 4.0 создает реальные возможности для пользователей сжатого воздуха: предиктивное обслуживание и анализ данных в реальном времени позволяют значительно повысить производительность систем сжатого воздуха.

Эти сведения не только помогают выявить ближайшие проблемы, но и позволяют операторам прогнозировать возможные проблемы в будущем.

Модели предиктивного обслуживания, основанные на данных в режиме реального времени, помогают снизить энергопотребление и потери, повысить эффективность процессов и ограничить риски.

Новаторские технологические разработки

Мы стремимся повысить производительность и эффективность для наших клиентов, одновременно снижая воздействие на окружающую среду.

Задавая высочайшие стандарты в развитии безмасляных технологий

Максимальная производительность и эффективность

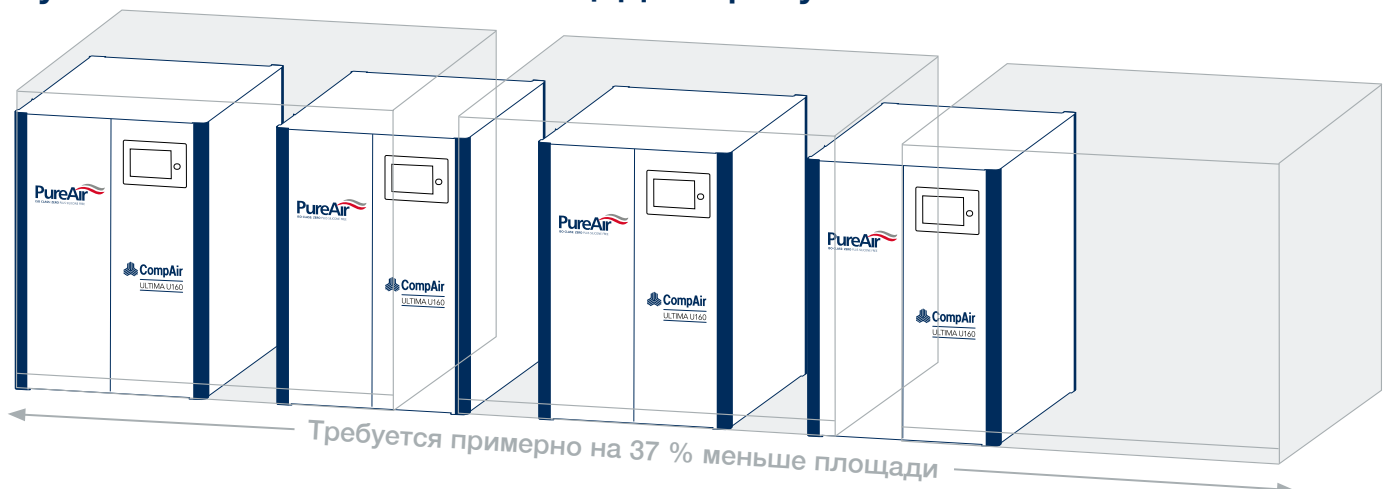
Независимо от области применения, у CompAir есть идеальное безмасляное решение. Возьмем, к примеру, ULTIMA. Уникальная конструкция компрессоров серии ULTIMA обеспечивает исключительную эффективность и экономию электроэнергии до 13 % по сравнению с традиционными безмасляными технологиями. Учитывая, что самые большие затраты в жизненном цикле компрессора - это энергия, затрачиваемая на его работу, такая экономия энергии оказывает значительное влияние

Ultima позволила нам объединить высочайшую производительность с высочайшей эффективностью, при этом занимая площадь на 37% меньше, чем обычный двухступенчатый безмасляный компрессор.

Эффективность - 160 кВт при 10 бар (g)



Лучшая в своем классе площадь - требуется на 37% меньше места





Отзывы клиентов

Два новых компрессора Ultima повысили энергоэффективность, обеспечив высокий уровень чистоты воздуха благодаря безмасляной технологии, а экономия затрат на электроэнергию составила 58 000 фунтов стерлингов в первый год.

Accord Healthcare, England

Ultima с воздушным охлаждением

Уникальная запатентованная конструкция обеспечивает многочисленные преимущества для пользователей сжатого воздуха:

- **ВЫСОЧАЙШИЙ УРОВЕНЬ ЭФФЕКТИВНОСТИ**
- ВОЗМОЖНАЯ ЭКОНОМИЯ 13%
- **ОПТИМАЛЬНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ПРИ ЛЮБОЙ НАГРУЗКЕ**
- **НА 37% МЕНЬШЕ - ЛУЧШАЯ В СВОЕМ КЛАССЕ ПЛОЩАДЬ**
- **САМЫЙ ТИХИЙ КОМПРЕССОР В СВОЕМ КЛАССЕ**
- **ВОЗМОЖНОСТЬ ПОЛНОЙ МОДЕРНИЗАЦИИ ОТ 75 КВТ ДО 160 КВТ**
- **НА 45% МЕНЬШЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ ЭНЕРГИИ В РЕЖИМЕ ОЖИДАНИЯ**
- **100% РЕКУПЕРАЦИЯ ТЕПЛА**
- **ВЫСОЧАЙШИЙ УРОВЕНЬ КАЧЕСТВА ВОЗДУХА КЛАССА 0**

Сравнение годовых эксплуатационных расходов



* Работа при 20 м3/мин 8 бар, 4.000 часов в год, цена электроэнергии 30 цт/кВтч, цена газа 10 цт/кВтч

Эксплуатационные расходы в год*

Лучшие в своем классе технологии с масляной смазкой



Когда речь заходит о технологиях с масляной смазкой, CompAir является известным лидером в отрасли по качеству и надежности благодаря нашей мощной и эффективной серии L. Наш центр передового опыта в Зиммерне, Германия, разработал и внедрил новую запатентованную технологию, которая обеспечивает лучшую в своем классе энергоэффективность.



Наша команда инженеров разработала высокоэффективную 2-ступенчатую модель для компрессоров с фиксированной и регулируемой скоростью вращения, используя новую технологию компактного двухступенчатого винтового блока. Уникальная конструкция компрессора Four Core включает в себя 4 шестерни с системой «двухступенчатой передачи», расположенные в едином полуинтегрированном корпусе, что позволяет гибко регулировать скорость вращения ротора, в отличие от традиционных компрессоров 2S с конфигурацией из 3 шестерен, где отдельная регулировка передаточного числа 1-й и 2-й ступени невозможна, что обеспечивает компактный корпус с высокой экономией энергии. Эти машины имеют тот же размер, что и 1-ступенчатые, благодаря новой технологии прохода.



effiDRIVE **IES2**
COMPLIANT



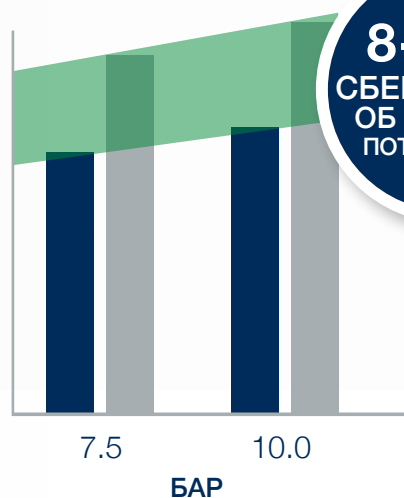
Отзывы клиентов

Установка позволит экономить около миллиона киловатт-часов электроэнергии в год, что покрывает годовую потребность в энергии примерно 330 домов.

Schaeffler KG, Herzogenaurach



Энергопотребление
кВт мин/м³



8-10%
СБЕРЕЖЕНИЯ
ОБ ЭНЕРГИИ
ПОТРЕБЛЕНИЕ

- Новая технология CompAir FourCore
- Сравнимая одноступенчатая технология

Технология FourCore – сила 4!

• ЧЕТЫРЕХ-ЭЛЕМЕНТНАЯ СИСТЕМА НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

- Очень компактный, очень малый вес, высочайшая эффективность

• ПОВЫШЕННАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ НА 8-10% ПО СРАВНЕНИЮ С ТРАДИЦИОННОЙ ОДНОСТУПЕНЧАТОЙ СИСТЕМОЙ

- Лучшие в своем классе высокоэффективные 2-ступенчатые компрессоры с масляной смазкой
- Диапазон мощности 160-250 кВт
- **Сроки окупаемости могут составлять менее года**

• ОДНА ИЗ САМЫХ МАЛЕНЬКИХ ПЛОЩАДЕЙ НА РЫНКЕ ДВУХСТУПЕНЧАТЫХ СИСТЕМ

- Тот же размер, что и у одноступенчатого компрессора
- На 20% меньше, чем аналогичные двухступенчатые
- Повышение эффективности и производительности

• УНИКАЛЬНАЯ СОБСТВЕННАЯ РАЗРАБОТКА И ПРОИЗВОДСТВО

- Уникальная и оптимизированная, сверхэффективная технология FourCore airend
- Все преимущества двухступенчатого компрессора

Поддержка и послепродажное обслуживание

Вы в надежных руках

Бесплатные расширенные гарантии на безмасляные и маслосмазываемые компрессорные установки обеспечивают спокойствие наших клиентов. Одни из самых щедрых гарантий в отрасли гарантируют качественное обслуживание при правильном техническом обслуживании, составлении бюджета и стоимости владения.



Ваши преимущества: Все складывается в душевное спокойствие

Снижение стоимости владения

Соглашения о сервисном и гарантийном обслуживании Assure обеспечивают наиболее экономически эффективные решения, основанные на вашей индивидуальной стратегии технического обслуживания..

Качественные результаты

Обученные на заводе техники позволят вам сосредоточиться на своей основной деятельности, пока они будут заботиться о вашей компрессорной системе.

Увеличение времени безотказной работы

Соглашения о сервисном и гарантийном обслуживании помогают сократить незапланированные простои и дорогостоящие перерывы в производстве.

Эффективное использование энергии

Пиковая эффективность системы достигается благодаря правильному техническому обслуживанию и осмотру.

Соглашения Assure Service обеспечивают расширенную гарантию. Зависит от продолжительности.

Оригинальные запчасти и смазочные материалы CompAir обеспечивают поддержание надежности и эффективности установок сжатого воздуха на самом высоком уровне. Запасные части и смазочные материалы CompAir отличаются:

- Длительный срок службы, даже в самых суровых условиях
- Минимальные потери, способствующие экономии энергии
- Высокая надежность повышает продолжительность работы установки
- Продукция, произведенная в соответствии с самыми строгими системами обеспечения качества

Индивидуальные установки

Усложнение производственных объектов и требований к системам, а также повышение стоимости энергии и налогов на выбросы углекислого газа и вредных веществ делают правильную оценку и спецификацию решений в области сжатого воздуха жизненно важными. Производительность и эффективность систем сжатого воздуха влияют на воздействие вашего бизнеса на окружающую среду и на итоговый результат.

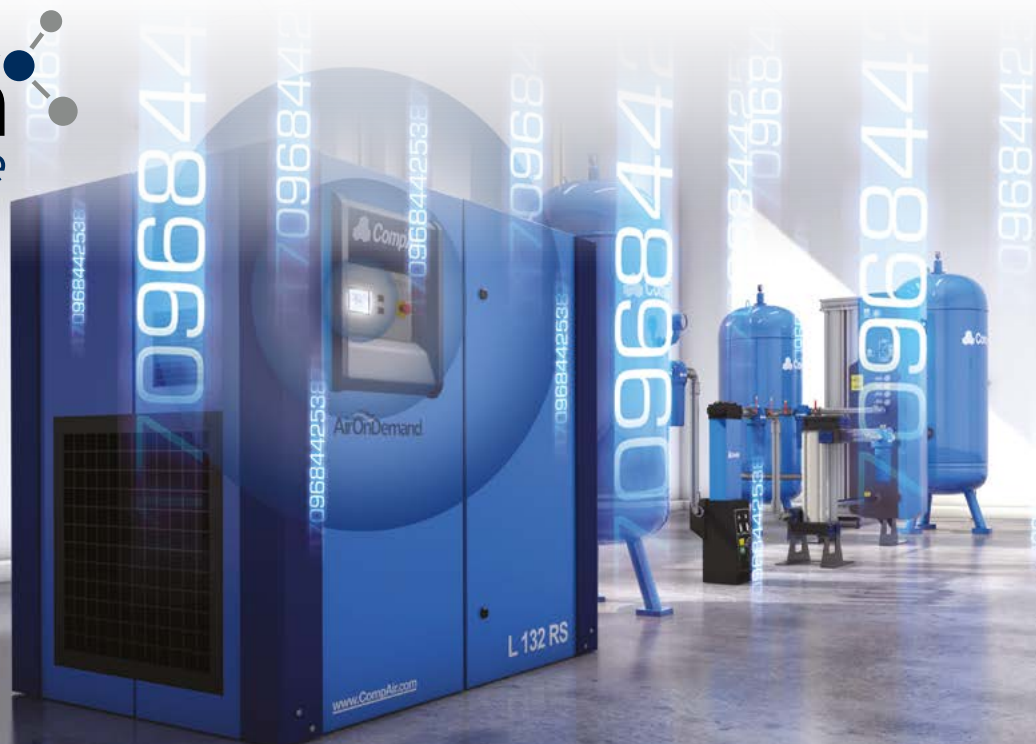




Решение iConn Industry 4.0

Наши компрессоры и последующее оборудование стандартно оснащены системой iConn. iConn - это интеллектуальная, проактивная служба мониторинга в режиме реального времени, которая предоставляет глубокие знания о системе в режиме реального времени нашим пользователям сжатого воздуха. Она позволяет точно планировать производство и обеспечивает полную уверенность в своих силах, генерируя информацию и статистические данные, которые информируют пользователей о производительности и выявляют потенциальные проблемы до того, как они станут проблемой.

- ✓ Расширенный дистанционный анализ
- ✓ Предиктивный - оценивает исторические данные
- ✓ Максимально повышает энергоэффективность
- ✓ Оптимизирует производительность компрессора
- ✓ Сокращает время простоя
- ✓ Работает как открытый стандарт
- ✓ Бесплатно для новых компрессоров - может быть модернизирован
- ✓ Проактивное обслуживание



Инновации и инженерное совершенство



Ведущий мировой производитель широкого спектра решений мирового класса в области сжатого воздуха, компания CompAir стремится предоставить комплексное решение для наших партнеров в отрасли. От последних достижений в области безмасляных и маслосмазываемых технологий до полного спектра оборудования для последующей обработки, подготовки воздуха и аксессуаров.



Специалисты широкой сети сбытовых организаций CompAir и дистрибьюторы, работающие по всему миру, обладают профессиональной компетенцией и предоставляют безупречное обслуживание на месте, обеспечивая надлежащую поддержку наших самых современных технологий.

CompAir является неизменным лидером в сфере разработки систем подачи сжатого воздуха. Апогеем ее работы стало появление на рынке целого ряда наиболее энергоэффективных компрессоров с низким уровнем воздействия на окружающую среду, которые сегодня помогают клиентам добиваться целей на пути своего устойчивого развития и даже опережать их.

Ассортимент продуктов CompAir для систем подачи сжатого воздуха

Компрессоры на основе передовых технологий с масляной смазкой

- Винтовые
 - > с фиксированной и регулируемой скоростью
- Портативные
- Флюгер

Безмасляные

- Винтовые с водяным впрыском
 - > с фиксированной и регулируемой скоростью
- Двухступенчатые винтовые
 - > с фиксированной и регулируемой скоростью
- Спиральный компрессор
- Ultima®

Полный ассортимент решений для систем очистки воздуха

- Фильтр
- Охлаждающий и обезвоживающий осушитель
- Система сбора конденсата
- Осушитель с использованием тепла сжатия
- Генератор азота

Современные системы управления

- Контроллеры CompAir DELCOS
- Контроллер последовательности SmartAir Master Plus
- Безопасное управление данными iConn

Компания CompAir проводит политику постоянного совершенствования выпускаемой продукции. Поэтому она оставляет за собой право изменять технические характеристики и цены без предварительного уведомления. Все продажи продуктов Компании осуществляются в соответствии с принятыми ею общими условиями осуществления продаж.

Дополнительные услуги

- Профессиональная проверка состояния воздушных систем
- Подготовка отчетов об эффективности работы оборудования
- Обнаружение утечек

Исключительная поддержка клиента

- Решения, проектируемые по заказу
- Местные сервисные центры
- Оригинальные детали и смазочные материалы CompAir