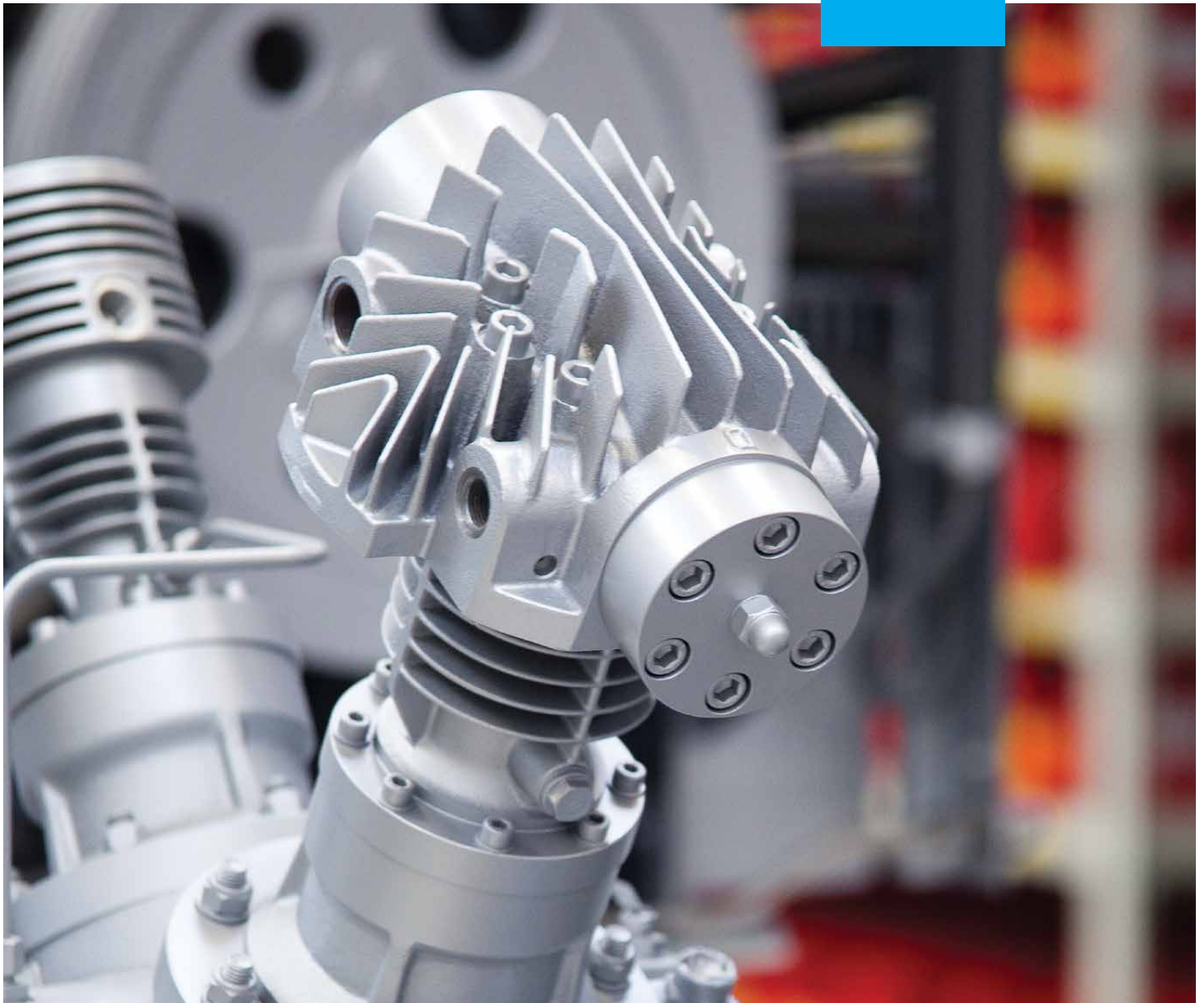


КАТАЛОГ

КОМПРЕССОРНЫЕ УСТАНОВКИ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ
ДЛЯ СИСТЕМ СРЕДНЕГО И ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ



| | | | | |
|-----------------------------|----------------------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------|
| Архангельск (8182)63-90-72 | Иваново (4932)77-34-06 | Магнитогорск (3519)55-03-13 | Пермь (342)205-81-47 | Сургут (3462)77-98-35 |
| Астана (7172)727-132 | Ижевск (3412)26-03-58 | Москва (495)268-04-70 | Ростов-на-Дону (863)308-18-15 | Тверь (4822)63-31-35 |
| Астрахань (8512)99-46-04 | Казань (843)206-01-48 | Мурманск (8152)59-64-93 | Рязань (4912)46-61-64 | Томск (3822)98-41-53 |
| Барнаул (3852)73-04-60 | Калининград (4012)72-03-81 | Набережные Челны (8552)20-53-41 | Самара (846)206-03-16 | Тула (4872)74-02-29 |
| Белгород (4722)40-23-64 | Калуга (4842)92-23-67 | Нижний Новгород (831)429-08-12 | Санкт-Петербург (812)309-46-40 | Тюмень (3452)66-21-18 |
| Брянск (4832)59-03-52 | Кемерово (3842)65-04-62 | Новокузнецк (3843)20-46-81 | Саратов (845)249-38-78 | Ульяновск (8422)24-23-59 |
| Владивосток (423)249-28-31 | Киров (8332)68-02-04 | Новосибирск (383)227-86-73 | Севастополь (8692)22-31-93 | Уфа (347)229-48-12 |
| Волгоград (844)278-03-48 | Краснодар (861)203-40-90 | Омск (3812)21-46-40 | Симферополь (3652)67-13-56 | Хабаровск (4212)92-98-04 |
| Вологда (8172)26-41-59 | Красноярск (391)204-63-61 | Орел (4862)44-53-42 | Смоленск (4812)29-41-54 | Челябинск (351)202-03-61 |
| Воронеж (473)204-51-73 | Курск (4712)77-13-04 | Оренбург (3532)37-68-04 | Сочи (862)225-72-31 | Череповец (8202)49-02-64 |
| Екатеринбург (343)384-55-89 | Липецк (4742)52-20-81 | Пенза (8412)22-31-16 | Ставрополь (8652)20-65-13 | Ярославль (4852)69-52-93 |
| | Киргизия (996)312-96-26-47 | Казахстан (772)734-952-31 | Таджикистан (992)427-82-92-69 | |

Единый адрес для всех регионов: brg@nt-rt.ru || www.bauer.nt-rt.ru



СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|----|
| КОМПАНИЯ BAUER KOMPRESSOREN | 4 |
| СПОРТИВНАЯ ОСНАСТКА И СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ | 10 |
| › Отраслевые решения | 12 |
| › Компрессоры PREMIUM LINE | 14 |
| › Компрессоры POSEIDON EDITION | 16 |
| › Системы для кислородно-азотной смеси. | 18 |
| › Специальные системы. | 19 |
| › Подготовка воздуха. | 20 |
| › Хранение воздуха | 22 |
| › Контроль и измерение | 21 |
| › Распределение и управление. | 23 |
| ПРОМЫШЛЕННОСТЬ | 24 |
| › Отраслевые решения | 26 |
| › Компрессоры для воздуха и азота | 28 |
| › Бустеры для воздуха и азота. | 30 |
| › Компрессоры и бустеры для инертных газов. | 31 |
| › Системы управления. | 32 |
| › Подготовка воздуха и газов | 34 |
| › Системы определения состава газов. | 35 |
| › Хранение и распределение | 36 |
| › Комплектные системы | 37 |
| ГАЗОТОПЛИВНЫЕ СИСТЕМЫ | 38 |
| › Референсные проекты | 40 |
| › Газозаправочные установки. | 42 |
| › Внутренние установки / комплектующие | 44 |
| › Применения в сфере, связанной с биометаном | 45 |
| › Газоснабжение стендов для испытания двигателей | 46 |
| СЕРВИС. | 48 |
| ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА КОМПАНИИ BAUER | 51 |

**ОТ ПЕРВОЙ ИДЕИ – ДО
ИДЕАЛЬНОГО КОМПРЕССОРА**



ТЕХНОЛОГИЯ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ В СОВЕРШЕНСТВЕ

**КОМПАНИЯ BAUER KOMPRESSOREN ЯВЛЯЕТСЯ
ОДНИМ ИЗ ЛИДИРУЮЩИХ В МИРЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ
КОМПРЕССОРНЫХ СИСТЕМ СРЕДНЕГО И ВЫСОКОГО
ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ СЖАТИЯ ВОЗДУХА И ГАЗОВ.**

Накопив почти 70-летний опыт, компания BAUER KOMPRESSOREN лидирует на рынке проектирования и производства компрессорных систем, производящих воздух для дыхания. Собственная система сертификации качества чистого воздуха «PureAir», а также подготовка воздуха в соответствии с жёсткими мировыми нормативами, такими как стандарт DIN EN 12 021:2014, гарантируют аквалангистам и пожарным по всему миру и в любое время приятное ощущение вдыхания безопасного, чистого воздуха.

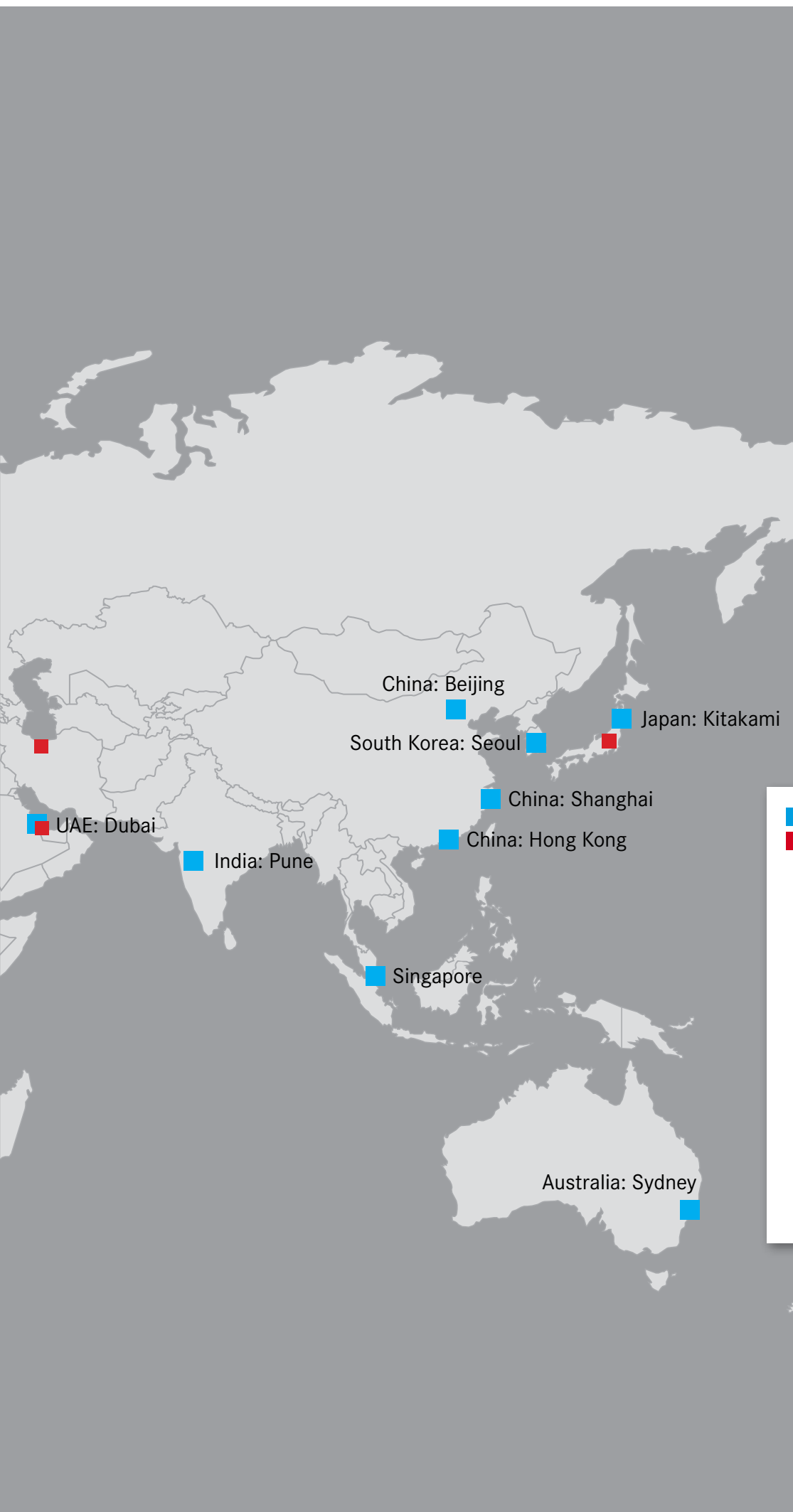
Для промышленных предприятий компания BAUER KOMPRESSOREN располагает полной программой компрессоров и бустеров среднего и высокого давления для сжатия воздуха и газов. Модульная концепция компоновки компрессорных установок позволяет создавать клиентские решения в самом широком диапазоне давления сжатия и производительности, с широким выбором сжимаемых газов. Такие решения идеально учитывают индивидуальные требования заказчика.

Ресурсосбережение – обязательное требование компании BAUER KOMPRESSOREN. Поэтому мы уже с начала 70-х годов проектируем и реализуем станции для заправки автомобилей сжатым природным газом, готовые к сдаче «под ключ». Новой, быстро растущей областью деятельности компании BAUER являются решения в области биогазового топлива, которое не наносит ущерба климату.

**МОДУЛЬНЫЕ КОНЦЕПЦИИ КОМПОНОВКИ,
ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ.**

BAUER KOMPRESSOREN – СЕТЬ УСПЕШНЫХ КОМПАНИЙ ПО ВСЕМУ МИРУ.





- Subsidiaries
- Branch Offices:
- Chile: Santiago de Chile
- Colombia: Bogotá
- Egypt: Cairo
- France: Marseille
- Italy: Cassino
- Japan: Tokyo
- U.A.E.: Abu Dhabi
- U.K.: Ross On Wye
- USA: Detroit
- USA: Houston
- USA: Los Angeles
- USA: Miami
- USA: San Diego
- USA: San Francisco

BAUER – ТРАДИЦИЯ УСПЕХА. С 1946 ГОДА.

За плечами компании BAUER KOMPRESSOREN – более чем столетняя традиция в области машиностроения. Уже в 1888 году Иоганн Бауэр, кузнец в баварском городке Арнсторф, основал завод сельскохозяйственных машин.

В 1946 году его сын Ханс Бауэр начал послевоенную историю успеха компании. Первоначально он разрабатывал компрессоры низкого давления, но вскоре стал очевиден потенциал новой технологии компрессоров высокого давления. В результате уже в 1960-е годы компания BAUER KOMPRESSOREN стала ведущим мировым производителем компрессоров воздуха для дыхания, используемых для дайвинга и борьбы с пожарами.

Целенаправленная глобальная экспансия, серьёзный инновационный потенциал и наивысшие требования к качеству до сих пор являются основными принципами успеха BAUER KOMPRESSOREN. Компания, располагающая всемирной сетью предприятий, через дочерние фирмы представлена на многих активно развивающихся рынках, где особенно ценится немецкое качество.

Третье тысячелетие требует от промышленных предприятий разрабатывать продукты, удовлетворяющие строгим требованиям к защите климата и ресурсосбережению. Компания BAUER KOMPRESSOREN осознаёт высокую ответственность за будущие поколения и активно расширяет деятельность в секторе газотопливных систем. Сюда относятся системы для заправки автомобильного транспорта экологически безопасным сжатым природным газом, а также системы для сжатия и распределения биогазового топлива, которое не наносит ущерба климату.



**ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА
БУДУЩЕЕ ПОКОЛЕНИЕ.**

BAUER – ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ЛИДЕР

Стратегические цели компании BAUER KOMPRESSOREN с момента её основания направлены на достижение глобального технологического лидерства в области компрессорной технологии среднего и высокого давления – путём создания продуктов, которые каждый раз устанавливают новые масштабы инноваций и качества. Здесь необходимо идеальное сочетание многих факторов. В начале этого процесса – научные исследования и разработки, проводимые нашим инженерным центром. Перед выпуском в серийное производство новые продукты проходят разносторонние проверки в испытательной лаборатории, принадлежащей самому предприятию. Собранные данные находят непосредственное применение в разработке следующих поколений продуктов.

**В ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ
ЛАБОРАТОРИИ BAUER
ПРОВОДЯТСЯ ИНТЕНСИВНЫЕ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ
И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИЕ
РАБОТЫ.**



BAUER УСТАНОВЛИВАЕТ ЭТАЛОН КАЧЕСТВА

Компрессорные установки, выпускаемые компанией BAUER, строятся на одном из самых современных производственных предприятий своего рода. Благодаря очень высокому уровню вертикальной интеграции все технологические этапы максимально оптимизированы. Весь процесс производства осуществляется на базе «цифрового взаимодействия»: из конструкторского бюро электронные данные передаются непосредственно инженерам-технологам, которые программируют операции обработки в режиме онлайн-моделирования.

С помощью более чем 50 тыс. рабочих головок самые современные обрабатывающие станки превращают заготовки в высококачественные базовые компоненты микронной точности, из которых изготавливаются наши компрессорные блоки.

Каждый компрессорный блок, являющийся основным и наиболее ответственным компонентом любой компрессорной установки, до отправки на сборку подвергается многочасовому непрерывному испытанию. Помимо этого, в ходе дальнейшего производственного процесса каждая отдельная компрессорная установка проходит многочисленные функциональные испытания и итоговое приёмочное испытание.



**ВСЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ
ЭТАПЫ МАКСИМАЛЬНО
ОПТИМИЗИРОВАНЫ.**



BAUER ПОСТАВЛЯЕТ КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ

BAUER KOMPRESSOREN – ваш компетентный и опытный партнёр в создании комплексных системных решений, а также комплектных компрессорных систем «под ключ». От проектирования и инжиниринга до пуска в эксплуатацию, включая обучение и сервисное обслуживание силами одного из наших 22 дочерних предприятий или одного из сервисных партнёров по всему миру поблизости от вас – контактное лицо компании BAUER KOMPRESSOREN всегда в вашем полном распоряжении!

BAUER гарантирует максимально высокое, стабильное качество продукции благодаря интенсивным мерам по обеспечению качества во время производства и после производства в соответствии со стандартом DIN EN ISO 9001.



**ВАШ ПАРТНЁР – ОТ ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ДО ПУСКА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ,
ВКЛЮЧАЯ ОБУЧЕНИЕ И СЕРВИС.**

**БЕЗОПАСНОСТЬ НЕ ДОПУСКАЕТ
КОМПРОМИССОВ**



ЧИСТЫЙ ВОЗДУХ – ВАЖНЕЙШАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ ВАШЕГО ОСНАЩЕНИЯ

При проектировании компрессоров высокого давления и систем подготовки сжатого воздуха, а также систем контроля и измерения качества воздуха компания BAUER KOMPRESSOREN – лидер на мировом рынке спортивной оснастки и систем безопасности – всегда ставила и ставит на первое место безопасность и надёжность.

В первую очередь это относится к производству воздуха для дыхания. Когда аквалангисты готовятся к погружениям под воду, а пожарные направляются к очагу пожара, они всегда должны быть твёрдо уверены в надёжном снабжении чистым воздухом, который соответствует жёстким мировым стандартам качества воздуха, таким как DIN EN 12 02 1:20 14.

Безопасность означает также, что воздух для дыхания всегда должен быть в распоряжении, как только в нём возникает необходимость. Именно это гарантирует легендарная надёжность и долговечность выпускаемых нами компрессорных установок.

В сфере спорта надёжное снабжение чистым воздухом – залог успеха. Например, в моторных видах спорта, где победа или поражение решаются долями секунд, или в спортивной стрельбе, где высокая точность попадания зависит от надёжности снабжения чистым воздухом.

НАДЁЖНОЕ СНАБЖЕНИЕ ВОЗДУХОМ ДЛЯ ДЫХАНИЯ ВО ВСЁМ СПЕКТРЕ ВАРИАНТОВ ПРИМЕНЕНИЯ.

СЕРТИФИКАЦИЯ BAUER PUREAIR

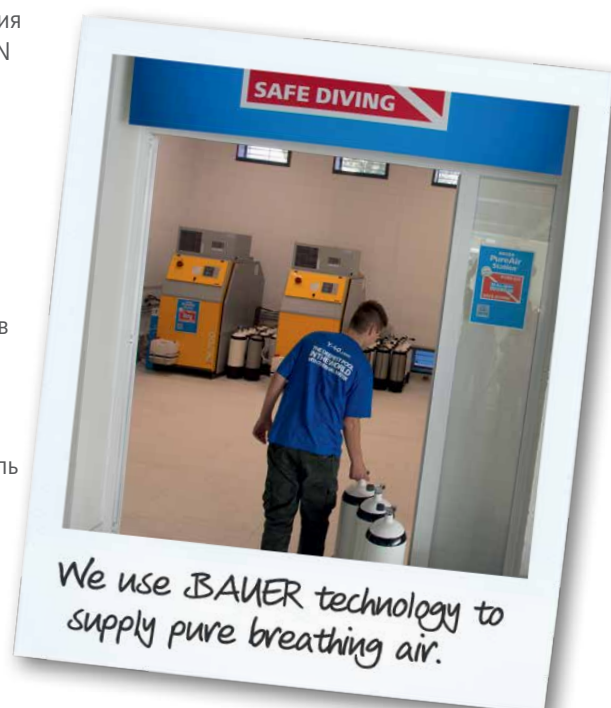
Следующий шаг нашей философии безопасности – внутрифирменная сертификация «PureAir – Safe Diving». В центрах заправки, проходящих строжайшую сертификацию, наши клиенты сразу видят, что снабжение воздухом для дыхания находится на первом месте. Потому что чистый воздух для дыхания является важной составляющей безопасного оборудования для погружения. Недостаточная подготовка воздуха, идущего из компрессоров, может нанести вред здоровью, а при определенных условиях даже стоить ныряльщику жизни.

Сертификация PureAir – это поддержка, которую фирма BAUER KOMPRESSOREN оказывает ныряльщикам при выборе заправочной станции, заслуживающей полного доверия. Потому что эксклюзивный знак качества присваивается только предприятиям с компрессорами воздуха для дыхания BAUER, обеспечивающим воздух для дыхания в соответствии с нормой DIN EN 12021:2014.

ЗАПРАВОЧНЫЕ СТАНЦИИ «BAUER PUREAIR» СООТВЕТСТВУЮТ СТРОГИМ КРИТЕРИЯМ

В рамках сертификации по стандарту «PureAir» авторизованный партнёр компании BAUER проверяет условия монтажа установки и не реже одного раза в год контролирует соблюдение предельной концентрации всех газов согласно стандарту воздуха для дыхания DIN EN 12021:2014. Кроме того, система B-SECURUS постоянно следит за насыщением фильтрующего патрона.

Станции PureAir со статусом Gold обеспечивают даже постоянный контроль уровня CO, CO₂, O₂ а также, в качестве опции, абсолютной влажности и остаточного масла (VOC). Для этого используется онлайн-система определения состава газа BAUER B-DETECTION. Вы можете вздохнуть спокойно.



ОТРАСЛЕВЫЕ РЕШЕНИЯ

ПОДВОДНЫЙ СПОРТ

СНАБЖЕНИЕ АКВАЛАНГИСТОВ И ВОДОЛАЗОВ ВОЗДУХОМ ДЛЯ ДЫХАНИЯ

Воздух для дыхания – одна из важнейших составляющих снаряжения аквалангиста как в спортивном, так и в профессиональном подводном плавании. Поэтому для компании BAUER KOMPRESSOREN надёжное снабжение аквалангистов чистым воздухом для дыхания – основная задача. Это в одинаковой степени относится как к переносным воздушным компрессорам для частного пользования, так и к профессиональным компрессорным установкам в дайв-центре. А также к нашим нитроксным системам со специальными компрессорами, имеющими сертификат немецкой Ассоциации технического надзора TÜV. Сертификация компрессорных станций BAUER KOMPRESSOREN по внутреннему стандарту «PureAir» даёт аквалангистам уверенность в безопасности подводного плавания.



ПОЖАРНАЯ ОХРАНА

СНАБЖЕНИЕ ПОЖАРНЫХ КОМАНД ВОЗДУХОМ ДЛЯ ДЫХАНИЯ

Будь то в очаге пожара или в загрязнённой среде, пожарный в экстренных случаях должен быть уверен во всём: в своих коллегах, в защитном снаряжении и прежде всего в абсолютно надёжном снабжении воздухом для дыхания. Компания BAUER KOMPRESSOREN создаёт индивидуальные концепции установок для пожарных служб и служб чрезвычайных ситуаций. Где и как бы ни использовались компрессорные установки – в пожарном депо или же в мобильном режиме в специальном автомобиле на месте, – на наши системы вы можете положиться. 24 часа в сутки, 7 дней в неделю, 365 дней в году.

СУДОХОДСТВО

СИСТЕМЫ ДЛЯ БОРЬБЫ С ПОЖАРАМИ НА СУДАХ

В открытом море корабли функционируют как автономные системы. Любое техническое оборудование должно функционировать надёжно. Поэтому многочисленные международные соглашения устанавливают нормы безопасности над и под водой, а также нормы охраны человеческой жизни и природы (SOLAS). Установки, выпускаемые компанией BAUER KOMPRESSOREN, благодаря превосходному качеству полностью соответствуют действующим техническим требованиям к безопасности и надёжности, потому что мы руководствуемся следующим правилом: «Безопасность не допускает компромиссов». Наши компрессорные установки гарантируют надёжное снабжение воздухом для дыхания в области спорта и безопасности, а также при тушении пожаров.



МЕДИЦИНСКАЯ ТЕХНИКА

СНАБЖЕНИЕ БАРОКАМЕР ВОЗДУХОМ ДЛЯ ДЫХАНИЯ

В барокамерах пациенты в терапевтических целях подвергаются повышенному атмосферному давлению. Например, такую процедуру проводят водолазам после аварий, связанных с декомпрессией, чтобы защитить их от последствий кессонной болезни. Решающую роль играют минуты – и абсолютно надёжная подача чистого воздуха, обогащённого кислородом.

В больницах барокамеры используются для гипербарической кислородной терапии. Пациент дышит чистым медицинским кислородом в условиях повышенного атмосферного давления. В результате обеспечивается оптимальное снабжение клеток кислородом для их быстрой регенерации.



ПЕЙНТБОЛ

ЗАПРАВКА БАЛЛОНОВ СЖАТЫМ ВОЗДУХОМ

В пневматическом оружии, которым пользуются спортивные стрелки, и в маркерах пейнтбольных команд сегодня для подачи воздуха применяются цилиндры со сжатым воздухом. Сложные механизмы спортивного оборудования требуют чистого и сухого сжатого воздуха, предоставляемого компрессорами BAUER.

Наши удобные в использовании специальные заправочные устройства быстро и надёжно заполняют картриджи в точности требуемым количеством воздуха.

Мы поставляем как мобильные комплектные системы для турниров, так и стационарные установки для спортивных клубов и спортивных залов.

МОТОРНЫЕ ВИДЫ СПОРТА

СНАБЖЕНИЕ БОКСОВ ГОНОЧНЫХ КОМАНД ВОЗДУХОМ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

И немецкий чемпионат гоночных кузовных автомобилей «DTM», и «Формула 1» – это большой спорт, где важны даже доли секунды, причём в первую очередь – в боксах: решающий фактор победы – взаимодействие пилота и его техников. Наши компрессорные системы точно и надёжно обеспечивают всю логистику подачи воздуха, которая совершенно необходима в боксах для скоростного обслуживания болида. Домкраты и инструменты работают от сжатого воздуха. Наши решения в области ресиверов, разрабатываемые с учётом индивидуальных требований конкретного заказчика, гарантируют снабжение воздухом в нужном объёме в любое время, даже при пиковых нагрузках.



КОМПРЕССОРЫ PREMIUM LINE

Компрессоры BAUER линейки PREMIUM LINE, предназначенные для работы с воздухом для дыхания, отличаются высокой прочностью и особым качеством. Благодаря множеству опций и широкому спектру различных дополнительных компонентов, исполнений и вариантов привода установки

адаптируются под требования конкретного заказчика и могут использоваться практически в любых областях. Продуманные технологии в сочетании с многолетним опытом гарантируют надёжную работу и очень долгий срок службы.

› **Диапазон значений давления:**
225 бар – 420 бар

› **Производительность:**
100 – 1480 л/мин

› **Мощность двигателя:**
2,2 – 15 кВт

МОБИЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ

СЕРИЯ COMPACT LINE

Наши переносные компрессоры серии COMPACT-LINE впечатляюще демонстрируют новейшие технические стандарты в сфере транспортируемых компрессоров, предназначенных для работы с воздухом для дыхания. Установки JUNIOR II и OCEANUS отличаются очень маленькими, компактными размерами и низким весом и потому подходят для самых разных вариантов применения. Уникальная особенность – микрокомпьютерное контрольное устройство B-TIMER, предупреждающее о необходимости техобслуживания и замены фильтрующего картриджа.



- › **Диапазон значений давления:** 225 бар – 330 бар
- › **Производительность:** 100 – 140 л/мин
- › **Мощность двигателя:** 2,2 – 5,1 кВт



СЕРИЯ PROFI LINE

Компрессоры серии PROFI-LINE II рассчитаны на большую производительность в мобильном применении. Компрессоры воздуха для дыхания CAPITANO и MARINER, конфигурируемые под ваши индивидуальные требования, отлично подходят как для частных, так и для профессиональных пользователей, эксплуатирующих станции заправки сжатым воздухом. Для всех пользователей, ценящих прочность и качество компрессоров BAUER и придающих большое значение экономичности, пригодности к непрерывной эксплуатации, а также возможностям расширения.

- › **Диапазон значений давления:** 225 бар – 420 бар
- › **Производительность:** 140 – 320 л/мин
- › **Мощность двигателя:** 3 – 8,8 кВт

СТАЦИОНАРНЫЕ УСТАНОВКИ

MINI-VERTICUS И VERTICUS

Полностью новая разработка известных классических моделей. Ультрасовременный дизайн сочетает в себе легендарное качество компрессоров BAUER с улучшенной эргономикой, снижением шума и простотой в обслуживании на одной платформе.

Серии MINI-VERTICUS и VERTICUS при высоких требованиях по производительности впечатляют долгим сроком службы и низкими производственными расходами.

Встроенная система управления B-CONTROL MICRO позволяет контролировать все важные параметры компрессорной станции и управлять ими. Расширенный уровень модульного построения позволяет легко согласовать компрессорные станции с индивидуальными требованиями и пожеланиями.



MINI-VERTICUS



VERTICUS

- › Диапазон значений давления: 225 бар – 420 бар
- › Производительность: 150 – 320 л/мин
- › Мощность двигателя: 4 – 7,5 кВт

- › Диапазон значений давления: 225 бар – 420 бар
- › Производительность: 450 – 680 л/мин
- › Мощность двигателя: 11 – 15 кВт

СЕРИЯ KAP-LINE

Компрессоры серии KAP-LINE отличает горизонтальное исполнение, исключительная стойкость к коррозии и высокая производительность. Эти установки разработаны для постоянной промышленной эксплуатации в суровых условиях. Благодаря низко расположенному центру тяжести они могут функционировать и с большим уклоном: такие ситуации возникают, например, при волнении на море или при эксплуатации на автомобилях.

Поскольку компрессоры линейки KAP-LINE по выбору могут оборудоваться электрическим или дизельным двигателем, они пригодны также для применения в самых отдалённых регионах.



- › Диапазон значений давления: 225 бар – 330 бар
- › Производительность: 370 – 680 л/мин
- › Мощность двигателя: 7,5 – 18 кВт

КОМПРЕССОРЫ POSEIDON EDITION



Установки линейки POSEIDON EDITION сочетают в себе хорошо зарекомендовавшие себя базовые компоненты от BAUER KOMPRESSOREN и оптимальную для пользователя комплектацию. Разумеется, гарантируется

привычная прочность, полная безопасность и высокое качество воздуха для дыхания в соответствии с международными нормами и стандартами.

› **Диапазон значений давления:**
225 бар – 420 бар

› **Производительность:**
100 – 850 л/мин

› **Мощность двигателя:**
2,2 – 18,5 кВт

МОБИЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ

PE 100

PE 100 – самая маленькая и самая лёгкая установка серии PE. Благодаря трём исполнениям привода (бензиновый мотор, однофазный и трехфазный двигатель) эта модель оптимально подходит для самых разных вариантов эксплуатации на земле или на автомобилях. Она может служить в качестве компрессора воздуха для дыхания, который используется группами дайверов и пожарными бригадами, или применяться для быстрой заправки картриджей в пейнтболе. Возможности применения PE 100 очень разнообразны.



- › **Диапазон значений давления:** 225 бар – 330 бар
- › **Производительность:** 100 л/мин
- › **Мощность двигателя:** 2,2 – 4,2 кВт



PE-TE

Компрессоры PE 200 / PE 250 / PE 300-TE – подходящий вариант для мобильного применения с повышенной производительностью. Компактная конструкция позволяет без затруднений перевозить установки и загружать их в автомобили. В связи с тем, что допускается уклон до 15 градусов, компрессоры этой серии отлично пригодны для использования на судах и автомобильном транспорте.

- › **Диапазон значений давления:** 225 бар – 330 бар
- › **Производительность:** 200 – 300 л/мин
- › **Мощность двигателя:** 4 – 7,5 кВт

СТАЦИОНАРНЫЕ УСТАНОВКИ

PE-HE

Компрессорные установки горизонтальной компоновки PE 250-HE и PE 300-HE уникальны по степени компактности в своём классе производительности. Благодаря близкому расположению компрессорного блока и привода установка серии HE занимает минимум места, обеспечивая при этом высокую производительность. Данные установки уже в стандартном исполнении оснащены системой автоматического спуска конденсата, а также простой в использовании системой управления.



- › Диапазон значений давления: 225 бар – 330 бар
- › Производительность: 250 – 300 л/мин
- › Мощность двигателя: 5,5 – 7,5 кВт



PE-MVE

Компрессор PE-MVE предназначен для всех пользователей, которым требуется средняя производительность при вертикальной конструкции установки. Благодаря серийному оснащению звукоизолирующей обшивкой, он идеально подходит для использования в среде, чувствительной к шуму.

Помимо этого, установки уже оборудованы автоматической системой сброса конденсата и простым в обслуживании устройством управления – их полностью автоматический режим работы также позволяет осуществлять наполнение баллонов накопителя.

- › Диапазон значений давления: 225 бар – 330 бар
- › Производительность: 250 – 300 л/мин
- › Мощность двигателя: 5 – 7,5 кВт

PE-VE

Новое поколение моделей серии PE-VE отличается рекордной производительностью – до 850 л/мин. Будучи адаптированными под специальные потребности защиты органов дыхания и подводного спорта, данные компрессорные установки представляют собой надёжное оборудование по привлекательной цене.

- › Диапазон значений давления: 225 бар – 420 бар
- › Производительность при поставке: 300 – 850 л/мин
- › Мощность двигателя: 7,5 – 18,5 кВт



НИТРОКСНЫЕ СИСТЕМЫ

МЕМБРАННЫЕ СИСТЕМЫ B-NITROX

С помощью мембранных систем B-NITROX для достижения нужного количества кислорода

из воздуха отделяется соответствующее количество азота.

Все компоненты точно согласованы друг с другом для обеспечения максимальной безопасности. Мембранная система B-NITROX оптимально предназначена для профессиональных станций погружения и заправочных станций, владельцы которых должны уделять предельное внимание безопасности, высокой производительности, а также стремиться к низким текущим расходам и затратам на техобслуживание.

- › Диапазон значений давления: 225 бар
- › Производительность: 260 – 450 л/мин
- › Концентрация кислорода: до 40% O₂



СИСТЕМА B-BLENDING

Система B-BLENDING сочетает в себе простоту обслуживания и высокую степень безопасности. Здесь, в смесительной панели, чистый кислород и предварительно очищенный окружающий воздух становятся однородной газовой смесью.

Благодаря ей при низких расходах и в условиях ограниченного пространства можно получать кислородно-азотную смесь.

Система B-BLENDING предлагается и в виде узла, интегрированного в компрессор, и для настенного монтажа вне компрессора. Ваша гибкость в работе остается неизменной.

Система B-BLENDING особенно хорошо подходит для использования на станциях погружения с малым и средним расходом смеси нитрокс, где особое внимание уделяется простым, но тем не менее надежным решениям для ее получения.

Если ваша потребность в азотно-кислородной смеси повышается, то все компрессоры серии B-Nitrox можно дополнительно оснастить соответствующими компонентами из программы B-NITROX компании BAUER до уровня полноценной мембранной системы.



B-BLENDING Panel

Предназначена для компрессоров с диапазоном мощности:

- › 260 - 450 л/мин

СПЕЦИАЛЬНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

Благодаря сильному инженерному отделу и опыту, накопленному в течение десятилетий, компания BAUER KOMPRESSOREN является идеальным партнёром для выработки и реализации специальных и особых решений. Приведём два примера реализованных проектов.



СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ ОТ СЕРОВОДОРОДА НА СПАСАТЕЛЬНЫХ ЛЕДОКОЛАХ IBEEV

В зимние месяцы специальные ледоколы IBEEV в Каспийском море выполняют свою службу по эвакуации экипажей с аварийных нефтебуровых платформ. От одной из основных опасностей – выхода из нефтескважин сильнодействующего ядовитого сероводорода H_2S – на эвакуационных судах людей защищают эвакуационные помещения, куда специальные компрессорные системы BAUER KOMPRESSOREN подают чистый воздух для дыхания.

МОБИЛЬНЫЕ ЗАПРАВОЧНЫЕ ЦЕНТРЫ НА БАЗЕ АВТОМОБИЛЬНОГО ТРАНСПОРТА

В местностях с очень большими расстояниями между опорными пунктами пожарной охраны и очагом пожара находят применение созданные нами специальные системы на базе автомобильного транспорта. Будучи адаптированными к конкретным условиям применения, они в одинаковой мере могут использоваться стационарно или в качестве полностью автономной мобильной заправочной системы на месте. Измерительная онлайн-система обеспечивает постоянный контроль соответствия производимого сжатого воздуха для дыхания стандарту DIN EN 12021:2014.



ПОДГОТОВКА ВОЗДУХА

ФИЛЬТРУЮЩИЕ СИСТЕМЫ ЛИНЕЙКИ «Р» ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ВОЗДУХА ДЛЯ ДЫХАНИЯ

Все компрессоры BAUER KOMPRESSOREN, производящие воздух для дыхания, оборудованы интегрированными фильтрующими системами картриджного (патронного) типа. Наш ассортимент включает в себя широкий спектр внешних фильтрующих систем для отдельного монтажа. В зависимости от конкретного целевого назначения в системах применяются различные специальные сменные картриджи: для удаления влаги, масел, углеводородов и CO. Таким образом гарантируется соблюдение предельных значений согласно стандарту DIN EN 12021, регламентирующему качество сжатого воздуха для дыхания, либо согласно другим международным стандартам.



SECCANT

РЕГЕНЕРАЦИОННЫЕ ОСУШИТЕЛИ, УДОВЛЕТВОРЯЮЩИЕ ВЫСОКИМ ТРЕБОВАНИЯМ

Применение регенерационного осушителя SECCANT целесообразно при очень большом расходе сжатого воздуха в режиме непрерывной эксплуатации. Увеличивая интервал замены фильтрующих картриджей до максимума, осушитель обеспечивает экономичную и безостановочную работу компрессорной установки.



AERO-GUARD

НАДЁЖНОЕ СНИЖЕНИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ CO₂

В неблагоприятных условиях окружающей среды концентрация CO₂ в воздухе, засасываемом компрессором, может быть повышена. В таких случаях фильтрующий модуль AERO-GUARD эффективно сокращает уровень CO₂.

B-KOOL

ДЛЯ ЗНАЧИТЕЛЬНОГО УВЕЛИЧЕНИЯ СРОКА СЛУЖБЫ ФИЛЬТРА

В зависимости от условий окружающей среды с помощью осушителя рефрижераторного воздуха B-KOOL можно значительно увеличить срок службы патронов фильтра. Это существенно сокращает текущие расходы на эксплуатацию компрессора и уменьшает вредное воздействие на окружающую среду.



КОНТРОЛЬ ЗА КАЧЕСТВОМ ВОЗДУХА И ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЕГО СОСТАВА

B-TIMER

УДОБНАЯ ЗАМЕНА ФИЛЬТРУЮЩЕГО ПАТРОНА

На встроенных фильтрующих системах P 21, P 31, P 41 и P 42 мини-компьютер считывает количество часов работы и точно определяет уровень насыщения фильтрующего патрона. Система выдаёт хорошо заметный сигнал о необходимости замены патрона или проведения техобслуживания.



B-SECURUS

КОНТРОЛЬ ЗА СТЕПЕНЬЮ НАСЫЩЕНИЯ ФИЛЬТРУЮЩИХ КАРТРИДЖЕЙ

Каждый сменный фильтрующий картридж имеет ограниченный срок службы, который обязательно строго соблюдать. Контрольная система SECURUS заранее предупреждает о предстоящей замене картриджа. Резерв времени до полного исчерпания ресурса фильтрующего картриджа обеспечивается специальными сенсорами, интегрированными в картридж. Если картридж, несмотря на его полное насыщение, не будет заменён, устройство B-SECURUS своевременно выключает компрессорную установку.



B-DETECTION

ОНЛАЙН-СИСТЕМЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОСТАВА ГАЗА

Даже при правильной эксплуатации и техническом обслуживании компрессора в критических условиях в воздух для дыхания могут попасть опасные вещества, что приводит к серьёзнейшим последствиям для здоровья и может стать причиной смерти. Поэтому необходимо постоянно контролировать состав воздуха для дыхания.

B-DETECTION от BAUER – надёжные онлайн-системы определения состава газа для любых требований.



B-APP

Приложение B-APP позволяет осуществлять дистанционное управление и контроль компрессора с помощью новой системы управления B-CONTROL MICRO. Помимо этого, приложение B-APP даёт обзор другой информации, такой как специальные новости, касающиеся наших продуктов, видео, интегрированный поиск дилеров, а также инструменты для расчетов и вычислений.



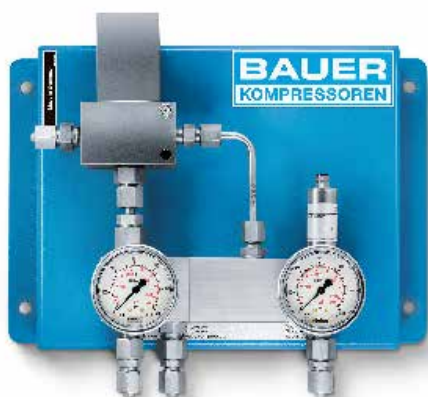
ХРАНЕНИЕ

СИСТЕМЫ РЕСИВЕРОВ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

Если требуется зарядить сжатым воздухом большое количество баллонов за короткое время, а компрессорная станция соответствующей производительности не может быть установлена по причине нехватки площади или из-за ограничения присоединяемой мощности по электричеству, решить проблему позволит ресивер BAUER.

Накопитель высокого давления предварительно заправляется сжатым воздухом, а позднее, при возникновении необходимости, требуемое количество воздуха из него используется для зарядки баллонов.

Следующее преимущество решения с ресивером: Установка включается только в случае падения давления в ресивере ниже минимального значения. Это позволяет сберечь компрессор, так как установка включается реже и работает более регулярно. И благодаря малому количеству циклов нагрузки соответственно повышается срок службы компонентов установки, находящихся под давлением – корпуса фильтра и конечного сепаратора.



АВТОМАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Автоматическая система подключения позволяет быстро и одновременно заправлять баллоны сжатым воздухом параллельно из системы (промежуточного) ресивера и через компрессор.

В первую очередь заправляется баллон для сжатого воздуха, подключённый к заправочной панели, т.е. система ресивера и компрессор каждый раз сначала заправляют баллон для сжатого воздуха на заправочной панели. После его полной заправки автоматика производит переключение на дозаправку системы ресивера компрессором. По достижении максимального давления наполнения в системе ресивера компрессор отключается. Когда к заправочной панели подключается следующий, пустой баллон для сжатого воздуха, полностью автоматический цикл начинается заново.

FSC – УСТРОЙСТВО РЕГУЛИРОВАНИЯ СКОРОСТИ ЗАПРАВКИ ВОЗДУХОМ

Данное устройство обеспечивает электронное регулирование скорости заправки баллонов сжатым воздухом. Равномерная, умеренная скорость зарядки снижает воздействие на материал в результате минимизации динамических нагрузок, вызываемых сильными колебаниями давления. Это имеет значение, в частности, для баллонов из композиционных материалов. Одновременно исключаются потери заправочного объёма баллонов, возникающие при больших скоростях заправки.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ

ЗАПРАВОЧНЫЕ ПАНЕЛИ

BAUER располагает очень широким ассортиментом заправочных панелей, предназначенных для монтажа непосредственно на компрессорной установке или для внешнего настенного монтажа. В качестве принадлежностей они могут применяться на всех компрессорных установках, производящих сжатый воздух для дыхания. Возможны также специальные исполнения заправочных панелей.

В зависимости от конкретных требований заправочные панели оснащаются заправочными шлангами или рычажными заправочными клапанами (1, 2, 4, 6 или 10), а также могут изготавливаться из высококачественной стали. Применение заправочных панелей с редуктором давления позволяет одновременно заряжать баллоны сжатым воздухом для дыхания с разными значениями давления.

С опциональным дистанционным управлением внешние заправочные панели могут устанавливаться и в другом помещении.



ВНЕШНИЙ ДИСПЛЕЙ


Внешний дисплей от BAUER KOMPRESSOREN – элегантное и практичное решение для дистанционного управления компрессором. В силу условий места компрессорная установка нередко монтируется не в том же помещении, где находятся заправочные устройства, а часто и на значительном удалении.

Таким образом обеспечивается возможность удалённой эксплуатации компрессорной установки, в том числе и с большого расстояния. Это позволяет, например, установить компрессор в другом здании или в другой части здания, а внешний дисплей – поблизости от оператора, в торговом зале магазина для дайверов или в помещении пожарной службы, где выполняется заполнение баллонов.



B-SAFE

Модуль безопасной зарядки B-SAFE обеспечивает высокую степень индивидуальной защиты обслуживающего персонала. После ряда несчастных случаев, причиной которых были взрывы баллонов при их зарядке воздухом для дыхания, взрывобезопасность во многих странах стала обязательным требованием и даже стандартом. Применение модуля B-SAFE позволяет полностью отказаться от дополнительных дорогостоящих мер безопасности и даёт пользователю зарядных станций серьёзную правовую защиту. Прочная ячейка безопасности, изготовленная из сваренной стали, в аварийных ситуациях защищает от разлетающихся осколков металла и срывающихся зарядных шлангов.

The image shows two industrial workers in blue uniforms and white hard hats working on a large, complex industrial compressor system. The workers are positioned in the foreground, focused on a component of the machinery. The background is filled with tall, cylindrical industrial towers and various pipes, all set against a clear blue sky. The overall scene conveys a sense of industrial activity and technical expertise.

**ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ КОМПРЕССОРНЫЕ
СИСТЕМЫ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОГО
ПРИМЕНЕНИЯ**

МЫ СОЗДАЁМ РЕШЕНИЯ ПОД ВАШИ ПОТРЕБНОСТИ

Выпускаемые нами компрессоры среднего и высокого давления служат базой, на основе которой наши инженеры-проектировщики разрабатывают наиболее подходящее решение под ваши конкретные потребности.

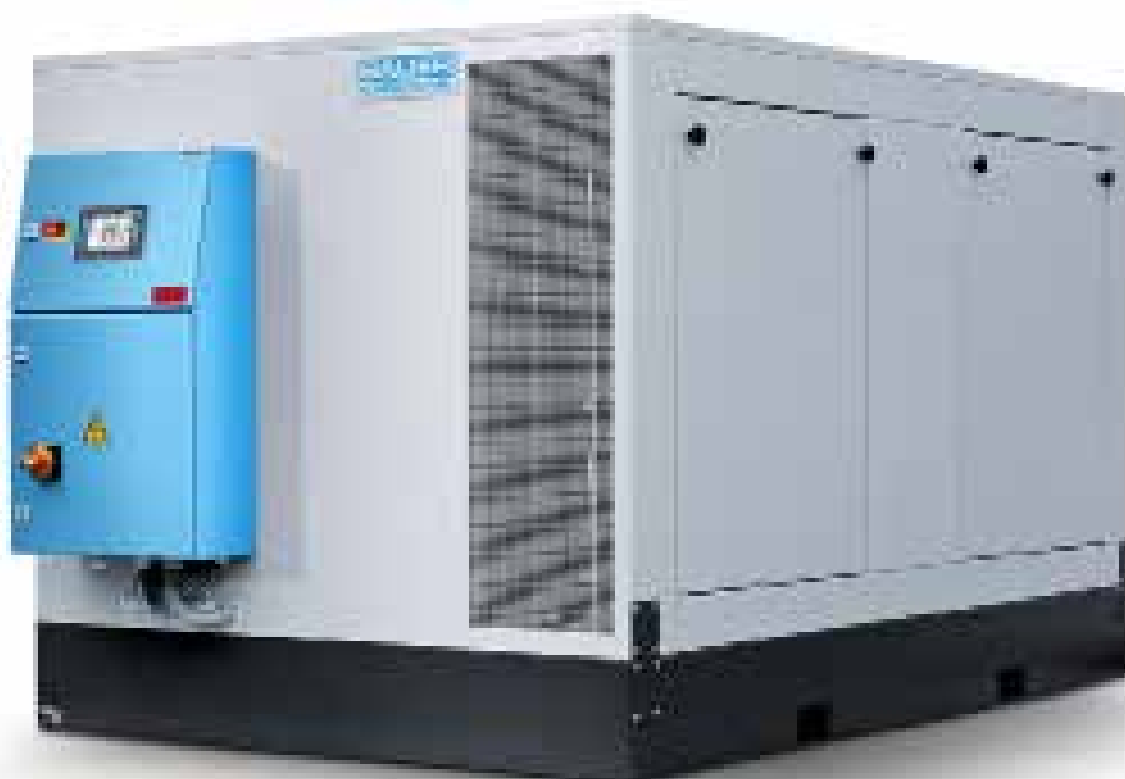
При этом они опираются на богатый ассортимент установок с широким спектром значений производительности и давления в диапазоне от 25 до 500 бар.

Отличаясь исключительной долговечностью, отличными свойствами при непрерывной эксплуатации, а также минимальной стоимостью технического обслуживания, наша компрессорная техника обеспечивает высокую надёжность инвестиций и, следовательно, экономичную и эффективную работу.

В какой бы компрессорной технике вы ни нуждались: для сжатия воздуха, азота, метана или инертных газов, с воздушным или водяным охлаждением, для мобильного или стационарного применения, для установки внутри зданий, на открытом воздухе или для размещения в контейнерах – BAUER KOMPRESSOREN всегда будет вашим компетентным партнёром. Это взаимодействие начинается с определения основных параметров и конструктивных компонентов, охватывает проектирование, сооружение и монтаж на месте эксплуатации и заканчивается сдачей «под ключ» готового проекта, включая оформление требуемых сертификатов и TÜV-приёмку.

На протяжении всего времени эксплуатации компрессорной установки мы по вашему желанию готовы предоставить надёжные сервисные услуги, поставлять запасные детали в течение десятилетий, а также проводить обучение персонала.

**ВЫСОКАЯ НАДЁЖНОСТЬ
ИНВЕСТИЦИЙ БЛАГОДАРЯ
ДОЛГОВЕЧНОСТИ.**



ОТРАСЛЕВЫЕ РЕШЕНИЯ

АВТОМОБИЛЬНАЯ И СМЕЖНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Высокоспециализированные смежные предприятия автомобильной промышленности вынуждены работать исключительно быстро и с максимальной эффективностью. Компрессорные системы BAUER KOMPRESSOREN, известные своей безотказностью, обеспечивают высокую эксплуатационную готовность оборудования, а также надёжность и качество производственного процесса.

- › снабжение контрольно-испытательных стендов воздухом, газами и газовыми смесями
- › Производство пластмассовых компонентов с использованием внутреннего давления газа
- › Заправка газовых пружин и гибридных генераторов холодного газа (подушек безопасности «airbag»)
- › Ускорение кареток для проведения краш-тестов



НЕФТЕГАЗОВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Добыча нефти и газа – это суровый бизнес. Зачастую работы ведутся в труднодоступных районах и в экстремальных климатических условиях. При этом чрезвычайно важным фактором и ключом к успеху является первоклассное оборудование. Компания BAUER KOMPRESSOREN с её компрессорными системами является надёжным партнером в сферах разведывания, изысканий, производства и безопасности добычи нефти и газа.

- › снабжение сжатым воздухом высокого давления средств для сейсморазведки методом отражённых волн
- › снабжение сжатым воздухом средств для компенсации движения
- › Создание давления для вторичной добычи
- › снабжение азотом противовыбросовых превенторов

СЕКТОР ЭНЕРГЕТИКИ

Энергетическая отрасль промышленности очень разнообразна, однако все типы электростанций в самых различных условиях работы используют сжатый воздух и сжатые газы. Во всех случаях необходимо надёжное снабжение сжатым воздухом круглые сутки. Это гарантируют компрессорные системы компании BAUER KOMPRESSOREN.

- › Заполнение ресиверов сжатым воздухом
- › Запуск генераторов аварийного электроснабжения
- › Отбор проб для наблюдения за радиацией
- › Продувка турбин



ПРОИЗВОДСТВО

В глобализированном производстве разнообразные методы изготовления продукции и сопутствующие процессы управления качеством совершенно не могут обходиться без сжатых воздуха и газов.

Компания BAUER, активно действующая по всему миру, со своими 22 дочерними предприятиями и широко разветвлённой сетью сервисных центров предлагает все необходимые предпосылки для успешного сотрудничества.

- › Создание воздушной подушки на изобарных двухленточных прессах
- › Манипулирование сыпучими материалами с помощью сжатого воздуха высокого давления
- › Снабжение контрольно-испытательных стендов воздухом, газами и газовыми смесями
- › Обработка металлов давлением



ГАЗОВАЯ ЛОГИСТИКА

В отрасли газовой логистики технологическая надёжность, производительность и в первую очередь максимально возможная чистота газа являются неотъемлемыми предпосылками экономически эффективной деятельности предприятий. Благодаря безотказности продукции, ставшей уже легендарной, а также нашему богатому опыту в подготовке воздуха и газов, накопленному в течение десятилетий, компрессорные установки и системы подготовки BAUER KOMPRESSOREN полностью удовлетворяют жёстким отраслевым требованиям.

- › Закачка и перекачка гелия, аргона, азота, закиси азота (веселящего газа) и газовых смесей
- › Рекуперация остаточных газов
- › Производство и закачка воздуха для дыхания и медицинского воздуха

ДРУГИЕ ОТРАСЛИ

- › Судоходство
- › Химическая промышленность
- › Нефтехимическая промышленность
- › Горное дело
- › Научно-исследовательские учреждения
- › Пищевая промышленность
- › Авиакосмическая промышленность



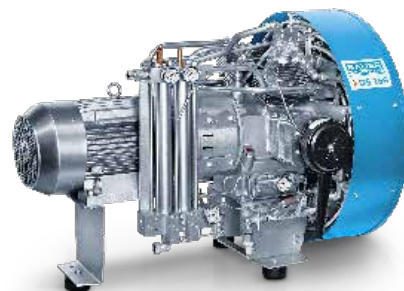
КОМПРЕССОРЫ ДЛЯ ВОЗДУХА И АЗОТА

КОМПРЕССОРНЫЕ УСТАНОВКИ С ВОЗДУШНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ

СЕРИЯ DS

Компрессоры серии DS с прямым присоединением привода имеют воздушное охлаждение. Низкое расположение центра тяжести, традиционная система управления и возможность оснащения компрессоров электрическим или дизельным приводом – оптимальные предпосылки для использования на кораблях. Компактные размеры позволяют устанавливать компрессоры в стеснённых условиях на небольшой площади.

- › **Диапазон значений давления: 35 бар – 40 бар**
- › **Производительность: 200 – 3020 л/мин**
- › **Мощность двигателя: 4 – 45 кВт**



СЕРИЯ MINI-VERTICUS и VERTICUS

Полностью новая разработка известных классических моделей. Ультрасовременный дизайн сочетает в себе легендарное качество компрессоров BAUER с улучшенной эргономикой, снижением шума и простотой в обслуживании на одной платформе.

Компрессоры предназначены для всех обычных не агрессивных газов и газовых смесей и могут использоваться почти во всех промышленных сферах.

Электронные устройства управления компрессором B-CONTROL, ориентированные на конкретные условия применения дают широкие возможности по эксплуатации компрессоров этой серии как в качестве отдельных установок, так и в объединенных установках и в вышестоящей сети.

Встраиваемые системы подготовки, системы газоанализа, ресиверы и многочисленные принадлежности дополняют компактные системные решения.

- › **Диапазон значений давления: 30 бар – 525 бар**
- › **Производительность: 85 – 800 л/мин**
- › **Мощность двигателя: 3 – 15 кВт**



СЕРИЯ К 22 – К 28

Горизонтальная компоновка, клиноремённый привод, надёжная и прекрасно зарекомендовавшая себя конструкция. Будь то стандартные варианты применения сжатого воздуха в промышленности или же мобильные системы в условиях бездорожья – надёжные в эксплуатации, прочные, долговечные компрессорные установки с воздушным охлаждением лучше всего соответствуют запросам требовательных клиентов.

- › **Диапазон значений давления: 30 бар – 500 бар**
- › **Производительность: 800 – 6800 л/мин**
- › **Мощность двигателя: 15 – 110 кВт**



КОМПРЕССОРНЫЕ УСТАНОВКИ С ВОДЯНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ

СЕРИЯ ВК 23 – ВК 52

Данная серия компрессоров высокого давления с водяным охлаждением идеально подходит для эксплуатации в условиях, не допускающих традиционного воздушного охлаждения. В результате целенаправленного водяного охлаждения с помощью промежуточного и дополнительного охладителя, а также охлаждения головок клапанов большая часть тепловой мощности поглощается охлаждающей водой. Благодаря этому установки отличаются исключительным удобством в техническом обслуживании, долгим сроком службы, прочностью и в то же время более низким уровнем шума, чем у сопоставимых компрессоров с воздушным охлаждением, и при этом без проблем выдерживают постоянную эксплуатацию в промышленных и очень сложных условиях.

- › **Диапазон значений давления: 30 бар – 420 бар**
- › **Производительность: 1300 – 6800 л/мин**
- › **Мощность двигателя: 30 – 160 кВт**



БУСТЕРЫ ДЛЯ ВОЗДУХА И АЗОТА

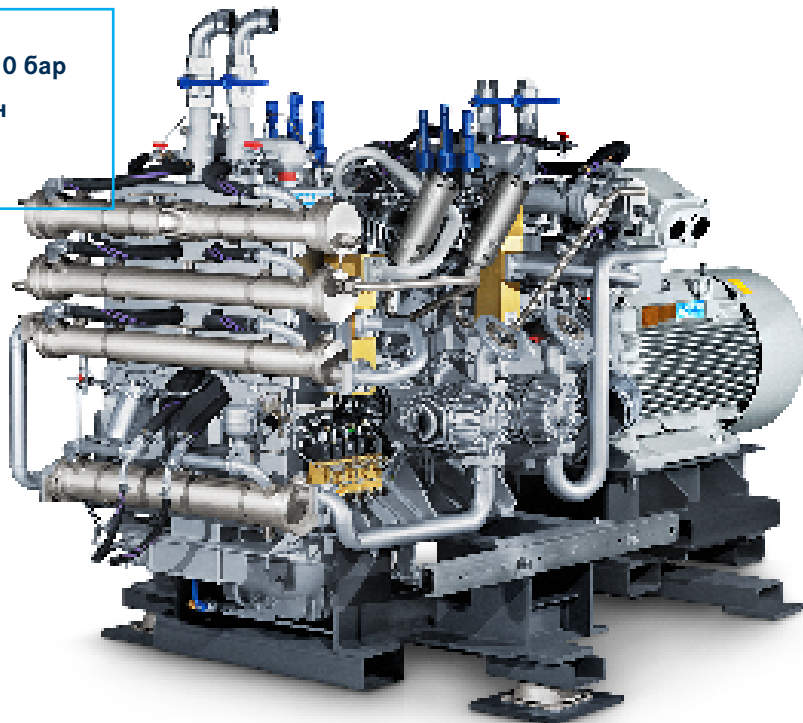
ДОЖИМНЫЕ КОМПРЕССОРЫ С ВОЗДУШНЫМ И ВОДЯНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ

Серия бустеров привлекает высокопрочным картером, выдерживающим давление до 17 бар. Благодаря этому возможно дожатие до требуемого выходного давления без утечек, которые обычно происходят при работе дожимных компрессоров. Компрессоры имеют горизонтальную или вертикальную компоновку, комплектуются напрямую присоединённым или клиноремённым приводом.

С воздушным охлаждением: в бустерах BAUER KOMPRESSOREN промышленной серии экономичное использование имеющегося входного давления сжатия реализуется особенно просто. Данная серия бустеров отличается минимальными затратами на монтаж и техническое обслуживание, характерными для установок с воздушным охлаждением.

С водяным охлаждением: эта серия компрессоров идеально подходит для эксплуатации в условиях, не допускающих воздушного охлаждения. В результате целенаправленного водяного охлаждения с помощью промежуточного и дополнительного охладителя, а также охлаждения головок клапанов большая часть тепловой мощности поглощается охлаждающей водой. Благодаря этому установки очень удобны в техобслуживании, долго служат и вместе с тем работают тише, чем сравнимые установки с воздушным охлаждением.

- › Диапазон значений давления: 25 бар – 420 бар
- › Производительность: 1330 – 23400 л/мин
- › Мощность двигателя: 37 – 315 кВт



КОМПРЕССОРЫ И БУСТЕРЫ ДЛЯ ИНЕРТНЫХ ГАЗОВ

КОМПРЕССОРЫ И БУСТЕРЫ С ВОЗДУШНЫМ И ВОДЯНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ

СЕРИЯ VERTICUS, К 22 – К 28 И ВК 23 – ВК 52

Инновационные технические системы высокого давления BAUER KOMPRESSOREN обеспечивают экономичную рекуперацию и перекачку инертных газов и газовых смесей с минимальными утечками газа. Компрессоры управляются по выходному давлению ресиверов и по уровню наполнения газового баллона либо по входному давлению.

Производительность и мощность привода можно выбирать в очень широких пределах. Выпускаемые компанией BAUER KOMPRESSOREN газонепроницаемые системы подготовки газа высокого давления и газоизмерительные устройства служат дополнением к этим установкам.

Для обеспечения высокой экономичности при эксплуатации наши компрессорные установки последовательно оптимизированы по газонепроницаемости.

За счёт обратного отвода газа из системы автоматического спуска конденсата и предохранительных клапанов во всасывающий буферный резервуар и сборник конденсата фактически создаётся замкнутый контур циркуляции без утечек газа.

Эти компрессорные установки, оптимально настроенные с учётом специфики сжатия гелия и аргона, в серийном исполнении оснащаются системой управления B-CONTROL.

Компрессоры для сжатия инертных газов проходят испытания в реальных условиях – на гелии и аргоне – и поставляются клиентам полностью готовыми к эксплуатации.

- › Диапазон значений давления: 25 бар – 420 бар
- › Производительность: 85 – 23400 л/мин
- › Мощность двигателя: 22 – 250 кВт



ГЕНЕРАТОРЫ АЗОТА

СЕРИЯ SNG

Интегрированные комплексные решения для мобильного или стационарного применения: с прекрасно зарекомендовавшей себя мембранной технологией в комбинации с надёжными компрессорами высокого давления от BAUER KOMPRESSOREN.

- › Диапазон значений давления: 345 бар – 414 бар
- › Производительность: 133 – 756 л/мин
- › Мощность двигателя: 15 – 45 кВт



СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

Существенную роль в обеспечении экономической эффективности и безопасности выпускаемых нами высокопроизводительных комплектных систем играет система управления, согласованная с компрессором, а также надёжный и непрерывный контроль за всеми его функциями.



B-CONTROL MICRO

B-CONTROL MICRO – современная, удобная и простая в использовании система для интеллектуального управления всеми основными функциями компрессора, а также надёжного контроля за ними.

На цветном дисплее отображаются наиболее важные данные: выходное давление, давление масла и температура на последней ступени компрессора. На дисплей выводится также информация о ближайших работах по техобслуживанию. В случае отклонений от нормальных рабочих параметров система управления автоматически выключает компрессор и указывает источник неисправности на дисплее.

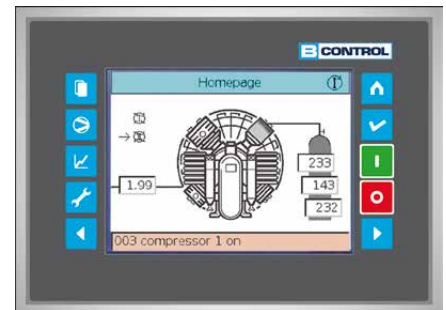
Модернизированная система управления B-CONTROL MICRO обладает более высокой мощностью и подготовлена для коммуникации с новым приложением B-APP, которое, среди прочего, предназначено для дистанционного обслуживания и контроля компрессора.

B-CONTROL II

B-CONTROL II – это расширенная версия базовой системы управления компрессором B-CONTROL MICRO.

На цветном сенсорном дисплее размером 5,7" с 10 кнопками отображается, среди прочего, давление на выходе, давление масла, температура на последней ступени компрессора и температура окружающей среды.

Наряду с управлением наиболее важными функциями компрессора и контролем за ними система B-CONTROL II располагает набором дополнительных функций для комфортной работы, таких как регистратор данных, USB-порт, распространённые интерфейсы, например Modbus, CAN-Bus или Profibus, а также встроенное управление системой, объединяющей до четырёх компрессоров. Возможно подключение дополнительных датчиков и устройств.



ВНЕШНИЙ ДИСПЛЕЙ

Внешний дисплей от BAUER KOMPRESSOREN – элегантное и практичное решение для дистанционного управления компрессором. В силу условий места компрессорная установка нередко монтируется не в том же помещении, где находятся заправочные устройства, а часто и на значительном удалении.

Таким образом обеспечивается возможность удалённой эксплуатации компрессорной установки, в том числе и с большого расстояния. Это позволяет, например, установить компрессор в другом здании или в другой части здания, а внешний дисплей – поблизости от оператора, в торговом зале магазина для дайверов или в помещении пожарной службы, где выполняется заполнение баллонов.



B-CONTROL SUPERIOR

Система B-CONTROL SUPERIOR – внешний блок управления высокого уровня, обеспечивающий совместную работу компрессорных установок в режимах основной и пиковой нагрузки, а также в режиме ожидания (Standby) и в рабочем режиме (Duty). Возможно управление макс. пятью компрессорами по выбору в активном режиме (CAN-Bus), в пассивном режиме (через контакт дистанционного включения / выключения) или в смешанном режиме.

Систему управления B-CONTROL SUPERIOR можно устанавливать на уже существующие компрессорные установки.



B-MESSENGER

Устройство B-MESSENGER реализует удалённый доступ к компрессору с помощью мобильной связи или интернета. Таким образом, персональный компьютер или ноутбук может использоваться для получения доступа к системе управления B-CONTROL II или B-CONTROL SUPERIOR компрессорной установки через защищённое VPN-подключение практически из любого места.

Наряду с этим с компрессора на мобильный телефон могут передаваться предупреждения и сообщения о неисправностях. В результате пользователь всегда располагает информацией о статусе компрессорной установки, не находясь непосредственно около неё.

B-APP

Приложение B-APP позволяет осуществлять дистанционное управление и контроль компрессора с помощью новой системы управления B-CONTROL MICRO¹. Помимо этого, приложение B-APP даёт обзор другой информации, такой как специальные новости, касающиеся наших продуктов, видео, интегрированный поиск дилеров, а также инструменты для расчетов и вычислений.



ДИСТАНЦИОННОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

По желанию заказчика мы ведём непрерывный контроль за работой компрессорной установки BAUER и предоставляем круглосуточную поддержку. Изменения настроек и корректировки могут производиться в любое время в режиме онлайн с помощью интернета или мобильной связи.



**КРУГЛОСУТОЧНОЕ
ОНЛАЙН-СОЕДИНЕНИЕ.**

ОБРАБОТКА ВОЗДУХА И ГАЗА

Компания BAUER KOMPRESSOREN на протяжении многих лет является одним из ведущих производителей систем подготовки воздуха и газов высокого давления. Подготовка воздуха и газов для многих промышленных процессов является неотъемлемой предпосылкой. Производимые нами системы подготовки в зависимости от предъявляемых требований сокращают содержание влаги, масла, углеводородов, CO, CO₂ и H₂S, а также твёрдых частиц до установленного законодательными актами или необходимого в технологическом процессе значения.



ФИЛЬТРУЮЩИЕ СИСТЕМЫ СЕРИИ P

Фильтрующие системы линейки «P» от BAUER KOMPRESSOREN – классическое решение среди систем подготовки BAUER.

Картриджные (патронные) фильтрующие системы на протяжении десятилетий находят применение в промышленных технологиях высокого давления для подготовки воздуха, азота, гелия, аргона и метана. При этом используются фильтрующие картриджи, оптимально соответствующие специфике конкретного целевого назначения.

В широком и разнообразном ассортименте нашей продукции для большинства компрессоров BAUER имеется подходящий фильтрующий картридж для диапазонов давлений до 350, 420 и 500 бар. В сочетании с устройством B-SECURUS, также выпускаемым компанией BAUER KOMPRESSOREN, обеспечивается контроль за степенью насыщения картриджа влагой.

- › Диапазон значений давления: 90 бар – 500 бар
- › Пропускная способность: 85 – 3500 л/мин

РЕГЕНЕРАЦИОННЫЙ ОСУШИТЕЛЬ SECCANT

Регенерационные осушители линейки SECCANT работают в диапазоне давлений от 90 до 350/420 бар. Они предназначены для подготовки воздуха и газов с высокой производительностью или при высокой температуре окружающей среды. В серийном исполнении эти осушители оснащены электронной системой управления, устройством плавного переключения между режимами восстановления и осушения, предварительным сепаратором и фильтром для удаления твёрдых частиц. Таким образом, SECCANT уже в базовой версии предусматривает простую интеграцию в общую компрессорную систему. При необходимости осушитель может дооснащаться адсорбционным фильтром с активированным углём для удаления масляных паров и преобразования CO.

- › Диапазон значений давления: 90 бар – 420 бар
- › Пропускная способность: 500 – 3500 л/мин



ОСУШИТЕЛЬ РЕФРИЖЕРАТОРНОГО ТИПА В-KOOL

Срок службы патрона фильтра можно во много раз увеличить с помощью осушителя рефрижераторного типа В-KOOL. Для этого сжатый воздух охлаждается в компрессоре до температуры ок. +3 °С, так что большая часть водомасляного пара конденсируется и выпадает в выходном сепараторе. В результате в патрон фильтра попадает меньше водяного пара, а срок службы патрона увеличивается.

- › Диапазон значений давления: 100 – 350/500 бар
- › Пропускная способность: 200 – 700 л/мин



СИСТЕМЫ CPF

Эти картриджные (патронные) фильтрующие системы предназначены для подготовки сжатого воздуха, используемого в охладителях Джоуля-Томсона. Для работы таких охладителей требуется воздух исключительно высокого качества. Это, в частности, относится к содержанию влаги и CO₂. Среди стандартов, регламентирующих данное качество воздуха, наиболее широко распространён DEF STAN 58-96.

До полного исчерпания ресурса сменных фильтрующих картриджей, применяемых в наших системах воздухоподготовки CPF, показатели чистоты воздуха всегда остаются намного лучше установленных этим стандартом предельных значений.

- › Диапазон значений давления: 120 бар – 420 бар
- › Пропускная способность: 30 – 1500 л/мин



СИСТЕМЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОСТАВА ГАЗОВ

B-DETECTION

«Измеряемое качество – залог надёжности». В соответствии с этим правилом мы разработали системы определения состава газа. Наши клиенты всё чаще предъявляют точно поставленные требования к степени чистоты воздуха и газов, регламентированные, например, стандартом DIN ISO 8573-1. В зависимости от конкретных требований измерения могут проводиться выборочно либо постоянно на всех стадиях процесса.

Для выборочных измерений имеются скоростные приборы и устройства отбора газовых проб, направляемых на лабораторную оценку результатов. Такими приборами являются, например, контрольно-измерительное устройство AEROTEST для измерения содержания H₂O, CO и CO₂ и определения наличия масел, а также прибор-трубка RCS Oiltube для раздельного отбора газовых проб, высылаемых в аккредитованные лаборатории для дальнейшего анализа. Обе измерительные системы, разумеется, пригодны для применения в сфере технологий высокого давления.

Дополнительно газоизмерительные системы модельного ряда B-DETECTION, работающие в режиме реального времени, можно интегрировать непосредственно в устройства B-CONTROL. В этом случае измеряемые параметры постоянно контролируются системой управления компрессора и выводятся на дисплей B-CONTROL.



ХРАНЕНИЕ И РАСПРЕДЕЛЕНИЕ

СИСТЕМЫ РЕСИВЕРОВ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

Модульные системы ресиверов высокого давления, поставляемые компанией BAUER KOMPRESSOREN, оптимально дополняют любую компрессорную систему. Благодаря им возможна ускоренная выдача потребителям больших объёмов сжатого воздуха и газа, а также поддержание постоянного объёмного расхода. Вместе с тем специально подобранный модуль ресивера оптимальным образом распределяет время работы компрессора и, кроме того, выполняет функции поглотителя колебаний. Системы ресиверов выпускаются для ступеней давления 330, 360, 420 и 500 бар. Возможно произвольное расширение с помощью баллонов объёмом 50 или 80 л. Модули ресиверов выпускаются в вертикальном и горизонтальном исполнении.



» Диапазон значений давления: 330 бар – 500 бар



РЕДУКЦИОННАЯ УСТАНОВКА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

ДЛЯ ВОЗДУХА И АЗОТА

Редукционные установки высокого давления компании BAUER KOMPRESSOREN – это дополнения к системе ресивера, полностью готовые к эксплуатации. Модули скомпонованы из высококачественных редукторов давления, манометров, шаровых кранов и предохранительных клапанов ограничения вторичного давления. Модули монтируются без больших затрат и работают надёжно.

ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ FCC

ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ С ПРОПОРЦИОНАЛЬНЫМ КЛАПАНОМ РАСХОДА ВОЗДУХА ИЛИ АЗОТА

Пульт FCC за счёт управления двумя переменными – давлением и временем – обеспечивает точное регулирование расхода газа среднего или высокого давления.

Интегрированный программируемый логический контроллер (ПЛК) позволяет управлять максимум четырьмя пропорциональными клапанами независимо друг от друга, причем с давлением до 400 бар.

Пульт управления FCC уже в 5-м поколении находит применение в технологиях, использующих внутреннее давление газа. Он отлично зарекомендовал себя при проведении проверок и тестировании.



КОМПЛЕКСНЫЕ СИСТЕМЫ

Одна из сильных сторон компании BAUER KOMPRESSOREN – проектирование и производство комплектных компрессорных систем, которые выдерживают особые климатические условия и эксплуатируются в автономном режиме в самых отдалённых точках планеты. Климатические условия могут покрывать весь диапазон от крайне низких температур зимой и солесодержащего воздуха с высокой влажностью вплоть до высоких температур пустыни и песчаных заносов.

КОНТЕЙНЕРНЫЕ КОМПОНОВКИ

Все наши компрессоры, системы воздухоподготовки и системы ресиверов мы также можем предложить в блочно-контейнерном исполнении. По желанию заказчика компрессор может работать и от дизельного двигателя. Эти мобильные системы, экономящие место и приспособленные к конкретным условиям эксплуатации, идеально подходят для морских нефтяных платформ, сервисного обслуживания трубопроводов, а также для размещения вне зданий.



КОМПОНОВКИ В БЕТОННЫХ КОЖУХАХ

Проверенная конструкция, используемая на станциях заправки сжатым природным газом, применяется и для стационарного монтажа промышленных компрессоров в бетонном кожухе. Комплектные системы поставляются с полной трубной разводкой, с готовым электромонтажом, в полностью проверенном виде. С минимальными затратами группа наших сервисных специалистов выполнит установку компрессорной системы на предусмотренном месте «под ключ», обеспечит привязку к существующей инфраструктуре и произведёт пуск в эксплуатацию. Версии компрессорных систем, предназначенные для установки во взрывоопасных зонах в соответствии с правилами АTEX, поставляются в качестве стандартной опции.

БЛОЧНЫЕ КОМПРЕССОРНЫЕ УСТАНОВКИ НА ОБЩЕЙ РАМЕ

Комплектные компрессорные системы, смонтированные на общей раме, идеально подходят для размещения в производственных цехах или компрессорных помещениях, где необходимо экономить занимаемую площадь. Все блочные установки, смонтированные на одной общей раме, поставляются готовыми к сдаче «под ключ», проверенными в соответствии с оговорёнными условиями приёмки и без проблем могут быть запущены на предусмотренном месте эксплуатации.



**ГАЗОТОПЛИВНЫЕ СИСТЕМЫ BAUER.
ДЛЯ СБЕРЕЖЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ
СРЕДЫ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭКОНОМИЧНОСТИ**



«ЗА ЧИСТЫЙ МИР»

Сжатый природный газ и биометан приобретают всё большее значение в качестве альтернативы бензину и дизельному топливу. Причинами этому, наряду с высокой стоимостью распространённых видов топлива, является прежде всего вред для окружающей среды от сгорания нефтепродуктов.

Для транспортировки, хранения и распределения природный газ должен быть сжат в значительной степени. Поэтому высокая степень надёжности, качественное исполнение установок и чистота природного газа являются важными требованиями к безопасной и экономичной работе на природном газе.



НАШИ ЗАПРАВОЧНЫЕ СТАНЦИИ

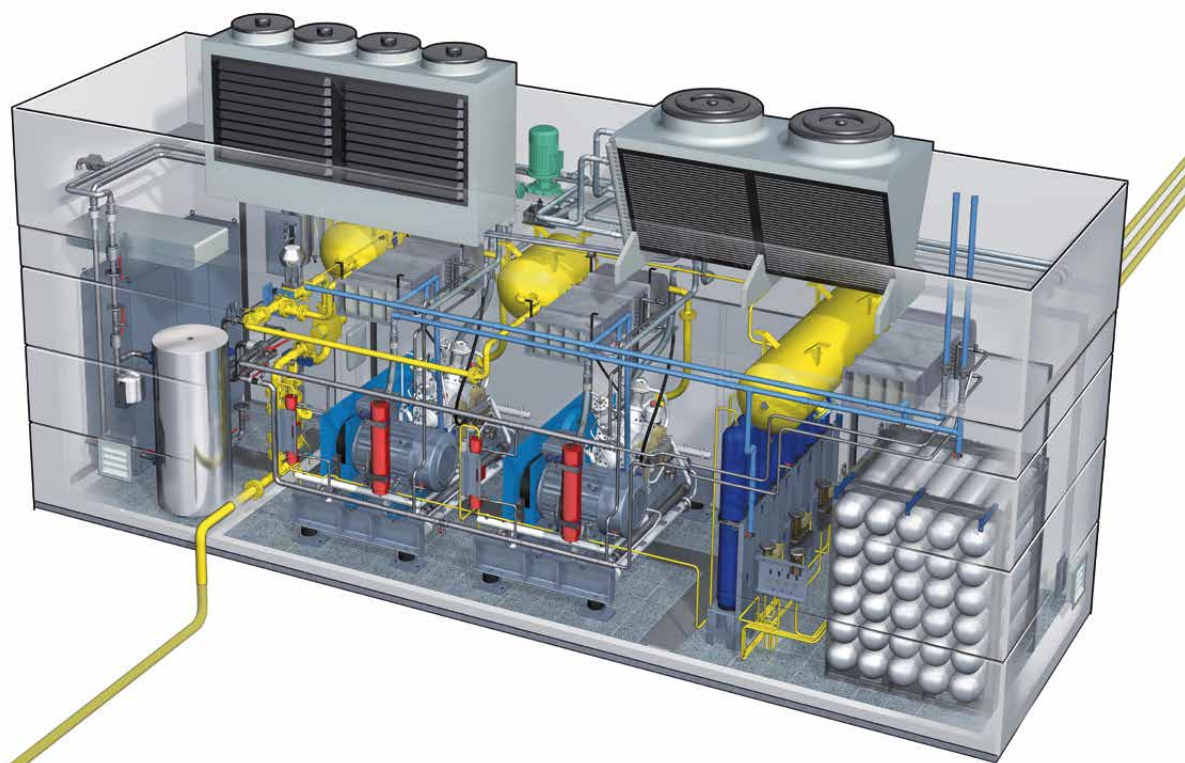
Идёт ли речь о станциях заправки сжатым природным газом или биометаном, о компрессорах для подачи биометана в сеть или компрессорах обратного цикла, о системах заполнения или распределения сжиженного природного газа и прочих специальных газов, BAUER – ваш партнёр в области технологий высокого давления. Наш профессионализм гарантирует вам самые оптимальные консультации при разработке ваших проектов. Для каждой конкретной ситуации применения.

Создаваемые нами газотопливные системы имеют модульную компоновку, допускают масштабирование и славятся своей надёжностью. Они позволяют нам выполнять весь спектр работ по созданию готовых комплексных решений: вы получаете из одних рук все системные компоненты – компрессоры, системы осушения и фильтрации газа, ресиверы и заправочное оборудование. Все системные компоненты идеально согласованы друг с другом для эффективной и безотказной работы.

Мы предлагаем вам 100%-ное качество BAUER – сделано в Германии.

НАШИ УСТАНОВКИ, ДЛЯ ЛЮБЫХ ОБЛАСТЕЙ ПРИМЕНЕНИЯ

- ▶ Серия Mini Fill ECO
- ▶ Серия COMPACT
- ▶ M-SERIES
- ▶ Серия CFS ECO
- ▶ Серия X-FILL
- ▶ Серия INDOOR
- ▶ Принадлежности



РЕФЕРЕНСНЫЕ ПРОЕКТЫ

E.ON GAS MOBIL, ГЕРМАНИЯ

E.ON & BAUER – история успеха в сфере экологической чистоты и мобильности.

За последние два десятилетия крупнейшая частная энергетическая компания в мире E.ON и фирма BAUER успешно сотрудничали, развивая надежные партнерские отношения между фирмой BAUER и подразделениями компании E.ON в Европе.

Это началось в начале тысячелетия, когда компания E.ON Sverige AB – сейчас известная как E.ON Biofor Sverige AB – стала работать в Швеции над открытием и эксплуатацией станций заправки биогазом легкового и грузового транспорта. Будучи единственным партнером компании E.ON, фирма BAUER реализовала более 50 проектов заправочных станций в Швеции и Дании. Компания E.ON Denmark совсем недавно начала свою работу, став преемником компании E.ON Biofor Sverige.

Фирма BAUER также выступает в роли одного из основных поставщиков оборудования для компании E.ON Gas Mobil в Германии, и на данный момент уже реализовала более 40 проектов по станциям для заправки природным газом. За этим успехом последовали новые проекты с компанией E.ON в Чехии, начавшиеся три года назад.

Чтобы справиться со всеми сложностями этой работы и соответствовать высоким требованиям компании E.ON к качеству, фирма BAUER оказывает поддержку подразделениям компании E.ON в Европе, поставляя безопасное и надежное оборудование для станций заправки природным газом.

С начала нового тысячелетия фирма BAUER успешно запустила в эксплуатацию более 100 заправочных станций для компании E.ON в Германии, Швеции, Дании и Чехии.

ADNOC, ОАЭ

ADNOC Distribution, дочернее предприятие национальной нефтяной компании Абу-Даби (Abu Dhabi National Oil Company), – одна из крупнейших нефтяных компаний в арабском регионе Персидского залива. Она специализируется в секторе маркетинга и продаж нефтепродуктов в Объединённых Арабских Эмиратах (ОАЭ). С профессиональной помощью BAUER KOMPRESSOREN компания ADNOC Distribution на территории всей страны создаёт сеть эффективных газозаправочных станций, которая обеспечит автобусы, транспорт коммунальных служб и частные автомобили экологически чистым газовым топливом. Произошла поразительная смена парадигм в пользу транспортных решений, безвредных для окружающей среды.

С 2008 года BAUER KOMPRESSOREN является приоритетным партнёром и поставщиком компании ADNOC Distribution в сфере заправок для природного газа. В рамках реализации демонстрационного проекта в регионе Персидского залива на сегодняшний день успешно эксплуатируется свыше 33 газозаправочных станций в исполнении для экстремальных климатических условий. Дальнейшее расширение газозаправочной сети будет реализовано уже в ближайшее время.



ГАЗПРОМ, РОССИЯ

ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТОЕ ТОПЛИВО ДЛЯ ОДНОГО ИЗ КРАСИВЕЙШИХ РЕГИОНОВ МИРА

В рамках инициативы по газификации России, предусматривающей активное использование метана в качестве экологически чистого топлива, наряду с созданием новых рынков сбыта регионального природного газа на переднем плане стоит защита окружающей среды. В результате горный Алтай получил газозаправочные станции новейшего поколения от BAUER KOMPRESSOREN в сотрудничестве с «Газпром Трансгаз Томск». Станции заправки природным газом оборудованы современным оборудованием и предназначены для экстремальных температурных условий в диапазоне от -50°C до $+50^{\circ}\text{C}$.

«Газпром» начал крупный проект в секторе сжатого природного газа для общественного и частного транспорта. Мы искали и пристально анализировали по всему миру известных производителей компрессоров ... Тогда мы и решили испытать компрессоры производства BAUER KOMPRESSOREN на объектах «Газпрома» (...). И вот результат нашего успешного сотрудничества».

Виталий Маркелов, заместитель Председателя Правления ОАО «Газпром» (речь на церемонии открытия проекта).



ГАЗОЗАПРАВОЧНЫЕ СТАНЦИИ

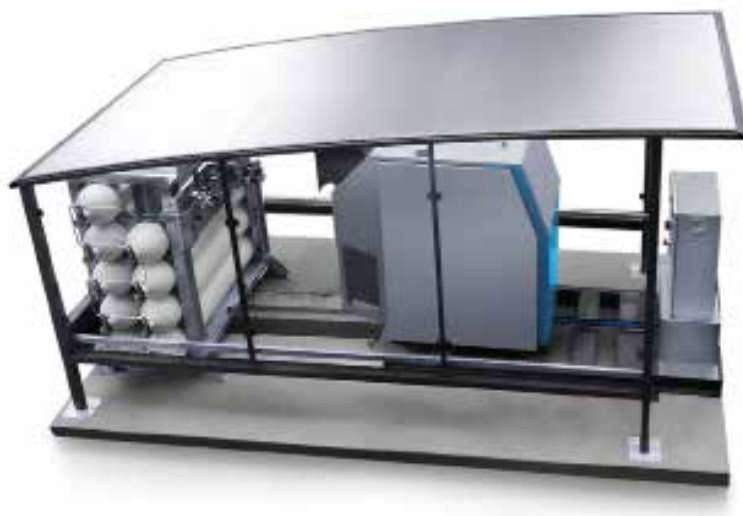
НАЧАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ

СЕРИЯ MINI FILL ECO 120

Общее количество отпускаемого природного газа небольшое, но уровень безопасности высокий. Газозаправочные установки MINI FILL ECO 120 – хорошее решение начального уровня: они занимают немного места и предназначены для заправки автомобилей сжатым природным газом в очень стеснённых условиях.

Установки данной серии отлично подходят, в частности, для заправки небольших автопарков (легковых автомобилей или вилочных погрузчиков) с пропускной способностью 10 легковых автомобилей в день.

- › Диапазон входного давления: 0,02 – 0,3 бар(изб.)
- › Производительность: 11 – 15 Нм³/ч



**ОПТИМАЛЬНЫЙ ВАРИАНТ
ДЛЯ ЗАПРАВКИ НЕБОЛЬШИХ
АВТОПАРКОВ.**



**РАЗРАБОТАНО ДЛЯ ВЫСОКОГО
УРОВНЯ БЕЗОПАСНОСТИ И РАБОТЫ
В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ.**

НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ПОТРЕБНОСТЕЙ

СЕРИЯ COMPACT 15 – 22

Газозаправочные установки данной серии, предусматривающие высокую степень безопасности и монтаж на ограниченной площади, отлично оборудованы для заправки вилочных погрузчиков и автопарков сжатым природным газом. Эти установки могут использоваться также в качестве начального решения для общественных заправочных станций. Пропускная способность составляет до 70 легковых автомобилей в день или до 7 грузовых автомобилей в день.

В этих компактных установках очевидны и все преимущества осушения газа с напорной стороны и контроля за точкой росы, что повышает степень безопасности и выделяет их среди решений данного класса. Благодаря модульной компоновке установки COMPACT могут оборудоваться компрессором, наиболее подходящим для конкретного целевого назначения.

- › Диапазон входного давления: 0,02 – 4 бар(изб.)
- › Производительность: 30 – 78 Нм³/ч

СРЕДНИЙ УРОВЕНЬ ПОТРЕБНОСТЕЙ

M-SERIES

Компактные расширяемые установки данной серии спроектированы с учётом особо высоких требований к безопасности и предназначены, например, для применения на крупных заправочных пунктах предприятий и общественных автозаправочных станциях. Общее число легковых автомобилей, заправляемых в день, составляет до 200, а грузовых – до 20.

Модульные установки серии «М» оснащаются подходящими компрессорами из нашего ассортимента в зависимости от конкретного целевого назначения.

Особые преимущества обеспечивает лёгкая металлическая обшивка установки, значительно упрощающая работу с компрессорной станцией при неизменном уровне безопасности и акустической эмиссии. Модульные компрессорные установки комбинируются с различными системами внешних ресиверов. Компрессоры, которые могут использоваться в таких конфигурациях, покрывают широкий диапазон давления всасывания.



- › **Диапазон входного давления:**
0,02 – 38 бар(изб.)
- › **Производительность:** 64 – 311 Нм³/ч

ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ ПОТРЕБНОСТЕЙ

СЕРИЯ X-FILL

Установки серии X-FILL рассчитаны на применение на крупных общественных автозаправочных станциях с высокой пропускной способностью, обслуживающих более 200 легковых или более 25 грузовых автомобилей в день. Эти гибкие решения адаптируются под любые конкретные потребности.

Особое внимание было уделено снижению веса, что упрощает транспортировку готовых к эксплуатации установок. Вся компрессорная станция заключена в погодостойкую металлическую обшивку. Благодаря модульной компоновке и широкому выбору моделей компрессоров и ресиверов установка может использоваться в проектах с самыми разными требованиями.

Исполнение компрессора с водяным охлаждением обеспечивает оптимальный теплообмен и низкий уровень шума.



УДОБСТВО В ЭКСПЛУАТАЦИИ И РАСШИРЕНИИ ПРИ УВЕЛИЧЕНИИ ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТИ.

- › **Диапазон входного давления:** 0,02 – 38 бар(изб.)
- › **Производительность:** 177 – 1505 Нм³/ч



СЕРИЯ INDOOR

ОТ «COMPACT» ДО «X-FILL»

Если в здании заказчика уже есть оборудование, использующее сжатый природный газ (CNG), и желателен монтаж с использованием уже имеющейся инфраструктуры, то серия STA-Indoor является правильным выбором.

На базе компрессоров сжатого природного газа (CNG) всех серий разработаны заправочные станции STA Indoor для монтажа внутри помещения. Модульное построение системы позволяет реализовать низкую, среднюю или высокую суточную пропускную способность.



КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ ЗАПРАВОК

СИСТЕМЫ РЕСИВЕРОВ

Ресивер природного газа высокого давления сконструирован из отдельных баллонов, смонтированных на общей раме. Ресивер предусматривает монтаж в помещениях или под открытым небом и может быть заключён в погодостойкий металлический или бетонный кожух.

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ЗАПРАВКОЙ РЕСИВЕРОВ И АВТОТРАНСПОРТА

Данная система осуществляет приоритетную заправку ресивера высокого давления природным газом, а также поочерёдный отпуск газа из ресивера на заправку автотранспорта. Возможно управление одной или несколькими заправочными линиями.

ЗАПРАВОЧНЫЙ ПУНКТ / ГАЗОРАЗДАТОЧНАЯ КОЛОНКА

Раздаточное устройство может оснащаться расходомером, допускающим калибровку, индикатором отпущенного газа в кг или м³, удельной цены газа, а также суммарной цены в требуемой валюте.

Процесс заправки регулируется системой управления заправочной станции. Благодаря её интеграции в общую систему управления BAUER обеспечивается экономичная и непродолжительная заправка автотранспорта.

БЛАГОДАРЯ МОДУЛЬНОЙ КОМПОНОВКЕ РАСШИРЕНИЕ ВОЗМОЖНО В ЛЮБОЕ ВРЕМЯ.

ПРИМЕНЕНИЕ БИОМЕТАНА

В последние годы процесс подготовки биометана получает все большее признание. В качестве альтернативы к подаче газа в сеть природного газа возможно также непосредственное использование биометана в качестве топлива. В обоих случаях подготовленный биометан сжимается и подготавливается



к дальнейшей транспортировке или хранению. Наряду с заправками, обеспечивающими транспортные средства метаном – топливом, аналогичным природному газу – компания BAUER, основываясь на многолетнем опыте работы, успешно разработала и реализовала следующие концепции применения биометана

1 ПОДАЧА БИОМЕТАНА В ГАЗОВУЮ СЕТЬ

Биометан подаётся в сеть природного газа, которая на широкой территории обеспечивает надёжное газоснабжение и гарантированный отбор биометана. С помощью проверенной технологии BAUER возможна подача биометана в различные типы газотранспортных сетей с давлением от PN 10 (т.е. с рабочим давлением 10 бар).

2 ОБРАТНОЕ СЖАТИЕ БИОМЕТАНА ДЛЯ ПОДАЧИ В СЕТЬ БОЛЕЕ ВЫСОКОГО УРОВНЯ

Это решение, связанное с производством биометана, представляет собой идеальную систему для выравнивания сезонных колебаний давления в газотранспортной сети и предотвращения её перегрузок. В случае перегрузки газопровода низкого давления, например вследствие повышенной подачи биометана в сеть, избыточная смесь природного газа и биометана может направляться в газовую сеть более высокого уровня. Таким образом повышается эффективность использования буферных объёмов газа, имеющих в газотранспортных сетях высокого давления, а также исключается необходимость в факельном сжигании газа.





СНАБЖЕНИЕ ИСПЫТАТЕЛЬНЫХ СТЕНДОВ СЖАТЫМ ПРИРОДНЫМ ГАЗОМ

Разработка двигателей, работающих на природном газе, требует их тщательного тестирования в реальных условиях. Для этого характеристики и мощностные параметры двигателей контролируются в рамках моделирования режима непрерывной работы, в том числе в экстремальных условиях.

Компания BAUER KOMPRESSOREN разработала специальные системы для снабжения контрольно-испытательных стендов природным газом. Требуется ли снабжать газом отдельный стенд либо несколько стендов параллельно, создать новые стенды или расширить имеющиеся – мы предлагаем решения с оптимальной адаптацией под ваши задачи и, разумеется, в полном соответствии с национальными и международными правилами.

Система снабжения сжатым природным газом проектируется с учётом имеющейся инфраструктуры и в соответствии с фактическим потреблением газа контрольно-испытательными стендами. Пункты передачи газа с заданным выходным давлением, соответствующая инфраструктура безопасности, а также интерфейсы для передачи данных на центральный пульт управления испытательными стендами дополняют эту надёжную систему газоснабжения.

Все системные компоненты идеально согласованы друг с другом для оптимальной работы. Модульная компоновка позволяет адаптировать системы газоснабжения под конкретные потребности стендов и реализовать малую, среднюю или большую суточную пропускную способность.

A male technician with dark hair, wearing a blue work shirt, is focused on working on a piece of industrial machinery. He is looking intently at the equipment, which has a prominent silver metal grille. The background shows a factory environment with blue structural elements. A dark blue rectangular box with white text is overlaid on the image, and a small blue square is positioned to its left.

**СЕРВИС – НЕОТЪЕМЛЕМАЯ
СОСТАВЛЯЮЩАЯ НАШЕЙ ПРОДУКЦИИ**

СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

РЕШЕНИЯ ИНДИВИДУАЛЬНОГО КЛАССА.

Компания BAUER KOMPRESSOREN к вашим услугам по всему миру. Наши 22 дочерние компании, более 50 представительств в отдельных странах и широкая сеть сервисных предприятий гарантируют заказчикам быстрое реагирование на запросы. Помимо этого, мы предлагаем широкий спектр услуг: от поставки запасных деталей и сервисного обслуживания по договорам до разнообразных обучающих курсов.

ДОГОВОРЫ О СЕРВИСНОМ ОБСЛУЖИВАНИИ

Оценка нашей работы – удовлетворённость клиентов. Поэтому вы получаете от BAUER KOMPRESSOREN не только продукт, но и сервисный пакет, в точности соответствующий вашим потребностям. Выберите нужный вариант из широчайшего спектра: от простого и недорогого договора на проведение инспекционного контроля до договоров о полном или круглосуточном сервисном обслуживании.

МОДЕРНИЗАЦИЯ

При необходимости мы модернизируем вашу компрессорную установку до новейшего уровня. Например, в том случае, если необходимо заменить напорный резервуар или установить более мощную фильтрующую систему. Мы обновим электрические элементы управления и программное обеспечение. Или заменим старый компрессорный блок на новый.

ДИСТАНЦИОННОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

По желанию заказчика мы ведём непрерывный контроль за работой компрессорной установки BAUER и предоставляем круглосуточную поддержку. Изменения настроек и корректировки могут производиться в любое время в режиме онлайн с помощью интернета или мобильной связи. Статусные сообщения, например о количестве часов работы и проданных объёмах воздуха и газа, а также напоминания о необходимости сервисного обслуживания и оповещения о возникших неисправностях могут передаваться с помощью СМС или электронной почты.



СЕРВИС BAUER – ОТ ПРОСТОЙ ПРОВЕРКИ ДО ДОГОВОРА О ПОЛНОМ СЕРВИСНОМ ОБСЛУЖИВАНИИ.

ЗАПАСНЫЕ ДЕТАЛИ

Настоящее качество видно с первого взгляда даже спустя десятилетия. Например, если быстро изнашивающиеся детали к моделям, давно снятым с производства, поставляются немедленно. Компания BAUER KOMPRESSOREN хранит большинство запасных деталей на складе в течение 25 лет после снятия соответствующего компрессора с производства и может немедленно выслать их клиентам. По запросу мы можем предоставить запчасти и к более старым моделям. А поставки запчастей к компрессорным установкам, выпущенных менее пяти лет назад, осуществляются в течение суток! Для электронных компонентов, таких как системы управления, BAUER KOMPRESSOREN предлагает услугу замены: деталь отправляется на завод и заменяется эквивалентной проверенной деталью. Благодаря этому обычные в таких случаях просто, связанные с ремонтом, полностью исключаются.

ЗАПАСНЫЕ ДЕТАЛИ ДЛЯ МОДЕЛЕЙ, СНЯТЫХ С ПРОИЗВОДСТВА МАКС. 25 ЛЕТ НАЗАД, ПОСТАВЛЯЮТСЯ СО СКЛАДА.

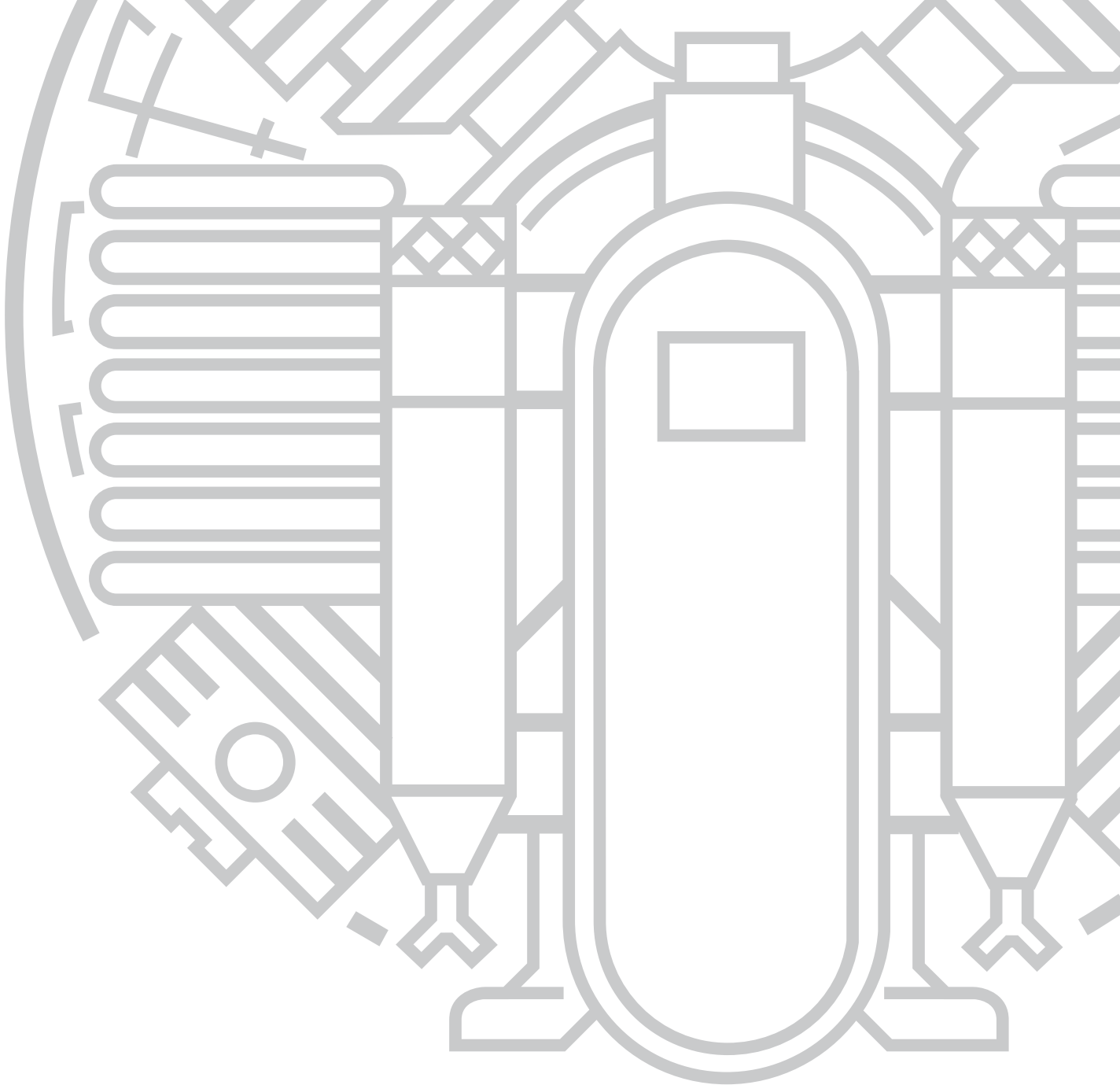
АРЕНДА ОБОРУДОВАНИЯ

Если требуется арендовать или временно заменить установку, мы готовы быстро помочь без лишних проблем, чтобы обеспечить беспрепятственное продолжение работы на вашем предприятии. Установки в аренду или в качестве подмены имеются во всех типоразмерах. Возможен также возврат компрессорных установок, бывших в употреблении, с зачётом их стоимости. При проведении технического обслуживания вам могут быть предоставлены подменные установки на время проверок.

ОБУЧЕНИЕ

Чтобы ваши сотрудники всегда были в курсе новейших тенденций, мы предлагаем широкий выбор обучающих курсов с ориентацией на практические задачи. В ходе этих курсов мы делимся нашими ноу-хау непосредственно с пользователями и операторами оборудования. Учебный материал легко усваивается и, разумеется, подбирается в соответствии с вашими индивидуальными требованиями. Обучение проводится либо на нашем заводе, либо у квалифицированных сервисных партнёров, либо, по желанию заказчика, непосредственно на месте. На нашем заводе возможно обучение по эксплуатации и обслуживанию всех наших компрессорных установок, систем управления и комплектующих.





Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93