

КОМПРЕССОРНЫЕ РЕШЕНИЯ — ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ОРИГИНАЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
С БОЛЕЕ ЧЕМ 160-ЛЕТНИМ ОПЫТОМ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И ПРОИЗВОДСТВА

Компания Burckhardt Compression является признанным мировым лидером по разработке технологий в области поршневых компрессоров. Как производитель оригинального оборудования с более чем 160-летним опытом проектирования, разработки и производства компрессоров мы стремимся к достижению



Laby® — компрессор с лабиринтным уплотнением поршня
Бесконтактное лабиринтное уплотнение для максимальной доступности

- Уникальная технология бесконтактных лабиринтных уплотнений
- Невосприимчиво к частицам и газообразным примесям
- Предотвращение загрязнения чистого газа абразивными частицами или маслом



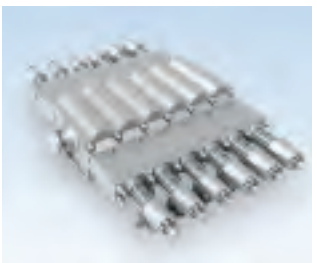
Компрессор Laby®-GI
Полностью сбалансированный поршневой компрессор с высочайшей эксплуатационной гибкостью

- Отсутствие вибраций за счет полностью сбалансированной конструкции
- Упрощенные компрессорные системы для снижения расходов на техническое обслуживание и упрощения эксплуатации
- Гибкое решение для широкого ряда областей применения (ME-GI, FSRU и LNG FPSO)



Компрессор технологического газа API 618 — разработано для максимального сокращения расходов за срок службы

- Простая и надежная конструкция компрессора
- Смазываемая версия — до 1000 бар (14 500 фунтов/кв. дюйм (абс.)), несмазываемая версия — до 300 бар (4300 фунтов/кв. дюйм (абс.))
- Разработано для максимального сокращения расходов за срок службы



Гиперкомпрессор
Для производства полиэтилена низкой плотности — выбор клиентов с 1951 г.

- Конструкция с наименьшим количеством цилиндров на рынке
- Высококачественные ключевые составные части, разработанные для безопасной эксплуатации и длительного срока службы

КЛЮЧЕВЫЕ СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ КОМПРЕССОРА — САМЫЕ СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ МАКСИМАЛЬНОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ И УВЕЛИЧЕНИЯ СРОКА СЛУЖБЫ ВСЕХ ПОРШНЕВЫХ КОМПРЕССОРОВ



Мы предлагаем широкий ассортимент высококачественных составных частей компрессора, спроектированных на собственных предприятиях с ориентацией на достижение максимально длительного среднего межремонтного срока работы, с гарантией производителя оригинального оборудования. При этом учитываются конкретные требования среды применения и условия эксплуатации.

- Клапаны: мы предлагаем три типа индивидуально спроектированных клапанов для конкретных условий применения:
 - Грибковый клапан Burckhardt Poppet Valve™
 - Дисковый клапан Burckhardt Plate Valve™
 - Клапан Manley®, лицензированный компанией Burckhardt Compression



- Поршневые кольца: различные запатентованные конструкции и материалы
- Направляющие кольца: сброс давления
- Сальники штока поршня: системы для конкретных условий применения
- Кольца сальника: трибологические исследования и лабораторные испытания
- Маслосборные кольца: выбор материалов с учетом конкретных условий применения
- Составные части гиперкомпрессоров: непрерывная работа над оптимизацией конструкции



ПОРШНЕВЫЕ КОМПРЕССОРЫ
ВЕДУЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ С САМЫМИ НИЗКИМИ РАСХОДАМИ ЗА СРОК СЛУЖБЫ

Компрессоры Laby®
Бесконтактные, не содержащие масел



Компрессоры Laby®-GI
Полностью сбалансированные



Компрессоры технологического газа API 618 — самые низкие расходы за срок службы



Гиперкомпрессоры
Безопасные и надежные, до 3500 бар



Стандартные компрессоры высокого давления
Надежность для работы с критич. газами



СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ КОМПРЕССОРА
МАКСИМАЛЬНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ И ДЛИТЕЛЬНЫЙ СРОК СЛУЖБЫ

Клапаны компрессоров
Кольца и сальники штока поршня Reduga®

Системы контроля производительности

Компоненты для капитального ремонта

Составные части компрессоров с лабиринтным уплотнением поршня

Составные части гиперкомпрессоров

УСЛУГИ
ПОЛНЫЙ АССОРТИМЕНТ

Техническое обслуживание клапанов Burckhardt

Организация снабжения запасными частями

Эксплуатационная служба

Техническая поддержка

Ремонт и модернизация

Ремонт компонентов

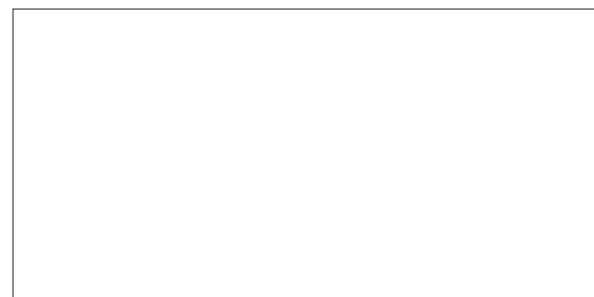
Мониторинг состояния и диагностика

Обучение

ДЛЯ ВСЕХ ПОРШНЕВЫХ КОМПРЕССОРОВ

Burckhardt Compression AG
CH-8404 Winterthur
Швейцария
Тел.: +41 52 262 55 00
Факс: +41 52 262 00 51
Тел. круглосуточной аварийной службы: +41 52 262 53 53
info@burckhardtcompression.com
www.burckhardtcompression.com

Региональный представитель



Compressors for a Lifetime™



ПОЛНЫЙ АССОРТИМЕНТ УСЛУГ

ДЛЯ ВСЕХ ПОРШНЕВЫХ КОМПРЕССОРОВ



Compressors for a Lifetime™

BURCKHARDT COMPRESSION

СОБСТВЕННЫЙ ПРОФЕССИОНАЛИЗМ НА ВЫСОЧАЙШЕМ УРОВНЕ
ОБЕСПЕЧЕНИЕ КОМПЛЕКСНОЙ ПОДДЕРЖКИ

Компания Burckhardt Compression является одним из лидеров на рынке поршневых компрессоров и единственным производителем, который предлагает полный ассортимент компрессоров Laby® (поршень с лабиринтным уплотнением), Laby®-GI, компрессоров технологического газа и гиперкомпрессоров.

Компрессоры часто имеют критически важное значение для бесперебойного функционирования производства. Для нас как для ведущего производителя компрессоров крайне важно:

- максимально увеличить средний межремонтный срок работы;
- свести к минимуму простои;
- обеспечить экономически выгодную и надежную работу компрессоров на протяжении десятилетий.

Мы оказываем полную поддержку, предоставляя все услуги — от снабжения запасными частями до комплексного капитального ремонта поршневых компрессоров всех марок.

РАСШИРЕННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ СЕРВИСНЫХ ЦЕНТРОВ КОМПАНИИ BURCKHARDT COMPRESSION:

- Специалисты, обладающие обширными знаниями и умениями производителя оригинального оборудования
- Опыт работы во всех специфических отраслях применения компрессионных технологий
- Обширный опыт и превосходная поддержка при работе в сложных условиях эксплуатации: с криогенными, абразивными, коррозионными, токсичными и взрывоопасными газами и в условиях крайне высокого давления до 3500 бар (50 000 фунтов/кв. дюйм (абс.))
- Проектирование и производство на собственных предприятиях и самые современные средства анализа
- Проводимые с 1990-х годов собственные трибологические исследования на наших собственных тестовых компрессорах в самых современных лабораториях с использованием передового измерительного оборудования

Наши решения обеспечивают гарантированную максимальную эффективность и долговечность.

ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ
Трибологические исследования, включая стенды для испытаний
Анализ с использованием метода конечных элементов
Мехатроника

УСЛУГИ
Инженерно-технические услуги
Организация снабжения запасными частями
Ремонт
Эксплуатационная служба
Обслуживание клапанов
Ремонт компонентов
Техническая поддержка
Мониторинг и диагностика
Обучение



ПРОИЗВОДСТВО

Собственное автоматизированное машинное производство
Покупка
Сборка
Стенды для испытаний
Контроль качества

ПРОЕКТИРОВАНИЕ КОМПРЕССОРОВ

Переменная динамика жидкостей и газов
Предпродажная поддержка
Инженерный анализ
Анализ технико-экономического обоснования
Выбор и определение параметров
Исследования пульсации и вибрации
Трехмерное компьютерное моделирование
Клапаны компрессоров
Кольца и сальники штока поршня

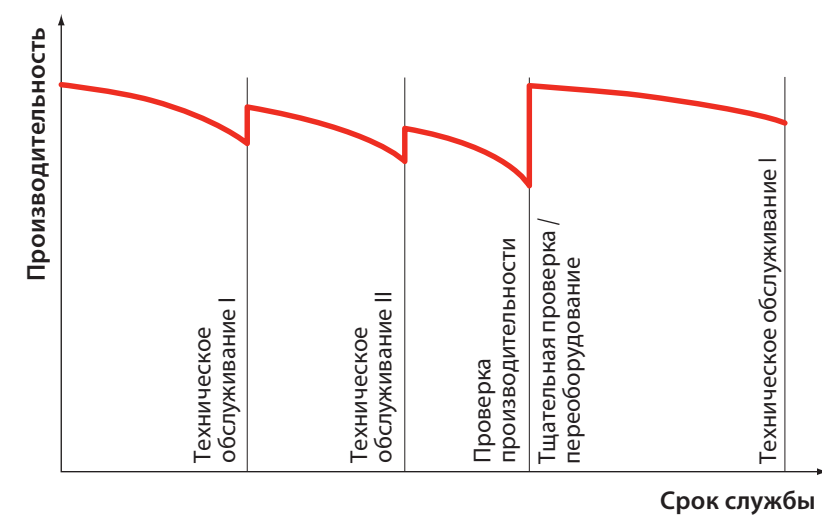
ПРОЕКТИРОВАНИЕ УСТАНОВОК

Заключение контрактов
Спецификации клиента и стандартные спецификации
Компрессор и вспомогательные модули
Система охлаждения
Приборы и управление, двигатели
Контроллеры с программируемой логикой
Проекты «под ключ»



СОКРАЩЕНИЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ РАСХОДОВ ДЛЯ ВСЕХ ПОРШНЕВЫХ КОМПРЕССОРОВ

СРОК СЛУЖБЫ КОМПРЕССОРА



ВАШ КОМПРЕССОР ПО-ПРЕЖНЕМУ ДОСТИГАЕТ ТРЕБУЕМОГО УРОВНЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ?

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ КЛАПАНОВ BURCKHARDT



Компания Burckhardt Compression обладает более чем 120-летним опытом работы в области проектирования и производства клапанов и предоставляет собственные ведущие технологии.

- Анализ состояния клапана
- Отслеживание истории клапана
- Проектирование клапанов производителем оригинального оборудования
- Очистка и капитальный ремонт клапанов
- Полная проверка качества
- Современные испытания на герметичность
- Анализ основных причин
- Защита от коррозии

**БЫСТРОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ КЛАПАНОВ
С РАСШИРЕННОЙ ГАРАНТИЕЙ**

ОРГАНИЗАЦИЯ СНАБЖЕНИЯ ЗАПАСНЫМИ ЧАСТЯМИ



Запасные части швейцарского качества от производителя оригинального оборудования гарантируют максимальное сокращение расходов за срок службы. В основе всех компонентов лежат наши собственные, самые современные технологии.

- Оригинальные запасные части с гарантией производителя оригинального оборудования
- Рамочные соглашения касательно запасных частей
- Рекомендации по складским запасам
- Срочное выполнение работ в экстренных ситуациях
- Более 16 000 запасных частей в наличии
- Гарантия на 12 месяцев
- Экономьте время и деньги! Используйте Burckhardt e-Shop™ — простую систему поиска и заказа запасных частей

**ГАРАНТИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ
ОРИГИНАЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ И САМЫЕ
НИЗКИЕ РАСХОДЫ ЗА СРОК СЛУЖБЫ**

ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ СЛУЖБА



Наши профессиональные инженеры по эксплуатации уже на протяжении многих лет овладевают секретами производства поршневых компрессоров и обладают обширным опытом работы в каждой отдельной области применения. Мы гарантируем быстрое обслуживание и высочайший уровень профессиональной заинтересованности.

- Сборка и установка на производственном участке
- Установка/ввод в эксплуатацию
- Высочайшие стандарты безопасности — сертификация SCC и HUET
- Установки «под ключ»
- Поддержка ввода в эксплуатацию
- Договоры на техническое обслуживание/профилактическое обслуживание
- Капитальный ремонт/модификация производственных объектов
- Гарантия на 12 месяцев

**НА СУШЕ И НА МОРЕ:
ПРЕИМУЩЕСТВА РАБОТЫ С НАШИМИ
КВАЛИФИЦИРОВАННЫМИ СПЕЦИАЛИСТАМИ
ПО ПОРШНЕВЫМ КОМПРЕССОРАМ**

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА



Наши квалифицированные специалисты по работе с компрессорами ежедневно и круглосуточно предоставляют требуемую техническую поддержку. Мы гарантируем быстрое реагирование и ответственный подход.

- Анализ производительности для оптимизированной и эффективной эксплуатации компрессора
- Поддержка ввода в эксплуатацию
- Устранение неполадок
- Анализ основных причин
- Круглосуточная служба экстренного реагирования
- Анализ сбоев на производственном участке
- Интерактивная диагностическая поддержка
- Консультации

**ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДДЕРЖКА
СО СТОРОНЫ НАШИХ ХОРОШО
ПОДГОТОВЛЕННЫХ И
КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ**

РЕМОНТ КОМПОНЕНТОВ



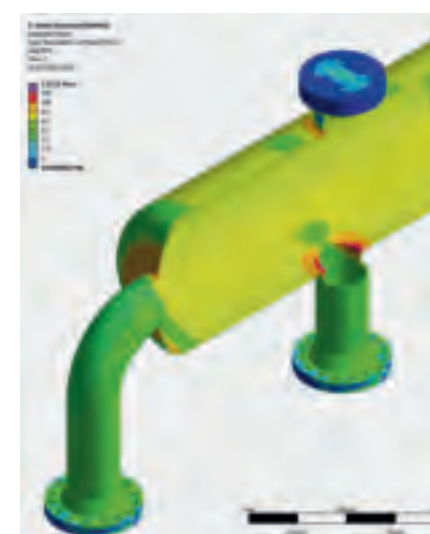
Наша ремонтная служба, обладающая всеми умениями и навыками производителя оригинального оборудования, стремится к достижению высокого качества и быстрому выполнению работ.

- Анализ состояния
- Рекомендации касательно того, какие компоненты можно или необходимо заменить
- Внедрение самых современных технологий по мере возможности
- Гарантия на 12 месяцев

- Ремонт таких компонентов, как узлы высокого/низкого давления, сальники штока поршня, насосы предпусковой смазки высокого давления, направляющие подшипники, крейцкопфы, коленчатые валы, штоки, цилиндры

**ЭКОНОМИЯ ДЕНЕГ И ПОЛУЧЕНИЕ
ГАРАНТИИ «КАК НА НОВЫЕ КОМПОНЕНТЫ»**

ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛУГИ



Компания Burckhardt Compression уже на протяжении более 40 лет работает в области структурного анализа. Наши новейшие фирменные средства анализа и оценки параметров, разработанные на самом современном уровне, позволяют выполнять обслуживание и структурный анализ компонентов и компрессорных систем в целом, в частности в ситуациях, когда создаются новые условия эксплуатации или планируется повышение производительности.

- Самый современный анализ пульсации и вибрации
- Анализ с использованием метода конечных элементов
- Уникальные модели анализа для работы в условиях высокого давления до 3500 бар (50 000 фунтов/кв. дюйм (абс.))
- Обратное проектирование и реконструирование собственного оборудования и компрессорных систем других марок
- Динамический анализ любых составных частей компрессора

**ТЩАТЕЛЬНО РАЗРАБОТАННЫЕ
СОБСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА
ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ И АНАЛИЗА**

РЕМОНТ

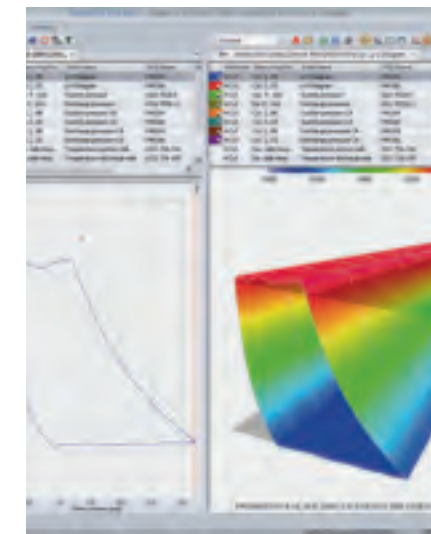


Если требуется повышение производительности действующего предприятия, наша компания с радостью станет Вашим надежным партнером. Ремонт компрессоров выполняется с использованием собственных новейших сервисных решений: от материально-технического обеспечения до ввода в эксплуатацию.

- Модернизация
- Обновление/переоборудование
- Перемещение машин
- Ликвидация «узких мест»
- Анализ режимов эксплуатации собственного оборудования и компрессорных систем других марок
- Преобразование смазываемых версий в несмазываемые
- Установки «под ключ»

**МОДЕРНИЗАЦИЯ ИЛИ НАСТРОЙКА
КОМПРЕССОРА**

МОНИТОРИНГ И ДИАГНОСТИКА



Поршневые компрессоры должны бесперебойно функционировать 365 дней в году с максимальной степенью эффективности. Предотвращайте поломки и эксплуатационные потери и повышайте уровень безопасности производства за счет использования профессиональной системы интерактивной диагностики и мониторинга состояния.

- Поддержка оценки системы
- Комплексное индивидуальное обслуживание — от диагностики до профилактического технического обслуживания
- Соглашения, предусматривающие полный комплекс обслуживания, для обеспечения максимальной доступности
- Анализ данных различных компрессоров
- Обширный опыт установки компрессоров для использования в рамках различных процессов
- Интерактивные службы диагностики
- Рекомендации Burckhardt Compression



**МАКСИМАЛЬНАЯ НАДЕЖНОСТЬ
И УВЕЛИЧЕНИЕ СРЕДНЕГО
МЕЖРЕМОНТНОГО СРОКА РАБОТЫ**

ОБУЧЕНИЕ ПО РАБОТЕ С КОМПРЕССОРНЫМИ ТЕХНОЛОГИЯМИ



Посетите наш самый современный и полностью оборудованный учебный центр в Швейцарии. Цех и сборочный зал расположены совсем рядом. Оптимизируйте эксплуатацию компрессоров и обеспечьте безопасность производства.

- Теоретическое и практическое обучение под руководством специалистов по компрессорам
- Полноразмерное оборудование (Laby®, компрессоры технологического газа и гиперкомпрессоры)
- Стандартные учебные курсы, индивидуальные учебные программы по запросу клиента

**СПЕЦИАЛИСТЫ ПО КОМПРЕССОРАМ —
НА ВАШЕМ СОБСТВЕННОМ ПРЕДПРИЯТИИ**

ПРЕИМУЩЕСТВА ПАРТНЕРСКИХ ВЗАИМООТНОШЕНИЙ С НАШИМИ СЕРВИСНЫМИ ЦЕНТРАМИ ДЛЯ КЛИЕНТОВ

- Снижение расходов на эксплуатацию и техническое обслуживание
- Сведение к минимуму простоев и увеличение среднего межремонтного срока работы
- Самые современные средства оценки параметров собственного производства и новейшие технологии на основе нашего опыта работы в качестве признанного производителя оригинального оборудования для предоставления максимально эффективных решений и услуг по поддержке
- Квалифицированная поддержка компрессоров в сложных условиях эксплуатации: при работе с криогенными, абразивными, коррозионными, токсичными и взрывоопасными газами и в условиях крайне высокого давления до 3500 бар (50 000 фунтов/кв. дюйм (абс.)).
- Расширенная гарантия на запасные части, эксплуатационную службу и ремонт компонентов
- Наша расширенная сеть обслуживания позволяет оказывать услуги по всему миру вне зависимости от того, где расположены все Ваши предприятия