

Полная линейка изделий и услуг



Наша продукция – разнообразная, как наши клиенты

Продукция EagleBurgmann обеспечивает безопасное и надежное уплотнение во всех случаях применения: перекачка и крекинг нефти, компрессия газа, предотвращение выхода технологических газов в атмосферу, разделение фаз или синтез химических веществ, уплотнение трубопроводов, розлив молочной продукции или компенсация температурного расширения в системах со сжиженным газом.

В наши задачи входит как разработка уплотнений, устойчивых к широкому спектру технологических сред, различным агрегатным состояниям и перепадам давлений и температуры, так и предоставление специальных решений для разнообразных систем: от небольших конструкций до уплотнительных систем с площадью контакта до нескольких метров. Каждый случай применения предполагает набор особых требований, и наша задача – предоставить решение, оптимальное для каждого случая.

Ассортимент EagleBurgmann: Неограниченный спектр продукции

EagleBurgmann является одним из ведущих мировых производителей промышленных уплотнительных систем. Наш широкий ассортимент продукции включает в себя весь спектр изделий – от стандартных уплотнений до уникальных специальных конструкций:

- Торцовые уплотнения
- Магнитные муфты
- Системы обеспечения для уплотнений
- Уплотнения с плавающим графитовым кольцом
- Сальниковые уплотнения
- Уплотнительные прокладки
- Компенсаторы
- Специальные изделия
- Сервисная программа TotalSealCare™

Абсолютная приверженность безупречному качеству

Первоклассное качество – высший приоритет для EagleBurgmann. Наша продукция разрабатывается с учетом удобства при установке, функциональности и длительной службы. Наша активная работа в сфере исследований и разработок, прогрессивная система управления качеством, собственное испытательное оборудование и широчайший технический опыт позволяют создавать уплотнительные системы, которые удовлетворяют самым взыскательным запросам наших клиентов. Начиная со стадии разработки, наши сотрудники постоянно контролируют качество продукции, выполняют систематические проверки и проводят испытания, чтобы гарантировать высочайшее качество для наших клиентов.

Горды доверием наших клиентов

EagleBurgmann – надежный и компетентный партнер. Наши клиенты всегда полностью контролируют уровень утечки технологических сред в насосах, смешивательных установках, компрессорах, вентиляторах, турбинах, клапанах и системах трубопроводов, даже при самых сложных условиях. Вот почему для решения задач уплотнения компанию EagleBurgmann выбирают клиенты из самых различных отраслей: нефтяная и газовая добыча, нефтеперерабатывающая и химическая отрасли, энергетика, пищевая промышленность, производство бумаги, водоснабжение, морской флот, авиакосмическая промышленность, горное дело и другие.



A close-up photograph of a male technician wearing safety glasses and a dark long-sleeved shirt. He is focused on measuring a large, circular, metallic industrial flange. He is using a digital depth gauge with a yellow and black scale. The flange has several bolt holes around its perimeter and a central hub. The background shows a clean industrial environment with metallic surfaces and some electrical components.

Коротко об EagleBurgmann.

- Более 120 лет опыта в технологиях уплотнений
- Более 5 200 высококвалифицированных и мотивированных сотрудников
- Полный ассортимент изделий и услуг
- 250 предприятий и сервисных центров в непосредственной близости от наших клиентов
- TotalSealCare™ – модульная программа сервиса уплотнительных систем, направленная на удовлетворение индивидуальных запросов клиентов в любой сфере промышленности

Торцовые уплотнения и системы обеспечения



Торцовые уплотнения для насосов

EagleBurgmann – это полный ассортимент смазываемых жидкостью и газом уплотнений для валов насосов, в т.ч. уплотнения стандартных и специальных конструкций, в одинарном или двойном исполнении. Мы также предлагаем полный диапазон решений для любых категорий и схем по API 682. Ассортимент включает в себя широкий спектр материалов и технологий обработки поверхностей, например, покрытия DiamondFaces®.

Картриджные уплотнения

- Простота монтажа
- Внутреннее/наружное исполнение
- Для всех стандартных рабочих режимов
- Кольца круглого сечения, металлические и эластомерные
- Сильфонные уплотнения
- Исполнения с газовой смазкой
- Специальные исполнения, например, для стерильного производства
- Возможны разрезные исполнения
- Диаметр: 25 ... 100 мм (1 ... 4")
- Давление: ... 25 бар (... 362 PSI)
- Температура: -40 ... +220 °C (-40 ... +428 °F)

Эластомерные сильфонные уплотнения

- Компактная конструкция
- Простой монтаж
- Невращающаяся и вращающаяся конструкции
- Сертификаты: FDA, WRAS, KTW, ACS, W270, NST
- Диаметр: 6 ... 100 мм (0,24 ... 4")
- Давление: ... 25 бар (... 362 PSI)
- Температура: ... +140 °C (... +284 °F)

Компонентные уплотнения

- Универсальны в применении
- Исполнения для высоковязких сред и сред, содержащих твердые вещества
- Исполнения для насосов большой мощности
- Диаметр: ... 400 мм (... 16")
- Давление: ... 150 бар (... 2 176 PSI)
- Температура: -50 ... +220 °C (-58 ... +428 °F)

Металлические сильфонные уплотнения

- Для экстремальных температурных диапазонов
- Для высоковязких сред и сред, содержащих твердые вещества
- Диаметр: 16 ... 100 мм (0,62 ... 4")
- Давление: вакуум ... 25 бар (... 363 PSI)
- Температура: -100 ... +400 °C (-148 ... +752 °F)

Типичные области применения:

Центробежные насосы, объемные насосы, насосы большой мощности, многофазные и шламовые насосы, циркуляционные насосы, гидравлические насосы



Торцовые уплотнения для мешалок

Уплотнения для применения в обычных и стерильных производствах. Конструкция и выбор материалов обеспечивают надежность уплотнений, что решает экономические и технические задачи в ежедневной практике.

Сухие уплотнения для смешительного оборудования

- Сухие контактные уплотнения
- Работа без системы обеспечения
- Скользящие поверхности из материалов с допуском FDA
- Диаметр: 25 ... 200 мм (1 ... 7,87")
- Давление: вакуум ... 6 бар (... 87 PSI)
- Температура: -20 ... +200 °C (-4 ... +392 °F)

Смазываемые жидкостью уплотнения для смешительного оборудования

- Для стальных и эмалированных резервуаров
- Соединения по DIN или по запросу заказчика
- Скользящие поверхности из материалов с допуском FDA
- Разработаны для любого применения
- Диаметр: 15 ... 500 мм (0,59 ... 19,69")
- Давление: вакуум ... 250 бар (... 3 626 PSI)
- Температура: -80 ... +350 °C (-112 ... +662 °F)

Смазываемые газом уплотнения для смешительного оборудования

- Для стальных и эмалированных резервуаров
- Соединения по DIN или по запросу заказчика
- Скользящие поверхности из материалов с допуском FDA
- Бесконтактная работа
- Исполнения для стерильных процессов
- Диаметр: 40 ... 320 мм (1,58 ... 12,60")
- Давление: вакуум ... 14 бар (... 203 PSI)
- Температура: -20 ... +200 °C (-4 ... +392 °F)

Типичные области применения:

Мешалки, миксеры, сушилки, тестомесильные машины, сепараторы, фильтры



Торцовые уплотнения для компрессоров

Полный спектр продукции для компрессоров технологического газа "из одних рук". Одинарные, двойные и тандемные уплотнения, с промежуточным лабиринтом. Прочные, не подверженные износу, бесконтактные, разработаны для качественной и долгой службы.

Серия DGS/NF

- Серия стандартной продукции, зарекомендовавшая себя наилучшим образом
- Диаметр: 25 ... 380 мм (1 ... 14,96")
- Давление: 0 ... 100 бар (0 ... 1 450 PSI)
- Температура: -20 ... +200 °C (-4 ... +392 °F)
- Скорость скольжения: 0,6 ... 200 м/с (2 ... 656 фут/с)

Серия PDGS для высокого давления

- Хорошая химическая стойкость, не содержит эластомеров
- Поверхности скольжения с алмазоподобным покрытием (DLC)
- Диаметр: 68 ... 390 мм (2,68 ... 15,35")
- Давление: 0 ... 450 бар (0 ... 6 526 PSI)
- Температура: -170 ... +230 °C (-274 ... +446 °F)
- Скорость скольжения: 0,6 ... 200 м/с (2 ... 656 фут/с)

Серия MDGS для винтовых компрессоров

- Материалы поверхностей: гибкая сталь с запатентованным покрытием DM-TiN и карбид кремния алмазоподобным покрытием (DLC)
- Диаметр: 60 ... 220 мм (2,36 ... 8,66")
- Давление: 0 ... 50 бар (0 ... 725 PSI)
- Температура: -20 ... +200 °C (-4 ... +392 °F)
- Скорость скольжения: 0,6 ... 200 м/с (2 ... 656 фут/с)

Серия TDGS для паровых турбин

- Металлические сильфоны
- Диаметр: 20 ... 100 мм (0,79 ... 3,94")
- Давление: ... 10 бар (... 145 PSI)
- Температура: -50 ... +450 °C (-58 ... +842 °F)
- Скорость скольжения: ... 130 м/с (... 427 фут/с)

Маслосащитное уплотнение CSR/CSE с графитовым кольцом

- Идеально для маленьких камер уплотнений
- Очень низкий расход газа
- Диаметр: 17 ... 320 мм (0,67 ... 12,60")

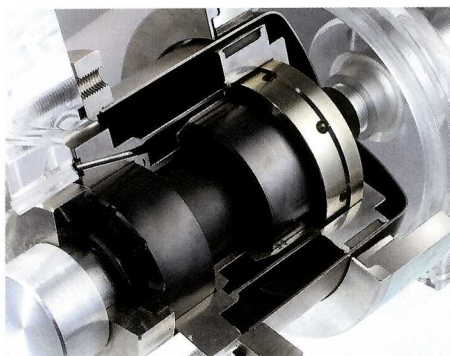
Маслосащитное уплотнение CobraSeal®

- Маслонепроницаемо при любых эксплуатационных режимах
- Низкий расход затворного газа
- Материалы поверхностей: гибкая сталь с запатентованным покрытием DM-TiN и карбид кремния алмазоподобным покрытием (DLC)
- Диаметр: ... 250 мм (... 9,84")
- Давление: ... 10 бар (... 145 PSI)
- Температура: -20 ... +200 °C (-4 ... +392 °F)
- Скорость скольжения: ... 200 м/с (... 656 фут/с)

Типичные области применения:

Центробежные компрессоры, турбины, полноприводные компрессоры, винтовые компрессоры, компрессоры Рутса, специальное оборудование

Надежные, эффективные, универсальные



Магнитные муфты

Бескомпромиссная технология для применений с самыми жесткими требованиями по уровню утечки. Герметичные магнитные муфты гарантируют процессы перекачивания и смешивания без протечек и без техобслуживания. Технологические среды остаются в замкнутом циркуляционном контуре.

Серия МАК

- Модульная конструкция
- Интегрированный скользящий подшипник
- Компактность
- Передача крутящего момента ... 462 Н·м
- Скорость: 3600 мин⁻¹
- Давление: ... 40 бар (... 580 PSI)
- Температура: ... +250 °C (... +482 °F)
- Исполнения для мешалок в стерильных процессах
- Опция: материал герметизирующего стакана – ПЭЭК + керамика или ПЭЭК + углерод

Высокопроизводительная серия

- Запатентованная пластинчатая конструкция стакана
- Снижение вихрековых потерь
- Опция: скользящий подшипник
- Передача крутящего момента: ... 1 879 Н·м
- Давление: ... 1 000 бар (... 14 504 PSI)
- Температура: ... +250 °C (... +482 °F)

Типичные области применения:

Центробежные, объемные, вакуумные насосы, мешалки, миксеры, компрессоры, вентиляторы, специальное оборудование



Системы обеспечения для уплотнений

В зависимости от конструкции, сферы использования и технологического режима необходимы системы обеспечения для промывки, охлаждения и нагружения давлением торцовых уплотнений и магнитных муфт, а также для компенсации утечки. EagleBurgmann предлагает весь комплекс решений "из одних рук" – от расчета, разработки конструкции до ввода в эксплуатацию и сервиса. Сюда также входит полный ассортимент систем обеспечения, соответствующих требованиям API.

Затворные системы

- Принцип термосифона или принудительная циркуляция
- Исполнения с резервуарами из нержавеющей стали или полиэтилена
- Исполнения по API 682

Термосифонные системы

- Широкий стандартный ассортимент
- Исполнения с возможностью стерилизации
- Исполнения по API 682 для схем 52 и 53A

Теплообменники

- Широкий стандартный ассортимент
- Высочайшая эффективность охлаждения
- Компактная конструкция
- Исполнения по API 682

Системы замкнутой циркуляции затворной жидкости SPO

- Подходит для использования с переменным давлением
- Не требуется подключения к системе подачи азота
- Исполнения по API 682

Системы открытой циркуляции затворной жидкости SPA

- Высокая охлаждающая мощность
- Обеспечение нескольких уплотнений

Подпиточные узлы SPN

- Ручные, автоматические и мобильные исполнения

Системы подачи газа

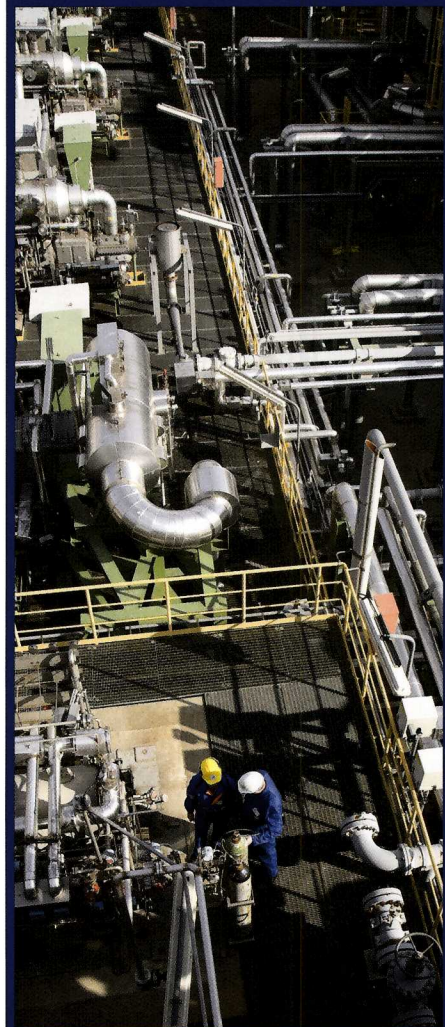
- Индивидуальные исполнения для любых типов и требований при использовании торцовых уплотнений с газовой смазкой
- Системы управления уплотнениями
- API 614

RoTech Booster

- Компактный узел подачи газа для компрессорных уплотнений во время фаз замедления или отключения

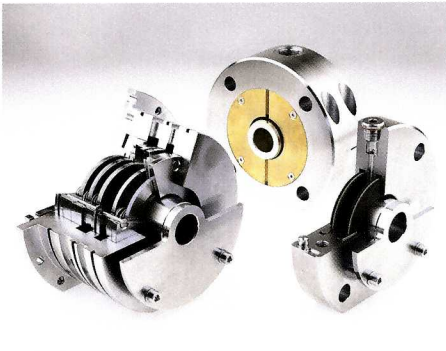
Типичные области применения:

Смазываемые газом и жидкостью торцовые уплотнения, магнитные муфты



решения по уплотнению для любых задач

Уплотнения с плавающим графитовым кольцом



Уплотнения с плавающим графитовым кольцом не требуют техобслуживания, имеют компактную лабиринтную картридную конструкцию и обеспечивают низкий процент утечки. Плавающие саморегулирующиеся уплотнительные кольца создают радиальное уплотнение вала, оставляя очень маленький зазор. Уплотнение не требует дополнительной смазки и разработано для сухого хода. Уплотнения с плавающим графитовым кольцом могут работать не только с чистыми газами, но также могут применяться для работ во взрывоопасных средах (регламентированных директивой ATEX), с токсичными средами, средами, содержащими твердые вещества, дымовыми газами, пыле- и порошкообразными средами, масляными и жидкостными парами, пропиточным маслом.

Серия WD (двухсоставный корпус)

- Разработаны для любого применения
- Возможны специальные исполнения на основании спецификаций заказчика
- Разрезные кольца и корпус для простоты установки
- Давление: вакуум ... 20 бар (... 290 PSI)
- Диаметр вала: 40 ... 340 мм (1,57 ... 13,39")
- Радиальный зазор: макс. $\pm 5,0$ мм (0,2")
- Осевое смещение: теоретически не ограничено
- Температура: $-120 \dots +800$ °C ($-184 \dots +1472$ °F)

Специальные исполнения серии WD

- Исполнения для переборочных уплотнений, устойчивы к морской воде, имеют свидетельства и сертификаты, диаметр вала: ... 800 мм (... 31,5")
- Исполнения для мешалок с верхним приводом и камерами уплотнения по DIN, не требуют охлаждения
- Исполнения для доменных печей, вал ... 4 000 мм (... 157,48")
- Исполнения для загрузочных головок для мельниц и центрифуг

Серия WKA (камерная конструкция)

- Разработаны для любого применения
- Возможны специальные исполнения на основании спецификаций заказчика
- Модульная система компонентов камеры – возможна комплектация с корпусом и крышкой
- Давление: вакуум ... 250 бар (... 3 626 PSI)
- Диаметр вала: 20 ... 340 мм (0,79 ... 13,39")
- Радиальный зазор: макс. $\pm 2,0$ мм (0,08")
- Осевое смещение: теоретически не ограничено
- Температура: $-120 \dots +500$ °C ($-184 \dots +932$ °F)

Втулки вала

- Металлическое или керамическое покрытие
- Цельная или разрезная конструкция
- Диаметр вала: 45 ... 340 мм (1,77 ... 13,39")
- Температура: ... $+1\,000$ °C (... $+1\,832$ °F)

Типичные области применения:

Вентиляторы, компрессоры, турбины, центрифуги, машины вторичного пара, мельницы, мешалки, сушилки, переборки, паровые турбины, дроссельные/регулирующие клапаны, приводы, двигатели

Сальниковая набивка



Экономичный и надежный метод уплотнения валов насосов и клапанных штоков. Использование инновационных материалов, их комбинаций, смазок и пропиток в сочетании с современными технологиями производства дают в результате широкий спектр продукции и решений, отвечающих практически любым требованиям.

Варианты исполнений

- Ассортимент универсальных и специальных сальниковых набивок – на метры, в нарезке или в виде прессованных колец
- Готовые к установке уплотнительные комплекты
- Впрыскиваемая сальниковая масса
- Сертификат TA-Luft/EN ISO 15848
- Износостойкие, устойчивые к старению и охрупчиванию исполнения
- Исполнения, сертифицированные по FDA, API 622, TA-Luft и EN ISO 15848
- Огнестойкие исполнения (API 589)
- Возможно использования в радиационноопасной среде
- Материалы: текстильное волокно, ПТФЭ, графитовое волокно, арамид и специальные материалы

Рабочие характеристики

- Температура: $-200 \dots +700$ °C ($-328 \dots +1\,292$ °F)
- Давление: насосы ... 40 бар (... 580 PSI), клапаны ... 1 000 бар (... 14 500 PSI)
- Химическая стойкость: pH 0 ... 14

Типичные области применения:

Насосы, мешалки, миксеры, тестомесильные машины, сушилки, вентиляторы, фильтры, рафинеры, пульперы, мельницы, арматура

Уплотнительные прокладки



Прокладки находят широкое применение в машиностроении и монтаже трубопроводов. Для решения всех этих задач подходит ассортимент продукции EagleBurgmann, включающий изделия из самых современных материалов, поставляемые готовыми к установке или в виде листового материала.

Волокнистые прокладки

- Температура: $-100 \dots +300$ °C ($-148 \dots +572$ °F)
- Давление: 100 бар (1 450 PSI)
- Фильтры: арамидное волокно, NBR
- Антиадгезионное покрытие
- Сертификаты: DVGW, KTW, HTB, и др.

Графитовые прокладки и ленты

- Температура: $-250 \dots +500$ °C ($-418 \dots +932$ °F)
- Давление: ... 500 бар (... 7 252 PSI)
- Опция: металлическое армирование
- Исполнения с сертификатами BAM/DVGW
- Возможно использования в радиационноопасной среде
- Сертификаты TA-Luft или EN ISO 15848

Металлические прокладки

- Рифленные прокладки
- Профилированные прокладки
- Облицованные металлом прокладки
- Отличная формоустойчивость
- Великолепные характеристики относительно перепадов температуры

Прокладки из ПТФЭ

- Прокладки из ПТФЭ с отличной формоустойчивостью
- Самоклеющиеся ленты или шнуры из первичного ПТФЭ
- Температура: $-200 \dots +200$ °C ($-328 \dots +392$ °F)
- Химическая стойкость: pH 0 ... 14

Стекловолоконные прокладки

- Шнуры и ленты с высокой термостойкостью

Типичные области применения:

Неподвижные детали машин, фланцы, фланцевые соединения, переборки

Компенсаторы



Гибкие компенсаторы в системах трубопроводов и воздухопроводов компенсируют колебания давления и температуры, вибрацию и смещения стыков. Они должны быть герметичны и устойчивы к воздействию сред. Компенсаторы, выполняемые по специальным запросам и изготавливаемые из мягкого материала, металла или полимеров, имеют первоклассное качество.

Мягкие компенсаторы

- Однослойная и многослойная конструкция
- Температура: $-60 \dots +1\,200 \text{ }^\circ\text{C}$ ($-76 \dots +2\,192 \text{ }^\circ\text{F}$)
- Давление: ± 250 мбар (25 кПа)
- Исполнения с армированием металлической сеткой
- Исполнения с высокой хемостойкостью

Металлические компенсаторы

- Температура: $-215 \dots +1\,200 \text{ }^\circ\text{C}$ ($-355 \dots +2\,192 \text{ }^\circ\text{F}$)
- Давление: вакуум ... 70 бар (... 1 015 PSI)
- Материалы: нержавеющая сталь, Incoloy® Inconel®, Hastelloy®, титан, специальные материалы
- Исполнения с футеровкой из ПТФЭ

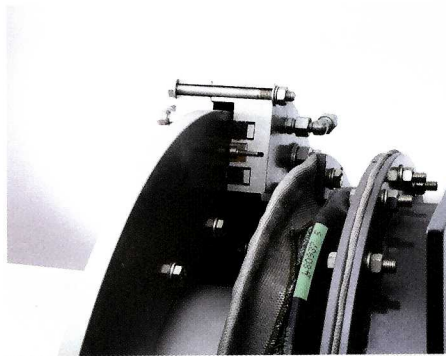
Резиновые компенсаторы

- Стандартная серия Ду 20 ... 750 мм (3/4 ... 30")
- Специальная серия Ду 50 ... 3 600 мм (2 ... 144")
- Многоарочные конструкции
- Исполнения из ПТФЭ с хорошей химической стойкостью: pH 0 ... 14
- Варианты, сертифицированные для использования в системах питьевой воды

Типичные области применения:

Воздуховоды и дымоходы, трубопроводы, канализационные системы

Специальные изделия



В особых случаях применения не обойтись без инновационных индивидуальных решений. Для этого необходимы глубокие знания, многолетний опыт и, прежде всего, воля к воплощению идей в реально работающие решения.

Высококачественные металлические сильфоны

для специальных случаев применения на атомных электростанциях, в полупроводниковой промышленности, в производстве медицинского оборудования и др.

Динамические и статические уплотнительные элементы

для авиакосмической промышленности с повышенными требованиями к качеству

Уплотнения для дейдвудных труб на морских судах

имеют различные допуски и сертификаты для поставщиков оборудования и конечных потребителей

Системы уплотнения для барабанных печей

как одинарные, так и двойные уплотнения для процессов сушки, обжига, сжигания и пиролиза

Типичные области применения:

Специальные решения для удовлетворения запросов клиентов

TotalSealCare™



Гибкая и прозрачная политика сервисных модулей, ориентированная на индивидуальные запросы и условия работы. Полный сервис – от монтажа, ввода в эксплуатацию и полного техобслуживания всех установленных уплотнений, включая ведение электронной документации, до управления складскими запасами и обучения персонала.

Наши клиенты выбирают только те услуги, которые им действительно необходимы. Это позволяет формировать сервисные пакеты, точно согласованные с потребностями потребителя на месте.

Коротко о модулях

- Консалтинг и инжиниринг
- Техобслуживание и ремонт
- Сервис на объекте
- Ведение склада
- Семинары и обучение
- Инжиниринговый анализ и поддержка
- Сервисные соглашения

Типичные области применения:

Нефтяная и газовая промышленность, нефтепереработка, нефтехимия, химическая и фармацевтическая промышленности, энергетика, пищевая промышленность, производство бумаги, водоснабжение и т.д.