

Полноценный ассортимент оборудования для соблюдения санитарных норм



SaniForce® 2.0



ПРОВЕРЕННОЕ КАЧЕСТВО. ПЕРЕДОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ.

Широкий ассортимент решений для перекачивания жидкостей для отрасли производства пищевых продуктов, напитков и средств личной гигиены.

Благодаря SaniForce® 2.0 Graco предлагает решение по перекачиванию жидкостей практически для любых областей применения в отрасли производства пищевых продуктов, напитков и средств личной гигиены. Наши решения позволяют вам сократить расходы, ускорить технологический процесс, снизить количество отходов, повысить безопасность и улучшить санитарные условия.

Насосы SaniForce 2.0

Ассортимент мембранных насосов SaniForce включает пять различных типов насосов, доступных в нескольких типоразмерах, с электрическим или пневматическим приводом для всех областей применения в отрасли производства пищевых продуктов, напитков и средств личной гигиены. Конструкция наших мембранных насосов обеспечивает долговечность и требуемую производительность самым простым и удобным способом с необходимым уровнем гигиены.

| Насосы с пневматическим приводом |

Созданы для перекачивания широкого ряда пищевых продуктов с низкой и средней вязкостью. Идеальный вариант для областей применения с высоким расходом материала, в которых требуется портативность.

- **Размеры:**
от 1/2 до 4 дюймов
- **Максимальный расход материала:**
от 57 до 946 л/мин
- **Диапазон вязкости:**
до 25 000 сП



| Насосы с электрическим приводом |

Созданы для перекачивания широкого ряда пищевых продуктов с низкой и средней вязкостью. Идеальный вариант для областей применения с высоким расходом материала, в которых требуется портативность.

- **Размеры:**
от 1 до 4 дюймов
- **Максимальный расход материала:**
от 132 до 537 л/мин
- **Диапазон вязкости:**
до 25 000 сП



| Насосы для безразборной очистки оборудования (CIP) |

Предназначены для решения широкого ряда задач в отрасли производства пищевых продуктов и напитков, а также в пивоварении и прочих областях, в которых требуется соблюдение санитарных норм. Идеально подходят для решения задач, требующих частой очистки оборудования на месте.

- **Размеры:**
от 1/4 до 2 дюймов
- **Максимальный расход материала:**
от 19 л/мин до 757 л/мин





Линейка SaniForce также включает насосы и мойки для очистки и обеззараживания оборудования для пищевой промышленности и производства фармацевтических препаратов. Насосы для безразборной очистки оборудования (CIP) идеально подходят для решения задач, требующих частой очистки на месте, и могут быть изготовлены из различных материалов, соответствующих большинству требований к абразивному износу, изменениям температуры и химической совместимости. Санитарные мойки высокого давления — это самый быстрый, простой и эффективный метод очистки в самых сложных условиях.

| Поршневые и бочковые насосы |

БОЧКОВЫЕ НАСОСЫ С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ

Предназначены для применения в отрасли производства пищевых продуктов, напитков и средств личной гигиены для перекачивания жидкостей как с низкой, так и с высокой вязкостью.

- **Модели:**
центробежного или винтового типа
- **Максимальный расход материала:**
от 26,5 до 132 л/мин
- **Диапазон вязкости:**
до 50 000 сП

ПОРШНЕВЫЕ НАСОСЫ

Предназначены для перекачивания жидкостей как с низкой, так и с высокой вязкостью в отрасли производства пищевых продуктов и напитков. Идеально подходят для перекачивания чрезвычайно сложных в обращении материалов, с которыми не могут работать другие насосы.

- **Модели:**
2:1 – 5:1 – 6:1 – 12:1
- **Максимальный расход материала:**
до 53 л/мин
- **Диапазон вязкости:**
до 100 000 сП

| Мойка высокого давления |

Подходят для использования во взрывоопасных зонах ввиду отсутствия риска возникновения искры. Доступны модели с тележкой или с настенным монтажом.

- **Модели:**
12:1 – 23:1 – 40:1
- **Максимальный расход материала:**
от 17,4 л/мин до 34,7 л/мин



Широкий ассортимент решений для перекачивания жидкостей для отрасли производства пищевых продуктов, напитков и средств личной гигиены.

Установки для разгрузки SaniForce 2.0

Устройства разгрузки от Gtaso — наиболее эффективный способ безопасного и гигиеничного опорожнения ведер, бочек, контейнеров и емкостей.

Наш расширенный ассортимент предлагает решения для перекачивания материалов как с низкой, так и с исключительно высокой вязкостью (без разбавления) и с эффективностью извлечения до 99 %! При изготовлении каждого насоса учитываются требования клиентов к производительности, что позволяет предложить надежные насосы для более высокой эффективности, безопасности и эргономичности.

| Установка для разгрузки ведер |

Предназначены для перекачивания материалов со средней и высокой вязкостью из ведер объемом от 20 до 25 литров.

- **Максимальный расход материала:**
15 л/мин
- **Диапазон вязкости:**
до 100 000 сП



| Установка для разгрузки бочек |

УСТАНОВКИ ДЛЯ РАЗГРУЗКИ БОЧЕК С МЕМБРАННЫМ НАСОСОМ

Предназначены для применения в отрасли производства пищевых продуктов, напитков и средств личной гигиены для разгрузки материалов со средней и высокой вязкостью из бочек объемом до 200 литров.

- **Максимальный расход материала:**
до 567,8 л/мин
- **Диапазон вязкости:**
до 100 000 сП



УСТАНОВКИ ДЛЯ РАЗГРУЗКИ БОЧЕК С ПОРШНЕВЫМ НАСОСОМ

Предназначены для применения в отрасли производства пищевых продуктов, напитков и средств личной гигиены для разгрузки материалов со средней и высокой вязкостью из бочек объемом до 200 литров.

- **Максимальный расход материала:**
до 53 л/мин
- **Диапазон вязкости:**
до 100 000 сП с прайминг-поршнем





| Установка для разгрузки контейнеров |

УСТАНОВКИ ДЛЯ РАЗГРУЗКИ БОЧЕК С МЕМБРАННЫМ НАСОСОМ

Предназначены для применения в отрасли производства пищевых продуктов, напитков и средств личной гигиены для разгрузки материалов со средней и высокой вязкостью из контейнеров объемом до 1000 литров.

- **Максимальный расход материала:**
до 1135,6 л/мин
- **Диапазон вязкости:**
до 100 000 сП

УСТАНОВКИ ДЛЯ РАЗГРУЗКИ БОЧЕК С ПОРШНЕВЫМ НАСОСОМ

Предназначены для применения в отрасли производства пищевых продуктов, напитков и средств личной гигиены для перекачивания жидкостей как с низкой, так и с высокой вязкостью.

- **Максимальный расход материала:**
до 212 л/мин
- **Диапазон вязкости:**
до 1 000 000 сП с прайминг-поршнем



Мембранные насосы SaniForce® 2.0 с пневматическим приводом

Мембранные насосы SaniForce® 2.0 с пневматическим приводом предназначены для тяжелой непрерывной работы в областях применения с высоким расходом, в которых требуется портативность. Они производятся с учетом требований заказчиков к производительности оборудования и относятся к числу самых надежных насосов на рынке.

Прекращение работы под воздействием давления

Насосы могут останавливаться и оставаться под давлением без поломки в случае, вызванном засорением линий или наличием закрытых клапанов.

Работа в режиме холостого хода

Конструкция мембранного насоса без уплотнений исключает утечки и поломки вследствие работы насоса в режиме холостого хода.

Простая долговечная конструкция насоса

Мембранный насос состоит из наименьшего возможного количества деталей и имеет большую полость для жидкости, что упрощает очистку и техническое обслуживание, снижая общую стоимость владения.

Опрессованные мембраны SaniForce® 2.0

Эти мембраны предотвращают размножение бактерий за счет устранения любых возможных мест застревания продукта и размножения в них бактерий.

Пневматический клапан с возможностью внешнего обслуживания

Пневматические клапаны SaniForce имеют незаедающую конструкцию, не требующую смазки, и созданы с возможностью внешнего технического обслуживания для выполнения быстрых и недорогих ремонтов.

Накидные соединения Tri-clamp

Накидное соединение быстро разбирается для упрощения процесса очистки и ускорения технического обслуживания.

Исполнение со створчатым клапаном

Мембранные насосы с пневматическим приводом поставляются с шаровым или створчатым клапаном. Створчатый клапан гарантирует сохранение качества продукта, позволяя надлежащим образом осуществлять подачу материала со средними и крупными частицами.

Исполнение с детектором утечек

Наш детектор утечек позволяет оперативно получать информацию об утечке ценного продукта.

Подставки для насоса

Дополнительно можно заказать вращающуюся подставку, которая позволяет быстро проводить техническое обслуживание и без труда сливать жидкости из насоса без необходимости разборки.



Мембранные насосы SaniForce® 2.0 с электрическим приводом

Уникальные мембранные насосы SaniForce® 2.0 с электрическим приводом от компании Graco сочетают в себе преимущества мембранных насосов с пневматическим приводом, такие как самозаполнение, остановка под давлением и увеличенный срок службы мембраны, а также энергоэффективность электрических приводов.

Уникальные мембранные насосы Graco с электрическим приводом предназначены для повышения энергоэффективности предприятия и создания более спокойной и чистой рабочей среды для сотрудников. Мембранные насосы SaniForce с электрическим приводом позволяют избегать случаев отказа насосов при решении самых трудоемких задач. Применение уникальной технологии (ожидается получение патента) позволяет останавливать работу насоса под давлением, в результате чего удастся предотвратить поломку насоса, вызванную засорением линий или наличием закрытых клапанов. Конструкция мембранного насоса без уплотнений исключает утечки и поломки вследствие работы насоса в режиме холостого хода. Энергоэффективный электропривод снижает потребление энергии до 5 раз по сравнению с традиционными мембранными насосами с пневматическим приводом, что позволяет уменьшить зависимость предприятия от необходимости подачи сжатого воздуха.

Электрический привод

Насосы с электрическим приводом до 80 % более эффективны по сравнению с мембранными насосами с пневматическим приводом, а также позволяют сократить расходы на техническое обслуживание.

Ожидающая получения патента технология заправки сжатым воздухом

Увеличенный срок службы мембраны без ухудшения эксплуатационных характеристик жидкости – без гидравлической заправки, следовательно, без риска загрязнения. Меньший уровень шума – менее 70 дБа – в сравнении с мембранным насосом с пневматическим приводом.

Долговечная технология насоса

Предназначены для работы с наиболее сложными материалами без повреждения насоса, с обеспечением аккуратного обращения с чувствительными к сдвигу материалами.

Модели насосов с электрическим приводом имеют более простую конструкцию без вращающихся уплотнений, что позволяет предотвратить утечки и устранить необходимость промывки.

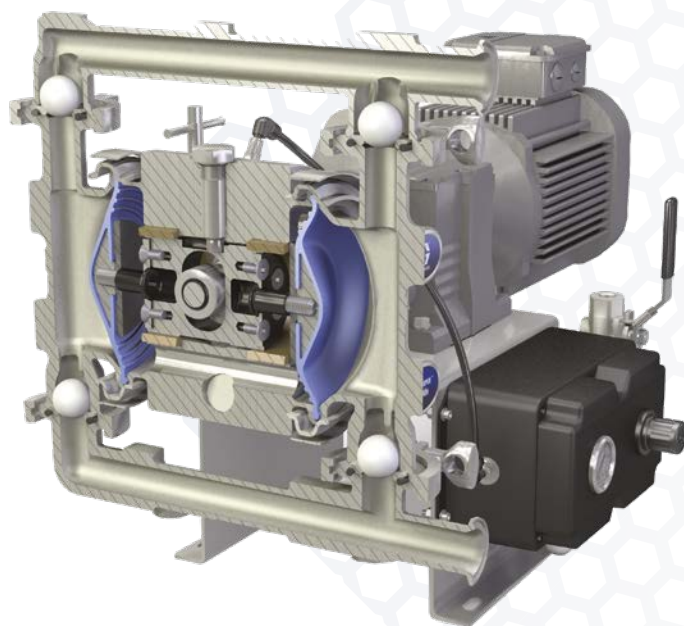
Автоматизация

Мембранные насосы с электрическим приводом оснащены простой в использовании панелью управления для контроля двигателя или ЧРП в зависимости от выбранного типа двигателя.

Возможна организация полностью автоматической работы с использованием двигателя переменного тока: благодаря встроенному программируемому логическому контроллеру (PLC) разгрузка без использования ручного труда стала реальностью!

Дополнительно

Дополнительное исполнение с передвижной тележкой обеспечивает удобное и быстрое перемещение.





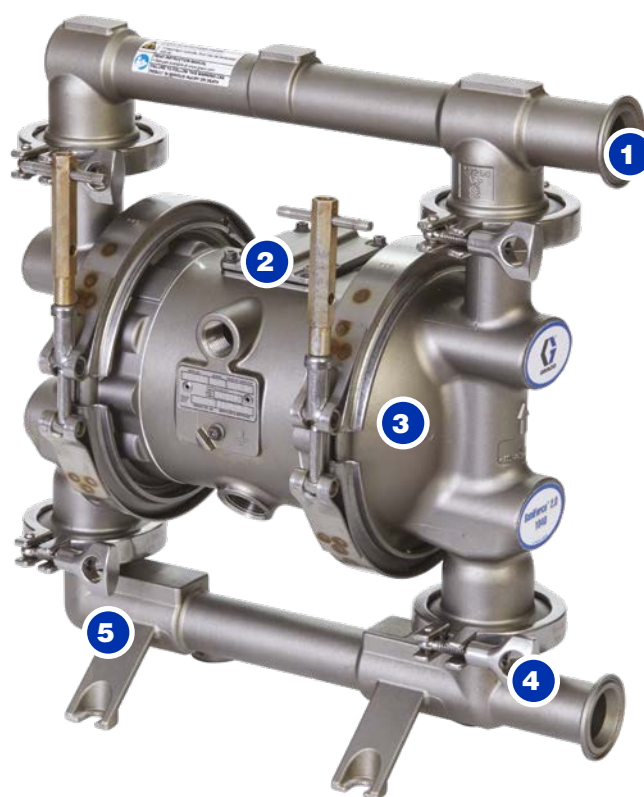
Пищевые насосы SaniForce® 2.0

Пищевые насосы SaniForce® 2.0 отвечают жестким требованиям FDA, широко известным в областях перекачивания материалов с соблюдением санитарно-гигиенических норм. Все пищевые насосы также соответствуют требованиям Директивы ЕС, 1935/2004/ЕС и ATEX.

Повышение долговечности и сокращение времени ремонта благодаря меньшему количеству движущихся частей.

- Внешнее обслуживание обеспечивает быстрый недорогой ремонт.
- Разработаны для обеспечения непрерывного режима работы в жестких условиях с возможностью быстрой разборки для легкой очистки и обеззараживания.
- Идеальный вариант для областей применения с высоким расходом материала, в которых требуется портативность.

- 1 Корпус насоса**
 - Нержавеющая сталь марки 316
 - Смазываемые секции с санитарным покрытием
 - Качество отделки 125 Ra
- 2 Пневматический клапан с возможностью внешнего обслуживания**
- 3 Поставляются с опрессованными мембранами или с возможностью крепления на болтах**
- 4 Накладное впускное и выпускное соединение**
- 5 Материальная часть на зажимах для легкой очистки, обеззараживания и технического обслуживания**



Размеры	От 1,5 до 2 дюймов
Расход	От 60,5 л/мин до 681 л/мин
Вязкость	До 25 000 сП
Давление материала	8 бар (0,8 МПа)
Максимальный размер перекачиваемых твердых частиц	До 4,6 мм



Области, контактирующие с жидкостями, полностью отвечают стандарту FDA и требованиям CFR, пункт 21

Насосы SaniForce® 2.0

Насосы для крупных частиц

Насосы SaniForce для крупных частиц предназначены для перекачивания твердых частиц размером до 9,63 см без разрушения или повреждения материала. Они идеально подходят для перекачивания мяса и птицы, фруктовых начинок, наполнителей для мороженого и других продуктов.

Позволяют перекачивать материалы с твердыми частицами размером до 9,63 см

- Накладные соединения легко очищаются и обеспечивают быструю разборку установки
- Прочная конструкция насоса для работы с частицами и абразивами в материале без повреждения насоса
- Модели с пневматическим и электрическим приводом поставляются в размерах 3 и 4 дюйма



Створчатый клапан

Создан для работы с твердыми частицами размером до 9,63 см без разрушения или повреждения материала

Размеры	От 1,5 до 4 дюймов
Расход	от 303 л/мин до 492 л/мин
Вязкость	До 25 000 сП
Давление материала	8 бар (0,8 МПа)
Максимальный размер перекачиваемых твердых частиц	До 96 мм

Насосы, отвечающие строгим санитарным стандартам

Разработаны для соответствия строгим санитарным требованиям для самых тяжелых условий применения в области перекачивания пищевых продуктов, напитков, средств личной гигиены и фармацевтических препаратов.

Насос легко очищать и проводить санитарную обработку для решения задач с соблюдением самых строгих требований

- Меньше возможности для застревания частиц еды или скопления бактерий, что позволяет повысить уровень соответствия санитарным нормам и облегчить процесс очистки
- 3-х ходовой управляющий клапан работает без заедания
- Внешнее обслуживание обеспечивает быстрый недорогой ремонт.
- Модели с пневматическим и электрическим приводом поставляются в размерах 1 и 2 дюйма



Размеры	От 1 до 3 дюймов
Расход	от 152 л/мин до 946 л/мин
Вязкость	До 25 000 сП
Давление материала	8 бар (0,8 МПа)
Максимальный размер перекачиваемых твердых частиц	до 63,5 л/мин

Насосы SaniForce® 2.0

Насосы 3А

Насосы SaniForce 3А предназначены для работы в условиях, требующих наличия сертификации 3А, таких как молочная промышленность, производство йогуртов, перекачивание ингредиентов для производства творога и мороженого.

Мембранный насос с сертификатом 3А для безопасного и эффективного перекачивания молочных продуктов

- Цельный коллектор позволяет уменьшить количество зажимов и мест скопления пищевых продуктов или бактерий для облегчения процесса очистки
- 3-х ходовой управляющий клапан работает без заедания
- Датчики утечки установлены с дополнительным блоком управления
- Модели с пневматическим и электрическим приводом поставляются в размере 2 дюйма



Размеры	От 1 до 3 дюймов
Расход	от 379 л/мин до 946 л/мин
Вязкость	До 25 000 сП
Давление материала	8 бар (0,8 МПа)
Максимальный размер перекачиваемых твердых частиц	до 63,5 л/мин

Насосы для фармацевтической промышленности

Насосы SaniForce для фармацевтической промышленности соответствуют санитарным требованиям фармацевтической отрасли для работы в таких областях применения, как перекачивание биофармацевтической продукции, медицинских лосьонов и кремов, органических реагентов, продуктов содержащих кровь, а также спиртов и растворителей.

Насосы для фармацевтической промышленности

- Цельный коллектор позволяет уменьшить количество зажимов и мест скопления пищевых продуктов или бактерий для облегчения процесса очистки
- Внешнее обслуживание обеспечивает быстрый недорогой ремонт.
- Отделка с электрополировкой качества 20Ra
- Модели с пневматическим и электрическим приводом поставляются в размере 1 или 2 дюйма



Размеры	От 1 до 3 дюймов
Расход	от 151 л/мин до 946 л/мин
Вязкость	До 25 000 сП
Давление материала	8 бар (0,8 МПа)
Максимальный размер перекачиваемых твердых частиц	до 63,5 л/мин

Бочковые насосы SaniForce® 2.0

Бочковые насосы SaniForce® 2.0 с электрическим приводом компании Graco предназначены для применения в отрасли производства пищевых продуктов, напитков и средств личной гигиены для перекачивания жидкостей как с низкой, так и с высокой вязкостью. Легкая конструкция насоса облегчает перемещение между бочками и увеличивает производительность предприятия.

- Перекачивание жидкостей с низкой, средней или высокой вязкостью от бочки к бочке со скоростью до 100 000 СП
- Расход до 132 л/мин
- Легко переносится и подходит для разных условий применения
- Смачиваемая секция выполнена из нержавеющей стали марки 316

КАК ЭТО РАБОТАЕТ

Бочковые насосы состоят из вертикального вала внутри узкой трубы, которая устанавливается в отверстие бочки. К вертикальному валу в верхней части трубы крепится двигатель насоса снаружи бочки и над ней. Перекачивающий элемент, расположенный в концевой части вала внутри бочки, всасывает содержимое бочки. Данная конструкция позволяет опустошить бочку без необходимости переворачивания и снижает риск разлива продукта и травмирования персонала.

1

Простая гигиеничная конструкция

Бочковые насосы с электрическим приводом имеют минимальное количество движущихся частей или не имеют их вовсе, что обеспечивает удобство очистки, а также снижает время технического обслуживания и простоя.

2

Различные типоразмеры насоса.

Широкий выбор типоразмеров позволяет подобрать подходящий насос для любой емкости.

3

Варианты с электродвигателем с регулируемой скоростью вращения

Электродвигатели с регулируемой скоростью вращения предлагают гибкость в эксплуатации бочковых насосов для любых условий применения на предприятии. Просто подключите насос к сети, и через несколько минут он будет готов к перекачиванию продукта.

4

Центрифужная или винтовая конфигурация

Для обеспечения высокого расхода для жидкостей с низкой и средней вязкостью следует использовать модель с центробежным типом конфигурации. Винтовые насосы позволяют перекачивать жидкости, содержащие твердые частицы, и высоковязкие жидкости с поддержанием постоянного высокого давления на выпуске.



Поршневые насосы SaniForce® 2.0

Поршневые насосы SaniForce® 2.0 от компании Graco – проверенное качество и передовые технологии.

При давлении материала до 82,7 бар эти насосы идеально подходят для перекачивания чрезвычайно сложных в обращении материалов, с которыми не могут работать другие насосы.

- Перекачивание пищевых продуктов и напитков и подача жидкостей с низкой или высокой вязкостью до 100 000 сП
- Расход от 5,7 до 53 л/мин
- Выбор необходимой длины: по высоте контейнера или бочки или укороченное исполнение
- Двухшариковая конструкция и конструкции с прайминг-поршнем

КАК ЭТО РАБОТАЕТ

В поршневых насосах используется механизм для создания возвратно-поступательного движения вдоль определенной оси, которое в свою очередь создает давление в цилиндре или в рабочей гильзе и проталкивает газ или жидкость через насос. Давление в камере приводит в движение клапаны в точках всасывания и нагнетания.

1

Простая конструкция

Поршневые насосы Graco имеют наименьшее возможное количество деталей, что обеспечивает удобство очистки и технического обслуживания.

2

Улучшенный пневмомотор

Наличие пневматического привода увеличивает эффективность работы, упрощает техническое обслуживание и снижает стоимость владения оборудованием.

3

Кожух в соответствии с требованиями FDA

Благодаря съемному и соответствующему требованиям FDA кожуху с возможностью промывки обеспечивается легкий доступ к пневматическому клапану.

4

Быстроразборные затворки

Быстроразборные затворки изготавливаются из коррозионностойкой нержавеющей стали, что обеспечивает долгий срок службы и быструю и простую очистку.



Подъемник SaniForce® 2.0 от Graco – это шарнирный рычаг, позволяющий легко извлекать небольшие порции жидкости.

Идеально подходит для небольших и средних компаний, которые извлекают материал из контейнеров путем вычерпывания либо с использованием цепей или лебедки.

Поставляется в мобильном или стационарном варианте.

Установка для разгрузки ведер SaniForce® 2.0

Установка для разгрузки ведер Graco специально разработана для извлечения материалов со средней и высокой вязкостью из ведер объемом от 20 до 25 литров. Насос с прайминг-поршнем и степенью сжатия 6:1 обеспечивает эффективность извлечения до 99 %, а портативная конструкция из нержавеющей стали отличается удобством технического обслуживания и в целом улучшает эргономичность рабочего пространства.

- Возможность самозаполнения и работы насоса в режиме холостого хода
- Смачиваемая секция выполнена из нержавеющей стали марки 316
- Расход до 15 л/мин

КАК ЭТО РАБОТАЕТ

После установки ведра плита с уплотнительной манжетой опускаются в ведро, герметично уплотняя емкость. Когда начинается перекачивание, продукт выводится из ведра, а плита перемещается вниз, соскабливая продукт со стенок. После опорожнения ведра плиту и насос можно извлечь и поднять, просто нажав на кнопку переключателя.

1

Накидные соединения Tri-clamp

Накидные соединения на установке для разгрузки ведер обеспечивают возможность быстрого отсоединения нижней части насоса для очистки и технического обслуживания.

2

Конструкция плиты

Прижимная плита оснащена неподвижной уплотнительной манжетой, которая соскабливает продукцию со стенок ведра, что сводит к минимуму количество отходов.

Уплотнительные манжеты могут изготавливаться из фторопласта или из буна-каучука, предлагая решение практически для каждой области применения в отрасли производства пищевых продуктов, напитков и средств личной гигиены.

3

Герметичный продукт

При использовании установки для разгрузки ведер продукт герметически изолирован на протяжении движения от точки входа к точке выхода, что исключает загрязнение продукта.

4

Портативная конструкция

Небольшой легкий блок имеет колеса для удобства перемещения по территории предприятия.



Какой тип насоса лучше всего подходит для ваших условий?

Установки для разгрузки бочек и контейнеров от Graco – наиболее эффективный способ извлечения материала из бочек, контейнеров и емкостей. Наш расширенный ассортимент предлагает решения для перекачивания материалов, обладающих вязкостью от малых до чрезвычайно высоких значений (без разбавления) с эффективностью извлечения до 99 %. При изготовлении каждого насоса учитываются требования клиентов к производительности, что позволяет предложить наиболее надежные насосы для более высокой эффективности, безопасности и эргономичности установки.



ПОРШНЕВОЙ НАСОС

- Когда материал имеет высокую вязкость, например от 35 000 до 500 000 сП.
- Когда вязкость превышает 250 000 сП, следует использовать прайминг-поршень
- Когда материал должен быть перекачен на большее расстояние, например 10 метров
- Когда линия подачи имеет много колен или малый диаметр, что приводит к слишком большому падению давления



МЕМБРАННЫЙ НАСОС

- Когда материал имеет низкую или среднюю вязкость, например от 35 000 до 100 000 сП.
- При перекачивании крупных частиц, например нарезанных кубиками помидоров
- Если необходимы высокие значения расхода

Установка для разгрузки бочек SaniForce® 2.0

Новые установки для разгрузки бочек компании Graco предназначены для применения в отрасли производства пищевых продуктов, напитков и средств личной гигиены для разгрузки материалов со средней и высокой вязкостью из бочек объемом до 200 литров. Наши установки для разгрузки бочек поставляются с мембранными или поршневыми насосами.

- Эффективность извлечения продукта до 99 %
- В наличии модели с прайминг-поршнем или с двумя шаровыми клапанами
- Возможности извлечения материалов из бочек как цилиндрической, так и конической формы
- Фланцевые зажимы отвечают санитарным нормам и обеспечивают быструю разборку

КАК ЭТО РАБОТАЕТ

После размещения бочки под установкой для разгрузки бочек плита рамы и насос опускаются в бочку и останавливаются чуть выше продукта. Далее уплотнение надувается и герметично уплотняет бочку. Когда начинается перекачивание, продукт выводится из бочки, а плита с надувной уплотнительной манжетой перемещается вниз, соскабливая продукт со стенок. После опорожнения бочки плиту и насос можно извлечь и поднять, просто нажав на кнопку переключателя.

1

Бережное отношение к продукции

При использовании установки для разгрузки бочек продукт герметически изолирован на протяжении движения от точки входа к точке выхода, что исключает любые внешние загрязнения.

2

Простота технического обслуживания и использования

Наша установка для разгрузки оснащена устройствами позиционирования и многими другими дополнительными опциями для обеспечения удобства размещения бочек и ускорения процесса.

3

Панель управления с возможностью автоматической работы

Мы предоставляем электропневматические средства управления, подключенные к блоку ЧМИ (HMI), который имеет множество функций и предусматривает возможность полной автоматизации.

- Полностью автоматический процесс разгрузки
- Хранение ингредиентов/рецептов
- Функция заполнения насоса
- Контроль выгрузки партий
- Функция поступательного движения рамы

4

Гигиена

Наши установки для разгрузки бочек разработаны с учетом легкости очистки и имеет наклонную верхнюю панель управления, лазерную гравировку и простую конструкцию.

5

Безопасность

Предохранительные защелки предотвращают возможные травмы.



Установка для разгрузки контейнеров SaniForce® 2.0

Новая насосная установка для контейнеров от Graco предназначена для применения в отрасли производства пищевых продуктов, напитков и средств личной гигиены для разгрузки материалов со средней и высокой вязкостью из контейнеров объемом 1000 литров. Наша насосная установка для контейнеров поставляется с мембранными или поршневыми насосами.

- Эффективность извлечения продукта до 99 %
- В наличии модели с прайминг-поршнем или с двумя шаровыми клапанами
- Фланцевые зажимы отвечают санитарным нормам и обеспечивают быструю разборку

КАК ЭТО РАБОТАЕТ

После размещения контейнера под насосной установкой плита рамы и насос опускаются в контейнер и останавливаются чуть выше продукта. Затем манжета надувается для герметичного уплотнения контейнера. Когда начинается перекачивание, продукт выводится из контейнера, а плита с надувной уплотнительной манжетой перемещается вниз, соскабливая продукт со стенок. После опорожнения бочки плиту и насос можно извлечь и поднять, просто нажав на кнопку переключателя.

1

Плита рамы

Уникальная конструкция плиты рамы, направляющие контейнера и концевая заслонка с задним упором исключают необходимость в точном позиционировании контейнера под плитой рамы.

2

Панель управления с возможностью автоматической работы

Мы предоставляем электропневматические средства управления, подключенные к блоку ЧМИ (НМИ), который имеет множество функций и предусматривает возможность полной автоматизации.

Угловой держатель мешков

В нашей установке используется угловой держатель мешков с направляющей, которая позволяет просто закрепить мешок во время перекачивания.

3

Простота технического обслуживания

Не нужно снимать весь насос во время очистки, можно просто повесить пневмомотор на держатель и снять только нижний блок.

4

Накидное соединение предоставляет простое и быстрое решение для очистки установки для разгрузки бочек.

5

Безопасность

Благодаря нашим новым предохранительным защелкам вы можете закрепить прижимную плиту, когда установка не используется, что предотвращает риск травмирования при работе под плитой или при замене бочек.



Мойка высокого давления Hydra-Clean

Мойку высокого давления Hydra-Clean от Graco с пневматическим приводом можно использовать во взрывоопасных зонах ввиду отсутствия риска возникновения искры. Наши мойки высокого давления – это самый быстрый, простой и эффективный метод очистки при самых сложных условиях.

- Отлично подходит для очистки и обеззараживания под высоким давлением
- Подходит для большинства требований по давлению, расходу и материалам
- Удобство и портативность
- Используются со стандартными бочками без крышек
- На выбор предлагается комплект для крепления на стену, а также для установки на тележку или бочку.

КАК ЭТО РАБОТАЕТ

Пневматические моечные машины, обычно известные как мойки высокого давления, уникальны по способу работы насоса. Системе не требуется электричество или газ для подачи воды под давлением. Простой пневматический двигатель используется для включения насоса, который преобразует давление обычного садового шланга в мощное давление до 296,5 бар. Мойки высокого давления экономичны и просты в эксплуатации. Наибольшим преимуществом является их тихая работа и возможность использования для решения задач, когда мойки с бензиновым и дизельным приводом запрещены из-за взрывоопасных условий.

● Пневмопривод может работать от воздушного компрессора.
Защита от обледенения.

● Очистка под высоким давлением и с высоким расходом материала: до 275,6 бар и 34 л/мин

● Возможность одновременного использования двух распылителей на одном устройстве для нескольких операторов

● Эффективная очистка горячей или холодной водой, моющими или химическими растворами до 93 °C

● Дополнительный комплект шлангового барабана легко монтируется на любую новую или уже используемую тележку или настенный блок

● Долговечный поршневой насос из нержавеющей стали серии 300 не подвержен коррозии при воздействии химических веществ, абразивных материалов или агрессивной среды



Насосы для безразборной очистки оборудования

Насосы для безразборной очистки оборудования компании Graco предназначены для решения широкого ряда задач в отрасли производства пищевых продуктов и напитков, а также в пивоварении и прочих областях, в которых требуется соблюдение санитарных норм. Идеально подходят для решения задач, требующих частой очистки оборудования на месте. В насосах для безразборной очистки оборудования отсутствуют открытые металлические элементы, и они изготавливаются с использованием различных материалов для соответствия основным требованиям к истиранию, изменениям температуры и химической совместимости.

- Легко очищаются благодаря быстрой разборке и гладким ровным поверхностям
- Соответствуют стандарту FDA
- Высокая скорость подачи материала
- Сокращение времени ремонта благодаря меньшему количеству движущихся частей

КАК ЭТО РАБОТАЕТ

Безразборная очистка оборудования — это метод очистки внутренних поверхностей технологического оборудования без разборки. Эти системы обеспечивают процесс циркуляции чистящих жидкостей в контуре очистки через машины, технологические линии и другое оборудование. Система безразборной очистки оборудования может обеспечить эффективную очистку перерабатывающих заводов с выбором размеров баков, в зависимости от требований.

Graco предлагает полную линейку насосов для перекачивания химически активных веществ. Размеры от 1/4 до 2 дюймов с возможностью выбора материала.





Информация о компании GRACO

Основанная в 1926 году, компания Graco является мировым лидером в производстве оборудования для работы с широким спектром материалов. Продукция компании Graco применяется для транспортировки, измерения, контроля и распыления широкого диапазона жидкостей и вязких материалов, используемых в разных областях промышленности и на транспорте.

Успешная работа компании основана на постоянном стремлении к техническому совершенствованию, высокому качеству производства и безупречной работе службы поддержки клиентов. Тесно сотрудничая с высококвалифицированными дистрибьюторами, компания Graco предлагает системы, продукты и технологии, устанавливающие стандарты в различных областях применения. Компания Graco предлагает оборудование для окраски, нанесения защитных покрытий, смазки, рециркуляции краски, нанесения высоковязких мастик и герметиков, а также для электростатического нанесения. Постоянные инвестиции в развитие продукции позволяют Graco предлагать все новые и новые инновационные решения для любых рынков.

АДРЕСА КОМПАНИИ GRACO

ПОЧТОВЫЙ АДРЕС

P.O. Box 1441
Minneapolis, MN 55440-1441
Тел: 612-623-6000
Факс: 612-623-6777

АМЕРИКА

МИННЕСОТА

Штаб-квартира
Graco Inc.
88-11th Avenue N.E.
Minneapolis, MN 55413

ЕВРОПА

БЕЛЬГИЯ

Европейский центр дистрибуции
Graco Distribution BV
Industrieterrein-Oude Bunders
Slakweidestraat 31
3630 Maasmechelen, Belgium
Тел: 32 89 770 700
Факс: 32 89 770 777

АЗИАТСКО- ТИХООКЕАНСКИЙ РЕГИОН

АВСТРАЛИЯ

Graco Australia Pty Ltd.
Suite 17, 2 Enterprise Drive Bundoora,
Victoria 3083
Австралия
Тел: 61 3 9468 8500
Факс: 61 3 9468 8599

КИТАЙ

Graco Hong Kong Ltd.
Shanghai Representative Office
Building 7
1029 Zhongshan Road South
Huangpu District
Shanghai 200011
KНР
Тел: 86 21 649 50088
Факс: 86 21 649 50077

ИНДИЯ

Graco Hong Kong Ltd.
India Liaison Office
Room 432, Augusta Point
Regus Business Centre 53
Golf Course Road
Gurgaon, Haryana
India 122001
Тел: 91 124 435 4208
Факс: 91 124 435 4001

ЯПОНИЯ

Graco K.K.
1-27-12 Hayabuchi
Tsuzuki-ku
Yokohama City, Japan 2240025
Тел: 81 45 593 7300
Факс: 81 45 593 7301

КОРЕЯ

Graco Korea Inc.
38, Samsung 1-ro 1-gil
Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 18449
Республика Корея
Тел: 82 31 8015 0961
Факс: 82 31 613 9801

Вся предоставленная в данном документе информация основана на последних сведениях о продукте, доступных на момент публикации.
Компания Graco оставляет за собой право на внесение изменений без предварительного уведомления.

Система менеджмента качества компании Graco сертифицирована в соответствии с ISO 9001.

Европа
+32 89 770 700
ФАКС +32 89 770 777
WWW.GRACO.COM

©2019 Graco Distribution BV 300781RU Ред. А 10/19 Напечатано в Европе.
Все прочие указанные торговые марки использованы с целью идентификации и являются собственностью их владельцев.
Подробную информацию об интеллектуальной собственности Graco см. на www.graco.com/patent или www.graco.com/trademarks.