



Преимущества оборудования компании Graco

Очистка, Подготовка поверхности, Перекачивание материала, Окраска и Нанесение смазки.
Широкий выбор различных решений.

Судовладельцы и шипчандлеры

- Единственный производитель насосных систем, предлагающий столь широкий выбор судового оборудования.
- Наличие глобальной сети, состоящей из 3300 дистрибьюторов, позволяет обеспечить быстрый доступ к нашей продукции и запасным деталям.
- Широкий выбор продукции, соответствующей требованиям ATEX и IECEx, позволяет подобрать оптимальное решение для использования во взрывоопасных зонах, на нефтяных танкерах и балкерах.
- Преимущества использования надежной продукции, проверенной временем.
- Обмен опытом, информация о курсах обучения и последних разработках, представленная в нашем бюллетени, публикуемом два раза в месяц. Оформите подписку на рассылку на www.gracomarine.com



Решения
компании Graco

Очистка

- Очистка палуб
- Очистка грузового пространства
- Техническое обслуживание

Подготовка поверхности

- Удаление наростов, а также морских покрытий с поверхности морских судов

Наша сеть насчитывает более
3300 дистрибьюторов
по всему миру

Приверженность качеству с 1926 года

Компания Graco постоянно совершенствует свою продукцию и стремится к превосходству. Мы гарантируем превосходное качество своей продукции и отвечаем изменяющимся требованиям рынка. С этой целью мы постоянно привлекаем трудовые и финансовые ресурсы в развитие научно-исследовательской и инновационной деятельности.

Каждый день, более 440 инженеров выполняют исследовательские работы, а также разрабатывают методы и процессы производства продукции. Применение инновационных технологий и проведение масштабных тестовых испытаний является неотъемлемой частью процесса создания новых продуктов.

Каждый аспект, связанный с производством нашей продукции, является предметом постоянной проверки и оценки. Одной из основных задач при разработке новых продуктов является уменьшение стоимости владения и увеличение срока безотказной работы. Мы хотим помочь Вам в развитии Вашего бизнеса.

Перекачивание материала

- Перекачивание сточных вод
- Перекачивание нефтепродуктов из бочек
- Удаление остатков нефтепродуктов, находящихся в грузовом пространстве

Окраска

- Подкрашивание поверхностей
- Проведение окрасочных работ малого и среднего объема

Подача смазочных материалов

- Автоматизированная смазка деталей кранов и многое другое

Очистка во время движения

Находясь в пути, содержите свой корабль в чистоте и отличном техническом состоянии с помощью оборудования, которому Вы можете полностью доверять. Изо дня в день. Напорные моечные аппараты, производимые нашей компанией, являются оптимальным решением, позволяющим быстро выполнять очистные работы даже в самых тяжелых условиях эксплуатации. Широкий выбор бензиновых и пневматических напорных моечных аппаратов. Если Вам необходимо выполнить очистные работы во взрывоопасных зонах, Вы можете положиться на наше оборудование, соответствующее требованиям АТЕХ.



БЕНЗИНОВЫЕ

Напорные моечные аппараты



G-Force™ II

Напорные моечные аппараты G-Force II обладают достаточной мощностью и производительностью для проведения большинства очистных и подготовительных работ.

- ▶ Подготовка поверхностей, химическая обработка, горизонтальная очистка и т.д.
- ▶ Простота загрузки материала и высокая маневренность - малый вес, превосходная надежность, компактный размер
- ▶ На выбор предлагаются установки с прямым и ременным приводом

Не предназначены для использования во взрывоопасных зонах

ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ

Напорные моечные аппараты



Hydra-Clean™

Отсутствие вероятности возникновения искры позволяет обеспечить безопасную работу напорного моечного аппарата Hydra-Clean во взрывоопасных зонах. Простой, быстрый и наиболее эффективный способ очистки поверхностей в тяжелых условиях эксплуатации.

- ▶ Очистка палубы и других поверхностей от масляных пятен
- ▶ Очистка с помощью воды, мощных средств и прочих химических растворов
- ▶ Использование холодной или горячей воды (до 93 °С)
- ▶ До 275 Бар
- ▶ Возможно использование нескольких пистолетов-распылителей



ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ

Установки абразивной очистки



EcoQuip²

Наиболее аккуратный и простой метод абразивной очистки поверхности, позволяющий обеспечить превосходный результат. Использование установки EcoQuip² позволяет производить быструю очистку поверхности, сравнимую по качеству с той, что достигается только при использовании систем сухой абразивной очистки

- ▶ Уменьшение образования пыли (на 92%), уменьшение деформации и области распространения абразивных частиц
- ▶ Минимальное негативное воздействие на окружающую среду
- ▶ Меньший объем влаги (по сравнению с мокрой пескоструйной обработкой) - отсутствие больших подтеков грязи, требующих удаления
- ▶ Максимальное давление подачи абразивного материала 12,1 бар



Перекачивание текучих материалов в наиболее тяжелых условиях эксплуатации

Чистые и безопасные, подающие насосы Graco являются оптимальным решением для перекачивания нефтепродуктов из бочек, морской воды, используемой для помывки палубы, а также для выкачивания остатков нефтепродуктов из грузового пространства. Надежные, эффективные и аккуратные, они созданы для обеспечения Вашей уверенности при работе в условиях агрессивной морской среды.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Двухмембранные насосы



Husky™ серии E

Husky 1050e является уникальным электрическим насосом. Он сочетает в себе преимущества электрического и двухмембранного пневмонасоса. Husky 1050e является уникальным электрическим насосом, внезапное прекращение работы которого происходит без ущерба для него. Кроме того, Вы можете настроить насос для работы с минимальной пульсацией.

- ▶ Уменьшение энергопотребления
- ▶ Самозаливка
- ▶ Отсутствие уплотнений
- ▶ Работа в режиме холостого хода

ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ

Двухмембранные насосы



Husky™

Двухмембранные пневмонасосы Husky обладают достаточным функционалом, позволяющим обеспечить высокое качество выполнения работ, что способствует экономии Ваших средств. На выбор предлагаются модели, выполненные из алюминия, полипропилена, нержавеющей стали, PVDF, токопроводящего полипропилена и сплава Hastelloy.

- ▶ Эффективность: Быстрота и легкость технического обслуживания
- ▶ Производительность: до 1135 л/мин (300 галл/мин)
- ▶ Срок службы: используемые мембраны работают в пять раз дольше имеющихся аналогов

ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ

Бочковые насосы



Fast-Flo™

Предназначенные для работы с маловязкими материалами, пневматические бочковые насосы Fast-Flo идеально подходят для выкачивания материала из бочек.

- ▶ Обеспечивают надежное и равномерное перекачивание материала
- ▶ Укороченные и выполненные по высоте бочки, насосы изготавливаются из углеродистой и нержавеющей стали.
- ▶ Идеальное решение для работы с широким спектром корродирующих и некорродирующих материалов

ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ

Насосы высокого давления



Merkur™

Известные своей прочностью и надежностью, насосы Merkur обеспечивают необходимый поток материала при заданном уровне давления, что позволяет полностью соответствовать Вашим требованиям.

- ▶ Продолжительный срок службы
- ▶ Малый расход воздуха, обеспечивающий высокую эффективность работы
- ▶ Простота проведения технического обслуживания. Малое количество деталей и низкая стоимость владения.
- ▶ Возможность перекачивания материала под давлением до 500 Бар со скоростью до 4,5 л/мин

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Выполнение работ среднего объема
- Однокомпонентные материалы



Classic 390 PC

Это самый легкий из числа производимых нашей компанией распылителей профессионального уровня, что делает его идеальным для проведения технического обслуживания. Производительность и универсальность распылителя 390 модели обеспечивает его высокую популярность среди имеющихся безвоздушных электрических распылителей компактного размера.

- ▶ Система простой и быстрой замены насоса
- ▶ Идеальное решение для проведения технического обслуживания
- ▶ Распыляемые материалы: лаки, акриловые краски, эмали, масляные покрытия и эмульсии
- ▶ На выбор предлагаются компактные модели на стойке и более функциональные модели на тележке

Не предназначены для использования во взрывоопасных зонах

ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ

Выполнение работ среднего объема
- Однокомпонентные материалы



Merkur™

Использование насосов Merkur позволяет повысить производительность, сократить расходы, уменьшить загрязнение окружающей среды и обеспечить равномерность и высокое качество нанесения финишного покрытия. Идеальное решение для проведения работ небольшого и среднего объема. Простота перемещения по рабочей площадке.

- ▶ Продолжительный срок службы
- ▶ Малый расход воздуха, обеспечивающий высокую эффективность работы
- ▶ Простота проведения технического обслуживания. Малое количество деталей и низкая стоимость владения.



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Выполнение работ большого объема
- Однокомпонентные материалы



eXtreme™

Распылитель e-Xtreme работает на электрической энергии, что позволяет исключить неудобства, связанные с необходимостью использования воздушного компрессора. Кроме того, использование электричества позволяет уменьшить пульсацию и предотвратить обледенение двигателя, в результате чего нанесение материала осуществляется более равномерно.

- ▶ Подключи и напыляй
- ▶ Нет пневмодвигателя - нет обледенения
- ▶ Взрывобезопасное исполнение, первое в своем роде
- ▶ Достаточно мощности для любых работ



Техническое обслуживание во время движения

Для возможности постоянного ухода за поверхностью компания Graco предлагает Вам широкий выбор распылительного оборудования. Наше оборудование специально предназначено для поддержания Вашего судна в идеальном состоянии, а также для придания ему презентабельного внешнего вида. Мы предлагаем установки безвоздушного и электростатического распыления, а также системы, предназначенные для работы с многокомпонентными материалами. Вне зависимости от Ваших потребностей мы всегда готовы предложить Вам оптимальное решение!

ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ

Выполнение работ большого объема
- Однокомпонентные материалы



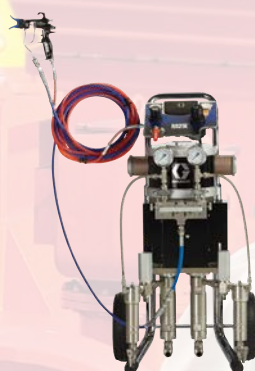
King™

Безвоздушные распылители King разработаны для нанесения высоковязких защитных и антикоррозионных покрытий и уже более 60 лет являются предпочтительным в отрасли выбором. Все просто: распылители King работают — в любых условиях.

- ▶ Простое техническое обслуживание.
- ▶ Уменьшение образования обледенения.
- ▶ Снижение пульсации.
- ▶ Улучшение герметизации и прочности.
- ▶ Возможность использования нескольких постов-распылителей.

ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ

Выполнение работ большого объема
- Двухкомпонентные материалы



M2K

M2K - компактная и простая в эксплуатации система смешивания и дозированной подачи материала с фиксированным соотношением компонентов, полностью отвечающая Вашим требованиям. Данная система позволяет точно соблюдать заданное соотношение компонентов, смешивая только необходимое количество материала.

- ▶ Экономия времени: быстрый запуск и простота очистки
- ▶ Экономия денег: смешивание только той части материала, которая предназначена для распыления
- ▶ Улучшение качества: точное соблюдение заданного соотношения компонентов
- ▶ Различные технологии распыления: пневматическое, комбинированное и безвоздушное.

АККУМУЛЯТОРНЫЕ

Подкрашивание поверхностей
- Однокомпонентные материалы



XForce™ HD

Высоконадежный аккумуляторный краскораспылитель, предназначенный для безвоздушного нанесения защитных и корабельных покрытий

Не предназначены для использования во взрывоопасных зонах

Равномерная работа в режиме 24/7

Использование автоматических смазочных систем компании Graco значительно упрощает техническое обслуживание Вашего оборудования. Центральный насос расположен в удобном для доступа месте и производит дозированную подачу небольшого количества смазочного материала, что позволяет быть уверенным в наличии достаточного количества смазки в Вашем оборудовании в самый ответственный момент - во время его работы.

НАСОС И РЕЗЕРВУАР

Электрический



ПРОСТАТА ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ С ПОМОЩЬЮ АВТОМАТИЧЕСКОЙ ПОДАЧИ СМАЗОЧНОГО МАТЕРИАЛА

Использование автоматических смазочных систем позволяет:

УЛУЧШИТЬ

- ▶ Производительность
- ▶ Надежность
- ▶ Работоспособность
- ▶ Безопасность
- ▶ Надежность

УМЕНЬШИТЬ

- ▶ Выработку тепла
- ▶ Износ и уровень шума
- ▶ Простой оборудования и производственные расходы
- ▶ Загрязнение и коррозию
- ▶ Частоту проведения технического обслуживания
- ▶ Расход смазочного материала

Основные компоненты для автоматической подачи смазочных материалов

1. Насос и Резервуар: хранение и подача смазочного материала в систему.
2. Контроллер: активирует работу системы.
3. Дозирующие клапаны: дозированная подача необходимого объема смазочного материала в точки смазки.

Насос G3

- ▶ Corrosion resistant, tested and certified for IP69K
- ▶ На выбор предлагаются различные модели со встроенным или внешним контроллером
- ▶ Система управления данными (отслеживание событий для контроля условий эксплуатации насоса)
- ▶ Для прогрессивных и инжекторных смазочных систем.

КОНТРОЛЛЕР

Активирует работу системы



Контроллер GLC 2200

- ▶ Недорогой контроллер, устанавливаемый в кабине, незамедлительно информирует оператора о неисправности оборудования
- ▶ Простота установки, подключение кабелей Plug and Play («Включи и работай»)
- ▶ Простота программирования.

ДОЗИРУЮЩИЕ КЛАПАНЫ

Инжекторы



Инжекторы

- ▶ Широкий выбор инжекторов, имеющих высокую защиту от коррозии
- ▶ Регулируемый объем подачи
- ▶ Наличие специального уплотнения позволяет продлить срок безотказной эксплуатации

ДОЗИРУЮЩИЕ КЛАПАНЫ

Прогрессивные системы



Серия MSP

- ▶ Широкий выбор - может быть собран с учетом Ваших требований
- ▶ Минимальная площадь занимаемой поверхности
- ▶ Наши блоки MSP позволяют обеспечить максимальную точность подачи смазочного материала
- ▶ Выполнены из нержавеющей стали, а также из материалов, имеющих высокую защиту от коррозии

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.

ШТАБ-КВАРТИРЫ КОМПАНИИ GRACO

- ▶ **ВСЕМИРНАЯ ШТАБ-КВАРТИРА**
Graco Inc.
8th – 11th Avenue N.E.
Minneapolis, M.N. 55413
Соединенные Штаты Америки
Тел.: +1 612 623 6000
- ▶ **ШТАБ-КВАРТИРА РЕГИОНА ЕМЕА
(ЕВРОПА, БЛИЖНИЙ ВОСТОК, АФРИКА)**
Graco Distribution BVBA
Industrieterrein Oude Bunders
Slakweidestraat 31
3630 Маасмекхелен, Бельгия
Тел.: +32 89 770 700
- ▶ **ШТАБ-КВАРТИРА В АЗИАТСКО-ТИХООКЕАНСКОМ РЕГИОНЕ**
Graco Hong Kong Ltd
Shanghai Representative Office
Building 7
1029 Zongshan Road South
Huangpu District
Shanghai 200011
КНР
Тел.: +86 21 649 50088
- ▶ **ШТАБ-КВАРТИРА В ЮЖНОЙ И ЦЕНТРАЛЬНОЙ АМЕРИКЕ**
Graco Уругвай - Монтевидео
Зона беспошлинной торговли GFEC Уругвай
WTC Free Zone
Dr. Luis Bonavita 1294
Офис 1504
Монтевидео, Уругвай 11300
Тел.: +598 2626 3111

**Выберите оптимальное
решение**



gracomarine.com