



**СУДОСТРОЕНИЕ И СТРОИТЕЛЬСТВО
БУРОВЫХ ВЫШЕК**

Преимущества оборудования компании Graco

Очистка, Подготовка поверхности, Окраска и Теплоизоляция. Широкий выбор различных решений. Глобальная дистрибьюторская сеть.

Судоремонтные предприятия, подрядные организации и судовладельцы.

- Предоставление полного комплекса решений в судостроительной промышленности.
- 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.
- 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



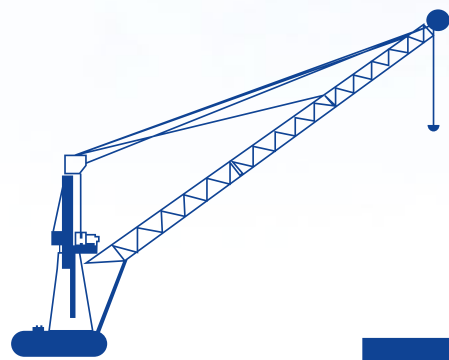
Решения компании Graco

Очистка

- Очистка корпусов кораблей
- Очистка палуб
- Удаление наростов, а также морских покрытий с поверхности морских судов

Подготовка поверхности

- Создание профиля
- Удаление ржавчины
- Удаление покрытий



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.

Окраска

- Подкрашивание поверхностей
- Проведение окрасочных работ
малого, среднего и большого
объема

Теплоизоляция

- Термоизоляция резервуаров
для хранения СПГ, машинных
отделений и холодильных камер
- Нанесение палубных покрытий



Очистка судов вне зависимости от текущих условий

Компания Graco предлагает решения для очистки внутренних и наружных поверхностей Вашего судна. Создайте необходимый профиль обрабатываемой поверхности, позволяющий улучшить адгезию наносимого материала, или удалите грязь и ржавчину для нанесения нового покрытия.

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, моющих средств и прочих химических растворов
- ▶ Использование холодной или горячей воды (до 93 °C)
- ▶ 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



Оптимальное решение для любых задач

Компания Graco предлагает широкий спектр окрасочных аппаратов высокого давления, предназначенных для различных областей применения: от компактных до больших и высокопроизводительных распылителей. Нанесение высоковязких защитных и антикоррозионных покрытий с превосходным результатом.

АККУМУЛЯТОРНЫЕ

Подкрашивание поверхностей



XForce™ HD

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

- ▶ Непревзойденная портативность
- ▶ Распыляет краску за считанные секунды
- ▶ Позволяет обеспечить превосходное качество финишного покрытия

Не предназначены для использования во взрывоопасных зонах

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Универсальный распылитель



Mark Max™

Электрический распылитель, предназначенный для выполнения работ среднего и большого объема

- ▶ Компактный размер и простота эксплуатации
- ▶ Наличие системы ProConnect позволяет за считанные секунды производить установку и демонтаж насоса для проведения технического обслуживания
- ▶ Обеспечивает достаточную производительность, что позволяет одновременно производить распыление материала силами двух операторов
- ▶ Наличие системы FastFlush позволяет производить быструю очистку насоса

Не предназначены для использования во взрывоопасных зонах

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Большой объем



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



ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ

Универсальный распылитель



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.

ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ

Большой объем



Xtreme™

Распылители серии Xtreme обладают высокой надежностью и позволяют значительно повысить производительность. Данный распылитель идеально подходит для проведения работ небольшого и среднего объема. Позволяет с легкостью перемещаться по рабочей площадке.

- ▶ Идеальное решение для проведения работ большого объема
- ▶ Предназначены для нанесения высоковязких защитных и антикоррозионных покрытий
- ▶ Защита от обледенения - уменьшение времени простоя за счет предотвращения замерзания

ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ

Большой объем - несколько пистолетов-распылителей



Xtreme™ XL

Распылители Xtreme XL идеально подходят для обеспечения высокой производительности. Низкая пульсация и незначительная деформация окрасочного отпечатка даже в случае одновременного использования до шести пистолетов-распылителей.

- ▶ Благодаря высокой производительности и эффективности работы пневмомотора XL, объемом 10 000 см³, Вы можете одновременно использовать сразу несколько пистолетов-распылителей, не испытывая при этом значительной пульсации.
- ▶ Уменьшение суммарного количества циклов способствует уменьшению износа компонентов насоса, а также сокращению времени простоя и стоимости технического обслуживания оборудования.
- ▶ Исключение вероятности остановки оборудования, вызванной образованием наледи, позволяет значительно увеличить время безотказной работы.

Уверенность в результате при окраске Вашего судна

Оптимизируйте процесс окраски в случае использования многокомпонентных материалов. Возможность равномерного нанесения материала с точным соблюдением заданного соотношения компонентов позволяет быстро выполнять поставленную задачу, не требуя повторного проведения работ. Наши распылители позволяют Вам обеспечить экономию времени и денег, что достигается за счет отсутствия необходимости ручного смешивания и возможности распыления только необходимого объема материала, в результате чего происходит значительное сокращение его потерь.

ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ

Большой объем



XR™

Использование установок XR позволяет перекачивать, перемешивать и распылять высоковязкие материалы, а также покрытия с высоким содержанием сухого остатка, обеспечивая превосходный результат проделанной работы. Высокая эффективность инвестиций за счет сокращения потерь материала и уменьшения объема растворителя, используемого для очистки оборудования.

- Отсутствие необходимости ручного смешивания
- Непрерывное распыление материала с точным соблюдением заданного соотношения компонентов
- Сокращение потерь материала

ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ

Комплексное решение



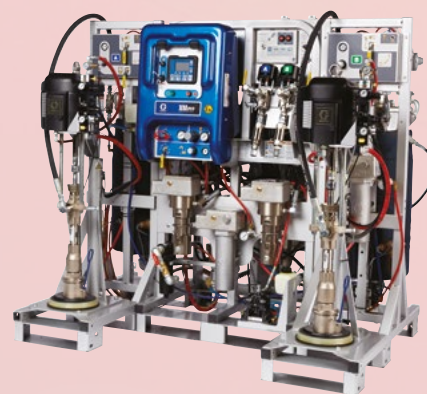
XM™

Установка XM обеспечивает точный контроль соблюдения соотношения компонентов, в результате чего достигается аккуратное смешивание, уменьшение потерь материала, а также высочайшее качество конечного результата.

- Мониторинг и контроль рабочего процесса с возможностью сохранения статистической информации
- Непрерывное распыление материала с точным соблюдением заданного соотношения компонентов
- Автоматический контроль температурного режима
- Мониторинг и контроль рабочего процесса с возможностью сохранения статистической информации

ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ

Пассивная Противопожарная Защита



XM™ PFP

Установки XM PFP перекачивают, перемешивают, нагревают и распыляют эпоксидные разбухающие огнезащитные покрытия с точным соблюдением стандартов, заданных поставщиками материала. Уверенность в высоком качестве нанесения огнезащитных покрытий.

- Непрерывное распыление материала с точным соблюдением заданного соотношения компонентов
- Экономия времени за счет быстрой подготовки к работе (менее одного часа) и оперативной проверки соотношения компонентов (менее 90 секунд)
- Мониторинг и контроль рабочего процесса с возможностью сохранения статистической информации



Высоконадежные решения для работы в тяжелых условиях эксплуатации

Эффективная и продолжительная термоизоляция критически важных зон, в том числе машинных отделений, холодильных камер и жилых помещений, что необходимо для соблюдения условий хранения грузов, а также обеспечения эффективности и комфорта работы членов экипажа. Нанесение противоскользящих покрытий, необходимых для обеспечения безопасности и профессионального комфорта.



ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ

Термоизоляционные
и палубные покрытия**Reactor™**

Многокомпонентная система дозирования, предназначенная для распыления пенополиуретана и высокоэффективных палубных покрытий. Идеальное решение для термоизоляции резервуаров для хранения СПГ, машинных отделений, холодильных камер и т.д.

- ▶ Равномерный контроль температурного режима, даже в случае распыления материала с максимальной скоростью подачи.
- ▶ Превосходная надежность и производительность при интенсивных рабочих циклах
- ▶ Мониторинг и контроль рабочего процесса с возможностью сохранения статистической информации

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 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