

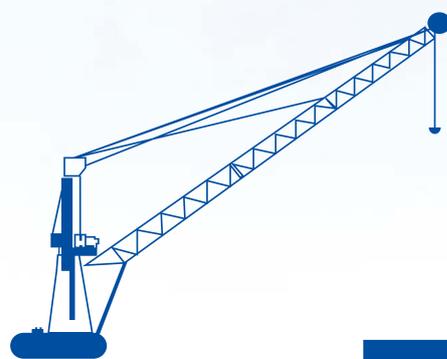


# Преимущества оборудования компании Graco

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](http://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, мощных 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



### 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.

# 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 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](http://gracomarine.com)