

# ВОЗМОЖНОСТИ GRACO

средства перемещения жидкостей

МНОГОКОМПОНЕНТНОЕ  
И ИЗМЕРИТЕЛЬНОЕ  
ОБОРУДОВАНИЕ



ГЕРМЕТИКИ И КЛЕИ



GRACO «ПОЛНАЯ  
ГАММА ИЗДЕЛИЙ»



РАСПЫЛИТЕЛИ И  
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



ПЕРЕКАЧИВАЮЩИЕ  
НАСОСЫ И КОМПЛЕКТЫ  
РАСПЫЛИТЕЛЕЙ

*Решения в области перекачивания, распыления,  
перемещения и экструзии жидкостей*

## ЦЕЛЬ деятельности

Цель деятельности компании Graco состоит в том, чтобы обеспечить постоянный и прибыльный рост в интересах своих клиентов, сотрудников, акционеров и жителей прилегающих к предприятиям районов. Мы станем ведущим в мире поставщиком изделий и комплексов по работе с жидкостями на рынках, где мы работаем.

## СИСТЕМЫ GRACO Решение для Вас

Оглянитесь вокруг. Весьма вероятно, что Вы заметите результаты работы Graco. В кремовой начинке Вашего любимого пирожного, в хрустящей оболочке жевательной резинки - компания Graco решает проблемы в самых разных отраслях производства.

2

Компания Graco предоставляет оборудование для работы с жидкостями на всех стадиях производственного процесса, начиная от изготовления и предварительной обработки и кончая отделкой и сборкой. Мы тесно сотрудничаем с производителями покрытий, и проводим предварительные испытания нашего оборудования, чтобы обеспечить его пригодность для используемых Вами материалов. Поэтому, чтобы Вы ни выпускали, будь то трактора, самолеты, корабли или автомобили...

...Вы можете быть уверены, что решение Graco обеспечит долгую, надежную работу.



## БОЛЕЕ 75 ЛЕТ ОПЫТА

- В компании Graco работает более 100 целеустремленных инженеров и техников, разрабатывающих, внедряющих и совершенствующих передовые технологии перекачивания жидкостей.
- Изделия компании Graco продаются более чем в 100 странах мира, где работает около 1700 сотрудников.
- Компания Graco предлагает решения по перекачке любых жидкостей: краски, духов, томатного сока, клея, масел и т. д.

## СОДЕРЖАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ GRACO

- Однокомпонентное оборудование - отделочные покрытия ..... 4
- Однокомпонентное оборудование - защитные покрытия ..... 5
- Многокомпонентное оборудование - отделочные покрытия ..... 6
- Многокомпонентное оборудование - защитные покрытия ..... 7
- Устройства для нанесения покрытий - краски ..... 8
- Принадлежности ..... 9
- Герметики и клеи ..... 10
- Устройства для нанесения покрытий - герметики и клеи ..... 11
- Перемещение жидкостей - обрабатывающая промышленность ..... 12
- Перемещение жидкостей - сантехническое оборудование ..... 13
- Смазка ..... 14
- Строительное оборудование ..... 15



## GRACO в Европе, на Ближнем Востоке и в Африке

### КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ КОМПАНИИ

Компания Graco, основанная в 1926 г., является мировым лидером в производстве систем транспортировки жидкостей и их компонентов. Изделия компании Graco перемещают, измеряют, контролируют, распределяют и доставляют широкую гамму жидкостей и текучих материалов, применяемых для смазки двигателей, при ремонтно-строительных работах, в промышленности и на транспорте. Постоянные капиталовложения Graco в системы доставки жидкостей и контроля продолжают обеспечивать новаторские решения для широкого мирового рынка. Штаб-квартира компании расположена в г. Миннеаполис, штат Миннесота, в компании работает по всему миру около 1700 человек. Акции Graco обычного типа (код: GGG) зарегистрированы на Нью-Йоркской фондовой бирже.

### GRACO В ЕВРОПЕ

Компания Graco начала продажу изделий в Европу в 1950-е гг. С 1994 г. Европейская штаб-квартира Graco располагается в г. Маасмешелен в восточной части Бельгии. В Европе в Graco работает более 150 человек, а основные сферы деятельности включают сборку, распространение продукции, обслуживание клиентов, оказание технической помощи, сбыт и маркетинг.

### КЛЮЧ К УСПЕХУ - КАЧЕСТВО

О каком бы типе оборудования ни шла речь, «Мы стремимся к совершенству и к постоянному улучшению всего, что мы изготавливаем. Мы понимаем потребности наших клиентов, вовремя реагируем на них, оцениваем степень их удовлетворения и при необходимости устраняем недостатки. Дефекты, отсрочки - все это неприемлемо. За качество лично отвечает каждый сотрудник Graco». Graco - знаменитая своим качеством торговая марка, за которой стоит более 75 лет опыта работы. Graco получила сертификат ISO 9001; более 100 целеустремленных инженеров и техников Graco разрабатывают новые изделия, отвечающие рыночному спросу. Мы гарантируем отсутствие дефектов во всех изделиях Graco в течение минимум одного года.

### МАСТЕРСТВО РАБОТНИКОВ ОБЕСПЕЧИВАЕТ ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВЕННЫХ УСЛУГ

Наша служба работы с покупателями и отделы технической помощи предоставляют бесплатные консультации и информацию об изделиях Graco с 8:00 до 18:00 с понедельника по пятницу. В Вашем распоряжении более 10 человек, говорящих на 12 языках!

### ОПЕРАТИВНАЯ СВЯЗЬ С GRACO

Наша Система информационного обеспечения клиентов (CIS) позволяет им входить во внутреннюю базу данных Graco через Интернет. Эта система предоставляет оперативные данные о наличии продукции, ее описание, сведения о ценах, отчеты о ходе выполнения заказа, информацию о ходе поставок, а также позволяет клиентам оформлять стандартные заказы. Более подробные сведения об изделиях и услугах Graco можно получить по адресу [www.graco.be](http://www.graco.be).

### БЫСТРОТА ПОСТАВОК

На складе нашей Европейской штаб-квартиры хранится более 13 000 деталей, и средний показатель удовлетворения запросов превышает 95%. Мы работаем с двумя транспортными компаниями, обеспечивающими быструю ежедневную доставку грузов по всей Европе. Штриховые коды ускоряют поиск, упаковку и получение деталей, позволяют отслеживать доставку.

### ПАРТНЕРЫ-ДИСТРИБЬЮТОРЫ GRACO

Чтобы обеспечить удовлетворение клиентов, мы сотрудничаем с крупнейшими партнерами-дистрибьюторами по всей Европе, которых насчитывается более 100.

Мы предоставляем нашим партнерам бесплатную коммерческую и техническую литературу, видеофильмы, компакт-диски и рекламные материалы.



1926, Graco Inc., Minneapolis





## ОДНОКОМПОНЕНТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ Отделочные покрытия

Независимо от того, требуется ли Вам распыление сжатым воздухом, HVLP (распыление большим объемом воздуха под низким давлением), безвоздушное распыление или пневмо-безвоздушное (обычное или электростатическое) нанесение отделочного покрытия, Graco может предоставить полную гамму комплектов распылителей или соответствующие отдельные насосы. Все комплекты включают надежные насосы высокого качества с широким диапазоном соотношений давления. Возможные варианты комплектов: настенные, отдельно стоящие, устанавливаемые на тележке или в емкости; предлагается большой выбор изделий из нержавеющей стали и моделей с подогревом.

### ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ИЗДЕЛИЯ

#### TRITON™ 308

Диафрагменный насос низкого давления закрытой конструкции, специально предназначенный для пневматического или HVLP нанесения тонких отделочных покрытий. Низкий уровень пульсации и всасывания насоса Triton гарантируют получение покрытий высокого качества при использовании широкой гаммы красок.

#### FALCON™

Простые комплекты пневмо-безвоздушных и безвоздушных распылителей. Это недорогие комплекты распылителей, их рабочая часть полностью выполнена из нержавеющей стали. Небольшой насос компактной конструкции быстро заполняется и очищается, сводя к минимуму потери материалов и расходы на них. Важные преимущества: специальные уплотнения штанги, увеличивающие срок службы, ускоряющие и облегчающие обслуживание.

#### MERKUR®

Комплекты пневмо-безвоздушных и безвоздушных распылителей. С учетом технологических особенностей материалов обеспечивается их эффективная подача и экономный расход. Конструкция насоса из нержавеющей стали чрезвычайно надежна. Он позволяет распылять широкий спектр жидкостей даже при высоком содержании твердых частиц и при высоком давлении. Преимущества: простота использования и обслуживания.

#### ORION®

Насосы для пневмо-безвоздушного и безвоздушного распыления надежной конструкции с мембранным уплотнением, предотвращающим утечки. Благодаря отсутствию уплотнения горловины нет необходимости в смазке и регулировке уплотнения. Высокая мощность всасывания облегчает работу с вязкими материалами и материалами с отвердителем. Идеальны для систем автоматического распыления.



**TRITON™ 308**  
Распыление сжатым воздухом или HVLP  
Комплект для нанесения тонких отделочных покрытий -  
до 7 бар



4

**Falcon™**  
Комплект пневмо-безвоздушного распыления -  
до 105 бар



**Merkur®**  
Комплекты безвоздушного и пневмо-  
безвоздушного распыления - до 250 бар





## ОДНОКОМПОНЕНТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ Защитные покрытия

Монтируемые на тележках комплекты безвоздушных распылителей Graco President и Monark предназначены для нанесения защитных покрытий в сложных производственных условиях, и отвечают строгим требованиям изготовителей тяжелого оборудования.

Выпускаемые Graco новые, более мощные и простые в обращении распылители Xtreme предназначены для нанесения покрытий с высоким содержанием твердых частиц (до 100% - без растворителя) в тяжелых условиях. Новый распылитель Graco Xtreme, усовершенствованные пневматические двигатели King и надежные пневматические двигатели Bulldog позволяют создать идеальный комплект для нанесения защитных покрытий.

### ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ИЗДЕЛИЯ

#### MONARK®, PRESIDENT®

*Комплекты пневмо-безвоздушного и безвоздушного распыления для покрытий средней и высокой вязкости. Имеются разнообразные варианты комплектов для конкретных условий применения.*

#### BULLDOG, KING® XTREME™

*Комплекты безвоздушных распылителей Xtreme с высокими рабочими характеристиками предназначены для нанесения покрытий со сверхвысоким содержанием твердых частиц (до 100%). Их мощность и эффективность обеспечивают нанесение защитных покрытий в самых тяжелых условиях.*

#### XTR™

*Безвоздушный распылитель высокого давления с фильтром в овальной или круглой рукоятке.*



XTR™  
Безвоздушный распылитель



RACPAK™  
Сменный наконечник RAC5 с особо надежной защитой



Monark® 23:1 для установки на емкости  
Комплект для безвоздушного распыления



Xtreme Zinc® Spray  
Bulldog 24:1 на усиленной тележке.



Xtreme King® 68:1  
Усиленная тележка с распылителем модели 510 и шлангом







## МНОГОКОМПОНЕНТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ Отделочные покрытия

На протяжении многих лет производителям были известны преимущества многокомпонентных материалов. Они привлекательно выглядят, эластичны, устойчивы к скалыванию, прочны; существует возможность снижения выделения вредных летучих веществ. Дозаторы Graco позволяют использовать в производстве преимущества многокомпонентных материалов. Точное соблюдение пропорций обеспечивает новый уровень эффективности, надежности и качества.

### ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ИЗДЕЛИЯ

#### ECOMIX™

*Регулируемое соотношение компонентов, высокое давление: высокопроизводительный механический дозатор позволяет отказаться от предварительного смешивания вручную нескольких компонентов материалов, снижает расходы на потери материала и трудозатраты.*

#### PROMIX™ EASY

*Удобный в применении электронный дозатор простой конструкции для нанесения покрытий одного цвета. Система мониторинга обеспечивает правильное соотношение при распылении, снижение расхода растворителя, отходов материала и затрат на повторную обработку.*

#### PROMIX™ II

*Мощный и удобный в применении электронный многокомпонентный дозатор, предназначенный для многоцветных покрытий. Система мониторинга обеспечивает правильное соотношение при распылении, сводит к минимуму отходы материалов и затраты на повторную обработку.*

#### PROBATCH™

*Электронная дозирующая система, точно отмеряющая многокомпонентные краски разных цветов.*

#### P-MIX® II 2K-3K

*Современный электронный дозатор для многокомпонентных покрытий обеспечивает постоянное перемешивание полимера и катализатора в точной пропорции. Простое и точное дозирование материалов в 2К и 3К. Особенно эффективен при необходимости частой смены цветов.*

#### PRECISIONVIEW™ AMR

*Точный инструмент для инспекции и передачи данных приборам и многокомпонентному оборудованию Graco.*



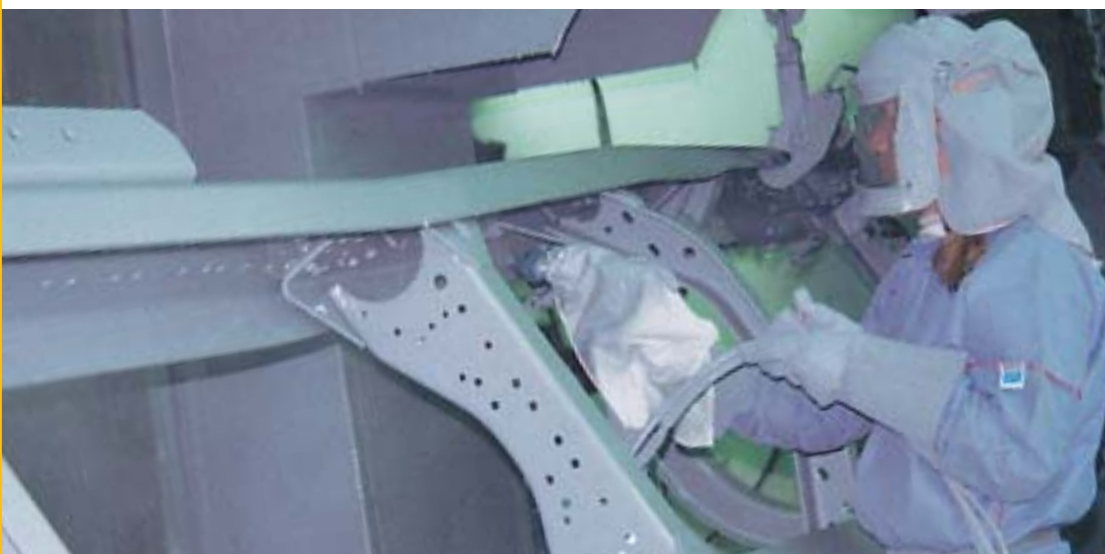
ProMix™ Easy  
Электронный дозатор

6

ProMix™ II  
Многокомпонентный дозатор

ProBatch™  
Электронная дозирующая система

PrecisionMix™ II  
Многокомпонентный дозатор





**Xtreme Mix™**  
Многокомпонентный дозатор



**Xtreme Mix™ 185**  
Мобильный, многокомпонентный  
распылительный аппарат

## МНОГОКОМПОНЕНТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ Защитные покрытия

Graco поставляет также многокомпонентное оборудование для требовательного рынка антикоррозионных покрытий. Широкая гамма изделий от механических дозаторов с фиксированным соотношением до электронных дозаторов с подогревом и регулируемым соотношением позволяет выбрать необходимое оборудование для работы с современными многокомпонентными материалами.

### ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ИЗДЕЛИЯ

#### **HYDRA-CAT®**

*Фиксированное и регулируемое соотношение компонентов: эти дозаторы перекачивают и точно дозируют двухкомпонентные материалы с помощью двух или трех поршневых насосов с приводом от общего пневматического двигателя.*

#### **XTREME MIX™**

*Удобный в использовании мобильный дозатор 2К. Всегда готов к работе с труднораспыляемыми материалами с содержанием твердых частиц до 100% в самых сложных условиях.*

#### **REACTOR™**

*Современнейшая система многокомпонентного дозирования, обеспечивающая прекрасную производительность, точность и контроль. Она предназначена для нанесения полиуретана, вспененных и иных материалов, требующих точного соблюдения температуры и давления для обеспечения высочайшего качества покрытия.*



**Reactor™**  
Применение



**Reactor™ E-XP2**  
Электрический дозатор



**Reactor™ H-XP3**  
Гидравлический дозатор







## УСТРОЙСТВА ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ ПОКРЫТИЙ Краскопульты

Ручные и автоматические краскопульты Graco обеспечивают высокое качество покрытия и удобство работы благодаря эргономической конструкции и чувствительному выключателю куркового типа. Высокая производительность сокращает выделение вредных летучих веществ, а непревзойденная надежность является одним из их главных преимуществ. Ко всем краскопультам имеется широкая гамма таких приспособлений, как форсунки и наконечники, что позволяет добиться наилучших результатов в каждом конкретном случае.

### ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ИЗДЕЛИЯ

#### DELTA SPRAY® XT, DELTA SPRAY® AUTO

Пневматическое распыление (распыление воздухом под давлением до 7 бар). HVLP (распыление большим объемом воздуха под низким давлением). Комбинированное (распыление при давлении воздуха, сниженном до 2,5 бар). Важнейшими особенностями являются прекрасная надежность и очень высокое качество покрытий независимо от того, выбрана ли подача самотеком, пневматическим подсосом или сжатым воздухом.

#### SILVER PLUS™, CONTRACTOR™, AL PLUS™ AUTO

Безвоздушное распыление (распыление под давлением жидкости). Распылители обеспечивают высокую эффективность даже при самых тяжелых условиях работы. Простота чистки; поставляются также с системой чистки поворотом наконечника.

#### ALPHA™, ALPHA PLUS™, AA PLUS™ AUTO

Пневмо-безвоздушное распыление (распыление под давлением жидкости с пневматической оптимизацией формы струи). Предназначается для эффективного распыления современных покрытий с высоким содержанием твердых частиц, в том числе материалов на водной основе. Краскопульты Graco системы AA обеспечивают большую эффективность переноса материала по сравнению с безвоздушным распылением. Краскопульт Alpha Plus можно также заказать с системой чистки поворотом наконечника.

#### PRO™ Xs, PRO™ XS AUTO

Электростатическое распыление (воздушное или пневмо-безвоздушное распыление, при котором частицы краски приобретают заряд от электрода). Graco предлагает полную гамму ручных и автоматических краскопультов PRO Xs. Система встроенного питания чрезвычайно облегчает их установку и использование: для краскопульта электрические соединения не требуются. Краскопульты PRO Xs обеспечивают преимущество экономии материала, присущее электростатическим распылителям, при легком весе.



**PRO™ Xs2**  
Электростатический  
пневматический  
пистолет-распылитель



**PRO™ Auto Xs**  
Автоматический  
электростатический  
пистолет-распылитель

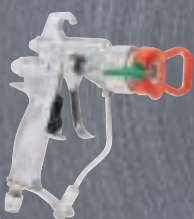


8

**PRO™ Xs4 AA**  
Пневмо-безвоздушный  
электростатический  
пистолет-распылитель



**Alpha™ Plus**  
Пневмо-безвоздушный пистолет-распылитель высокого давления



**Delta HVLP Auto**  
Автоматический пистолет-распылитель



**Delta Spray™ XT**  
Пневматический  
пистолет-распылитель



**Delta Spray™ XT**  
Пистолет-распылитель HVLP



**Delta Spray™ XT**  
Комбинированный пистолет-распылитель







## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ Комплексные решения

Принадлежности GRACO, предназначенные для Вашего оборудования, обеспечивают его максимальную эффективность; имеются:

- крепежные изделия для насосов,
- емкости высокого давления,
- подогреватели,
- фильтры,
- смесители,
- регуляторы,
- оснастка,
- шланги

GRACO обеспечивает комплексное решение проблем. Для всех изделий характерны простота использования, широкая гамма моделей.

Предлагается большой выбор приборов для точных измерений и контроля в тяжелых условиях, а также оснастка и шланги, рассчитанные на разное давление.

Наша общая задача - содержание оборудования в прекрасном рабочем состоянии - чрезвычайно важна для снижения простоев и расходов на ремонт!



Смеситель Husky™ Twistor™  
Система смешивания и всасывания,  
устанавливаемая на пробке



Емкости высокого давления  
из нержавеющей стали  
Алюминий и нержавеющая сталь



Informer™  
Линейный комплект для контроля потока  
жидкости



Усиленные наконечники GHD  
Очистка поворотом



Регулятор с подогревом  
Жидкость постоянной вязкости





## ГЕРМЕТИКИ И КЛЕИ Оборудование

Однокомпонентное оборудование Graco для дозирования, измерений и контроля способствует снижению чрезмерного расхода материалов, повышению однородности клеящего вещества, лучшему использованию материалов.

Многокомпонентное оборудование пригодно для материалов, сильно отличающихся по вязкости, соблюдение пропорций и времени выдержки помогает максимально повысить производительность.

При нанесении термоклея наши перекачивающие и подающие насосы вместе с гидравлическими и пневматическими плунжерами обеспечивают высокую производительность и надежность. Гамма емкостей Therm-O-Flow® обеспечивает повышенную производительность нанесения термоклея при выполнении большинства задач.

### ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ИЗДЕЛИЯ

#### PRECISIONFLO™ XL

*Высокоэффективное нанесение герметиков и клеев. Позволяет наносить герметики в условиях штамповочных, кузовных и окрасочных производств.*

#### PRECISIONFLO™ LT

*Простая, производительная и недорогая система дозирования герметиков и клеев.*

#### PRECISIONDOSE™

*Усовершенствованная система дозирования материалов. Типичными сферами применения являются процессы склеивания при сборке грузовиков и автобусов, прицепов и прогулочных судов.*

#### THERM-O-FLOW® PLUS

*Система дозирования подогретого термоклея, обеспечивающая надежную работу с термклеями высокой вязкости и абразивными термклеями в случаях, когда требуются высокая температура и интенсивность подачи.*

#### MEGA-FLO™

*Оптимизация конструкции платы толкателя с подогревом.*

#### THERM-O-FLOW® ЕМКОСТИ ДЛЯ ТЕРМОКЛЕЯ

*Агрегаты для термоклея малой и средней производительности.*

#### CHECK-MATE®

*Заливной поршневой насос, предназначенный для не текучих материалов высокой вязкости с наполнителем. Данное устройство может работать при более высоких давлениях, чем насосы других конструкций.*

#### DURA-FLO™

*Чрезвычайно надежный насос с 2 шариковыми поршнями, предназначенный для широкого диапазона скоростей потока и вязкости.*



10

**Therm-O-Flow® Plus**  
Разгрузчик бестарного термоклея



**PRECISIONFLO LT®**  
Система дозирования жидкости с электронным управлением



**PrecisionDose™**  
Дозирующая система полимера MS и полиуретана







Автоматический аппликатор  
Компактный шаровый клапан

Автоматический аппликатор  
Шаровый клапан высокого давления

Автоматический аппликатор  
Всасывающий клапан высокого  
давления

## УСТРОЙСТВА ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ ПОКРЫТИЙ Герметики и клеи

Graco выпускает широкую гамму устройств для нанесения герметика и клея. Ручные дозирующие клапаны с рукояткой пистолетного типа или встраиваемые в линию. Автоматические дозирующие клапаны с широким выбором вариантов дозирования и измерения. Предназначаются для работы с однокомпонентными или многокомпонентными материалами, имеется возможность температурного контроля.

Указанные дозирующие клапаны изготавливаются полностью из металла, срабатывают от пневматического сигнала, автоматические клапаны снабжены монтажными отверстиями для установки на оборудовании.

### ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ИЗДЕЛИЯ

**СТРУЙНЫЕ НАГНЕТАТЕЛИ** Применяются для герметизации швов автомобилей, для нанесения промышленных герметиков и для клеевых соединений. Могут использоваться на открытом воздухе, для нанесения термоклея высокой и низкой температуры.

**ДОЗИРУЮЩИЕ КЛАПАНЫ, НАГНЕТАТЕЛИ** Роботизированные, на опорной стойке, используются для автоматизации поточных процессов. Выпускаются струйные, распыляющие и экструзионные аппликаторы.

**PRECISIONSWIRL™** Аппликатор эллиптического действия. Точное нанесение герметиков и клеев.

**СПИРАЛЬНЫЙ НАГНЕТАТЕЛЬ ТЕРМОКЛЕЯ** Обеспечивает покрытие термоклеем более широких поверхностей.

**MOLSA** Линейный струйный аппликатор с многочисленными отверстиями для равномерного нанесения при низком давлении.



Ultra-Lite™  
Линейный струйный пистолет-распылитель



Пистолет-распылитель Ultra-Lite™ 4000 SD  
Мощный струйный пистолет-распылитель



Molsa  
Линейный струйный аппликатор с  
многочисленными отверстиями



Наложение швов различного профиля





# ПЕРЕМЕЩЕНИЕ

## Обрабатывающая промышленность

В гамме оборудования Graco для обрабатывающей промышленности и для перемещения материалов обязательно найдется насос, удовлетворяющий Вашим требованиям. Какова бы ни были производительность, вязкость, давление, абразивные свойства или наполнение материала, у нас есть насос, точно подходящий для Ваших нужд.

### ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ИЗДЕЛИЯ

#### НАСОСЫ HUSKY™

Диафрагменные насосы с пневмоприводом для перемещения жидкостей, заполнения и опорожнения емкостей. Линия насосов Husky™ включает типоразмеры в 1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1-1/2", 2" и 3" с подачей от 19 до 1040 л/мин.

#### ПОРШНЕВЫЕ НАСОСЫ

Поршневые перекачивающие насосы Graco представляют собой идеальный выбор для широкого диапазона производств и разных жидкостей. Эти насосы продемонстрировали свою надежность при работе со всеми типами перекачиваемых жидкостей; соотношение давлений варьируется от 1:1 до 10:1.

#### НАСОСЫ TRITON™

Диафрагменные насосы с пневмоприводом, соотношение давления 3:1. Особенно подходят для систем циркуляции краски.

#### CYCLE FLO™

Управляемый микропроцессором контроллер дозирования предназначен для автоматизации измерения объемов, дозирования и порционирования жидкостей насосами Husky с дистанционным управлением.

Контроллер Cycle Flo™  
Дозирующее устройство



12

Смеситель Husky™  
Система дозирования  
для баков на 200 л



Перекачивающий комплект  
Husky™ для баков  
с легко извлекаемым уплотнением



Насосы Husky™ – стойкие к коррозии  
для агрессивных жидкостей



Комплект фланцевого соединения на болтах  
для перехода от фланца к трубной резьбе



Гаситель ударов  
Ручная и автоматическая модели



Насосы Triton 3:1 (1" - 3/8")  
Сдвоенный диафрагменный насос высокого  
давления с пневмоприводом







**Husky™ FDA Plus**  
Диафрагменные насосы

# ПЕРЕМЕЩЕНИЕ

## Сантехническое оборудование

Сантехническое оборудование Graco идеально подходит для самых разнообразных целей: опорожнения контейнеров, баков и емкостей, дозирования ингредиентов, подаваемых в технологические котлы, чаны и смесители, заполнения упаковок, опрыскивания пищевых продуктов.

Наше оборудование используется для работы с ингредиентами вязкостью до 1.000.000 сантипуаз.

Оно предназначено для использования в пищевой, фармацевтической и косметической промышленности, где мы можем предложить Вам насосы, лучше всего удовлетворяющие Ваши потребности.

### ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ИЗДЕЛИЯ

#### MONARK

*Сантехнические насосы и комплекты для ингредиентов вязкостью до 100.000 спз.*

#### SENATOR™ FT14

*Сантехнические заливные поршневые насосы и комплекты для перекачивания больших объемов с ингредиентами вязкостью ниже 100.000 спз.*

#### BES300™

*Система опорожнения бункеров. Предназначена специально для опорожнения мешков в бункерных контейнерах.*

#### HUSKY™ САНТЕХНИЧЕСКАЯ СЕРИЯ

*Диафрагменные насосы для быстрого опорожнения. Предлагаются 2 конструкции: шаровая (3150 3A или SB) и бункерная (3150 SF). Все модели могут монтироваться на основании или поставляться как разгрузочные комплекты на 55 или 300 галлонов.*



**BES300™**  
Система опорожнения бункеров



**Senator™ FT14**  
Комплект насоса

13



**Husky 3150 3A**  
Сантехническая серия



Плунжерная плита с надувным скребком



Применение санитарной серии







## СМАЗКА Оборудование

Graco выпускает изделия, применяющиеся для измерения, перемещения и распределения моторных и трансмиссионных масел, консистентной смазки, гидравлических и трансмиссионных жидкостей, антифриза и специальных типов смазочных веществ. На мировом рынке это оборудование поставлялось на пункты быстрой смены масла, автомобильным дилерам, станциям обслуживания автомобилей, станциям обслуживания грузовых автопарков, на шахты и для тяжелого строительного оборудования, для промышленных систем смазки.

### ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ИЗДЕЛИЯ

#### НАСОСЫ

*Fast-Flo<sup>®</sup>, Falcon<sup>™</sup>, Fire-Ball<sup>®</sup> и President<sup>®</sup> - насосы с пневмоприводом и с соотношением давлений от 1:1 до 75:1. Всегда найдется насос, отвечающий Вашим потребностям - в диапазоне от жидких масел и радиаторной жидкости до густых консистентных смазок.*

#### КАТУШКИ

*Graco предлагает полную гамму высококачественных рукавных катушек для низкого, среднего и высокого давления.*

#### ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ, КЛАПАНЫ

*Широкий выбор дозирующих клапанов с механической или электронной регулировкой для любой рабочей жидкости.*

#### СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОЙ СМАЗКИ

*Graco предлагает комплексные системы для автоматической смазки дорогостоящего оборудования, специально проектировавшиеся под высокие требования горнодобывающей промышленности.*



Серия 700  
Рукавная катушка



Контроллер смазки  
Автоматический таймер смазки



Инжектор серии GL-1  
для автоматических систем смазки



Falcon<sup>™</sup> 3:1  
Смазочный насос для масла и консистентной смазки



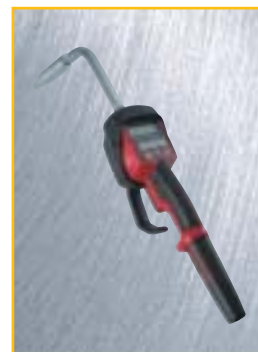
Насосный узел Fire-Ball<sup>™</sup> 50:1 для автоматических систем смазки



Accu-Shot<sup>™</sup>  
Дозирующий клапан смазки



EZ-Shot<sup>™</sup>  
Клапан смазки с питанием от аккумулятора



PM5  
Автоматический отсечный клапан смазки с предварительной регулировкой







## СТРОИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

### Оборудование

Graco предлагает также полную гамму распылителей для профессиональных подрядчиков по покраске. Они представляют собой комплекты для любых возможных целей. Каждый распылитель спроектирован так, чтобы упростить работу, сократить трудозатраты и повысить качество отделки.

### СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

#### ТОНКАЯ ОТДЕЛКА

*Для дерева и металла. Оборудование Graco для мебели, внутренних и любых отделочных работ.*

#### ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ БЕЗВОЗДУШНОЕ РАСПЫЛЕНИЕ

*Ремонт и новое строительство. Оборудование Graco для покрытия стен, потолков, наружных поверхностей. Мелкие и крупные работы.*

#### МОЩНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

*Высокая вязкость, борьба с коррозией. Оборудование Graco для крупных работ, для борьбы с коррозией мостов, водонапорных башен и т. д.*

#### БЕЗВОЗДУШНОЕ НАНЕСЕНИЕ ПОЛОС

*Быстрое нанесение полос краски на дорогах, стоянках и т. д. Оборудование Graco для муниципалитетов небольших, средних и крупных городов. Прекрасно подходит для аэропортов, спортивных площадок и т. д.*

#### СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ

*Кровельные и текстурированные материалы. Оборудование Graco для самых трудных случаев окраски распылением.*



**ST MAX™**  
Электронный безвоздушный распылитель



**Ultra™ Max II**  
с функцией самоочистки



**T-Max™ 405**  
Предназначен для текстурированных материалов внутренней отделки и декоративных материалов.

15



В наличии полная гамма принадлежностей



## СВЕДЕНИЯ О КОМПАНИИ GRACO

PROVEN QUALITY, LEADING TECHNOLOGY.

Компания Graco, основанная в 1926 году, входит в группу лидеров продаж систем работы со средами и их компонентов. Изделия компании Graco перемещают, измеряют, контролируют, распределяют и доставляют широкую гамму жидкостей и текучих материалов, применяемых для смазки автомобилей, а также на коммерческих и промышленных предприятиях.

Успех компании основывается на ее неизменной приверженности техническому совершенству, мировом уровне производства и первоклассном обслуживании клиентов. Работая в тесном сотрудничестве с квалифицированными дистрибьюторами, компания Graco предлагает системы, изделия и технологии, определяющие стандарты качества в широком диапазоне вопросов применения сред. Graco поставяет оборудование для распыления, нанесения защитных покрытий, перемешивания красок, смазки, дозирования герметиков и клеев, наряду с гидравлическим оборудованием для строительной промышленности. Непрерывающиеся инвестиции Graco в управление средами и контроль над ними будут по-прежнему обеспечивать новаторские решения для широкого мирового рынка.

## ШТАБ-КВАРТИРА GRACO

### АМЕРИКА

МИННЕСОТА  
Всемирная штаб-квартира  
Graco Inc.  
88-11th Avenue N.E.  
Minneapolis, MN 55413

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

### ЕВРОПА

БЕЛЬГИЯ  
Европейская штаб-квартира  
Graco N.V.  
Industrieterrein - Oude Bunders  
Slakweidestraat 31  
3630 Maasmechelen, Belgium  
Тел.: 32 89 770 700  
Факс: 32 89 770 777

### АЗИЯ И ТИХООКЕАНСКИЙ РЕГИОН

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

КИТАЙ  
Graco Hong Kong Ltd.  
Representative Office  
Room 118 1st Floor  
No. 2 Xin Yuan Building  
No. 509 Cao Bao Road  
Shanghai, P.R.China 200233  
Тел.: 86 21 649 50088  
Факс: 86 21 649 50077

КОРЕЯ  
Graco Korea Inc.  
Choheung Bank building, 4th Floor  
#1599, Gwanyang-Dong, Dongn-Ku  
Anyang-Si, Gyunggi-Do  
Korea 431-060  
Тел.: 82-31-476-9400  
Факс: 82-31-476-9801

Все письменные данные и иллюстрации, приведенные в настоящем документе, основываются на последней информации об изделиях, имеющейся на момент публикации. Компания Graco оставляет за собой право в любое время вносить изменения без предварительного уведомления.

Компания Graco зарегистрирована в соответствии с I.S. EN ISO 9001.



GRACO N.V.  
Industrieterrein Oude Bunders  
Slakweidestraat 31 • B-3630 Maasmechelen  
Tel: +32 (89) 770 700 • Fax: +32 (89) 770 777  
E-mail: [info@graco.be](mailto:info@graco.be) • Internet: [www.graco.be](http://www.graco.be)