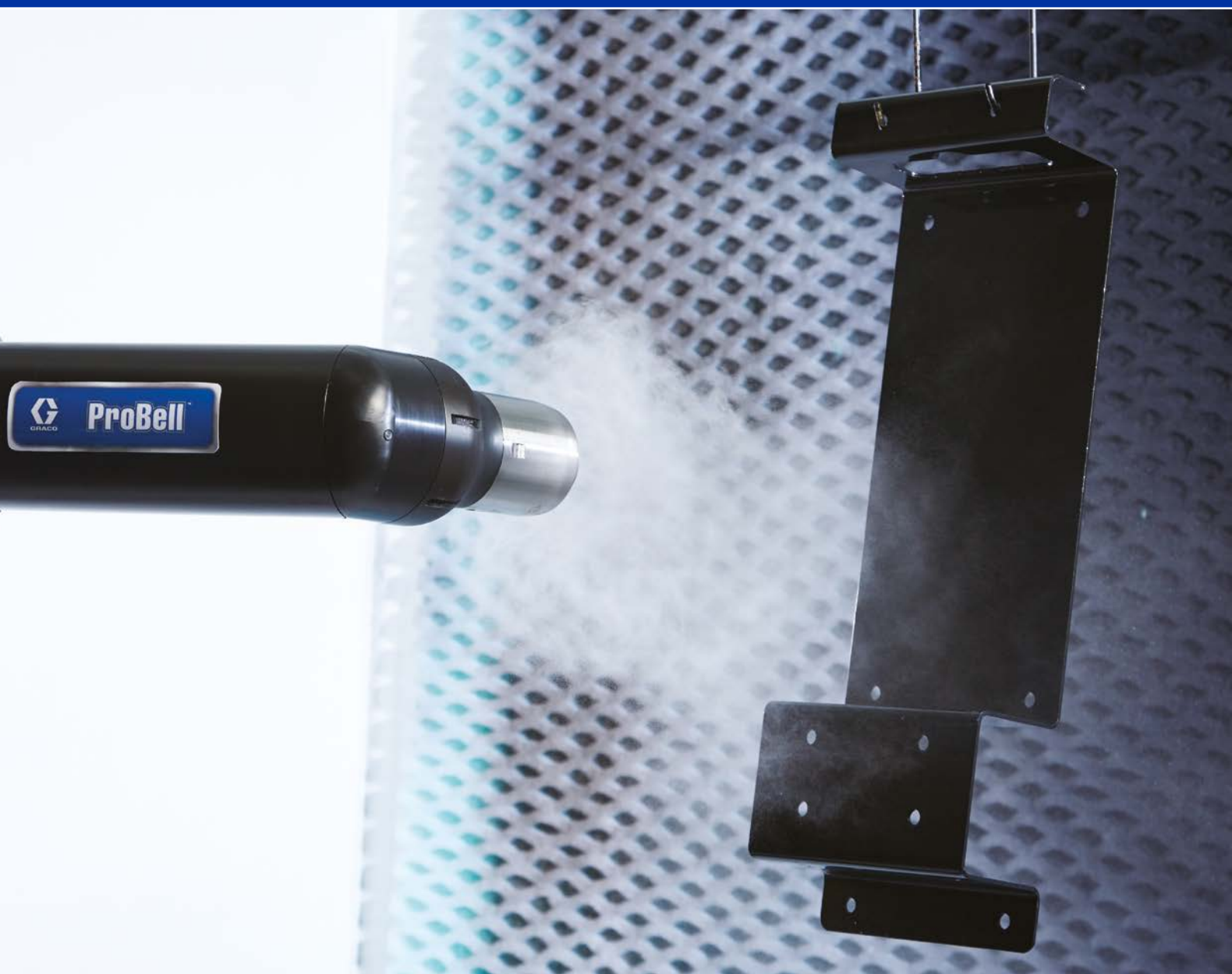




# Автоматизация высококачественной окраски

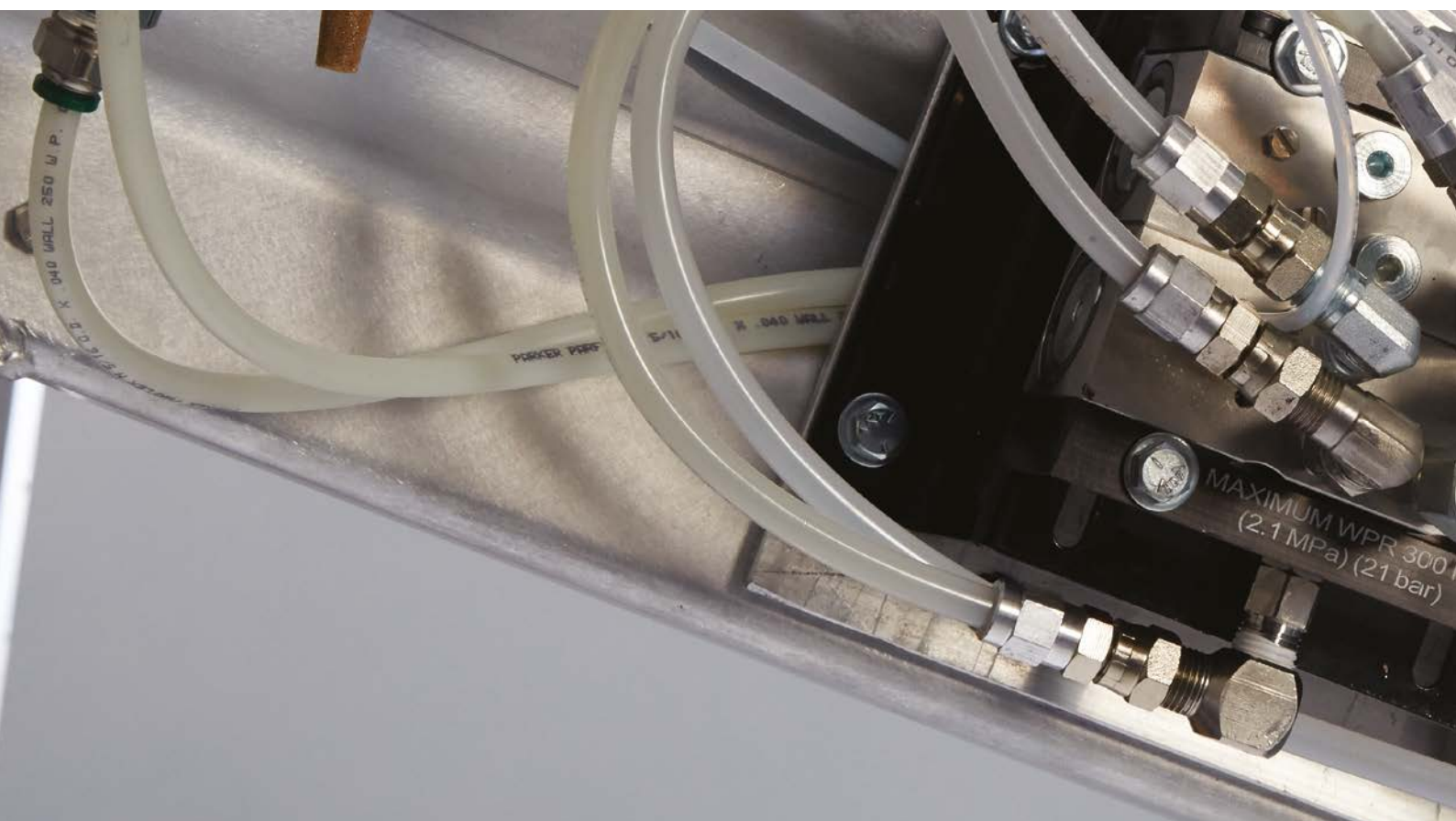
Автоматические системы окраски повышают качество и производительность



ПРОВЕРЕННОЕ КАЧЕСТВО. ПЕРЕДОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

# Новые технологии повышают производительность

Неважно, впервые вы знакомитесь с автоматическими системами или собираетесь перейти на их использование, автоматизация обеспечит многочисленные преимущества при любых масштабах производства.



## Расходы

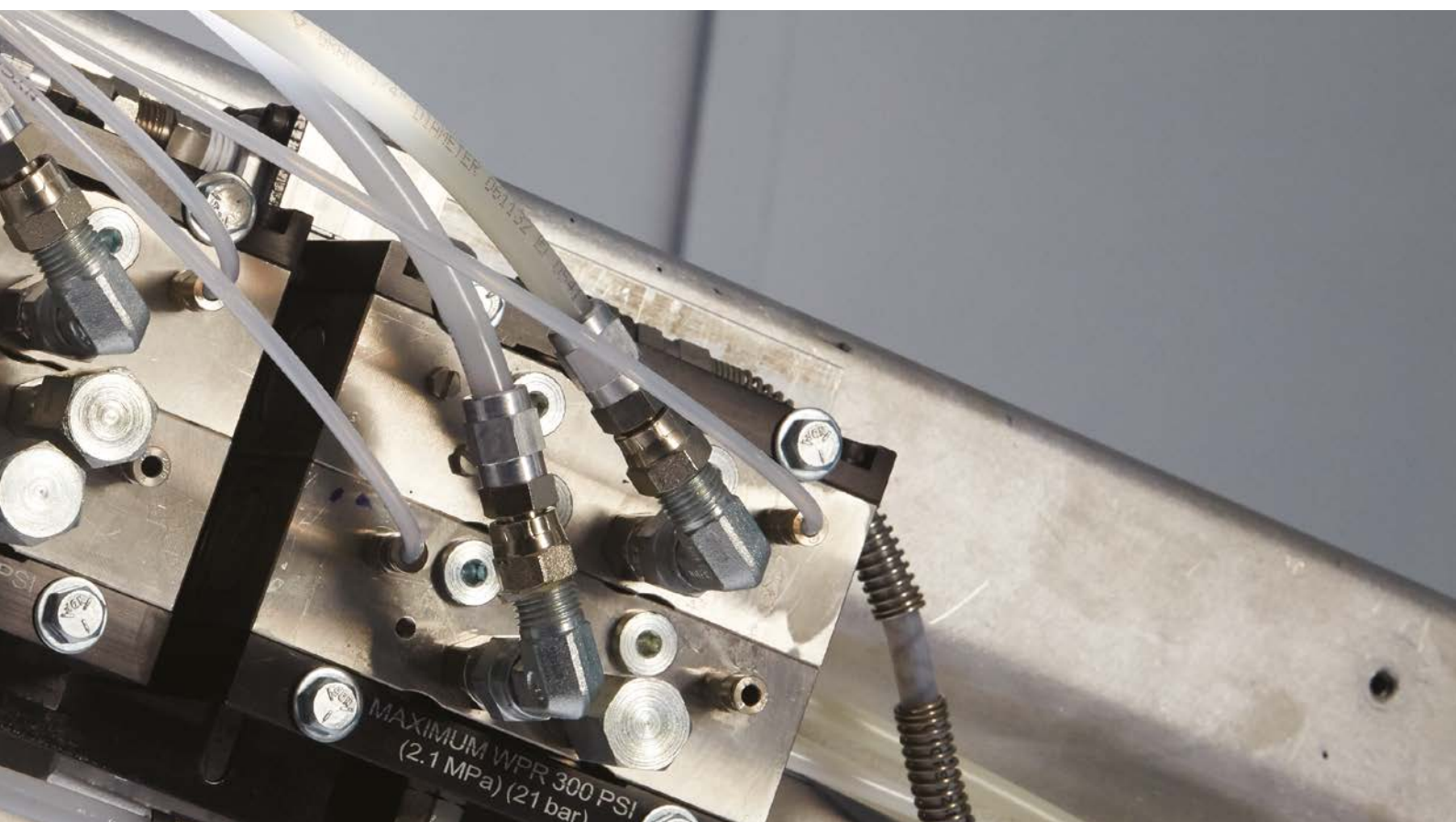
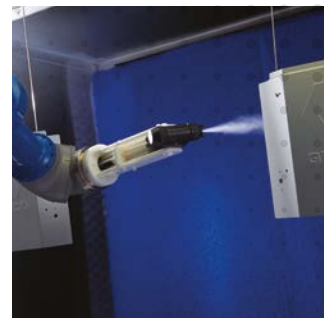
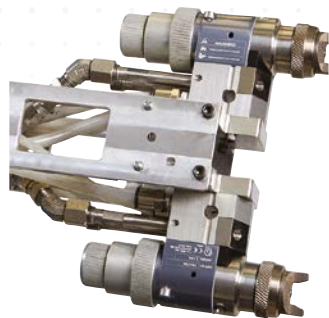
Автоматизация снижает эксплуатационные расходы за счет:

- уменьшения перерасхода материала до 30 %;
- сокращения затрат на утилизацию отходов и соблюдение норм работы с летучими органическими соединениями;
- снижения расходов на оплату труда, здравоохранение и компенсационные выплаты.

## Качество

Автоматизация значительно повышает качество за счет:

- непревзойденной точности и повторяемости;
- интеграции защиты от ошибок в рабочий процесс;
- снижения объемов брака и повторных работ из-за ошибок оператора.



## Производительность

Автоматизация повышает продуктивность за счет:

- увеличения производительности процесса и сокращения числа «узких» мест;
- повышения надежности и уменьшения времени простоя;
- роста производственных мощностей при непрерывной работе;
- сокращения затрат времени на обучение, совещания и перерывы.

## Безопасность

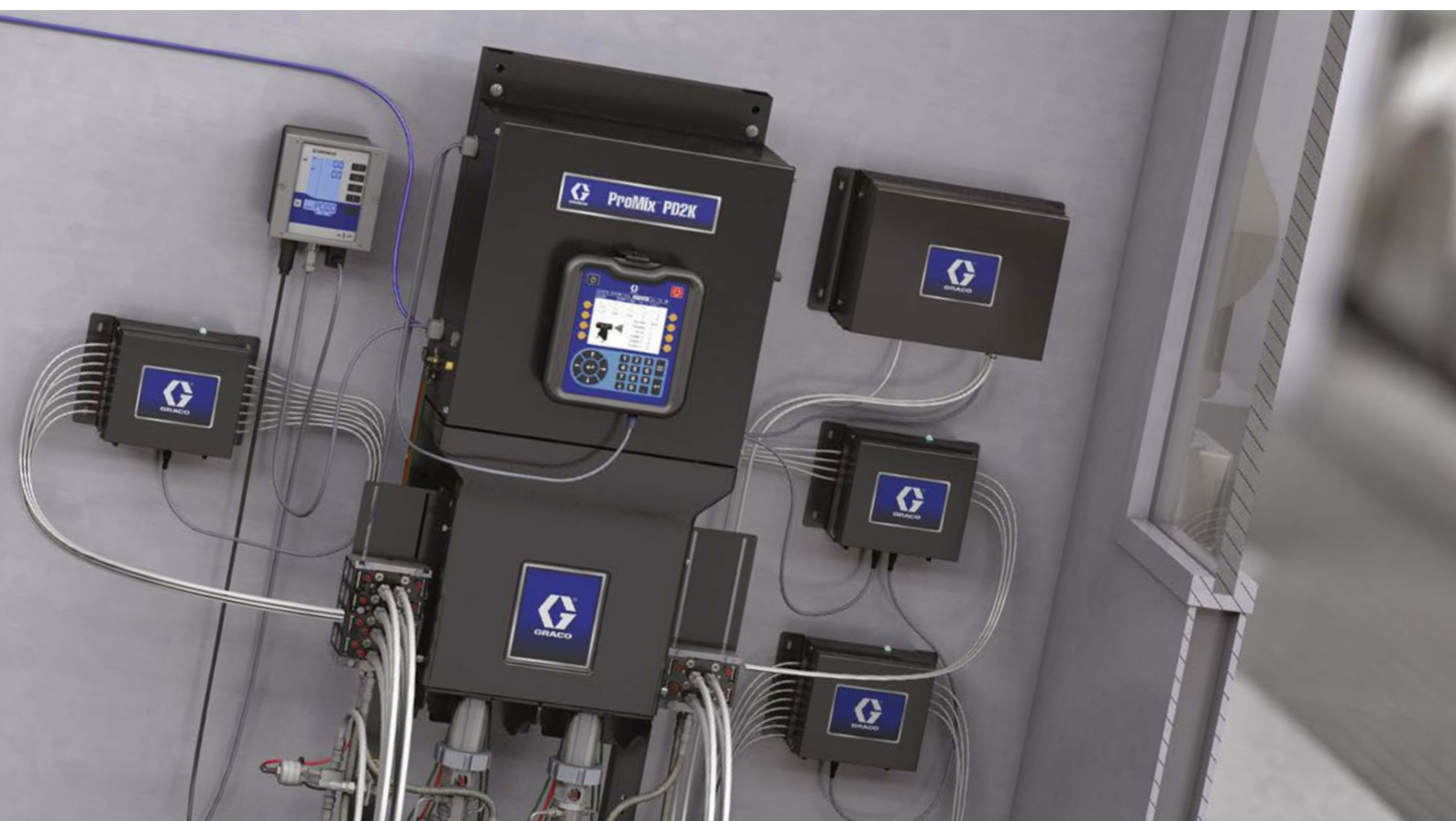
Автоматизация может сократить расходы и повысить безопасность опытных работников за счет:

- устранения необходимости работать в однообразных, грязных и опасных условиях;
- защиты от вредных воздействий и повторяющихся нагрузок;
- предотвращения травм, которые ведут к снижению продуктивности и повышенным расходам на медицинское обслуживание.

# Ваш партнер по автоматизации

Если вы приняли решение о переходе на автоматизированные системы, вам в первую очередь нужно выбрать надежного партнера. Вам нужны опытные и компетентные специалисты, которые смогут найти идеальные решения стоящих перед вами задач, а также инновационные продукты для наилучшего выполнения работы.

**Обратиться к нам — верное решение.**



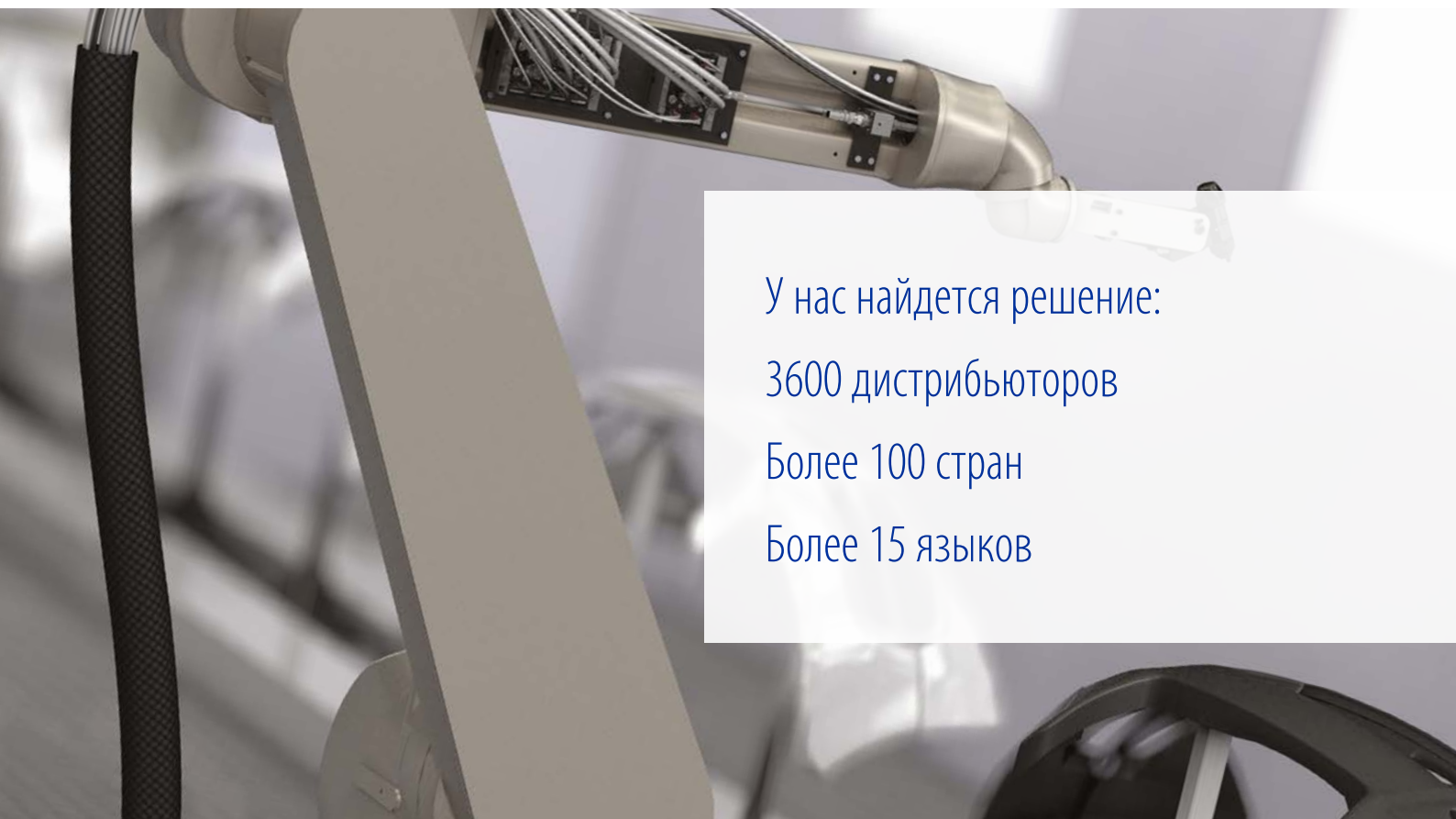
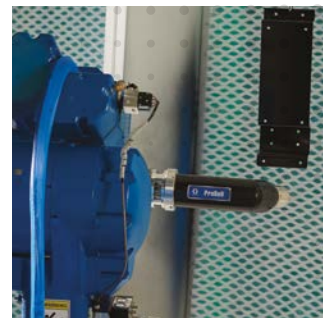
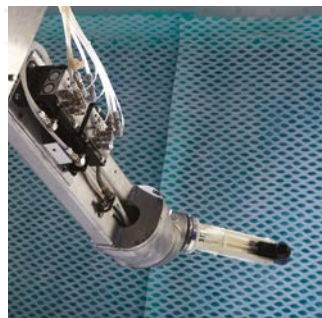
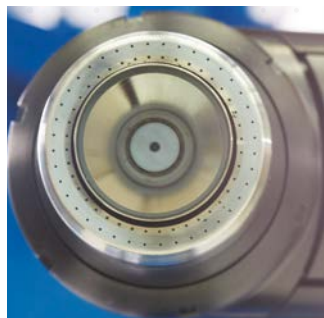
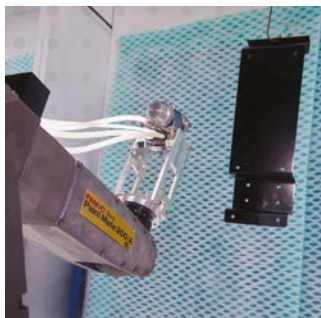
## В чем преимущество автоматизации Graco?

### Надежные эксперты по окраске

Уже более 90 лет компания Graco поставляет высококачественную продукцию для окраски в отраслях промышленности, включая вашу, по всему миру. Наш успех основывается на долговечном надежном оборудовании, которому вы можете доверять.

### Репутация новатора

Каждый год Graco вкладывает значительные средства в исследования и разработку, чтобы предлагать вам инновационные продукты, которые выведут ваш бизнес на новый уровень.



У нас найдется решение:  
3600 дистрибьюторов  
Более 100 стран  
Более 15 языков

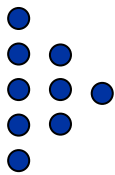
## Первоклассная служба поддержки клиентов

Стремясь превосходить ваши ожидания, Graco ставит себе целью обеспечить качество продукции, поставлять ее в срок и находить решения для ваших уникальных задач.

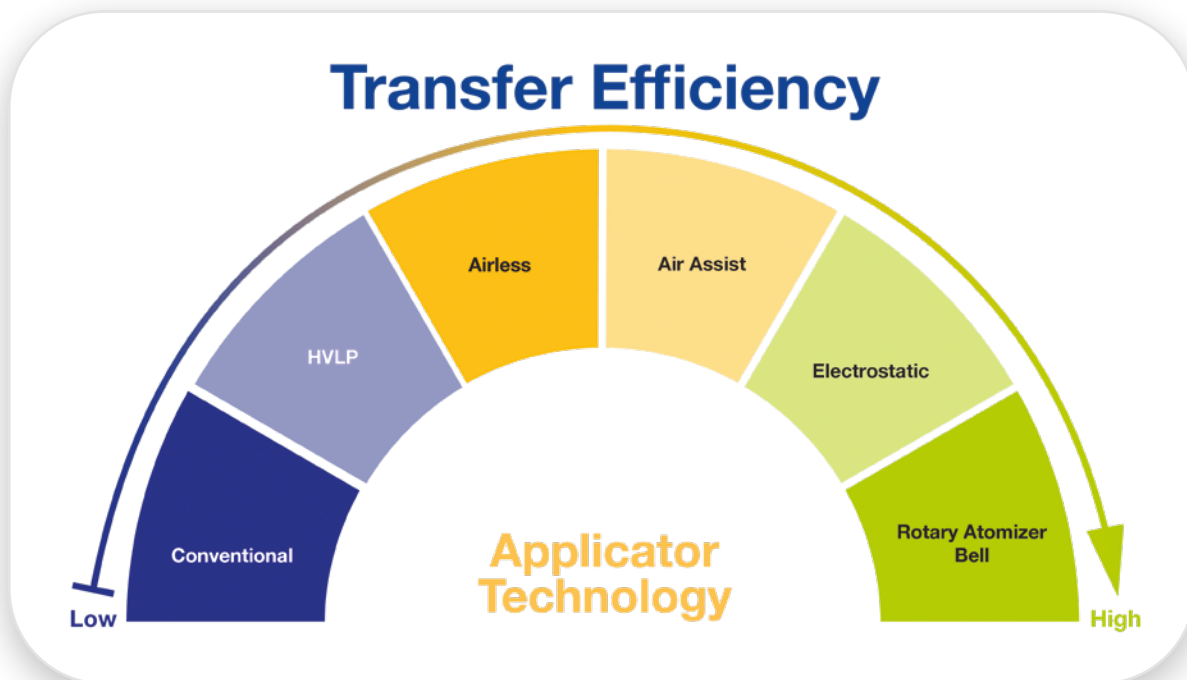
## Окупаемость инвестиций

Мы стремимся предлагать вам высококачественную продукцию по меньшим ценам, что поможет вам повысить удовлетворенность клиентов, обеспечить дифференциацию вашего бренда и увеличить доходность бизнеса.

# Автоматические стандартные аппликаторы



Автоматические электростатические аппликаторы Graco обеспечивают наивысшую производительность и качество окраски в промышленности. Каждый электростатический аппликатор проходит испытания на соответствие строгим стандартам качества Graco.



Эффективность переноса материала — это объем нанесенной на деталь краски, разделенный на общий объем распыленной краски. Цветные квадраты рядом с каждым типом распылителя позволяют сравнить этот показатель.

## Серия AL

### Автоматический пистолет безвоздушного распыления

TE

- Аппликатор высокого давления (до 475 бар) для высоковязких материалов
- Поддерживает высокую производительность с множеством материалов различных видов

## G40

### Автоматические пистолеты комбинированного распыления

TE

- Аппликатор высокого давления с большей точностью управления и лучшим качеством окраски, чем в серии AL
- Высокоточные сопла обеспечивают равномерное распыление, точность позиционирования и неизменную ширину факела для превосходного качества окраски
- Сочетает в себе высокую эффективность переноса материала с мягкостью окраски и низким перепылом



## AirPro

### Автоматические пистолеты воздушного распыления

TE

- Универсальный аппликатор низкого давления, который подходит для самых разных материалов и областей применения
- Возможность выбора различных технологий распыления, в том числе HVLP, традиционный и совместимый метод

## AirPro EFX

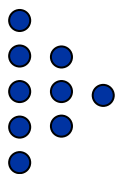
### Автоматический пистолет воздушного распыления

TE

- Компактный и легкий аппликатор для точной окраски мелких компонентов
- Несколько технологий распыления, типов регулировки расхода материала и вариантов установки для полной универсальности



# Автоматические электростатические аппликаторы



Автоматические электростатические аппликаторы Graco отличаются ведущим в отрасли качеством окраски. Каждый электростатический аппликатор проходит испытания на соответствие строгим стандартам качества Graco.



## ProBell

### Ротационные распылители колокольного типа

TE

- Самая передовая технология распыления, обеспечивающая наилучшее качество окраски и наиболее эффективный перенос материала
- Равномерное распыление со сверхмягким факелом отвечает высочайшим стандартам точности в самых сложных видах окраски





## Pro Xpc Auto

### Пистолеты электростатического распыления

TE

- Конструкция с низковольтными кабелями и наивысший в отрасли уровень безопасности
- Больше вариантов интеграции с роботизированными системами, чем у Pro Xp Auto
- Усовершенствованный контроллер с надежными рабочими характеристиками



## Pro Xp Auto

### Пистолеты электростатического распыления

TE

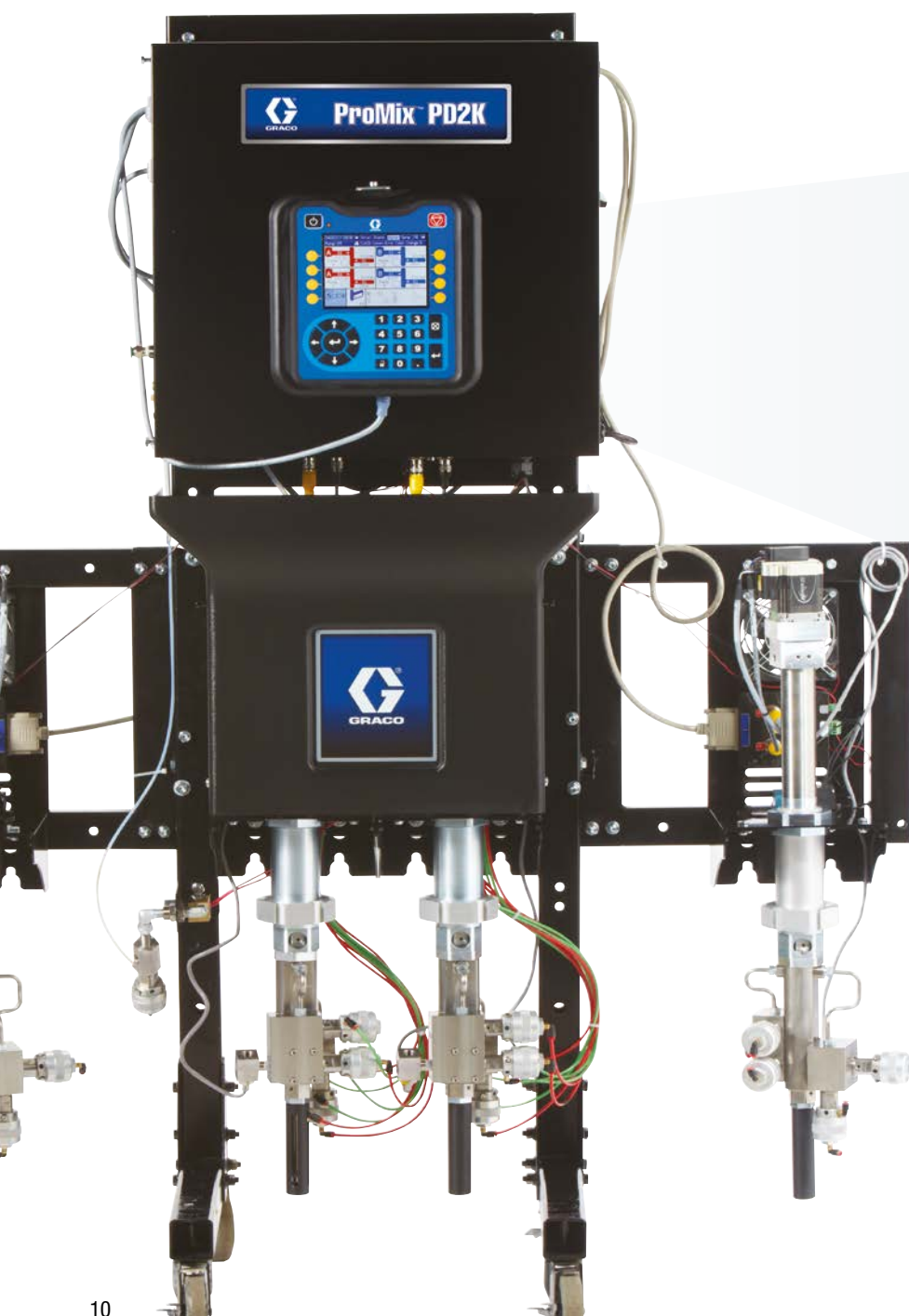
- Удобный в использовании и установке электростатический генератор с турбинным приводом
- Проверенное качество электростатической окраски при воздушном и комбинированном распылении

# Автоматическое дозирование и смешивание

Технология дозирования и смешивания Graco обеспечивает точный и надежный электронный контроль расхода для широкого ряда материалов.



Дозирование и смешивание компонентов по требованию, в точном соотношении, гарантирует оптимальные характеристики и соблюдение пропорций при подготовке многокомпонентных материалов. Точный контроль потока материала обеспечивает стабильную подачу жидкости.



## Пользовательский интерфейс:

- Четкое отслеживание работы системы по одному удобному интерфейсу
- Централизованное управление дозатором и аппликаторами
- Простая установка и настройка благодаря простым резьбовым соединениям, автоматическому поиску и устранению неисправностей, а также гибким обновлениям ПО

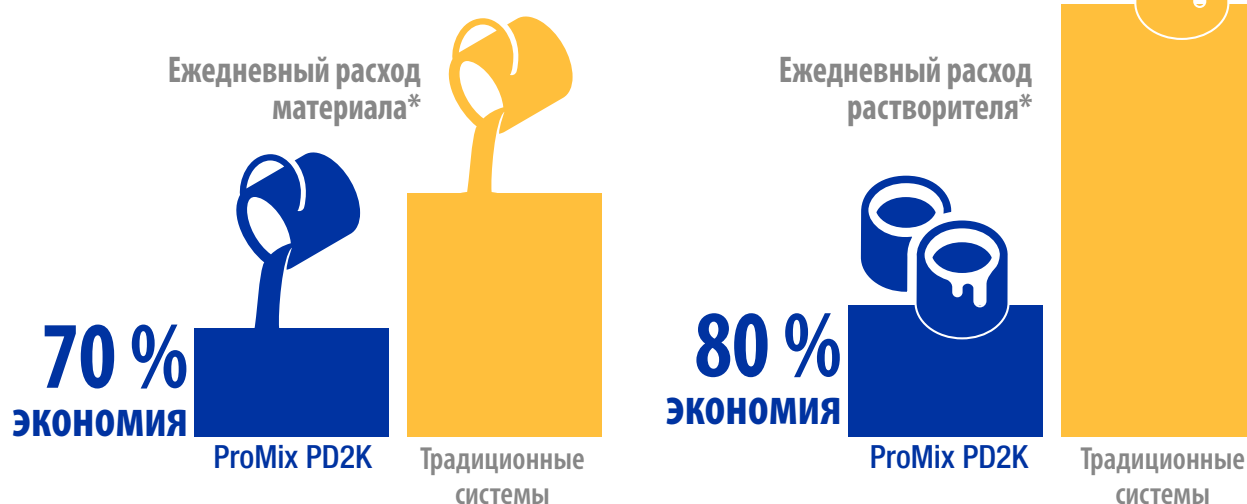
# ProMix PD2K Auto

## Система дозирования с прямым вытеснением

Насос прямого вытеснения ProMix PD2K обеспечивает точное регулирование потока материала для достижения максимальной точности и контроля подачи.

- Превосходная точность — в пределах одного процента — при работе с самыми разными материалами, давлениями и расходами
- Точный и постоянный контроль потока материала
- Минимальное воздействие температуры, вязкости или повышенного давления
- Удаленное смешивание для снижения отходов и быстрой смены цвета
- Дозирующие насосы прямого вытеснения имеют многочисленные преимущества по сравнению с шестеренчатыми насосами

### Сокращение расхода растворителя и отходов материала до 80 %



\*Экономия рассчитана при 7 сменах цвета в день с использованием шланга длиной 15 м и диаметром 1/4 дюйма.



## ProMix 2KS Auto

### Дозирующая система на основе расходомеров

Высококачественные шестеренчатые расходомеры и дозирующие клапаны в этой системе позволяют точно дозировать и смешивать материалы по требованию в правильных соотношениях. ProMix 2KS Auto также можно оснастить опциональной системой контроля потока материала с замкнутым контуром для поддержания постоянного расхода.

- Превосходная точность при работе с самыми разными материалами, давлениями и расходами
- Последовательное или динамическое дозирование

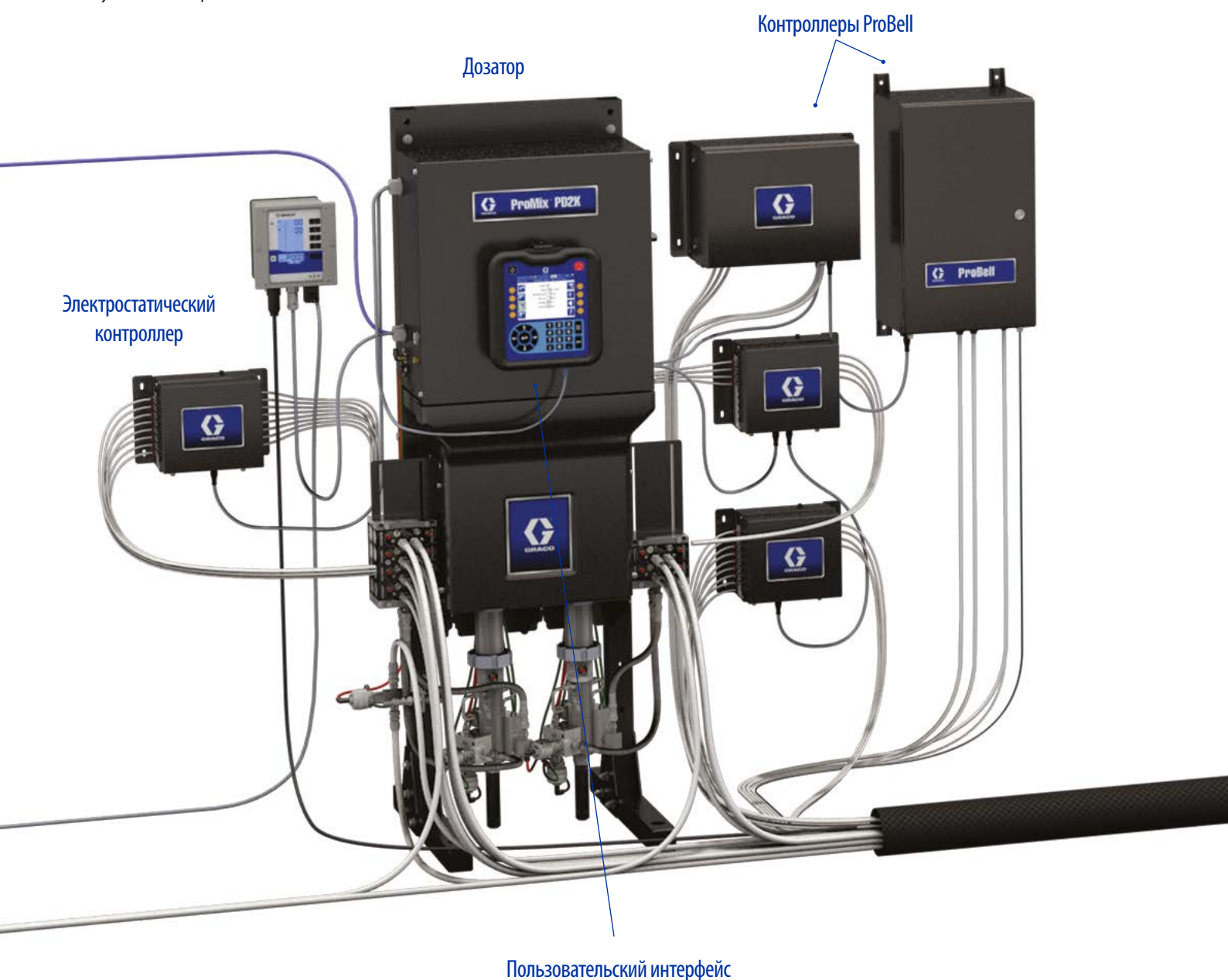
# Технология с простой интеграцией



Централизованное управление всеми параметрами распыления позволяет получить полный контроль над окраской. Кроме того, все оборудование легко интегрируется с роботами, возвратно-поступательными механизмами и фиксированными пистолетами в системах для одно- или двухкомпонентных материалов.

## Безошибочный контроль расхода

и лучшая в отрасли точность



До **80 %** сокращения отходов от промывки и ускоренная смена цвета благодаря удаленному смешиванию



**Наивысшая** эффективность переноса, улучшенное качество окраски и повышенная производительность с аппликаторами Graco

**Сотрудничество** с дистрибьюторами, интеграторами и производителями роботизированных систем поможет наладить связь с ведущими компаниями



Дополнительную информацию о том, как Graco может помочь вам получить преимущества автоматизации, перейдите по ссылке:

[www.graco.com/finishing](http://www.graco.com/finishing)



## Общая 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, высоком качестве 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*  
Штаб-квартира, Европа  
Graco Distribution BV  
Industrieterrein-Oude Bunders  
Slakweidestraat 31  
3630 Maasmechelen  
Бельгия  
Тел.: 32 89 770 700  
Факс: 32 89 770 777

### АЗИЯ, 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 Fluid Equipment (Shanghai)  
Co.,Ltd  
Building 7, No. 1-2,  
Wenshui Road 299  
Jing'an District  
Shanghai 200436  
КНР  
Тел.: 86 512 6260 5711  
Факс: 86 21 6495 0077

#### 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 224-0025,  
ЯПОНИЯ  
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  
Republic of Korea  
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

©2017 Graco Distribution BV 345101RU Ред. В 01/22 Отпечатано 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](http://www.graco.com/patent) или [www.graco.com/trademarks](http://www.graco.com/trademarks).