



**Matrix™**

Система учета и контроля над раздачей смазочных материалов



FIND YOUR

**X FACTOR**

ПОДТВЕРЖДЕННОЕ КАЧЕСТВО. ПЕРЕДОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ.

Зачем нужна система учета смазочных материалов?



**Х** **ФАСТ**

**УВЕЛИЧЬТЕ СВОЮ П**



## Зачем нужна система учета смазочных материалов?

**Каждый рубль, сохраненный за счет контроля над расходом масла, это дополнительный рубль Вашей прибыли.** А теперь представьте, какие возможности по управлению издержками предоставит Вам профессиональный учет смазочных материалов.

Система Matrix™ предоставит Вам **полный контроль** над складскими запасами и расходом смазочных материалов при проведении технического обслуживания, что **поможет сократить расходы, увеличив Вашу прибыль.** Это тот фактор, что может в корне изменить качество работы Вашей компании.

### Система Matrix™:

- ▶ Контролирует издержки, увеличивая прибыль
- ▶ Повышает эффективность рабочего процесса
- ▶ Передает данные непосредственно в Вашу систему управления и учета
- ▶ Легко масштабируется по мере расширения Вашего бизнеса
- ▶ Позволяет пополнять запасы смазочных материалов по мере необходимости, а не по установленному графику
- ▶ Устанавливается без проблем благодаря беспроводной модульной конструкции
- ▶ Поможет оценить эффективность процессов через удобную систему отчетов
- ▶ Контролирует расход смазочных материалов



## Почему Matrix™?



# X FACTOR ЭФФЕКТИ

**Система Matrix™ предназначена для управления процессами хранения и использования технических жидкостей в большом объеме.** В их числе: минеральные и синтетические масла, антифриз, масла для автоматических коробок передач, трансмиссионные масла, гидравлические жидкости. Вот краткий перечень возможностей, которые помогут Вам повысить прибыльность.

### УЧЕТ РАСХОДА И НАЛИЧИЯ СМАЗОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

От емкостей для хранения до раздаточных пистолетов система Matrix отслеживает и фиксирует всю активность, связанную с использованием смазочных материалов. Информация по каждому событию доступна в режиме реального времени: дата и время события, идентификационный номер расходомера и его местоположение, израсходованный объем и тип смазочного материала, а также соответствующий заказ-наряд.

### АВТОМАТИЧЕСКИЕ УВЕДОМЛЕНИЯ

Система Matrix легко настраивается для получения уведомлений и предупреждений. Вы можете установить стандартные оповещения, такие как уведомление об уровне жидкости в емкости или активность раздаточного пистолета, либо создавать индивидуальные подробные отчеты.

### КОНТРОЛЬ УРОВНЯ СМАЗОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ В ЕМКОСТИ ХРАНЕНИЯ

Уровнемеры в автоматическом режиме по заданному графику считывают данные об уровне жидкости в каждой емкости, что позволяет оперативно отслеживать и пополнять запасы.

### ОТЧЕТЫ О РАСХОДЕ СМАЗОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Используйте готовые формы отчетов, по необходимости добавляя в них нужную Вам информацию: дату, идентификационный номер раздаточного пистолета, тип/количество смазочного материала, номер заказ-наряда и т.д. В версии Premier также доступен отчет об активности операторов (технического персонала). Каждый отчет может быть сохранен в формате .pdf или .csv (файл Excel).

### МОНИТОРИНГ СОСТОЯНИЯ И АКТИВНОСТИ РАЗДАТОЧНЫХ ПИСТОЛЕТОВ

Мониторинг данных по выбранному пистолету, в том числе статуса выполнения заказ-наряда и истории выдачи (дата, смазочный материал, объем, номер заказ-наряда).

### УЧЕТНЫЕ ЗАПИСИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

Система Matrix позволяет настраивать полномочия и уровни доступа пользователей, таким образом обеспечивая должную защиту при каждой раздаче.





# ВНОСТЬ В ВАШИХ РУКАХ

## Почему Matrix™?

**Знание – сила.** Система Matrix™ – простой инструмент, позволяющий отслеживать активность и составлять отчеты о времени и месте выдачи смазочного материала. Это повышает точность расчетов, позволяя избежать ошибок, вызванных человеческим фактором, а также помогает найти дополнительные возможности для увеличения прибыли.

Данная система позволяет техническому персоналу контролировать оборудование, не покидая площадку технического обслуживания, что значительно повышает общую эффективность работы. Кроме того, через уровень Вы получаете автоматические уведомления о низком уровне смазочного материала в емкостях хранения, что позволяет своевременно пополнять запасы, предотвращая простои.

Matrix поможет Вам начать экономить и получать больше прибыли с первого же дня. Во многих случаях эта система может полностью окупиться уже в первый год эксплуатации. С таким показателем рентабельности инвестиций (ROI) система Matrix просто необходима каждой станции технического обслуживания.



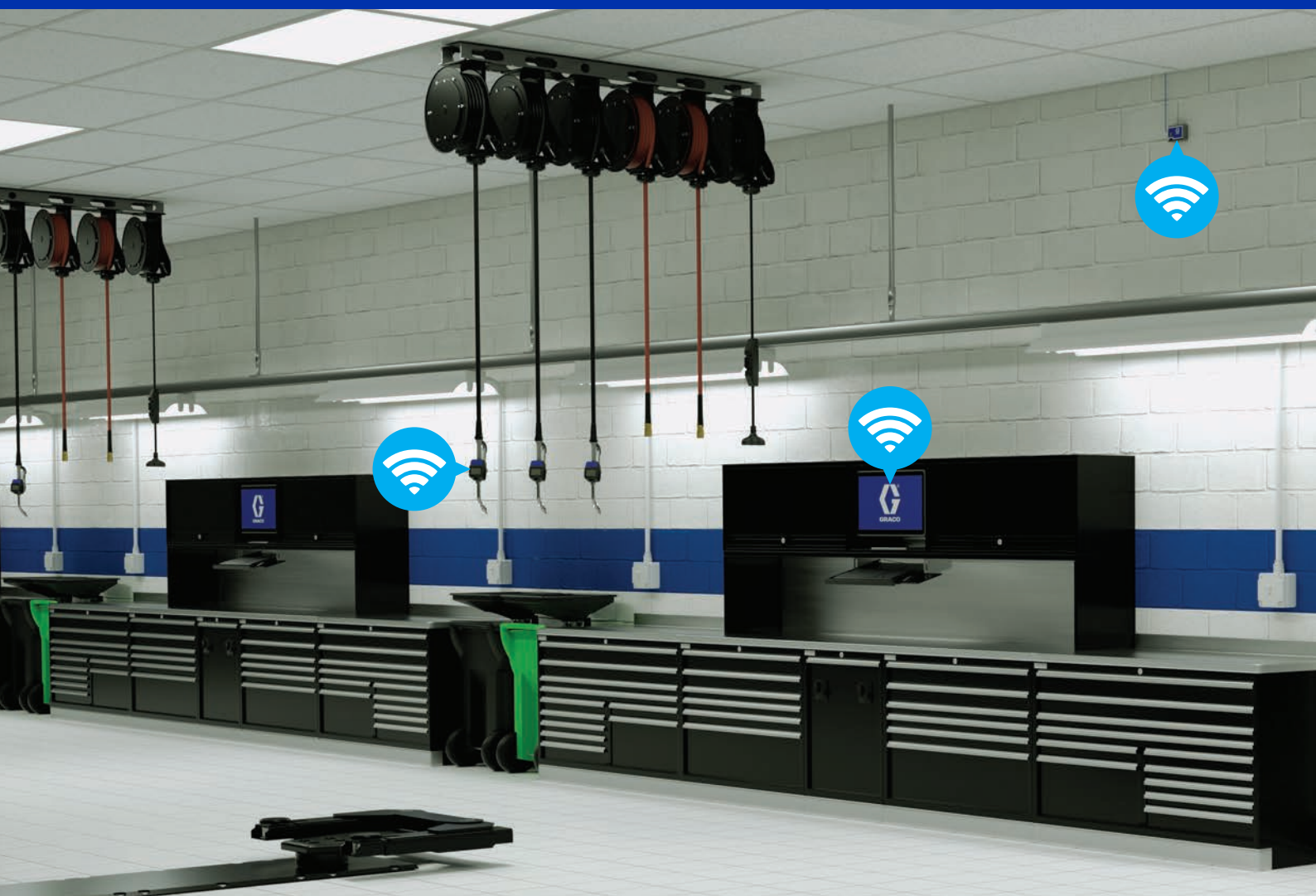
## Спецификация системы:

- ▶ Беспроводная высокочастотная передача данных для оптимальной зоны покрытия и достаточной силы сигнала
- ▶ Радиомодуль, работающий на частоте 2,4 ГГц, отвечает требованиям CE, FCC, G-Tick и IC, и может быть использован во всех странах мира
- ▶ Программное обеспечение совместимо с Windows 7, 8 и 10.
- ▶ Может работать как на единственном ПК (не сетевое решение), так и в структуре сервер/клиент (сетевое решение)
- ▶ Сертифицирована для интеграции в программное обеспечение по управлению автобизнесом (DMS) от ведущих разработчиков, в числе которых Reynolds & Reynolds, CDK Global (ADP) и Procede Software
- ▶ Протокол беспроводной связи IEEE 802.15.4 лишен уязвимостей, характерных для сетей Wi-Fi

Windows является зарегистрированной торговой маркой компании Microsoft Corporation в США и других странах мира.



# Преимущества беспроводной системы



**Простой и удобный процесс обмена информацией.** В Matrix основные компоненты Вашей системы взаимодействуют друг с другом посредством беспроводной передачи данных, информация поступает и обрабатывается в режиме реального времени, что предоставляет Вам возможность оперативного контроля.

## РАЗДАТОЧНЫЙ ПИСТОЛЕТ MATRIX

Ваши технические специалисты обслуживают технику стоимостью в тысячи долларов. Разве они не должны работать на самом лучшем оборудовании? Сверхнадежные раздаточные пистолеты Matrix работают в тяжелых условиях эксплуатации, поддерживаются гарантией 7 лет (3 года на электронные компоненты). Кнопки на лицевой стороне пистолета позволяют управлять раздачей, не покидая рабочего места. При этом информация о выданном объеме автоматически привязывается к заказ-наряду, предоставляя возможность исключить бумажный документооборот на данном этапе.



## ТРАНСИВЕР MATRIX

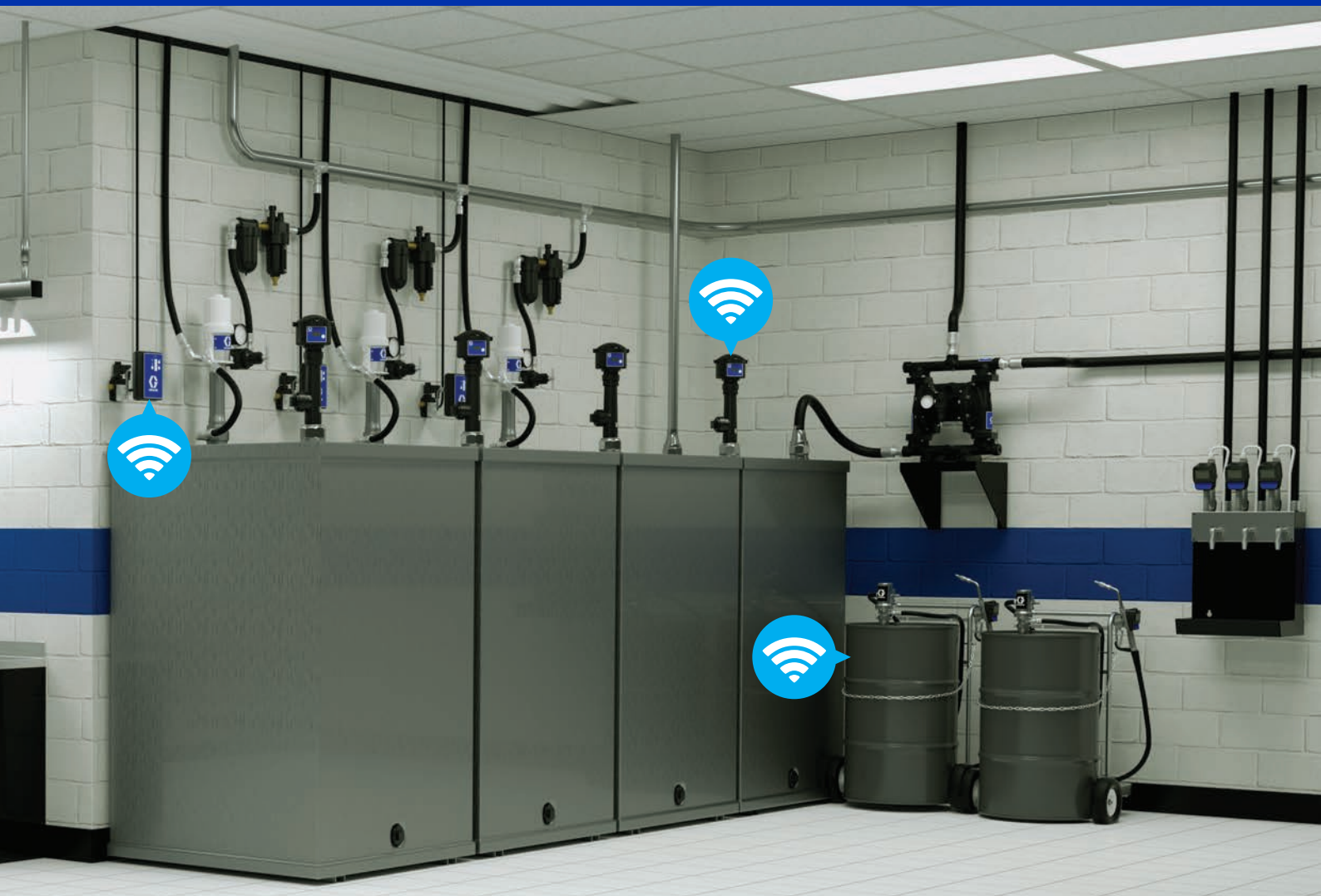
Используется для высокоскоростной передачи данных между USB портом персонального компьютера и беспроводными устройствами, находящимися в рабочей зоне (раздаточными пистолетами, уровнемерами и контроллерами насосов). Легко настраивается для организации работы системы в многоэтажных зданиях, на объектах, состоящих из нескольких помещений, в том числе находящихся на значительном удалении друг от друга.



## УРОВНЕМЕР MATRIX

Точный ультразвуковой датчик по заданному Вами расписанию считывает и передает информацию об уровне жидкости в емкости. Так вы не упустите момент, когда нужно заказать новый или вывезти отработанный смазочный материал. Также возможно настроить отправку уведомлений в e-mail сообщениям ответственному сотруднику, а также поставщикам нового масла и подрядчикам по вывозу отработанного.





Благодаря тому, что система Matrix является беспроводной, ее установка осуществляется значительно быстрее и обходится дешевле в сравнении с аналогичными проводными системами. Вы даже можете использовать Matrix с уже установленным у Вас оборудованием.

#### КОНТРОЛЛЕР ПНЕВМАТИЧЕСКОЙ ЛИНИИ НАСОСА MATRIX

Предотвращает несанкционированную раздачу смазочных материалов. Автоматически перекрывает подачу воздуха в насос после исполнения заказ-наряда, исключая разлив смазочного материала при повреждении напорного трубопровода. Насос включается только при получении команды от системы и раздаточного пистолета.



#### MATRIX В МОБИЛЬНОМ ИСПОЛНЕНИИ

Беспроводная технология Matrix позволяет работать с передвижным оборудованием, например, бочка с насосом на тележке, одновременно обеспечивая мобильность и все преимущества профессиональной системы учета.



**В сочетании с широкой линейкой маслораздаточного оборудования Graco (насосы, катушки для шлангов, оборудование для сбора отработанных жидкостей) Вы получаете комплексное решение, позволяющее повысить Вашу прибыль.**



## 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 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

Европейская штаб-квартира  
Graco BVBA  
Industrieterrein-Oude Bunders  
Slakweidestraat 31  
3630 Maasmechelen,  
Бельгия  
Тел.: 32 89 770 700  
Факс: 32 89 770 777

### АЗИАТСКО- 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 Hong Kong Ltd.  
Shanghai Representative Office  
Building 7  
1029 Zhongshan Road South Huangpu  
District  
Shanghai 200011  
КНР  
Тел.: 86 21 649 50088  
Факс: 86 21 649 50077

#### 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 City, Japan 2240025  
Тел.: 81 45 593 7300  
Факс: 81 45 593 7301

#### КОРЕЯ

Graco Korea Inc.  
Shinhan Bank Building  
4th Floor #1599  
Gwanyang-Dong, Dongan-Ku,  
Anyang-si, Korea 431-060  
Тел.: 82 31 476 9400  
Факс: 82 31 476 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