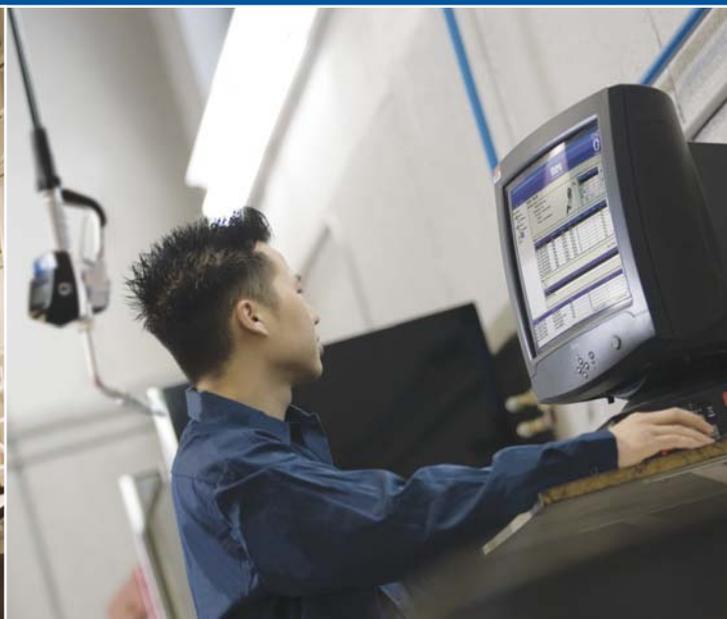




Система контроля подачи материала Matrix

Автоматизированная беспроводная система расходования смазочных материалов
и мониторинга ёмкостей



PROVEN QUALITY. LEADING TECHNOLOGY.

Использование систем Matrix позволяет сократить расход материала и способствует экономии времени

Автоматический контроль подачи материала

Автоматическая система контроля Matrix™ позволяет осуществлять контроль и мониторинг процесса подачи материала. Сэкономьте время и оптимизируйте работу вашего оборудования вместе с системами Matrix.



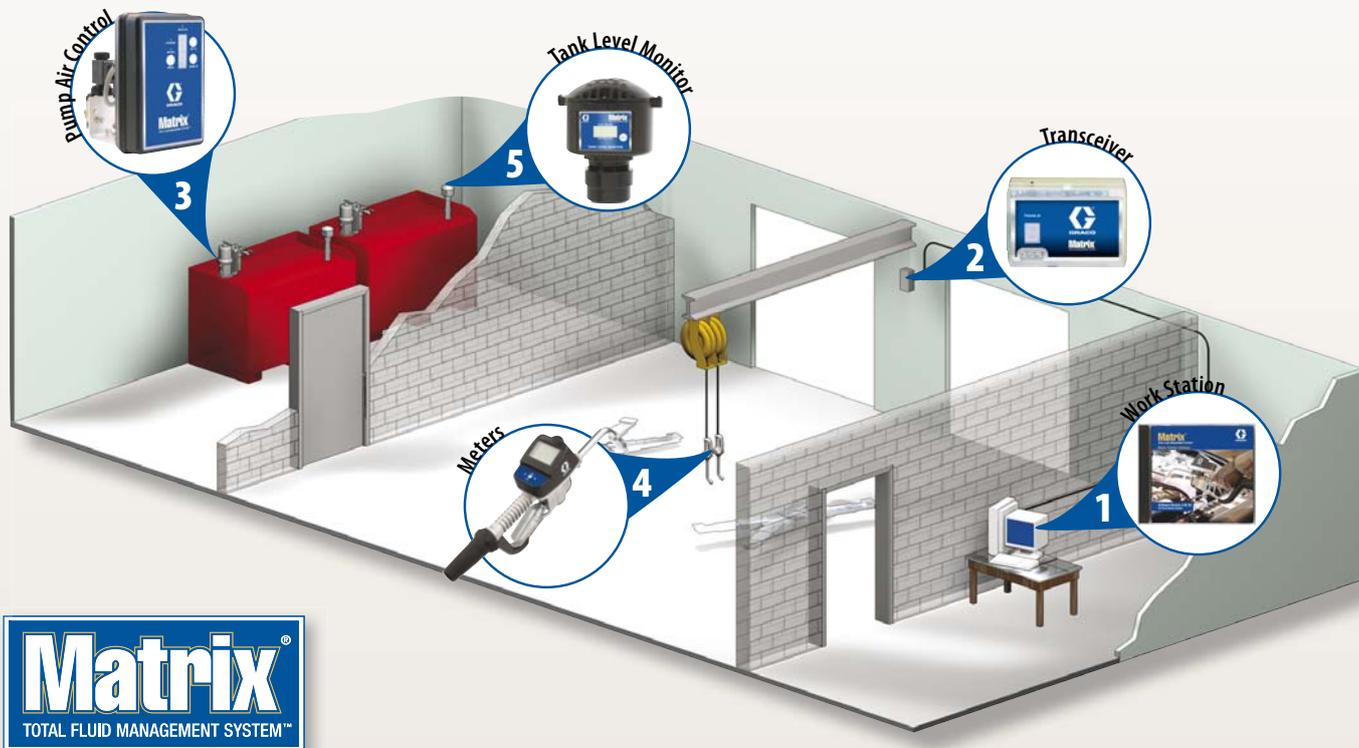
Автоматизируйте подачу материала:

- Увеличьте производительность вашей ремонтной мастерской
- Сократите количество ошибок, вызванных человеческим фактором, экономьте смазочный материал
- Автоматически добавляйте израсходованные материалы в наряд-заказ
- Система Matrix по электронной почте автоматически рассылает поставщикам и утилизаторам смазочных материалов сообщения с информацией об уровне материала в баке, что позволяет избежать переполнения баков и простоя оборудования из-за отсутствия смазочного материала на складе
- Интерфейсы ADP и Reynolds используются для возможности совместной работы системы Matrix и пользовательского программного обеспечения в процессе разработки



Идеальное решение для автотранспортных, сервисных центров по обслуживанию транспортных средств, используемых в строительстве и горнодобывающей промышленности, производственных цехов и ремонтных мастерских

Контроль за процессом подачи нефтепродуктов, синтетических масел и антифризов и учет израсходованного материала-В Ваших руках



5 причин для выбора системы

- 1 **Программное обеспечение**
С системой Matrix поставляется три типа программного обеспечения: Premier, Professional и Basic.
- 2 **Беспроводной передатчик**
Передает и получает информацию от расходомеров, системы контроля подачи воздуха для насоса и устройств контроля уровня материала по беспроводным каналам связи.
- 3 **Безопасность работы с системой контроля подачи воздуха в насос (РАС)**
Позволяет осуществлять подачу воздуха в насос только в том случае, если Matrix дает команду на раздачу материала.
- 4 **Производительность раздаточного пистолета Matrix**
Раздаточные пистолеты с расходомерами Matrix осуществляют подачу материала и передают информацию о процессе работы на персональный компьютер по каналам беспроводной связи.
- 5 **Экономия времени за счет использования устройства контроля уровня материала**
С помощью ультразвукового сигнала осуществляется измерение уровня материала в баке. Полученная информация передается поставщикам и утилизаторам смазочных материалов.

Возможность контроля за процессом работы в режиме реального времени позволяет сэкономить время и средства



Возможные конфигурации системы Matrix

| Конфигурация | Basic | Professional | Premier |
|--|-------|--------------|---------|
| Максимальное количество передатчиков | 1 | 2 | 8 |
| Максимальное количество расходомеров | 30 | 100 | 300+ |
| Максимальное количество устройств контроля уровня материала | 0 | 12 | 50 |
| Количество клиентских ПК | 0 | 6 | 300 |
| Количество пользователей | 250 | 500 | 1000 |
| Стандартный отчет | X | | |
| Полный отчет | | X | X |
| Функция отсылки данных об уровне материала по электронной почте | | X | X |
| Возможность использования ПО других производителей | | X | X |
| Возможность отслеживания процесса раздачи по данным оператора | | X | X |
| Возможность отслеживания процесса раздачи по номеру транспортного средства | | | X |

Примечания: вся продукция пригодна для работы с широким спектром материалов и имеет возможность установки в специальную стойку.

Система контроля подачи материала Matrix™



Выберите тот объем информации, который вам необходим (от основного до полного). При необходимости всегда можно внести изменения в конфигурацию системы.

| ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ MATRIX | |
|--------------------------------|--|
| Номер детали | Описание |
| 256634 | Компакт-диск с программным обеспечением (Premier) |
| 256635 | Компакт-диск с программным обеспечением (Professional) |
| 256636 | Компакт-диск с программным обеспечением (Basic) |
| 256637 | Программное обеспечение (Premier), ADP-интерфейс |
| 256638 | Программное обеспечение (Premier), Reynolds-интерфейс |



Для возможности получения информации от расходомеров, насосов и устройств контроля уровня материала с помощью беспроводного интерфейса, необходимо использовать беспроводной передатчик и специальное коммутационное оборудование.

| БЕСПРОВОДНОЙ ПЕРЕДАТЧИК И КОММУТАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ | |
|---|--|
| Номер детали | Описание |
| 255231 | Передатчик с универсальным блоком питания* |
| 255731 | Переходник USB/RS422 |
| 15T999 | USB кабель (15 фт) |
| 15T998 | USB кабель (3 фт) |
| 119572 | Кабель RS422 (бухта 1000 фт) |

*Необходимо не меньше одного



Для каждого насоса требуется одна система контроля (PAC). Система PAC крайне необходима для безопасности и повышения уровня защиты работы оборудования. Позволяет осуществлять подачу воздуха в насос только в том случае, если Matrix генерирует команду на раздачу материала.

| СИСТЕМА КОНТРОЛЯ ПОДАЧИ ВОЗДУХА В НАСОС (PAC) | |
|---|---|
| Номер детали | Описание |
| 247436 | Клапан для крепления к насосу (93 scfm) |



TLM необходимо устанавливать на все баки большого объема. Определение уровня материала (нового/отработанного масла или антифриза) происходит автоматически.

| УСТРОЙСТВО КОНТРОЛЯ УРОВНЯ МАТЕРИАЛА В БАКЕ (TLM) | |
|---|---|
| Номер детали | Описание |
| 256285 | Устройство контроля уровня материала в баке |



Определите длину рабочей площадки, тип подаваемого материала и удлинительных насадок. Имеются специальные возможности для увеличения скорости подачи материала.

| ЭЛЕКТРОННЫЙ РАЗДАТОЧНЫЙ ПИСТОЛЕТ С РАСХОДОМЕРОМ MATRIX, не более 5 галл/мин | |
|---|--|
| Номер детали | Описание |
| 256282 | поворотный шарнир 1/2" npt(f) с негнущейся удлинительной насадкой и стандартное, не образующее подтеков, автоматическое сопло для подачи масла |
| 256482 | поворотный шарнир 1/2" npt(f) с гнущейся удлинительной насадкой и стандартное, не образующее подтеков, автоматическое сопло для подачи масла |
| 256483 | поворотный шарнир 1/2" npt(f) с негнущейся удлинительной насадкой и стандартное быстро закрывающееся сопло для подачи смазки |
| 256484 | поворотный шарнир 1/2" npt(f) с негнущейся удлинительной насадкой и стандартное быстро закрывающееся сопло для подачи антифриза |
| 256485 | поворотный шарнир 1/2" npt(f) с гнущейся удлинительной насадкой и стандартное быстро закрывающееся сопло для подачи антифриза |

| ЭЛЕКТРОННЫЙ РАЗДАТОЧНЫЙ ПИСТОЛЕТ С РАСХОДОМЕРОМ MATRIX, не более 14 галл/мин | |
|--|---|
| Номер детали | Описание |
| 256486 | поворотный шарнир 1/2" npt(f) с негнущейся удлинительной насадкой, быстро закрывающееся высокопроизводительное сопло для подачи масла |
| 256487 | поворотный шарнир 1/2" npt(f) с гнущейся удлинительной насадкой, быстро закрывающееся высокопроизводительное сопло для подачи масла |
| 256488 | поворотный шарнир 3/4" npt(f) с негнущейся удлинительной насадкой, быстро закрывающееся высокопроизводительное сопло для подачи масла |
| 257120 | поворотный шарнир 3/4" npt(f) с гнущейся удлинительной насадкой, быстро закрывающееся высокопроизводительное сопло для подачи масла |



КОМПАНИЯ GRACO

Основанная в 1926 году, компания Graco является мировым лидером в производстве оборудования для транспортировки разного рода материалов. Продукция компании Graco применяется для транспортировки, измерения, контроля и распыления широкого диапазона жидкостей и вязких материалов, используемых в разных областях промышленности и транспорте.

Успех компании основан на приверженности техническому превосходству, высокому качеству производства и превосходной работе службы поддержки клиентов. Работая в тесном сотрудничестве с квалифицированными дистрибьюторами, компания Graco предлагает системы, продукты и технологии, обладающие широким диапазоном применения при работе с различными материалами. Компания Graco предлагает оборудование для окраски, нанесения защитных покрытий, смазки, рециркуляции краски, нанесения высоковязких материалов, а также для строительной промышленности. Постоянные инвестиции в развитие продукции позволяют Graco предлагать инновационные решения для любых рынков.

АДРЕСА КОМПАНИИ GRACO

CONTACT

MAILING ADDRESS
P.O. Box 1441
Minneapolis, MN 55440-1441
Tel: 612.623.6000
Fax: 612.623.6777

АМЕРИКА

МИННЕСОТА
Штаб-квартиры
Graco Inc.
88-11th Avenue N.E.
Minneapolis, MN 55413

ЕВРОПА

БЕЛЬГИЯ
Европейское представительство
Graco N.V.
Industrieterrein - Oude Bunders
Slakweidestraat 31
3630 Maasmechelen,
Belgium
Tel: 32.89.770.700
Fax: 32.89.770.777

АЗИЯ

ЯПОНИЯ
Graco K.K.
1-27-12 Hayabuchi
Tsuzuki-ku
Yokohama City, Japan 2240025
Tel: 81.45.593.7300
Fax: 81.45.593.7301

АЗИЯ

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
Tel: 86.21.649.50088
Fax: 86.21.649.50077

АЗИЯ

КОРЕЯ
Graco Korea Inc.
Choheung Bank Building
4th Floor #1599
Gwanyang-Dong, Dongan-Ku,
Anyang-Si, Gyunggi-Do,
Korea 431-060
Tel: 82(Korea).31.476.9400
Fax: 82(Korea).31.476.9801

Вся представленная информация основана на последних данных о продукции, доступных на момент публикации.
Компания оставляет за собой право на внесение изменений без предварительного уведомления.

Вся продукция компании Graco сертифицирована в соответствии с ISO 9001.

Европа
+32 89 770 700
FAX +32 89 770 777
WWW.GRACO.BE