

# Решения по обслуживанию дорожных покрытий

Обзор оборудования для удаления и  
нанесения дорожной разметки



# Системы для нанесения дорожной разметки

---





---

От маркировки спортивных полей до нанесения дорожной разметки и разметки парковочных мест, а также нанесение цифр, указателей направления, прямых линий и рисунков. Все это легко выполнимо с оборудованием компании Graco.

В данном буклете представлены установки для нанесения разметки: управляемые позади идущим оператором, самоходные, такие как LineLazer, установки для нанесения разметки термопластиком - ThermoLazer.

## НАНЕСЕНИЕ РАЗМЕТКИ КРАСКОЙ

---

Основным преимуществом безвоздушного распыления является высокая скорость выполнения работы. Инновационные системы линейки Graco LineLazer позволяют наносить ровные и четкие линии разметки, обеспечивая высочайшее качество выполнения работы в предельно сжатые сроки. Кроме того, следует принять во внимание, что системы безвоздушного распыления очень просты в очистке.

[LineDriver™](#)

[LineLazer 3400](#)

[LineLazer V 3900 - LineLazer V 5900](#)

[LineLazer V 250 sps](#)

[LineLazer V 250 mma 98:2](#)

## НАНЕСЕНИЕ РАЗМЕТКИ ТЕРМОПЛАСТИКОМ

---

В условиях интенсивного движения автотранспорта одним из основных требований, предъявляемых к дорожной разметке, является высокая надежность покрытия. Чаще всего, выполнение дорожных работ, должно оказывать минимальное воздействие на движение автотранспорта. Использование термопластичного материала для нанесения дорожной разметки позволяет значительно повысить качество линии. Высокая скорость высыхания способствует уменьшению негативного влияния, оказываемого на дорожную ситуацию. Наличие интегрированной системы плавления, а также использование технологии SmartDie позволяет не только упростить работу оператора, но и обеспечить необходимую толщину линии разметки.

[ThermoLazer 300TC](#)

[ThermoLazer ProMelt](#)

## УДАЛЕНИЕ РАЗМЕТКИ

---

Правильная подготовка поверхности, в процессе которой с нее удаляются все загрязнения, необходима для надлежащей адгезии любого покрытия. В результате поверхность становится чистой, сухой, правильно профилированной и пригодной для нанесения покрытия. Установки GrindLazer обладают рядом преимуществ, позволяющих повысить эффективность и производительность, а также значительно улучшить условия труда.

[GrindLazer HP DC1013 G](#)

Дополнительную информацию о продуктах вы можете получить на сайте [www.bagrain.kz](http://www.bagrain.kz)

# LineDriver™ - LineDriver™ HD

Самоходная система

Зачем идти пешком там, где вы можете ехать? Подключите модули Graco LineDriver и LineDriver HD к устройству для нанесения разметки LineLazer, чтобы использовать самые инновационные и максимально удобные самоходные системы позволяющие удвоить производительность работ.

**Точность в условиях недостаточной видимости — система светодиодного освещения FlexBeam™**

**Удобство передвижения — запатентованная система двойного ножного управления**

**Надежный двигатель Honda® с легким запуском**

**Максимальный комфорт — сиденье Cool-Comfort™**

**Легкий запуск — уникальная система запуска двигателя ProStart™**



Система двойного ножного управления

LineDriver

# LineDriver™ ES

Самоходная система с питанием от аккумулятора

Зачем идти пешком там, где вы можете ехать? Graco LineDriver ES — это самая бесшумная, инновационная и удобная самоходная система.

Просто подключите LineDriver ES к устройству для нанесения разметки LineLaze, чтобы удвоить производительность работ, выполняемых в помещении или на открытом воздухе, и избежать шума двигателя, а также вибраций и выхлопных газов.

**Максимальная производительность на высоких скоростях**

**Надежный источник питания для бесшумной работы в течение всего дня — 4 аккумулятора высокой емкости**

**Всегда однородные линии — система управления скоростью ExactMil™**

**Максимальный контроль и увеличенное время работы — технология SmartDrive™ с расширенным эко-режимом**  
Эко-режим обеспечивает 12 полных часов работы

**Простая зарядка от электросети — встроенное зарядное устройство на 24 В**

**Зарядка для дополнительного оборудования — специальная электросеть напряжением 12 В**

**Быстрый просмотр данных о уровне заряда — система отслеживания состояния аккумулятора**

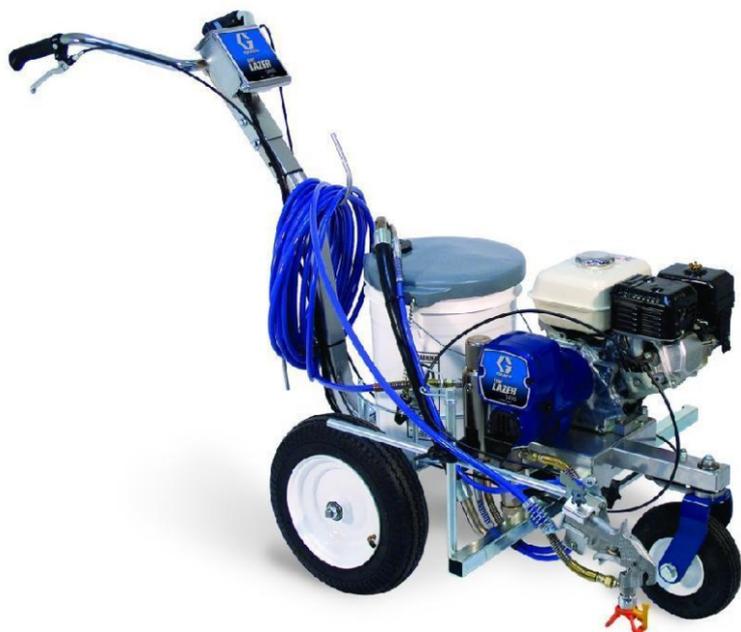
**Удобное место для хранения принадлежностей, необходимых для работы**



LineDriver ES

# LineLazer™ 3400

Установка для нанесения разметки, перемещаемая и управляемая позадидующим оператором



LineLazer IV 3400



Поворачиваемое переднее колесо



Нанесение разметки с помощью трафарета

## Материалы и области применения

Установка LineLazer 3400 является оптимальным выбором для специалистов, которым необходима профессиональная установка для нанесения разметки, оснащенная 1 пистолетом-распылителем. Данное оборудование идеально подходит для разметки парковочных мест, пришкольных и парковых территорий, а также зон отдыха.

## Функциональные особенности и преимущества использования

### НОВАЯ Удобная конструкция рукояток

- Регулируемая конструкция обеспечивает оптимальную эргономичность и уменьшает вибрацию в руках, способствует комфортной работе оператора в течение всего рабочего дня.
- Рукоятка анатомической формы удобно удерживается в руке

### НОВАЯ система регулировки пистолета EasyMark

- Простая система маркировки по направляющим
- Простота управления пистолетом - вкл/выкл, вперед/назад
- Высокая точность регулировки пистолета.

### НОВАЯ рама

- Увеличена на 7 см для большей устойчивости оборудования и ровности линий
- Теперь комплектуется 55-литровым бункером и системой EZ Bead™

### НОВЫЙ шланг, расположенный с тыльной стороны

- Упрощает включение/выключение при нанесении разметки по трафарету.

### Поворачиваемое переднее колесо

- Позволяет наносить линии разметки «прямо до бордюра», а также рисовать изогнутые линии.
- Конструкция стопорного штифта конической формы позволяет обеспечить высокую надежность работы.

### Электронная система контроля давления

- Наличие высокоточной системы контроля давления позволяет обеспечить высочайшее качество наносимых линий.

# LineLazer™ V 3900 - LineLazer™ V 5900

Механическая установка для нанесения разметки, перемещаемая позади идущим оператором



LineLazer™ V 5900



LineLazer™ V 3900

## Материалы и области применения

LineLazer V 3900 - установка безвоздушного нанесения разметки, предназначенная для профессионалов, которым необходима лучшая в своем классе установка для нанесения разметки. Установка LineLazer V 5900 является оптимальным решением для выполнения работ средней-повышенной сложности и подходит для профессионалов, ценящих повышенную производительность, обеспечиваемую данной системой.

## Функциональные особенности и преимущества

### STANDARD series

#### Дисплей LiveLook™ с SmartControl™

- Учет всех аспектов Вашей работы
- Информация в режиме реального времени

#### Рукоятка DualComfort™

- Подходит для всех пользователей – легко регулируется
- Надежная конструкция с четырьмя соединительными болтами

#### Система выравнивания переднего колеса EZ Align

- Позволяет обеспечить прямолинейность движения установки
- Интуитивно понятная конструкция

#### Система регулировки пистолета EasyMark

- Простая система маркировки по направляющим
- Простота управления пистолетом – вкл/выкл, вперед/назад
- Высокая точность регулировки пистолета

### HP AUTOMATIC series

Обладает всеми функциональными возможностями серии Standard, а также:

#### Автоматические, полуавтоматические пистолеты

- Наличие кнопки управления позволяет постоянно наносить аккуратные линии разметки

#### Auto-Layout™ II

- Двукратное уменьшение времени нанесения разметки
- Подача прямо из пистолета, просто поверните сопло на 180°

#### Система учета данных J-Log

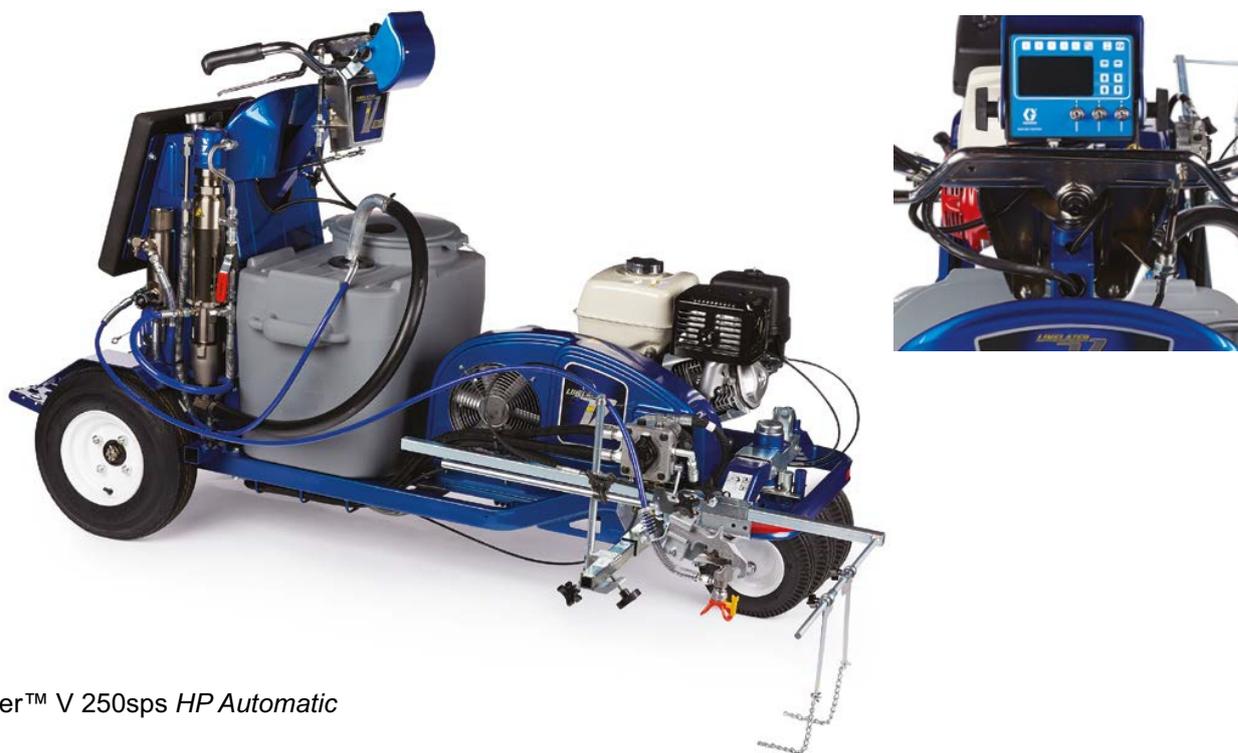
- Интегрированная информационная система, позволяющая контролировать выполнение рабочего процесса

#### Интегрированный источник питания

- 12 В аккумулятор, позволяющий подключить все имеющиеся аксессуары

# LineLazer™ V 250sps

Гидравлическая самоходная установка для нанесения разметки



LineLazer™ V 250sps HP Automatic

## Материалы и области применения

Высокопроизводительная самоходная система для нанесения разметки LineLazer V 250SPS, оснащенная автоматическими окрасочными пистолетами, является оптимальным выбором для профессионалов, предъявляющих повышенные требования к оборудованию. Данная установка идеально подойдет для выполнения трудоемких масштабных проектов, в том числе для разметки парковочных мест, а также для нанесения разметки на поверхность дорожных покрытий.

## Функциональные особенности и преимущества

### STANDARD series

#### Автоматические, полуавтоматические пистолеты

- Наличие кнопки управления позволяет постоянно наносить аккуратные линии разметки

#### Уникальная платформа

- Интегрированная платформа, обеспечивающая отличный обзор и удобство работы оператора

#### Самоцентрирующееся переднее колесо

- Позволяет упростить рабочий процесс
- Колесо с пенорезиновым наполнением

#### Система регулировки пистолета EasyMark

- Простая система маркировки по направляющим
- Простота управления пистолетом - вкл/выкл, вперед/назад

### HP AUTOMATIC series

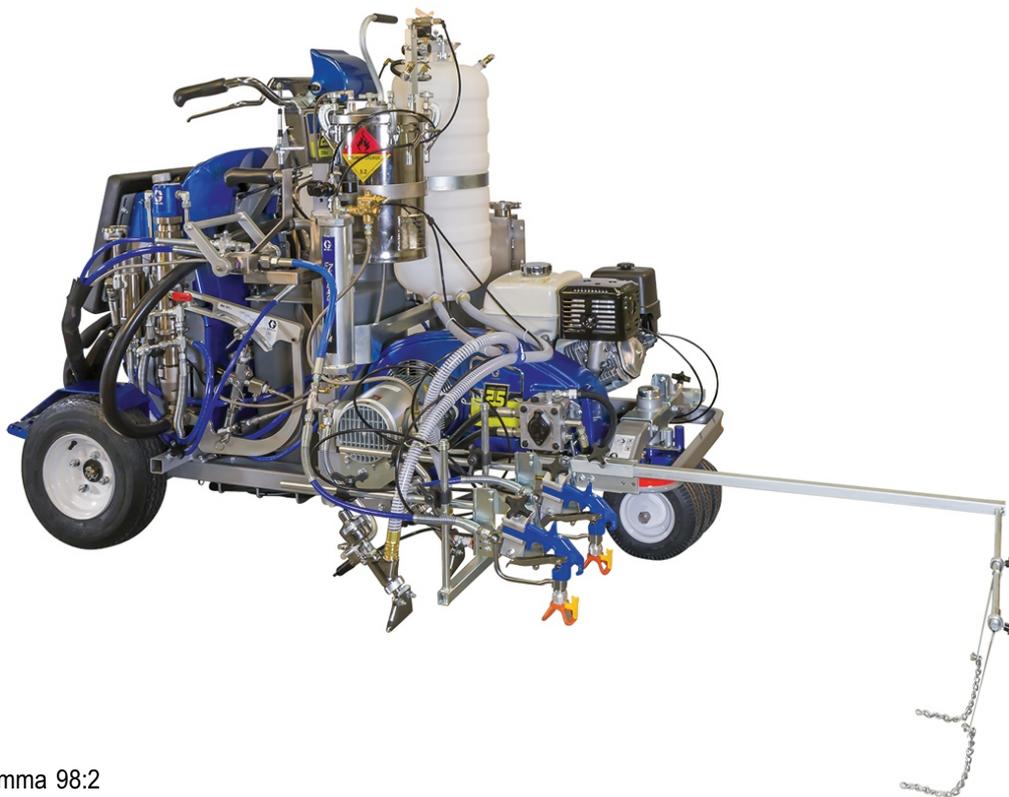
Обладает всеми функциональными возможностями серии Standard, а также:

#### Система подачи стеклошариков под давлением

- Интегрированный компрессор
- Герметичный бак для стеклошариков
- Активация пистолета, осуществляющего подачу стеклошариков, происходит автоматически после срабатывания пистолета-распылителя
- Пистолет для подачи стеклошариков с возможностью отложенной подачи
- Регулируемое сопло, позволяющее изменять ширину подачи стеклошариков

# LineLazer™ V 250 mma 98:2

Гидравлическая двухкомпонентная (98:2) самоходная установка для нанесения разметки



## LineLazer V 250 mma 98:2

(указанная установка оснащена вторым пистолетом, приобретаемым отдельно)

## Материалы и области применения

Благодаря установке LineLazer V 250mma 98:2 двухкомпонентные линии разметки никогда еще не были столь равномерными. Данная установка, построенная на базе системы LineLazer V 250, обладает рядом дополнительных функциональных возможностей, среди которых: смешивание (98:2) и контроль заданного соотношения компонентов, промывка растворителем и наличие интегрированных баков для материала.

## Функциональные особенности и преимущества использования

### Система автоматического контроля работы распылителя

- Нанесение краски с помощью ручных или автоматических распылителей одним нажатием кнопки

### Самоцентрирующееся переднее колесо

- Позволяет упростить рабочий процесс
- Колесо с пенорезиновым наполнением

### Уникальная платформа

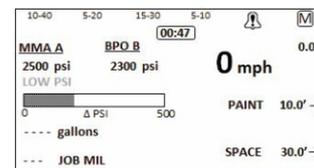
- Интегрированная платформа, обеспечивающая отличный обзор и удобство работы оператора

### Система подачи стеклошариков под давлением

- Установлена и готова к работе

### Система регулировки пистолета EasyMark

- Простая система маркировки по направляющим
- Простота управления пистолетом – вкл/выкл, вперед/назад
- Высокая точность регулировки пистолета



Система контроля соотношения компонентов

### Уникальная система смешивания 98:2

- Интегрированные баки для MMA, BPO и растворителя
- Уникальная конструкция, насос MMA и BPO с жестким соединением
- Смешивающий блок
- Интегрированный шланг, предназначенный для тщательного перемешивания материала
- Система контроля соотношения компонентов

# ThermoLazer™ 300TC

Установка для нанесения термопластика



ThermoLazer 300TC

## Материалы и области применения

Установка ThermoLazer 300TC, оснащенная бункером для материала вместимостью 135 кг, позволяет производить нанесение разметки с малой частотой дозаливки материала. Наличие системы EasyGlide™ обеспечивает превосходную управляемость, сравнимую с управляемостью установкой LineLazer.

## Функциональные особенности и преимущества использования

### Система SmartDie II

- Превосходное качество линий, уникальная конструкция каретки, полностью выполненной из стали.
- Замена каретки не требует наличия специальных инструментов.

### Регулируемая рукоятка

- Рукоятка легко регулируется по высоте

### Плавильный котел емкостью 135 кг

- Легко заполняемый котел с миксером PaddleMax Dual, обеспечивающим превосходное качество смешивания материала

### Регулируемая направляющая

- Направляющая легко регулируется с учетом размера стеклошариков, что позволяет наносить как разметочные знаки, так и прямые линии разметки

### Бункер для стеклошариков емкостью 18 кг

- Обеспечение равномерной подачи материала в плавильный котел

### Дозатор стеклошариков

- 30 см дозатор позволяет контролировать скорость подачи стеклошариков

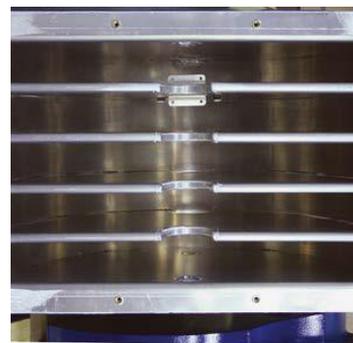
### Система прямого нагрева

- Наличие встроенной горелки увеличивает температуру нагрева термопластика, что позволяет обеспечить максимальный поток материала

**ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ:** Система LineDriver

# ThermoLazer™ ProMelt

Установка для нанесения термопластика



ThermoLazer ProMelt

## Материалы и области применения

Только использование новейших технологий компании Graco позволяет расплавлять 135 кг термопластика менее чем за час. Это все равно, что использовать бесплатную установку предварительного плавления. Установка для плавления и нанесения разметки термопластиком, не требующая предварительного плавления материала.

## Функциональные особенности и преимущества использования

### Технология ProMelt

- 4-камерная система плавления - большая площадь поверхности, предназначенной для плавления термоплавления материала
- 29 кВт - более высокая скорость плавления - более высокая скорость выполнения работы

### Регулируемая рукоятка

- Рукоятка легко регулируется по высоте

### Система SmartDie II

- Превосходное качество линий, уникальная конструкция каретки, полностью выполненной из стали.
- Замена каретки не требует наличия специальных инструментов.

### Регулируемая направляющая

- Направляющая легко регулируется с учетом размера стеклошариков, что позволяет наносить как разметочные знаки, так и прямые линии разметки

### Плавильный котел емкостью 135 кг

- Легко заполняемый котел с миксером PaddleMax Dual, обеспечивающим превосходное качество смешивания материала

### Дозатор стеклошариков

- 30 см дозатор позволяет контролировать скорость подачи стеклошариков

### Бункер для стеклошариков емкостью 18 кг

Обеспечение равномерной подачи материала в плавильный котел

**ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ:** Система LineDriver

# GrindLazer HP DC1013 G

Установка для удаления старой разметки



GrindLazer HP DC 1013 G



## Материалы и области применения

Установку GrindLazer HP DC1013 G выбирают специалисты, выполняющие работы по удалению различных видов дорожных маркировок, включая линии разметки парковочных мест и перекрестков, а также работы по выравниванию строительных площадок и тротуаров. Поставляемая дополнительно система LineDriver System значительно повышает производительность установки и позволяет выполнять большее количество работы, не ощущая усталости от ходьбы.

## Функциональные особенности и преимущества использования

### Система контроля глубины среза DialDown™

- Многопозиционный высокоточный регулятор глубины среза «Forward Cut»
- Простота регулировки глубины среза поворотом рукоятки

### Технология InstaCut™

- Позволяет регулировать положение режущего элемента в верхней или нижней позиции
- Обеспечивает максимальное удобство процесса удаления разметки и желобления
- Не требует наличия специальных инструментов
- Смягчает движение по неровной поверхности

### Технология снижения вибрации

- Сочетание надувных шин, удобных рукояток и конструкции тележки, характерной для установки LineLazer, позволяет исключить вибрацию и снизить утомляемость оператора
- Удобные рукоятки значительно упрощают процесс управления установкой
- Уровень вибрации в 4 раза ниже по сравнению с предложениями конкурентов



Совместима с LineDriver

# BAGRAIN

Industrial & Construction Solutions

## О компании

Основанная в 2005 году, компания BAGRAIN является официальным дистрибьютором мировых производителей оборудования и материалов для строительства и промышленности.

Одним из основных направлений – является поставка дорожно-разметочного оборудования GRACO. Ассортимент продукции включает в себя широкий спектр комплектующих и аппаратов необходимых для различных типов работ - от ручных до самоходных установок. А также маркировочные машины на базе шасси собственного производства для быстрого и эффективного выполнения крупных проектов.

В целях повышения качества эксплуатации оборудования клиентам предоставляется гарантийное и сервисное обслуживание.

## Наши клиенты



## Наши партнеры



## Области применения



Парковки



Городские улицы



Крытые паркинги



Аэропорты

Г. Нур-Султан  
мкр. Чубары, ул. Арай, д.25  
+7 7172 45 62 64  
+7 771 006 06 89

sales@bagrain.  
www.bagrain.kz

Г. Караганда  
ул. Ленина, д. 69, офис 226  
+7 7212 90 97 85  
+7 771 006 57 66