



ГРИНКОМ



**РАЗРАБОТКА И ПРОИЗВОДСТВО
САМОХОДНОЙ МАЛОГАБАРИТНОЙ
ДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ**

www.grinkom.ru

г. Москва

- ООО «ГРИНКОМ» современная инжиниринговая компания с опытом работы с 2016 года. Наша цель создание предприятия по разработке и производству современной отечественной малогабаритной самоходной техники для предприятий дорожной-строительной, строительной, коммунальной и других отраслей.
- Уровень квалификации наших сотрудников позволяет разрабатывать и производить современные модели малогабаритной техники которая не уступает по своим характеристикам зарубежным аналогам.

Модели малогабаритной самоходной техники, которые к настоящему времени разработаны, запущены в серийное производство и эксплуатируются в дорожно-строительных организациях:

- Малогабаритная сваебойная установка для монтажа дорожных ограждений самоходная МСУ-1200М (800М) и кузовного размещения МСУ-1200К (800К) - аналог Orteco (Италия) и Gayk (Германия) – выпущено порядка 40 экземпляров;
- Многофункциональный самоходная бордюроукладочная машина МБМ-250 - аналог Probst (Германия), Optimas (Германия) и Rabaud (Франция) – первый серийный экземпляр проходит испытания на объектах благоустройства г. Москвы;

Наша техника в работе



Наша техника в работе



Многофункциональная бордюроукладочная машина МБМ-250

Самоходная бордюроукладочная машина МБМ-250 предназначена для перемещения и укладки бордюрного камня различных типов, в том числе изготовленного из природного камня (гранита), а также выполнения вспомогательных операций, таких как перемещение и планировка сыпучих материалов (грунт, песок и т.п.).

Машина укомплектована следующими основными рабочими органами:

- вилочный погрузчик;
- крановая установка с дистанционным пультом управления г/п до 250 кг;
- комплект захватов бордюрных камней (торцевой, боковой);
- кузов для транспортировки сыпучих материалов с гидроцилиндром опрокидывания;
- отвал бульдозерного типа для выполнения работ с возможностью фиксации в трех положениях;

Кузов и отвал крепятся на вилочный погрузчик, фиксируются прижимными болтами.

Гидроцилиндр кузова подключается посредством быстроразъемных соединений к резервной линии гидравлической системы.

Краткое обоснование целесообразности применения:

- Облегчить тяжелый ручной труд рабочих;
- Увеличить производительность;
- Обеспечить исполнение требований «Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов» (утверждены Приказом Минтруда России от 17.09.2014г. №642Н Приказом Минтруда России от 28.10.2020. №753Н);

Многофункциональная бордюроукладочная машина МБМ-250

Основные характеристики	Значения
Скорость перемещения	до 4 км/ч
Максимальная грузоподъемность вилочного погрузчика, кг.	2000
Ёмкость кузова, м ³	0,8
Габариты поднимаемого поддона, мм	1200x1200x144
Размеры планировочного отвала, (ШxВ), м	2x0,4
Масса установки без груза, кг	1300
Максимальная высота вилочным подъемником, мм	300
Количество укладки бордюрного камня ($l=1\text{м}$) без переезда, шт.	до 7
Сектор поворота крана, град.	270
Привод хода и рабочих органов	гидравлический

Управление лебедкой пульт дистанционного управления и ручной переключатель.

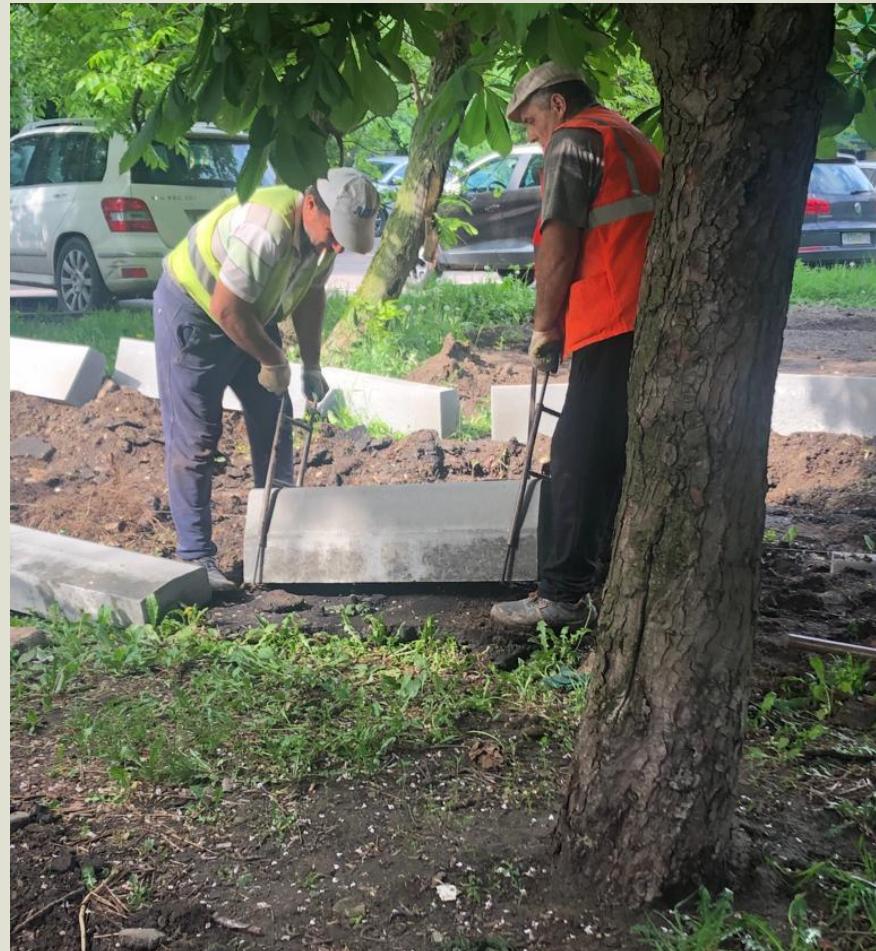
Двигатель внутреннего сгорания 17 кВт.

Номинальное давление гидросистемы 20 Мпа.

Габаритные размеры в транспортном положении (ДxШxВ) 3225x1920x1445 мм.

Вес 1300 кг. (без кузова и планировочного отвала).

Существующие методы укладки бордюрного камня основаны на использовании ручного труда – как следствие низкая производительность, большое количество неквалифицированного персонала



Транспортировка и раскладка бордюрного камня вручную

Укладка бордюрного камня при помощи МБМ-250

Увеличение производительности темпа выполнения работ.

Уменьшение неквалифицированного персонала на строительной площадке.



Транспортировка бордюрного камня
установкой МБМ-250



Укладка гранитного бордюрного камня установкой МБМ-250

Работы по укладке гранитного бордюрного камня при помощи МБМ-250



Перспективные разработки:

На стадии изготовления опытного образца:

- Мобильная малогабаритная гусеничная буровая установка МБУ-250;

Установка позволяет выполнять следующие задачи:

- Выполнение геологоразведочных работ в труднодоступных и труднопроходимых местах, болотистой местности и т.п.
- Использование буровой установки в комплекте с дополнительным специализированным оборудованием для укрепления слабых грунтов методом струйной цементации, что позволит обеспечить устойчивость земляного полотна и исключить просадку.
- Выполнять шпуры под набивные сваи для укрепления грунтов под опорами путепроводов и др.

На стадии разработки:

- Радиоуправляемая самоходная косилка (машина-держатель навесного оборудования), которая может выполнять работы по покосу травы и кустарника на сложной местности, в т.ч. на склонах до 55° - аналог Energreen (Италия);
- Универсальное многофункциональное самоходное шасси для навески различного оборудования (мульчер, измельчитель пней, погрузчик, миникран, траншеекопатель и т.п.) – аналог Hinowa (Италия).