



RoadSaver IIIG

RoadSaver IIIG

Разработанные операторами для операторов и впоследствии усовершенствованные инженерами все системы оптимизированы и обеспечивают высокую надежность, безотказность и простоту эксплуатации.

Операторы выбирают машину RoadSaver IIIG, обеспечивающую точный контроль, необходимый для микросюрфейсинга, за комфорт и простоту эксплуатации. Все функции машины интуитивно понятны и их можно контролировать с клавиатуры; это позволяет оператору сконцентрировать внимание на наносимом материале.

Разработанные с использованием технологии 21 века износостойкие новейшие компоненты, твердотельная электроника, сервисное обслуживание после продажи, а также подтвержденный возврат инвестиций – все это делает RoadSaver IIIG «выбором эксплуатирующих организаций».

1 Двигатель PACCAR MX

Новый двигатель для грузовика имеет повышенный крутящий момент при низких частотах вращения, что позволяет убрать боковой двигатель. Традиционная мощность RoadSaver остается доступной от двигателя в режиме холостых оборотов и на всем диапазоне скоростей работы. Новая машина работает более тихо и создает меньше проблем с качеством воздуха, характерных для оборудования старшего поколения.

2 Теперь устранены требования по отчетности по боковому двигателю

Новый двигатель для грузовика имеет повышенный крутящий момент при низких частотах вращения, что позволяет убрать боковой двигатель. Традиционная мощность RoadSaver остается доступной от двигателя в режиме холостых оборотов и на всем диапазоне скоростей работы. Новая машина работает более тихо и создает меньше проблем с качеством воздуха, характерных для оборудования старшего поколения.

3 Система фильтрации эмульсии

Благодаря развитию технологии мы можем установить насос для эмульсии под резервуаром, что будет способствовать увеличению доступного давления напора. Новое положение (насоса) существенно улучшит работу насоса и сократит проблемы, связанные с кавитацией. Данная конструкция также включает всасывающий фильтр с большим объемом, который устраняет забивание насоса из-за впрыскивания эмульсии/загрязнения.

4 Смеситель с двумя приводами и двумя валами

Данный поворотный двухвальный смеситель, который отличается двумя гидравлическими приводами для сбалансированного крутящего момента, имеет бесступенчатое регулирование скорости. Точность проектирования и тщательное полевое испытание гарантируют высокую производительность и однородность продукта. Гидравлический отсекающий и заслонка на смесителе обеспечивают ровное распределение и контроль за материалом, подаваемым в бункер.

5 Умная система OPC и дисплеи с компьютерным управлением

Новейшие электронные датчики и дисплеи обеспечивают информацию в режиме реального времени по уровням воды, инертных материалов, эмульсии и минерального заполнителя в системе. Если электронные датчики обнаружат какое-либо отклонение от заданных погрешностей, машина незамедлительно получит сигнал начать последовательность действий для отключения или, если выбрана такая опция, подаст звуковой аварийный сигнал.

6 Система сухих добавок

Съемный питатель с гидравлическим приводом и бесступенчатой регулировкой имеет цифровой логометр, обеспечивающий точную регулировку со станции управления.

7 Станция управления (операторная)

Станция управления находится в центре машины RoadSaver IIIG и оборудована двумя рычагами для контроля следующих функций: последовательный запуск одной кнопкой, регулятор газа двигателя, подъем короба-распределителя, контроль смещения и шнека, контроль заслонки смесителя, контроль заслонки отсекающего, контроль вибратора.



Узнайте больше о том, как RoadSaver IIIG может увеличить ваши доходы и направить вашу компанию на путь возможности.

Два десятилетия полевого применения и испытания RoadSaver подтвердили претензию машины на НЕПОКОЛЕБИМУЮ НАДЕЖНОСТЬ.

Двигатель PACCAR MX



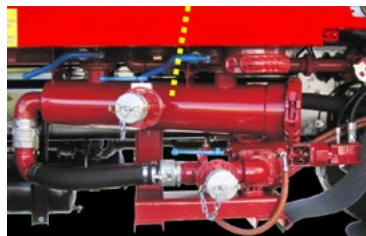
Умная система OPC и дисплей с компьютерным управлением



Система сухих добавок



Система фильтрации эмульсии



Теперь устранены требования по отчетности по боковому двигателю



Станция управления (операторная)



Смеситель с двумя приводами и двумя валами



Спецификации

Длина	7.8 м
Ширина	2.4 м
Высота над рамой	2.1 м

Емкости

Бункер для инертных материалов	9.2 м ³
Резервуар для воды	2838 л
Резервуар для эмульсии	2270 л
Резервуар для добавок	340 л
Питатель мелкозернистых фракций	45 м ³

Станция управления (операторная)

Первая в отрасли. Два рычага для контроля следующих функций: последовательный запуск одной кнопкой, регулятор газа двигателя, подъем короба-распределителя, контроль бокового смещения короба и шнека, контроль заслонки смесителя, контроль отсекающего вправо/влево, контроль вибратора. Среди других машин для ремонта покрытий по методу Сларри Сил операторы выбирают RoadSaver IIIG за простоту и удобство.

Двигатель

РАССАР МХ двигатель для самосвалов позволяет убрать боковой двигатель. Полная мощность для всех функций на всех рабочих скоростях RoadSaver.

Электрическая/гидравлическая системы

Скопированная с конструкции аэрокосмической системы управления, данная дополнительная функция выполняет гидравлические функции на основании требования электрической системы ввода и вывода. Резервирование всей системы предусмотрено за счет безопасной приоритетной системы аварийного управления для всех критических систем, которая дает возможность «закончить работу».

Гидравлическая система

-Качественные гидравлические компоненты Sauer Danfoss обеспечивают надежность и обслуживаются в разных странах мира. Каждый насос приводит в действие свою систему. Один стационарный нагнетательный насос приводит в действие дополнительный короб-распределитель в то время, как чувствительный к нагрузке насос приводит в действие приводы смесителя и насос для эмульсии/системы конвейерной ленты и короба-распределителя. – Каждый гидравлический насос имеет свой собственный фильтр и сепаратор в сборе не только для фильтрации, но и для удаления железистых и нежелезистых примесей. – Дополнительная возможность охлаждения обеспечивает работу на полную мощность в самые жаркие дни. – Настоящие гидравлические фитинги на всем оборудовании, штуцеры перегородки при необходимости.

Система подачи эмульсии

Используется поршневой насос, так как он имеет долгий срок службы и соответствующую мощность. Насос и клапан для эмульсии имеют рубашку обогрева и нагреваются двигателем РАССАР для холодного запуска утром.

Система управления тягой конвейера

Испытан компанией СРМ, точно спроектирован, с гидравлическим приводом, система подачи инертного материала укомплектована RSIIIG Super Belt для обеспечения надежности, на которую вы можете положиться.

Система смешивания

Смеситель, реверсивный с двумя валами и двумя приводами с многочисленными лопатками, укомплектован гидравлическим затвором и отсекающим. Бесступенчато регулируемый ди-

Конструкция

Резервуары: Листовая конструкция из высокопрочной стали 1/4" ASTM A572: передняя часть, боковины, нижние секции. Верхняя и задняя секции пластин на бункере для инертных материалов изготовлены из высокопрочной стали 3/16" ASTM A572. Все угловые швы выполнены внахлестку заварены внутри и снаружи. Кроме того, для усиления внутренних и внешних соединительных сварных швов резервуаров установлены связи жесткости строительного швеллера со снятым напряжением.

Бункер: высокопрочная сталь 3/16" ASTM A572, пластины бункера изготовлены из зернистой стали в местах, где поток инертного материала поступает на конвейер для уменьшения износа.

апазон оборотов. Все подшипники выносные для минимального технического обслуживания. Цифровой индикатор оборотов на станции управления оператора. Сменные твердосплавные износостойкие упоры и пластины. Регулируемые форсунки для воды и добавок обеспечивают однородность и предсказуемость смешивания. Удобный доступ, смеситель выдвигается.

Система контроля качества

Новейшие электронные датчики и компьютерные дисплеи предоставляют следующую информацию о системе:

- Диагностика двигателя
- Скорость подачи питателем инертного материала и мелкозернистых фракций (об/мин) и скорость подачи воды и добавок (гал/мин)
- Сигнализация, предупреждающая об отсутствии материала
- Автоматическую калибровку
- Процентное соотношение компонентов в смеси в режиме реального времени для максимального контроля оператора
- Единицы измерения стандартные американские и метрические
- На трех языках: английский, испанский и русский (другие языки доступны за дополнительную плату).

Система непрерывно следит за работой RoadSaver. Если электронные датчики обнаружат какое-либо отклонение от установленных заводских погрешностей, незамедлительный сигнал даст машине команду выполнить выключение или, если есть такая опция, предупредит оператора.

Система жидких добавок

Специально спроектированный стойкий к коррозии полиуретановый резервуар с гидравлическим приводом, вал из нержавеющей стали, уплотнение Viton Impentra и конструкция из нержавеющей стали. Измеритель расхода на станции управления оператора обеспечивает точную регулировку.

Система сухих добавок

Питатели для мелкозернистого материала с гидравлическим приводом и бесступенчатой регулировкой с цифровым логометром, обеспечивающим точную регулировку со станции управления.

Система для воды

Гидронасос 130 гал/мин при 110 PSI [492л при 760 кПа] с мембранным клапаном и цифровым индикатором расхода для точного контроля. Давление воды постоянно, независимо от потребности.

Система вибратора

Вибрационная рейка с гидравлическим приводом, подвешенная в бункере для инертного материала с регулировкой переменной частоты и амплитуды. Активируется со станции управления и контролируется через компьютерную систему автоматического упорядочивания.

Электрическая система

12 VDC отрицательное заземление.

Обслуживание, поддержка и обучение

Компания СРМ прилагает все усилия для того, чтобы ваше оборудование было готово к работе и продолжало сохранять работоспособность. Мы предлагаем обучение для операторов, руководителей и экспертов по оценке и, конечно, поддержку по оборудованию, если она вам понадобится.

Характеристики

- Точно спроектированная конструкция, стальные усилители в соответствующих местах
- Современная электрическая система управления помимо гидравлической
- Инновационная станция управления (операторная)
- Качественные компоненты, выбранные с заботой о вашем будущем
- Система управления тягой конвейера
- Смеситель с двумя валами и двумя приводами с большим крутящим моментом с удобным доступом
- Электрические и гидравлические средства контроля дроссельной заслонки
- Конструкция системы, подтвержденная годами выполнения трудных работ
- Насос и клапан для эмульсии с рубашкой из горячей воды обеспечивают своевременную работу клапана и насоса даже при запуске из холодного состояния
- Удобная комплектация: включает внешнюю смазку, смотровой люк для инертного материала, эксцентриковые запоры, крышку расширительного колпака D.O.T. и лестницы, задние и передние
- 100% гидравлические приводы без цепей и звездочек
- Защитные укрытия для станции управления и рычагов
- Защищенный отсек построен под смесителем для обеспечения безопасного монтажа ценных гидравлических компонентов, изолирован для защиты от неблагоприятных погодных условий и загрязнений
- Система водяного тумана/распыления для покрытия

Опции

- Стандартный короб-распределитель для метода Сларри Сил
- Комплектация шнека для стандартного короба-распределителя для метода Сларри Сил
- Новый короб-распределитель с переменной шириной
- Короб для работы на обочинах
- Короб для микросюрфейсинга, гидравлически расширяемый
- Rut box
- Система предупреждения о низком уровне эмульсии
- Установка на самосвал
- Боковые панели для безопасности и защиты от вандализма
- Комплект освещения для работы в ночное время
- Циркуляционная/смесительная система для добавок
- Система дозирования RoadSaver IIIG Additive Plus
- Резервуары для эмульсии и воды с повышенной емкостью
- Вторичный резервуар с двумя отсеками с отдельными насосами и точной системой дозирования для последующего введения дополнительных полимеров и специальных присадок в систему Сларри или Микросюрфейсинга
- Кожух аккумулятора с 2-12VDC 970 CCA (Рекомендуется при выполнении крупных проектов в ночное время)
- Индивидуальные характеристики, выполненные в соответствии с вашими потребностями
- Выездные тренировки и консультации бригады



Продукция компании Roadtec, Inc. в России и странах СНГ:
199034, Санкт-Петербург, 13-я линия В.О., д. 6–8, пом. 21Н, тел./факс: +7 (812) 703-35-08, 703-35-09
www.roadtec.ru, mail@roadtec.ru

01.09.2019