

Стильные подметальные машины

Компания Global Environmental Products предлагает отличные подметальные машины с двигателями John Deere для уборки городских улиц

Вы считаете, что уборка улиц – это довольно утилитарная задача? Тогда поднимитесь в кабину подметальной машины М3 или МХ3, и ваше мнение может измениться. Эти две модели подметальных машин производства компания Global Environmental Products в San Bernardino, Калифорния, не похожи на другие уборочные машины, которые вы видели на улицах. С первого взгляда обращает на себя внимание элегантный внешний вид и 3х колесная конструкция машины. Однако настоящее развлечение начинается, когда вы садитесь в кресло водителя. Если вам нравится совершать поворот скольжением¹, эти подметальные машины дают вам возможность это делать, не нарушая правил движения, благодаря радиусу поворота 3.8 м, низко расположенному центру тяжести и исключительно широкому обзору из кабины оператора. Нажмите на педаль и почувствуйте мощь. Это дизельный двигатель John Deere в задней части машины. Он настолько малозвучный, что почти невозможно определить на слух, работает ли он. Шутки в сторону, все эти характеристики в комплексе обеспечивают высокую эффективность уборки улиц. Президент компании Walter Pusic хочет одного: чтобы М3 и МХ3 подмели весь мир, и городские улицы повсюду стали чище.

Pusic готов принять вызов, опираясь на свой тридцатилетний опыт в области производства уборочной техники. В 2011 г. он возобновил производство подметальных машин на заводе обанкротившегося предыдущего владельца, и разместил свою компанию в штате, где строгие требования, высокие налоги и жесткое экологическое законодательство создают сложные условия работы для компаний, особенно новых. “После того, как мы купили официальные права на производство подметальных машин, мы приняли на работу менеджера по закупкам, у которого были налажены отношения с Glenn Dobbs из Western Power Products в Южной Калифорнии. Glenn посетил наше предприятие, мы изложили ему наш план, и он связал нас с Bob Morrelli (консультантом по соответствию экологическим стандартам), который оказал нам большую помощь в налаживании контактов с представителями Агентства по охране окружающей среды (США)/Environmental Protection Agency (EPA) в Вашингтоне. EPA разрешило нам применять двигатели экологического стандарта Tier 3 в течение пяти лет в количестве до 700 шт. Месяц спустя мы изготовили первую подметальную машину с двигателем John Deere PowerTech E объемом 4.5 л.”

Применение программы EPA (EPA Flex program) гибкого перехода на двигатели нового экологического стандарта Tier 4 позволило новой компании начать производство машин М3 и МХ3 без изменения конструкции, поскольку на исходных моделях также были установлены двигатели John Deere. “Мы были новой компанией, которая пыталась заработать репутацию на рынке. Было бы сложно начать бизнес, если бы нам пришлось модернизировать подметальную машину для установки двигателя стандарта Interim Tier 4. Эта программа облегчила нам выход на рынок с товаром по конкурентоспособной цене.”

Благодаря маневренности 3-х колесных машин М3 и МХ3 они идеально подходят для эксплуатации в условиях ограниченного пространства, в т.ч., в старых городах с узкими улицами. Эти подметальные машины также исключительно малозвучные. “Многие города стремятся снизить уровень шума от муниципальной техники, особенно работающей в ночное время.”

¹ Вращение на 360 градусов в заносе вокруг точки, дрифтовый трюк

По словам Pusic, высокое отношение мощности к весу двигателей John Deere не только соответствует компактности подметальных машин, но также способствует их малошумности. “У двигателей John Deere высокий крутящий момент при низкой частоте вращения коленвала, что позволяет нам устанавливать гидравлические насосы большего размера и использовать их при более низкой частоте вращения коленвала двигателя. Это позволяет снизить уровень шума. Двигатель отличается плавностью и малошумностью, а также топливоэкономичностью.” Хотя двигатели John Deere работают тихо, они пользуются громкой и ясной репутацией во всем мире, говорит Pusic. “Нам очень легко проводить для потенциальных клиентов осмотр машины. Когда они спрашивают, какой установлен двигатель, мы говорим, что это John Deere, и у них больше не возникает вопросов. Бренд John Deere известен повсеместно. Двигатели John Deere надежны, просты в обслуживании — и у John Deere есть надежная сервисная сеть во всем мире.” Сейчас сотни машин M3 и MX3 убирают улицы в Северной Америке, Мексике и на Ближнем Востоке, и их количество будет расти.

Поскольку большая часть подметальных машин с двигателями по программе гибкого перехода уже продана, Pusic совместно с Western Power Products работает над экспериментальным образцом машины с двигателем John Deere экологического стандарта Final Tier 4. “Очень многие муниципалитеты хотят использовать двигатели с более низкой токсичностью отработавших газов,” говорит Pusic. “Мы всегда стараемся работать на опережение, когда это касается чистых источников энергии.”

Дистрибьютор JD по двигателям: Western Power Products в Bakersfield, Калифорния.

www.westernpowerproducts.net

Благодаря радиусу поворота 3,8 м и трехколесной конструкции подметальная машина Global M3 отличается высокой маневренностью



От двигателя John Deere серии PowerTech E объемом 4.5 л приводятся все гидравлические аппараты машины, в т.ч., основная щетка, щетка для очистки канав и устройство предварительного подъема кузова перед опрокидыванием. В конечном счете, этот двигатель будет заменен на модель экологического стандарта Final Tier 4.



Global M3 демонстрирует кузов с предварительным подъемом перед опрокидыванием

“Высокое отношение мощности к весу двигателей John Deere не только соответствует компактности подметальных машин, но также способствует их малому шуму.”



Источник: журнал Power Source №1 2015