

## **Продукция и услуги**

**Автор: Патрик Тиль/Patrick Thil**

**Подметальные машины Faun Viajet инновационной модульной конструкции пользуются популярностью во всем мире – в немалой степени благодаря удачному выбору двигателя John Deere, вырабатывающего высокую мощность при низкой частоте вращения.**

Подметальные машины Faun (Германия) эксплуатируются во всем мире: на городских улицах, строительных площадках, в промзонах и даже на аэродромах. Недавно заказ на большую партию подметальных машин Faun разместил клиент с Ближнего Востока, это ясно подтверждает, что производитель машины избрал правильное направление развития, и помогает сделать мир чище.

«Ключевыми факторами нашего успеха являются элегантный дизайн, технологии, способствующие защите окружающей среды, и персональный подход к поддержке клиентов в мировых масштабах», объясняет генеральный директор Faun Viatec Гельмут Шмех. «Модельная конструкция позволяет нам выпускать машины, отвечающие специфическим потребностям каждого клиента – муниципалитета, строительной компании или подрядчика, работающего в промышленности - быстро и эффективно, используя стандартные комплектующие. Благодаря нашей прекрасно зарекомендовавшей себе системе рециркуляции воздуха, внутренний поток воздуха генерирует энергию, которая ускоряет процесс подметания во всасывающем узле. Процесс подметания происходит быстрее, снижается загрязнение окружающего воздуха. И, наконец, где бы ни находились клиенты Faun, они могут рассчитывать на поддержку всемирной сервисной сети: рекомендации квалифицированных специалистов и возможность приобретения запасных частей со склада.»

Viajet 7 Expert – одна из моделей подметальных машин Faun, специально сконструированная в расчете на тяжелые условия эксплуатации: в дорожном строительстве или для уборки промышленных объектов. Подметальные машины, смонтированные на автомобильном шасси, оснащены бункером емкостью 7 м<sup>3</sup>, оборудованием для мытья дороги под высоким давлением, которое может иметь различную конфигурацию, и баком для воды емкостью 2100 л. По заказу клиента на машину можно дополнительно установить оборудование для глубокой очистки поверхности или разработанную Faun экологически безвредную систему подачи горячей воды Aquatherm, которая позволяет удалять с дороги масляные пятна, не пользуясь моющими веществами – это существенное преимущество в городах, где часто происходят автодорожные происшествя.

### **Экономичность**

Однако привлекательность машин Faun объясняется отнюдь не только высокой мощностью: они также представляют интерес благодаря малому шумному двигателю, который отличает низкий уровень потребления топлива. Все подметальные машины Viajet 7 Expert оснащены двигателем JDPS PowerTech E объемом 4,5 л мощностью 86 кВт (115 л.с.).

«Цена адекватная, двигатель удачно установлен в моторном отсеке, и отбор мощности легко регулируется», объясняет Шмех. Более того, эти двигатели способствуют снижению производственных издержек: «За счет того, что двигатели вырабатывают при низкой частоте вращения мощность, достаточную для привода хода подметальной машины, мы можем обойтись минимальной звукоизоляцией. И если задать оптимальный момент при работе двигателя, можно снизить потребление топлива менее чем до 5 л/час.»

Двигатели John Deere - в данном случае, серии PowerTech PWX объемом 4,5 л - также устанавливаются на привод хода подметальных машин серии ViaJet 6 Professional, самой популярной в модельном ряду Faun. Машина предлагается в самых разнообразных вариантах исполнения, предназначена для эксплуатации в городских условиях, на строительных площадках и промышленных объектах, комплектуется разнообразным навесным оборудованием. Подметальный узел можно демонтировать с шасси менее чем за 20 минут – эта опция представляет ценность для операторов, использующих машину в разнообразных целях.

С помощью компании DGS, дистрибьютора John Deere в Германии, Faun недавно осуществил привязку к своим машинам двигателя PowerTech PWX объемом 4,5 л, чтобы обеспечить их соответствие экологическим стандартам Промежуточному Tier 4/европейскому Stage IIIB. «DGS оказал нам большую помощь, предоставив информацию о конструкции новых двигателей Промежуточного Tier 4/Stage IIIB стандарта, и рекомендации по их привязке к нашим подметальным машинам нового поколения», говорит Шмех. «Я высоко ценю оперативность, с которой они всегда отвечают на наши вопросы».



**Справа внизу:** Awista поддерживает чистоту дорог в Дюссельдорфе (Германия) с помощью подметальных машин ViaJet производства Faun Viatic – все они оснащены двигателями JDPS, такими как PWX 4,5 л (на фото слева).

**Слева внизу:** Эта подметальная машина ViaJet оснащена разработанной Faun экологически безвредную систему подачи горячей воды Aquatherm, которая позволяет удалять с дороги масляные пятна, не пользуясь мощными веществами

-----  
**Источник:** журнал iVT <http://www.ivtinternational.com/>

**Выпуск в ноябре 2014 г** <http://viewer.zmags.com/publication/78933b23#/78933b23/1>  
[www.ukipme.com/info/ivm](http://www.ukipme.com/info/ivm) REF: 504

**Автор:** Патрик Тиль, директор John Deere Power Systems по продажам двигателей клиентам-производителям комплектной продукции в Европе, Африке, на Ближнем Востоке, в Азии и Австралии

Patrick Thil, manager OEM engine sales EAME (Europe, Africa, Middle East), Asia & Australia for John Deere Power Systems