Vögele │ «Для выполнения разнообразных требований нужны умные и разносторонние укладчики.»

Новые асфальтоукладчики и перегружатели Vögele

Прочные машины, умные решения в области автоматизации и электрификации – на выставке Bauma 2025 компания Joseph Vögele AG показала колесный асфальтоукладчик SUPER 1803-5 X, представителя мини-класса SUPER 800-5 P, полностью электрофицированный SUPER 1300-5e, а также перегружатели MT 3000-5 Standard и Offset. Марсио Кавальканти Хаппле, руководитель отдела продаж, локального маркетинга и поддержки клиентов компании Vögele, рассказывает о концепции этих машин.

Vögele доработала укладчики поколения «-5». Чем же отличаются эти машины?

Четырьмя характеристиками: удобством для пользователя, автоматизацией процессов, экономичностью, экологичностью. Таковы главные преимущества поколения «-5». Говоря конкретно, это означает следующее: наши укладчики поколения «-5» обеспечивают дорожникам максимально удобное управление, умную автоматизацию, ускоренную переналадку, сниженные уровни шума и выбросов отработавших газов. Многочисленные новые функции повышают качество укладки, сокращают продолжительность пусконаладочных и монтажных работ, уменьшают расходы на транспортировку и доработку, повышая таким образом производительность. Эти цели мы преследовали и при разработке новых машин. Колесный асфальтоукладчик SUPER 1803-5 X, представитель мини-класса SUPER 800-5 P, полностью электрифицированный SUPER 1300-5e и перегружатель MT  3000-5 – это яркое и убедительное свидетельство того, что мы используем технологии «-5» в изделиях всех видов и классов и постоянно совершенствуем эти технологии. Наша цель предельно четкая: машины поколения «-5» помогают нашим клиентам попасть в будущее.

Что это означает на деле? Что, например, делает машину SUPER 1803-5 такой перспективной?

В новых укладчиках продуманные, прочные и экологичные компоненты и технологии сочетаются с умными решениями в области автоматизации. SUPER 1803-5 X объединяет преимущества колесного асфальтоукладчика – высокую маневренность и мобильность при транспортировке – с разнообразием возможностей применения технологий универсального класса и поколения «-5». К ним относятся, например, концепция управления ErgoPlus 5, новые автоматические функции и цифровые решения, улучшенная система управления материалом, экологичная трансмиссия, дополнительные функции обеспечения комфорта и новая встроенная система освещения. За счет этого SUPER 1803-5 X оптимизирует процесс укладки и производительность во всех отношениях, а еще создает предпосылки для цифровизации дорожного строительства. Благодаря такому целостному подходу данный укладчик отлично справится со всеми актуальными и будущими требованиями. А модульная конструкция позволяет строительным компаниям самостоятельно решать, как, когда и в каком объеме они будут использовать возможности этой машины. Мы убеждены, что для выполнения разнообразных требований нужны умные и разносторонние укладчики.

Вы затронули тему автоматизации. Какие инновации предлагает Vögele и для чего компания внедрила новые функции?

В разделе Smart Automation выставки Bauma мы впервые представили систему автоматического рулевого управления и регулировки ширины AutoTrac и цифровой контроллер Smart Pave. Мы создали оба эти решения, чтобы разгрузить пользователя, а еще повысить качество, эффективность укладки и безопасность на рабочем месте. Для нас технологии – это умные помощники, избавляющие пользователей от рутинных задач или приходящие им на помощь в том случае, когда автоматизированные процессы могут повысить точность результатов. Так, например, с помощью AutoTrac пользователи могут автоматически регулировать ширину и направление укладки, используя физические эталоны. Один из компонентов этой системы автоматического рулевого управления и регулировки ширины – новый механизм слежения за кромками Edge Detection, использующий бордюры, водостоки или фрезерованные кромки в качестве ориентира для определения ширины рабочего органа и создающий за счет этого идеально точную кромку. Следующим уровнем автоматизации стала Smart Pave: эта встроенная система полностью автоматически регулирует ширину укладки, положение и направление движения асфальтоукладчика по виртуальным эталонам. При этом Smart Pave использует геометрические характеристики укладки, загруженные на цифровую платформу, John Deere Operations Center. Эта автоматизированная система управления исключает затратные работы по маркировке, разгружает пользователя, повышает безопасность операторов рабочих органов и эксплуатационную надежность при укладке. Очень важная деталь: ее не надо монтировать и она предельно проста в использовании.

Давайте перейдем от больших машин «-5» к моделям с более скромными габаритами: какие преимущества может обеспечить строительным компаниям новый укладчик мини-класса SUPER 800-5 P?

Новый укладчик мини-класса можно назвать прорывом сразу по нескольким направлениям. Во-первых, бункер для смеси стал максимально адаптивным: нажатием на кнопку его стенки перемещаются ассиметрично, например, для укладки вдоль стены. Кроме того, их можно сложить два раза: теперь машинисту ничто не будет загораживать обзор. Площадка машиниста оптимизирована таким образом, чтобы даже машинисты небольшого роста могли лучше видеть все необходимые области. Кроме того, SUPER 800-5 P стал еще комфортнее и интуитивно понятнее: новая концепция управления ErgoBasic 5 построена на логике, применяемой в более крупных машинах, и впервые включает в себя дисплей, через который водитель может следить за эксплуатационными параметрами машины. Кроме того, управление автоматической системой нивелирования Auto Grade Basic было полностью интегрировано в систему управления машиной. Благодаря этому теперь операторы рабочих органов могут удобно управлять SUPER 800-5 P так же, как большими асфальтоукладчиками Vögele, – через панель управления. Таким образом, новый укладчик мини-класса чутко отзывается на потребности пользователей и хорошо подходит для строительных работ небольшого масштаба.

Строительные компании все больше интересует не только удобство машин для пользователя, но и экологический баланс проектов. Каких успехов достигла на этом поприще Vögele?

Электрифицированные строительные машины очень помогают локально уменьшить количество выбросов в ходе дорожного строительства. Поэтому мы постоянно развиваем наш электросегмент: наряду с MINI 500e и MINI 502e, в этом году мы впервые показали на Bauma новый компактный укладчик SUPER 1300-5e. Это первый электрический асфальтоукладчик поколения «-5». Как и его младшие братья, он оснащен электроприводом и раздвижным рабочим органом с электроподогревом. Благодаря этому он работает без локальных выбросов и малошумно и, следовательно, идеально подходит для укладки в черте города или в закрытых помещениях. При этом для нас было важно, чтобы клиентам не приходилось идти на компромиссы в части мощности и удобства: в зависимости от типа укладки, емкости литий-ионной батареи может хватить на полный рабочий день, а подзарядить ее при необходимости можно через настенное зарядное устройство или станцию быстрой зарядки. Итак, новые представители поколения «-5» – это экологичная, модульная и перспективная техника, простая в управлении и применении.

Фотографии:

  
JV\_Dash-5-Innovations\_Interview \_001\_PR

Марсио Кавальканти Хаппле, руководитель отдела продаж, локального маркетинга и поддержки клиентов компании Vögele



JV\_Dash-5-Innovations\_Interview \_002\_PR

Первый колесный асфальтоукладчик поколения «-5»: на выставке Bauma 2025 компания Vögele представила новый SUPER 1803-5 X.

  
JV\_Dash-5-Innovations\_Interview \_003\_PR

Решение в области автоматизации Smart Pave: эта встроенная система от Vögele полностью автоматически регулирует ширину укладки, положение и направление движения асфальтоукладчика по виртуальным эталонам.

  
JV\_Dash-5-Innovations\_Interview \_004\_PR

Первый работающий от электробатареи компактный асфальтоукладчик поколения «-5»: новый SUPER 1300-5e.

Примечание: Эти фотографии предназначены только для предварительного просмотра. В публикациях размещайте фотографии с разрешением 300 точек на дюйм, которые можно скачать с веб-сайта группы Wirtgen Group.

За дополнительной информацией обращайтесь в:

WIRTGEN GROUP

Отдел по связям с общественностью

Reinhard-Wirtgen-Straße 2

53578 Windhagen

Германия

Телефон: +49 (0) 2645 131-19-66

Факс: +49 (0) 2645 131 – 499

Адрес электронной почты: PR@wirtgen-group.com

www.wirtgen-group.com