Цифровизация и экологическая устойчивость были в фокусе Wirtgen Group Technology Days 2024

Международная отраслевая выставка в гостях у Kleemann

2700 гостей более чем из 100 стран прибыли в Гёппинген на Дни дорожных технологий 2024 Wirtgen Group. Двухдневное мероприятие на головном заводе Kleemann GmbH было посвящено цифровизации и экологически безопасному развитию. Под девизом «Smarter. Safer. More Sustainable.» группа компаний продемонстрировала технику и технологии, которые можно использовать для успешной реализации строительных проектов.

Многочисленные инновационные системы и решения, в том числе одиннадцать мировых новинок, а также четкое видение дорожного строительства будущего: на международной отраслевой выставке Wirtgen Group восхитили экспертное сообщество и показали, что новые разработки ориентированы на вызовы современности. «Инновации являются частью нашей ДНК. Из отзывов наших клиентов мы знаем, что рынки все больше нуждаются в интеллектуальных и экологически безопасных решениях. Именно на этом мы сосредоточились и представляем самые современные машинные технологии и цифровые решения, с помощью которых мы поддерживаем наших клиентов в их цифровой трансформации. Мы ориентируемся на комплексные решения для строительных проектов наших клиентов – от планирования до ведения документации и анализа», – говорит д-р Фолькер Кникель, генеральный директор Wirtgen Group. Девиз Smarter. Safer. More Sustainable. описывает эту направленность сжатыми словами.

Выставка строительной техники с 11 мировыми премьерами

Без малого 70 экспонатов для различных сценариев применения: бренды Wirtgen, Vögele, Hamm, Kleemann, Benninghoven, Ciber и John Deere показали конкретные решения, которые они будут использовать для поддержки отрасли на пути к повышению степени цифровизации и автоматизации в дорожном строительстве и переработке материалов.

Особенно большой интерес вызвали мировые премьеры. К таковым относится асфальтоукладчик SUPER 1800-5i компании Vögele поколения «-5», который впечатляет умными функциями автоматизации, повышенным комфортом и оптимизированным приводом. Hamm показали в общей сложности четыре новинки, в том числе грунтовый каток серии HC с новым вальцом VA. Благодаря ассистенту уплотнения Smart Compact грунтовые катки VA обеспечивают автоматическое уплотнение до заданного значения. Rock Crusher WRC 240i, который расширяет ассортимент колесных стабилизаторов грунта Wirtgen, с помощью своей спутниковой системы AutoTrac продемонстрировал, как можно выполнять подготовку грунта в дорожном строительстве с меньшими затратами материала и быстрее.

Для переработки материалов принимающая сторона – компания Kleemann – представила MSS 502i EVO – новый виброгрохот для крупнокускового материала, который может работать исключительно от электричества. Сферой, открывающей широкие возможности сокращения выбросов CO₂, является производство асфальта. Здесь группа компаний впервые представила новое поколение горелок от Benninghoven, которые позволяют использовать до четырех различных видов топлива одновременно. Так асфальтобетонный завод может гибко использовать подходящий энергоноситель – в том числе впервые на 100% зеленый водород.

Эксперты отрасли рассказывают о перспективных технологиях

Всемирно признанные эксперты и специалисты Wirtgen Group позволили получить представление о технологиях будущего из первых рук. В блоке докладов, посвященном экологической устойчивости, они, в частности, поделились своим опытом и знаниями о повышении экологичности строительной отрасли, потенциале снижения CO₂ при переработке горячего асфальта и холодном ресайклинге, а также о полностью электрических приводных решениях для новых дробильно-сортировочных установок.

В комплексе тем, посвященных цифровизации, специалисты Wirtgen Group показали, как компания может поддержать своих клиентов в процессе цифровой трансформации. При этом John Deere Operations Center для строительной техники станет централизованной платформой цифровых решений для управления целыми строительными площадками — в любое время и в любом месте, включая планирование, мониторинг, анализ и техническое обслуживание. Это сделает Operations Center связующим звеном между операторами и машинами на строительной площадке, а также между офисом менеджеров строительного объекта, включая диспетчеров, и руководством сервисной службы.

Но что конкретно это означает на практике? Например, клиенты получат выгоду от высокой надежности процессов благодаря предсказуемой эксплуатационной готовности оборудования. Благодаря исчерпывающей и напрямую доступной информации лица, ответственные за проекты, а также операторы машин смогут принимать оптимальные решения. Более высокая автоматизация процессов и использование вспомогательных систем машин приведут не только к повышению производительности – ведь оператор сможет сконцентрироваться на процессе строительства на 100 процентов, – но и к эффективному использованию кадровых ресурсов. Точность, а, следовательно, качество работы пропорционально повышаются, в результате чего можно избежать доработок и сэкономить на затратах на материал и эксплуатационных затратах.

Широкий спектр и глубина докладов подчеркнули: Wirtgen Group имеет план действий по поддержке клиентов в использовании их производственных систем с помощью надежных цифровых продуктов, систем и сервисных решений и, таким образом, решительно продвигает цифровую трансформацию отрасли.

Do more with less («Делать больше с меньшими затратами»): Решения для производственных систем в действии

В целом наибольший экологический и экономический потенциал заложен во всем процессе строительства. Как в этом помогают решения для производственных систем Wirtgen Group, было продемонстрировано на различных живых демонстрациях – в частности, при использовании низкотемпературного асфальта, при вторичной переработке бетона и асфальта или при стабилизации грунта. Целенаправленное использование технологий приводит к большей точности, более высокому качеству результатов и меньшему расходу материалов. Другими словами: Do more with less («Делать больше с меньшими затратами») – Smarter, Safer, and more Sustainable.

«Так, используя меньше ресурсов, наши клиенты могут реализовать больше строительных проектов, построить и отремонтировать больше инфраструктурных объектов и тем самым повысить прибыльность», – говорит Кникель. При этом он подчеркнул, что цифровые вспомогательные системы и автоматизация процессов также помогают противодействовать нехватке квалифицированной рабочей силы в отрасли: «Тем самым даже менее опытные операторы могут достигать результатов сопоставимого качества, что и опытные эксперты». Кроме того, телематические решения для клиентов повышают прозрачность состояния их автопарков, что позволяет проводить обслуживание машин на упреждение и, следовательно, еще более целенаправленно.

Закулисный взгляд: дни открытых дверей в Kleemann

Интересную информацию профессиональная аудитория получила также во время экскурсии по производственным цехам принимающей стороны – Kleemann. С момента возведения нового здания в 2009 году высокоспециализированный завод постепенно расширялся и, как и все заводы Wirtgen Group, был спроектирован для экологичной эксплуатации в соответствии со стратегией экологической устойчивости. Сегодня завод Kleemann – одно из самых современных предприятий по производству дробильно-сортировочных установок. Многих посетителей не в последнюю очередь впечатлили сложные обрабатывающие центры, в которых основные компоненты установок Kleemann производятся с высочайшей точностью.

«В последние годы мы целенаправленно расширяли ассортимент нашей продукции и сегодня предлагаем адекватные решения для любого применения, будь то переработка отходов или обработка природного камня. Для этого мы, в частности, инвестировали в увеличение производственных мощностей и в оптимизацию наших процессов сборки и логистики», – рассказывает исполнительный директор Kleemann Александр Кнам, описывая развитие производственной площадки в Гёппингене. Для компании-специалиста по переработке материалов он видит самые оптимальные перспективы: «Тем самым мы создали основу для дальнейшего производства наших продуктов и технологий в идеальных условиях, а именно экологично и эффективно», – говорит Кнам.

Фотографии:

   
WG\_pic\_TechnologyDays2024\_MachineExhibition\_0001

WG\_pic\_TechnologyDays2024\_EveningEvent\_4403

На выставке Technology Days 2024 под девизом «Smarter. Safer. More sustainable.» компания Wirtgen Group Представила перспективные решения для дорожного строительства и переработки материалов.

   
WG\_pic\_TechnologyDays2024\_LiveDemos\_7680

WG\_pic\_TechnologyDays2024\_LiveDemos\_7080

Do more with less («Делать больше с меньшими затратами»): На различных практических демонстрациях компания Wirtgen Group представила решения для производственных систем своих клиентов. И показала, как целенаправленное использование технологий приводит к предсказуемым результатам, большей точности, более высокому качеству результатов и меньшему расходу материалов.

  
WG\_pic\_TechnologyDays2024\_Pressconference\_1160

В рамках традиционной пресс-конференции д-р Фолькер Кникель, генеральный директор Wirtgen Group, и Александр Кнам, исполнительный директор Kleemann GmbH, среди прочего рассказали о целях группы компаний.

  
WG\_pic\_TechnologyDays2024\_MachineExhibition\_1450

Без малого 70 экспонатов – на выставке была представлена подборка из обширного ассортимента продукции Wirtgen, Vögele, Hamm, Kleemann, Benninghoven, Ciber, и John Deere.

  
WG\_pic\_TechnologyDays2024\_FactoryTours\_0786

Во время экскурсии по заводу Kleemann посетителей также впечатлили размеры производственных цехов.

  
WG\_pic\_TechnologyDays2024\_ExpertLectures\_1657

Восемь профильных докладов международных экспертов пользовались большим успехом. Так, например, Михаель Кляйн, менеджер по цифровым продуктам, рассказал о том, какие преимущества получают пользователи Operations Center, цифровой платформы решений по оптимизации процессов, машин и обслуживания, в ее повседневном практическом применении.

*Указание: Данные фотографии представлены лишь для ознакомления. Для печати в публикациях используйте фотографии с разрешением 300 dpi, которые доступны для скачивания на веб-сайтах Wirtgen Group.*

Дополнительную информацию можно получить по следующему адресу:

WIRTGEN GROUP

Public Relations

Reinhard-Wirtgen-Straße 2

53578 Windhagen

Германия

Телефон: +49 (0) 2645 131 – 1966

Факс: +49 (0) 2645 131 – 499

E-mail: PR@wirtgen-group.com

www.wirtgen-group.com