Wirtgen l Следующее поколение серии WR с более высокой производительностью и качеством смешивания

**На выставке Bauma компания Wirtgen представит новейшее поколение машин серии WR, которая была разработана для таких областей применения, как холодный ресайклинг и стабилизация. Машины впечатляют своим оптимизированным управлением, а также неизменно высокой производительностью и качеством смешивания. Благодаря новой кабине и улучшенной концепции управления машины серии WR обеспечивают особенно эффективную и экономичную работу.**

**Мощные машины для чрезвычайно эффективной работы**

Машины серии WR охватывают различные области применения: от холодного ресайклинга до стабилизации различных строительных материалов, как например стабилизация или укрепление грунтов в дорожном строительстве.

Серия WR включает в себя различные модели для разных требований. Так, благодаря своим компактным размерам и небольшой массе машина WR 200 X отличается удобством при транспортировке. Модель WR 240 X представляет собой идеальный баланс между производительностью и массой машины для обеспечения высокой сменной производительности. WR 250 X – самая мощная машина серии WR, обеспечивающая максимальную производительность.

Все три модели имеют рабочую ширину до 2400 мм. В зависимости от модели мощность двигателя составляет от 305 кВт до 571 кВт. Оптимизированный фрезерно-смесительный барабан Duraforce позволяет получать стабильное качество смешивания и высокую производительность независимо от условий эксплуатации и помогает снизить расход топлива, выбросы CO2 и износ.

**Эргономичное управление в сочетании с WIRTGEN GROUP CoPilot**

Ключевым аспектом новых холодных ресайклеров и стабилизаторов является пересмотренная концепция управления. Новый многофункциональный джойстик, управление легким прикосновением пальцев и эргономичная регулировка высоты с помощью многофункционального подлокотника обеспечивают максимальный комфорт работы. Наряду с цифровым мониторингом процесса и видами, характерными для конкретного применения, большой дисплей машины также укомплектован системой содействия машинисту WIRTGEN GROUP CoPilot. Эта вспомогательная система помогает машинистам использовать весь потенциал машины, дает рекомендации по действиям в процессе работы и предлагает интерактивные обучающие руководства.

**Концепция управления с интерактивными рекомендациями по применению и средствами самообучения**

Самообучение с целью ознакомления с машиной и ее функциями помогает машинисту. В процессе самообучения непосредственно на дисплее машины отображается анимация, что позволяет машинисту быстро раскрыть весь потенциал машины. Также даны пояснения по режимам рулевого управления, функциям многофункционального джойстика, а также инструкции по транспортировке и технике безопасности. Рекомендации по действиям и полученные в результате эффекты визуализируются для машинистов во время их непосредственного взаимодействия с машиной. Система шаг за шагом проводит операторов по отдельным сценариям, распознает их команды и статус состояния машины и автоматически переходит к следующему этапу процесса.

**Цифровые решения для повышения эффективности**

Кроме того, Wirtgen использует повышающие эффективность системы содействия машинисту и цифровой мониторинг процессов. Ассистент рулевого управления AutoTracTM автоматически управляет машиной, используя созданную ранее эталонную полосу и заданный нахлест полос. Изменить направление движения можно одним нажатием кнопки с помощью функции автоматического реверса Automatic Reverse. Вспомогательная система Mix Assist предусматривает возможность индивидуальной настройки различных функций автоматизации и возможность воспользоваться ими одним нажатием кнопки. При этом в зависимости от конкретных нужд машинист может объединить многочисленные операции в одной автоматической последовательности. Система также настраивает отображаемые изображения с камер, что позволяет сосредоточиться на соответствующей рабочей области. Это снижает нагрузку на машиниста и повышает производительность машины.

Модуль Wirtgen Group Performance Tracker Recycling, сокращенно WPT Recycling, предназначен для создания полной проектной документации. Все соответствующие параметры строительной площадки фиксируются с привязкой к местоположению в подробном отчете.

**WRC 240 X достигает производительности до 600 тонн в час**

Наряду с новыми машинами серии WR, Wirtgen представит Rock Crusher WRC 240 X. Эта машина измельчает крупнокусковую породу, например, в основаниях дорожного полотна, и перемешивает ее до однородности за один проход. При рабочей ширине 2320 мм и рабочей глубине до 510 мм WRC 240 X достигает производительности до 600 тонн в час.

Надежный дробильно-смесительный барабан со специально разработанными для дробления держателями HT18 и дробильными инструментами обеспечивает оптимальные результаты на каменистых грунтах. Инструменты оснащены ударопрочными массивными режущими пластинами из твердого сплава, а держателей имеют защиту от износа из высокопрочной стали. Это обеспечивает длительный срок службы и высокий уровень надежности процессов при выполнении сложных задач. Помимо дробления породы с длиной кромки до 300 мм и прочностью на сжатие до 200 МПа, в одной операции можно также подавать вяжущие и воду, например, для подготовки слоев основания.

**WRS 240 X распределяет вяжущие в условиях труднопроходимой местности**

Для новой модели WRS 240 X была выбрана платформа WR 240 X, а в машину был интегрирован узел распределения вяжующего позволяющий минимизировать пылеобразование в процессе работы. Таким образом машину можно использовать, в частности, на автомагистралях, в промышленных районах со строгими требованиями к выбросам, а также в жилых кварталах или природных заповедниках. Объем бункера для вяжущих , таких как известь или цемент, составляет в WRS 240 X 5,5 м³, что отлично подходит для использования на бездорожье. Это позволяет надежно и точно наносить вяжущее вещество, особенно в сложных условиях на грунтах с низкой несущей способностью. При необходимости WRS 240 X может также толкать перед собой цементовоз с вяжущим. На устойчивых к нагрузкам основаниях возможна непрерывная загрузка бункера.

**Серия WR появится в продаже по всему миру летом 2025 года**

В новой серии WR Wirtgen предлагает самые современные технологии холодного ресайклинга и стабилизации. Сочетание инновационного управления, высокой производительности и цифровых вспомогательных систем обеспечивает простоту эксплуатации, высочайшее качество смешивания и низкие эксплуатационные расходы.

Фотографии:

   
W\_pic\_Jobsite\_Euskirchen\_WR240X\_0001\_HI

Машины серии WR охватывают различные области применения: от холодного ресайклинга до стабилизации различных строительных материалов, как например стабилизация или укрепление грунтов в дорожном строительстве.

  
**W\_pic\_Jobsite\_Euskirchen\_WR240X\_0002\_HI**

В своих машинах последнего поколения серии WR Wirtgen использует оптимизированную концепцию управления, направленную на обеспечение особенно эффективной и экономичной работы.

  
**W\_pic\_Graphic\_MaskedImage\_WRC240X\_0001\_HI**

При рабочей ширине 2320 мм и рабочей глубине до 510 мм WRC 240 X достигает производительности до 600 тонн в час.



**W\_pic\_Graphic\_MaskedImage\_WRS240X\_0001\_HI**

Встроенный в WRS 240 X узел распределения вяжующего с объемом бункера 5,5 м³ обеспечивает снижение уровня пыли при распределении вяжущего, такого как известь или цемент.

Примечание: 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

Отдел по связям с общественностью

Reinhard-Wirtgen-Straße 2

53578 Windhagen

Германия

Телефон: +49 (0) 2645 131-19-66

Факс: +49 (0) 2645 13-14-99

Адрес электронной почты: PR@wirtgen-group.com

www.wirtgen-group.com