Wirtgen | Инновации и устойчивость на службе холодного ресайклинга и стабилизации грунта

Мировая премьера установки для приготовления холодной смеси для холодного ресайклинга KMA 240(i) и технологические новинки для машин серии WR

Технологии холодного ресайклинга от Wirtgen используются по всему миру, позволяя экономично и безопасно для окружающей среды перерабатывать вторичные строительные материалы. Новая мобильная установка для приготовления холодной смеси для холодного ресайклинга KMA 240(i) предназначена для эффективного производства высококачественной строительной смеси прямо на месте проведения работ. Наряду со смесями, связанными битумом, она также может изготавливать смесь для стабилизированного цементом слоя основания. Ресайклеры серии WR применяются как для холодного ресайклинга, так и для стабилизации грунта. Новая система Resource Efficiency повышает степень автоматизации всего процесса и, тем самым, эффективность работы. Кроме того, новая распределительная рампа VARIO для вяжущих позволяет регулировать давление распыления воды и битума, что гарантирует более однородное распределение веществ во фрезерно-смесительной камере.

Установка KMA 240(i) с двумя силосами

Новая мобильная установка для приготовления смеси для холодного ресайклинга KMA 240(i) от Wirtgen предназначена для ресурсосберегающего производства высококачественной строительной смеси в непрерывном режиме. Инновационная технология системы с двумя силосами позволила удвоить скорость производства смесей из различных строительных материалов. Система точно и надёжно регулирует автоматическое добавление большого количества гидравлических вяжущих. За счёт этого производство смесей достигает максимального уровня эффективности и качества.

Наряду со смесями, связанными битумом, она также может изготавливать смесь для стабилизированного цементом слоя основания или «тощего» бетона (RCC) при макс. производительности смешивания 220 т/ч. Такие строительные материалы снова вводятся в цикл дорожного строительства в качестве высококачественных смесей. Их можно использовать для строительства автомагистралей, дорог и дорожек, парковочных мест или промышленных площадей.

Установка KMA 240(i) может обрабатывать различные несвязанные исходные материалы. Благодаря новой системе дозирования с двумя силосами, с автоматической самокалибровкой и прецизионным взвешиванием возможно точное, непрерывное добавление вяжущего в процесс непрерывного смешивания. В зависимости от требований проекта объём вносимых веществ также можно регулировать. В качестве строительных материалов можно использовать асфальтогранулят или другие измельченные материалы, полученные в результате переработки старого дорожного покрытия, а также материалы вторичной переработки.

На 100% повторное использование материалов позволяет сократить выбросы CO2 и потребление энергии, а также снизить затраты на строительство и требуемое на него время до минимума. Новая мобильная установка для приготовления смеси для холодного ресайклинга смонтирована на низкорамном полуприцепе и оборудована собственным мощным дизельным двигателем. Концепция управления позволяет оперативно перебрасывать ее с одной рабочей площадки на другую и быстро приводить в эксплуатационную готовность.

Система Resource Efficiency для серии WR

Система Resource Efficiency сочетает в себе автоматическую систему рулевого управления и ведения цифровой документации, позволяя существенно повысить эффективность и экономию ресурсов в процессе ресайклинга и стабилизации грунта. Спутниковая система рулевого управления обеспечивает точное, эффективной исполнение проекта. Она управляет машиной с точностью до сантиметра с помощью заранее созданной эталонной полосы и заданного нахлёста расположенных рядом друг с другом полос. При этом учитываются все соответствующие параметры местоположения, предоставляющие обширную базу данных для анализа строительной площадки и создания документации. Для колёсного ресайклера такими данным являются, например, рабочая ширина и глубина, пройденное расстояние и обработанная площадь, расход топлива и многое другое. В перспективе планируется расширить возможности системы и адаптировать ее и для других машин, участвующих в процессе.

Распределительная рампа VARIO для серии WR

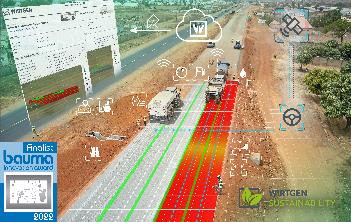
Чтобы обеспечить непрерывное получение высококачественных результатов смешивания, добавление воды и вяжущего должно регулироваться в зависимости от различных параметров, таких, как рабочая ширина, глубина, плотность материала и скорость продвижения машины. На распределительной рампе могут располагаться до 16 форсунок, которые позволяют включать и выключать их дополнительно в любое время для изменения ширины разбрызгивания. Новая распределительная рампа VARIO для воды, битумной эмульсии и вспененного битума привносит технологическую инновацию в серию WR. Регулируемое сечение форсунок позволяет контролировать давление распыления и, следовательно, глубину проникновения струи в асфальтогранулят. Это гарантирует ещё более однородное распределение воды, битумной эмульсии и вспененного битума во фрезерно-смесительной камере.

**Фотографии:**



**W\_graphic\_Innovation-KMA240i\_00002\_HI\_Finalist Innovation Award\_EN**

Мобильная смесительная установка для холодного ресайклинга KMA 240(i) от Wirtgen стала финалистом премии выставки Bauma 2022 за инновации в категории «Технологическое оборудование».



**W\_composing\_WR-Series\_00003\_HI\_Finalist Innovation Award\_EN**

Система Resource Efficiency стала финалистом премии выставки Bauma 2022 за инновации в категории «Дигитализация».

Указание: Настоящие фотографии служат лишь для ознакомления. Для перепечатки в публикациях используйте, пожалуйста, фотографии с разрешением 300 dpi, которые доступны для скачивания на вебсайтах Wirtgen GmbH/Wirtgen Group.

Контакт для получения подробной информации:

WIRTGEN GROUP

Public Relations

Reinhard-Wirtgen-Straße 2

53578 Windhagen

Deutschland

Телефон: +49 (0) 2645 131 – 1966

Факс: +49 (0) 2645 131 – 499

Эл. почта: PR@wirtgen-group.comPR@wirtgen-group.com

www.wirtgen-group.com