**Wirtgen | AutoTrac для серии WR**

**Презентация технологии автоматизации холодных ресайклеров и стабилизаторов грунта на выставке Bauma 2022**

**Ввиду потребности в экологически чистых процессах, в том числе в области стабилизации грунта и холодного ресайклинга, требования к ответственному использованию ресурсов постоянно возрастают. Эти процессы могут быть обоснованы и с экономической точки зрения только в том случае, если они выполняются эффективно. С появлением системы AutoTrac для серии WR Wirtgen предлагает технологию, которая начинается именно там.**

**Прорыв в области стабилизации грунта и холодного ресайклинга**

Стабилизаторы грунта используются для ресурсосберегающей подготовки основания дорожного полотна. Недостаточно несущий грунт превращается в способное нести нагрузки основание. При этой технологии используется существующий грунтовый материал, добавляются только вяжущие вещества, такие как цемент и/или известь. В процессе холодного ресайклинга с помощью машин серии WR поврежденные слои асфальта фрезеруются и измельчаются за одну операцию, стабилизируются путем добавления вяжущих и воды, а затем снова укладываются. Новые изготовленные на месте слои основания отличаются очень высокой несущей способностью.

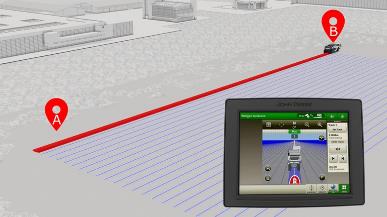
**Автоматическая система рулевого управления для оптимального нахлеста полос**

Система AutoTrac System помогает колесным ресайклерам Wirtgen существенно повысить эффективность процесса и, таким образом, обеспечить высокий уровень экологической совместимости благодаря точному автоматическому рулевому управлению. Она управляет машиной с точностью до сантиметра с помощью заранее созданной эталонной полосы и заданного нахлеста расположенных рядом полос. Так можно всегда использовать идеальную рабочую ширину машины. Для определения точного местоположения AutoTrac также использует различные системы GNSS. Управление осуществляется с дополнительного дисплея, который также предоставляет информацию о положении машины и пройденных полосах.

**Использование потенциала экономии и повышение качества процесса**

Если добавить нахлест расположенных рядом полос движения, который при ручном управлении часто бывает слишком велик и которого можно избежать, и, как следствие, нерациональное использование ресурсов, потенциал экономии системы быстро становится очевидным. Соблюдение заданного нахлеста позволяет снизить расход вяжущих, эксплуатационных материалов и топлива, уменьшить углеродный след и сократить время строительства. В результате повышается эффективность процесса и, следовательно, рентабельность и экологичность. Когда машина управляется вручную, всегда требуется много усилий, чтобы избежать необработанных участков на объекте. Здесь также автоматическая система рулевого управления поддерживает и разгружает оператора. Соблюдение желаемого нахлеста позволяет избежать необработанных мест в грунте. Водитель может полностью сосредоточиться на мониторинге процесса смешивания и наблюдении за территорией строительной площадки.

**Фотографии:**

  
**W\_photo\_WR-AutoTrac\_00001\_PR**

Новая система Wirtgen AutoTrac для серии WR впечатляет бережным использованием ресурсов и экономичностью.

****

**W\_photo\_WR240i\_00494\_HI**

Холодные ресайклеры и стабилизаторы грунта Wirtgen становятся еще более эффективными благодаря системе автоматического рулевого управления AutoTrac.

*Примечание: Настоящие фотографии представлены лишь для ознакомления. Для печати в публикациях используйте, пожалуйста, фотографии с разрешением 300 dpi, которые доступны для скачивания на вебсайтах Wirtgen Group.*

**Контакты для получения подробной информации:**

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.comPR@wirtgen-group.com

www.wirtgen-group.com