Wirtgen l La nueva generación de la serie WR ofrece un nivel más alto de capacidad de mezcla y calidad

**Wirtgen presenta en Bauma la última generación de la serie WR, desarrollada para el reciclaje en frío y la estabilización como áreas de aplicación. Las máquinas destacan por un manejo optimizado y por su nivel constantemente alto de productividad y calidad de mezcla. Con la nueva cabina y un concepto de mando mejorado, las máquinas de la serie WR permiten un trabajo especialmente eficiente y rentable.**

**Máquinas potentes que trabajan con la máxima eficiencia**

Las máquinas de la serie WR abarcan distintas áreas de aplicación, desde el reciclaje en frío hasta la estabilización de diversos materiales de construcción, como por ejemplo la estabilización de suelos o la compactación en la construcción de carreteras.

La serie WR incluye varios modelos para diferentes necesidades. Por ejemplo, la WR 200 X, con sus dimensiones compactas y su bajo peso, resulta muy versátil durante el transporte. La WR 240 X constituye el equilibrio perfecto entre peso y rendimiento de la máquina para conseguir altos rendimientos diarios. La WR 250 X es la máquina más potente de la serie WR y ofrece la máxima productividad.

Los tres modelos ofrecen una anchura de trabajo de hasta 2400 mm. La potencia del motor oscila entre 305 kW y 571 kW, dependiendo del modelo. El rotor de fresado y mezcla optimizado Duraforce permite una calidad de mezcla constante y una alta productividad, independientemente de las condiciones de trabajo, y contribuye a mantener bajos el consumo de combustible, las emisiones de CO2 y el desgaste.

**Combinación de manejo ergonómico con el CoPilot de WIRTGEN GROUP**

Un aspecto central de las nuevas recicladoras en frío y estabilizadoras es el concepto de mando renovado. El nuevo joystick multifuncional, el control con la punta de los dedos y la regulación de la altura mediante el apoyabrazos multifuncional contribuyen a un manejo extremadamente cómodo. La gran pantalla de la máquina ofrece, además de una monitorización digital del proceso y vistas relacionadas con la aplicación, también el CoPilot de WIRTGEN GROUP. El sistema de asistencia ayuda al operario a aprovechar todo el potencial de la máquina, le sugiere acciones durante el proceso de trabajo y ofrece tutoriales interactivos.

**El concepto de mando ofrece recomendaciones de uso interactivas y opciones de autoaprendizaje**

El operario puede recurrir a un autoaprendizaje para familiarizarse con la máquina y sus funciones. Para ello, se muestran animaciones directamente en la pantalla, lo que le permite aprovechar rápidamente todo el potencial de la máquina. También hay consignadas explicaciones sobre los modos de dirección, las funciones del joystick multifuncional e instrucciones de transporte y seguridad. Los operarios visualizan recomendaciones de acción y sus efectos mientras interactúan directamente con la máquina. El sistema guía a los operarios paso a paso a través de los distintos escenarios, reconoce sus comandos y el estado de la máquina y salta automáticamente al siguiente paso del proceso.

**Las soluciones digitales aumentan la eficiencia**

Además, Wirtgen apuesta por sistemas de asistencia que mejoran la eficiencia y por la monitorización digital de los procesos. El asistente de dirección AutoTracTM controla la máquina automáticamente utilizando una vía de referencia creada previamente y una superposición definida. Para cambiar rápido de dirección, la función automática de marcha atrás se puede ejecutar con solo pulsar un botón. El sistema de asistencia Mix Assist permite configurar individualmente diferentes funciones de automatización y activarlas con un botón. El operario puede combinar numerosos pasos de trabajo en un solo proceso automático según sus necesidades. El sistema también adapta las imágenes que se muestran de la cámara para centrar la atención en el área de trabajo relevante. Esto descarga de trabajo al operario y mejora la productividad de la máquina.

El Wirtgen Group Performance Tracker Recycling (WPT Recycling) elabora una documentación completa del proyecto. Todos los parámetros relevantes de la obra se registran de forma específica para cada emplazamiento y se recopilan en un informe detallado.

**La WRC 240 X alcanza un rendimiento de hasta 600 toneladas a la hora**

Además de la nueva serie WR, Wirtgen presenta la Rock Crusher WRC 240 X. Esta máquina tritura rocas gruesas, como por ejemplo las que se dan en capas de relleno o suelos pedregosos, y las mezcla de forma homogénea dentro del mismo proceso. Con un anchura de trabajo de 2320 mm y una profundidad de trabajo de hasta 510 mm, la WRC 240 X alcanza un rendimiento de hasta 600 toneladas por hora.

El robusto rotor de trituración y mezcla, con portaherramientas y herramientas de trituración HT18 desarrollados específicamente para la aplicación de trituración, permite obtener resultados óptimos en suelos pedregosos. Las herramientas están equipadas con cuchillas de metal duro de gran tamaño y resistentes a los impactos, y los puentes de soporte cuentan con una protección antidesgaste de acero de alta resistencia. Esto permite alcanzar una larga vida útil y una alta fiabilidad del proceso en aplicaciones exigentes. Además de triturar rocas con una longitud de canto de hasta 300 mm y una resistencia a la compresión de hasta 200 MPa, en el mismo paso de trabajo también se pueden incorporar a la mezcla ligantes y agua, por ejemplo para tratar capas de base.

**La WRS 240 X distribuye ligantes en terrenos difíciles**

Para el nuevo modelo WRS 240 X se ha tomado la plataforma de la WR 240 X y se ha integrado en la máquina una unidad de esparcido de ligante a fin de reducir la formación de polvo durante el esparcido. Esto permite usarla sobre todo en autopistas, en zonas industriales con estrictas normas de emisiones y en zonas protegidas naturales o residenciales. La WRS 240 X tiene un volumen de depósito de 5,5 m³ para ligantes como cal o cemento y es apta para todo tipo de terrenos. De este modo, el ligante se puede esparcir de forma segura y precisa, sobre todo en terrenos exigentes con suelos poco resistentes. Opcionalmente, la WRS 240 X también puede llevar por delante un silo de ligante. El llenado permanente del silo se puede realizar de forma constante en terrenos con suficiente capacidad de carga.

**La serie WR, disponible en todo el mundo a partir del verano de 2025**

Con la nueva serie WR, Wirtgen ofrece la tecnología más avanzada para el reciclaje en frío y la estabilización. La combinación de un mando innovador, un alto rendimiento y sistemas de asistencia digitales permite un manejo sencillo, la máxima calidad de mezcla y bajos costes operativos.

Fotos:

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

Las máquinas de la serie WR abarcan distintas áreas de aplicación, desde el reciclaje en frío hasta la estabilización de diversos materiales de construcción, como por ejemplo la estabilización de suelos o la compactación en la construcción de carreteras.

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

En la próxima generación de la serie WR, Wirtgen apuesta por un concepto de mando optimizado para lograr un método de trabajo especialmente eficiente y rentable.

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

Con un anchura de trabajo de 2320 mm y una profundidad de trabajo de hasta 510 mm, la WRC 240 X alcanza un rendimiento de hasta 600 toneladas por hora.



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

Con la unidad de esparcido de ligante integrada en la máquina, la WRS 240 X ofrece un volumen de depósito de 5,5 m³ para el esparcido de ligantes como cal o cemento con reducción de polvo.

Nota: Estas fotos sirven únicamente de vista previa. Para la impresión en las publicaciones, utilice las fotos con una resolución de 300 dpi que podrá descargar de las páginas web de Wirtgen Group.

Encontrará más información en:

WIRTGEN GROUP

Public Relations

Reinhard-Wirtgen-Straße 2

53578 Windhagen

Alemania

Teléfono: +49 (0) 2645 131 – 1966

Fax: +49 (0) 2645 131 – 499

Correo electrónico: PR@wirtgen-group.com

www.wirtgen-group.com