**Wirtgen | AutoTrac para la serie WR**

**Presentación de la tecnología de automatización para recicladoras en frío y estabilizadoras en bauma 2022**

**Las exigencias en cuanto a una gestión responsable de los recursos son cada vez mayores habida cuenta de la necesidad de unos procesos compatibles con el medio ambiente en el ámbito de la estabilización de suelos y el reciclaje en frío. Para que estos procesos sean también rentables, es imprescindible configurarlos de forma eficiente. Con la introducción del sistema AutoTrac para la serie WR, Wirtgen ofrece una tecnología que toma justo este enfoque como punto de partida.**

**Pioneros en la estabilización de suelos y el reciclaje en frío**

Las estabilizadoras se utilizan para el tratamiento de la capa de base de superficies de tráfico con ahorro de recursos. El subsuelo sin suficiente capacidad de carga se transforma en suelo capaz de soportar altas cargas. En este método se aprovecha el material del suelo ya existente y solo se añaden a la mezcla ligantes como cemento o cal. Durante el reciclaje en frío con máquinas de la serie WR se fresan y se granulan en un solo paso de trabajo capas de asfalto dañadas, se vuelven a ligar añadiendo ligantes y agua y se extienden de nuevo. A continuación, las nuevas capas de base elaboradas in situ destacan por una capacidad portante muy elevada.

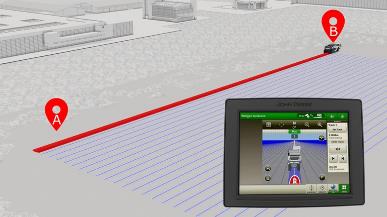
**Sistema de dirección automático para unos solapamientos óptimos**

El sistema AutoTrac ayuda a las recicladoras móviles sobre ruedas de Wirtgen mediante una dirección precisa y automática a incrementar la eficiencia de los procesos y, por tanto, a conseguir una mayor compatibilidad medioambiental. Controla la máquina con una precisión de centímetros siguiendo una vía de referencia previamente elaborada y un solapamiento definido de las vías adyacentes. Así siempre se puede aprovechar la anchura de trabajo ideal de la máquina. Para la determinación exacta de la ubicación, AutoTrac utiliza diversos sistemas GNSS, entre otros. El manejo se realiza mediante un display adicional que incluye además información sobre la posición de la máquina y sobre las pistas recorridas.

**Aprovechamiento de los potenciales de ahorro y mejora de la calidad del proceso**

Si a esto se le añaden los solapamientos evitables de las pistas adyacentes, que en el servicio manual a menudo son demasiado grandes y conllevan un desperdicio de recursos, se revela claramente el potencial de ahorro del sistema. El consumo de ligantes, medios de servicio y combustible se puede bajar gracias al cumplimiento del solapamiento preajustado, a la vez que se reduce la huella de carbono y se acorta la duración de la obra. Como resultado, se incrementa la eficiencia del proceso y, en consecuencia, la rentabilidad y la compatibilidad medioambiental. En caso de un control manual de la máquina, se requiere permanentemente un gran esfuerzo para evitar que queden puntos sin tratar en el suelo. El sistema de dirección automático ayuda al operador y lo descarga de trabajo también en este sentido. Si se cumple el solapamiento deseado, se pueden evitar puntos erróneos. El conductor puede concentrarse plenamente en supervisar el proceso de mezcla y mantener en todo momento bajo control el entorno de la obra.

**Fotos:**

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

El nuevo sistema AutoTrac de Wirtgen para la serie WR destaca por el ahorro de recursos y por la rentabilidad.

****

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

Las estabilizadoras y las recicladoras en frío de Wirtgen se hacen más eficientes gracias al sistema de dirección automático AutoTrac.

*Nota: Estas fotos sirven únicamente de vista previa. Para la impresión en las publicaciones, por favor, utilice 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.comPR@wirtgen-group.com

www.wirtgen-group.com