**Wirtgen | AutoTrac para a Série WR**

**Apresentação da tecnologia de automatização para recicladoras a frio e estabilizadores do solo na Bauma 2022**

**Considerando a necessidade de processos compatíveis com o meio ambiente, as exigências para o uso responsável dos recursos também estão aumentando constantemente quando o assunto é estabilização do solo e reciclagem a frio. Tais processos só podem ser mapeados economicamente se forem executados de forma eficiente. Com a introdução do sistema AutoTrac, a** Wirtgen **oferece uma tecnologia que trata precisamente dessa questão.**

**Liderando o caminho da estabilização do solo e reciclagem a frio**

Os estabilizadores do solo são usados, por exemplo, para o tratamento da camada inferior de áreas de tráfego com economia de recursos. A sub-base com capacidade de carga insuficiente é transformada em solo resistente e estável. Com esse método, é usado o material do solo existente, sendo apenas adicionados ligantes como cimento e/ou cal. Na reciclagem a frio com máquinas da Série WR, as camadas asfálticas danificadas são fresadas e granuladas em uma só passada, religadas por meio da adição de agentes ligantes e, em seguida, repavimentadas. As novas camadas de base fabricadas no local se destacam pela resistência extremamente alta.

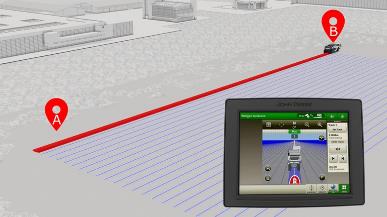
**Sistema de direção automática para sobreposições ideais**

O sistema AutoTrac System ajuda as recicladoras sobre rodas da Wirtgen a alcançar maior eficiência do processo através de uma direção precisa e automática, o que resulta em alta compatibilidade ambiental. Ele controla a máquina com uma precisão na faixa de centímetros, com base em uma pista de referência previamente criada e uma sobreposição definida das pistas adjacentes. Isso significa que a largura ideal de trabalho da máquina pode ser sempre usada. O AutoTrac conta com vários sistemas GNSS, entre outros, para determinar a localização exata. A operação é feita através de um display adicional, que também oferece informações sobre a posição da máquina e as faixas percorridas.

**Explore o potencial de economia e aumente a qualidade do processo**

Se acrescentarmos as sobreposições das pistas adjacentes, muitas vezes muito grandes e evitáveis, em operação manual – e, com isso, o desperdício de recursos – o potencial de economia do sistema rapidamente se torna aparente. Através da adesão à sobreposição predefinida, o consumo de agentes ligantes, meios de produção e combustível pode ser reduzido, a pegada de carbono é minimizada, e o tempo de construção é encurtado. Como resultado, a eficiência do processo aumenta e, desse modo, a eficiência econômica, assim como a compatibilidade ambiental. O controle manual de uma máquina sempre requer muito esforço para evitar que não haja áreas não processadas no solo. Nesse sentido, o sistema de direção automática também apoia e facilita o trabalho do operador. Ao manter a sobreposição desejada, as imperfeições podem ser evitadas. O operador pode se concentrar totalmente no monitoramento do processo de mistura e observar o ambiente do canteiro de obras.

**Fotos:**

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

O novo sistema Wirtgen AutoTrac para a Série WR impressiona com a conservação de recursos e a eficiência econômica.

****

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

As recicladoras a frio e estabilizadores do soloWirtgen ficam ainda mais eficientes com o sistema de direção automática AutoTrac.

*Observação: Essas fotos servem apenas para a visualização prévia. Essas fotos servem apenas para a visualização prévia. Para impressão nas publicações, devem ser utilizadas as fotos em resolução de 300 dpi, disponíveis para download no site da Wirtgen GmbH /do* Wirtgen Group.

**Para mais informações, entre em contato com:**

WIRTGEN GROUP

Public Relations

Reinhard-Wirtgen-Straße 2

53578 Windhagen

Alemanha

Telefone: +49 (0) 2645 131 – 1966

Fax: +49 (0) 2645 131 – 499

E-mail: PR@wirtgen-group.comPR@wirtgen-group.com

www.wirtgen-group.com