Wirtgen l A próxima geração da Série WR com maior desempenho de mistura e qualidade

**A Wirtgen apresentará na Bauma a última geração da Série WR, desenvolvida para aplicações de reciclagem a frio e estabilização. As máquinas impressionam com a operação otimizada e a alta produtividade e qualidade de mistura consistentes. Com a nova cabine do operador e um conceito de operação aprimorado, as máquinas da Série WR possibilitam um trabalho especialmente eficiente e econômico.**

**As máquinas de alto desempenho operam de forma extremamente eficiente**

As máquinas da Série WR abrangem várias áreas de aplicação: da reciclagem a frio à estabilização de vários materiais de construção, como a estabilização do solo ou a consolidação na construção de estradas e vias de tráfego.

A Série WR inclui diversos modelos para atender a diferentes requisitos. Com dimensões compactas e baixo peso da máquina, a WR 200 X é muito flexível para o transporte. A WR 240 X alcança o equilíbrio ideal entre a potência e o peso da máquina para altas taxas de produção diárias. A WR 250 X é a máquina mais potente da Série WR e oferece a mais alta produtividade.

Todos os três modelos oferecem uma largura de trabalho de até 2.400 mm. O rendimento do motor está entre 305 kW e 571 kW, de acordo com o modelo. O otimizado cilindro de corte e mistura Duraforce permite uma qualidade de mistura consistente e alta produtividade, independentemente das condições de trabalho, além de ajudar a manter o consumo de combustível, as emissões de CO2 e o desgaste em níveis mínimos.

**Operação ergonômica combinada com o WIRTGEN GROUP CoPilot**

O principal aspecto das novas recicladoras a frio e estabilizadores é o conceito de operação revisado. Um novo joystick multifuncional, o comando na ponta dos dedos e o ajuste ergonômico da altura por meio do apoio de braço multifuncional garantem o máximo conforto na operação. Além do monitoramento digital de processos e das visualizações relacionadas à aplicação, o display grande da máquina conta com o WIRTGEN GROUP CoPilot. O sistema de assistência ajuda os operadores a aproveitar todo o potencial da máquina, apresenta sugestões de ação durante o processo de trabalho e oferece tutoriais interativos.

**O conceito de operação oferece recomendações interativas de aplicação e autotreinamento**

O autotreinamento para familiarizar o operador com a máquina e suas funções é muito útil. As animações são exibidas diretamente na tela da máquina para que ele possa usar rapidamente todo o potencial do equipamento. Também estão disponíveis explicações sobre os modos de direção, as funções do joystick multifuncional e as instruções de transporte e segurança. Uma ação recomendada e seu efeito são exibidos para a equipe de operações enquanto ela interage diretamente com a máquina. O sistema guia os operadores passo a passo pelos cenários individuais, reconhece seus comandos de entrada e o status da máquina e avança automaticamente para a próxima etapa do processo.

**As soluções digitais aumentam a eficiência**

Além disso, a Wirtgen dispõe de sistemas de assistência que aumentam a eficiência e do monitoramento de processos digitais. O assistente de direção AutoTracTM controla a máquina com base em uma pista de referência previamente criada e uma sobreposição definida. A função de reversão automática pode ser usada para mudar de direção de deslocamento de forma rápida, com o toque de um botão. Diversas funções de automação podem ser configuradas individualmente por meio do sistema de assistência Mix Assist e acessadas com o toque de um botão. O operador pode combinar várias etapas de trabalho em uma função automática, conforme necessário. O sistema também ajusta as imagens da câmera que são exibidas, para focar na área de trabalho relevante. Isso facilita o trabalho do operador e melhora a produtividade da máquina.

O Wirtgen Group Performance Tracker Recycling, ou WPT Recycling, gera uma documentação de projeto perfeita. Todos os parâmetros relevantes da obra são registrados de forma específica ao local e compilados em um relatório detalhado.

**A WRC 240 X alcança um desempenho de até 600 toneladas por hora**

Além da nova Série WR, a Wirtgen apresenta a Rock Crusher WRC 240 X. Essa máquina tritura agregados de rocha grossa, como em camadas de empedrado ou solos pedregosos, e os mistura de forma homogênea na mesma operação. Com uma largura de trabalho de 2.320 mm e uma profundidade de trabalho de até 510 mm, a WRC 240 X pode alcançar uma taxa de produção de até 600 toneladas por hora.

O robusto cilindro de trituração e mistura, com porta-ferramentas HT18 e ferramentas de trituração especialmente desenvolvidas para aplicações de britagem, permite ótimos resultados em terrenos pedregosos. As ferramentas são equipadas com arestas de corte feitas de carboneto, grandes e resistentes ao impacto, e as bases do suporte são reforçadas com proteção contra desgaste feita de aço altamente resistente. Isso garante uma longa vida útil e a alta confiabilidade do processo em aplicações exigentes. Além de triturar agregados com um comprimento de borda de até 300 mm e uma resistência à compressão de até 200 MPa, também é possível misturar agentes ligantes e água durante a mesma operação, por exemplo, para processar camadas de base.

**Agente ligante distribuído pela WRS 240 X em terreno complexo**

Para o novo modelo WRS 240 X, foi selecionada a plataforma da WR 240 X, e uma unidade de espargimento de ligante foi integrada à máquina para a distribuição de agentes ligantes com redução de poeira. Em especial, ela pode ser usada em aplicações em rodoviais, em zonas industriais com normas rígidas de emissão e em áreas residenciais ou de preservação da natureza. A WRS 240 X tem um volume de reservatório de 5,5 m³ para agentes ligantes, como cal ou cimento, e é extremamente manobrável em diversos tipos de terreno. Desse modo, o agente ligante pode ser espalhado com segurança e precisão, em especial em terrenos desafiadores com solos com baixa capacidade de carga. Opcionalmente, a WRS 240 X também pode empurrar um silo de agente ligante na frente da máquina. O enchimento constante do silo pode ser feito de forma contínua em sub-bases com capacidade de carga.

**Série WR disponível no mundo todo a partir do meio do ano de 2025**

Com a nova Série WR, a Wirtgen oferece tecnologia de última geração para reciclagem a frio e estabilização. A combinação de operação inovadora, alto desempenho e sistemas de assistência digitais possibilita fácil manuseio, qualidade superior de mistura e baixos custos operacionais.

Fotos:

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

As máquinas da Série WR abrangem várias áreas de aplicação: da reciclagem a frio à estabilização de vários materiais de construção, como a estabilização do solo ou a consolidação na construção de estradas e vias de tráfego.

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

Com a próxima geração da Série WR, a Wirtgen está se concentrando em um conceito de operação otimizado para um trabalho especialmente eficiente e econômico.

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

Com uma largura de trabalho de 2.320 mm e uma profundidade de trabalho de até 510 mm, a WRC 240 X pode alcançar uma taxa de produção de até 600 toneladas por hora.



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

Com a unidade de espargimento de ligante, a WRS 240 X oferece um volume de reservatório de 5,5 m³ para distribuir agentes ligantes, como cal ou cimento, com redução de poeira.

Observação: 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.com

www.wirtgen-group.com