A Wirtgen leva cinco estreias mundiais para a Bauma 2025

Em Munique, a Wirtgen apresentará cinco estreias mundiais no campo da fresagem a frio e da reciclagem, além de várias inovações para as pavimentadoras de concreto e Surface Miners. Entre outros, a nova fresadora grande W 250 XF e a nova geração da Série WR serão exibidas no estande FS.1011. O foco está em soluções eficientes e sustentáveis para a construção de estradas e a extração de materiais.

**A fresadora a frio adequada para cada aplicação e duas estreias mundiais**

Com um total de 12 fresadoras a frio, a especialista em fresagem apresenta um amplo apanhado geral de todo o seu portfólio de produtos. Os destaques incluem as estreias mundiais da fresadora pequena W 50 Re (projeto de tecnologia) com acionamento elétrico e a fresadora grande W 250 XF. A fresadora mais potente do mundo está em exibição com a cabine do operador opcional.

Ao desenvolver a W 250 XF, o foco foi sobretudo a maximização da produtividade com baixas emissões específicas. O conceito de motor duplo com dois motores John Deere de 18 litros (1092 in3) garante uma potência máxima de 900 kW (1207 hp). A Wirtgen e a John Deere adaptaram as características de torque precisamente aos requisitos da fresagem a frio. O sistema de comando da máquina Mill Assist controla a potência de saída dos motores conforme necessário para garantir a utilização eficiente da máquina. No modo automático, o sistema sempre estabelece a relação de trabalho mais favorável entre produção e custos. Também é possível escolher entre três estratégias de trabalho que otimizam o processo em termos de custo, desempenho ou qualidade. Além disso, a máquina exposta pode ser equipada com uma cabine conforto. Ela oferece ao operador um posto de trabalho confortável, que é adequado para o corpo e o protege de forma efetiva contra as condições climáticas e as emissões de ruído.

Outra novidade do portfólio é a fresadora grande W 210 XF. Com um rendimento do motor de 580 kW (778 hp) e larguras de fresagem entre 2,0 m (6 ft 7 in) e 2,5 m (8 ft 2 in), ela é equipada para uma ampla variedade de aplicações e altas taxas de produção diária. A transmissão DUAL SHIFT permite uma ampla faixa de velocidade do tambor fresador. O combustível, o desgaste dos bits e as emissões de ruído podem ser significativamente reduzidos na faixa de baixa velocidade de rotação do tambor fresador. Na faixa de alta velocidade, é possível obter um alto desempenho por área com boa qualidade do padrão de fresagem, mesmo em uma profundidade máxima de fresagem de 330 mm (13 in).

**Estreia mundial da próxima geração de recicladoras a frio de rodas e estabilizadores de solo**

Para as áreas de aplicação de reciclagem a frio e estabilização do solo, a Wirtgen exibirá as três novas máquinas WR 200|240|250 X, entre outras. O desenvolvimento concentrou-se na operação simples e ergonômica da máquina, assim como no alto desempenho e na qualidade da mistura. Para isso, tanto o conceito operacional quanto a própria cabine do operador foram amplamente reformulados. Um novo joystick multifuncional, o comando na ponta dos dedos e o ajuste de altura usando o apoio de braço multifuncional contribuem para a operação ergonômica. Além do monitoramento digital de processos, das várias funções automáticas e das visualizações relacionadas à aplicação, o display grande da máquina oferece o WIRTGEN GROUP CoPilot. O CoPilot fornece sugestões de ação durante o processo de trabalho, além de oferecer tutoriais interativos e autotreinamento para familiarizar os usuários com o equipamento e suas funções por meio de animações diretamente no display da máquina. Com o cilindro de corte e mistura Duraforce, testado e comprovado, é possível garantir um alto desempenho de fresagem e de mistura em longo prazo.

Além das novas máquinas da Série WR, o Rock Crusher WRC 240(i) também estará em exposição. A máquina tritura agregados de rocha grossa in-situ, como empedrados ou solos pedregosos, e os mistura de forma homogênea na mesma operação. Com uma largura de trabalho de 2.320 mm (7 ft 7 in) e uma profundidade de trabalho de até 510 mm (20 in), é possível alcançar uma taxa de produção de até 600 toneladas por hora.

**SP 33 para pavimentação de concreto com os métodos Offset e Crosspave**

Com a compacta SP 33, a Wirtgen apresenta sua mais recente pavimentadora de concreto para a produção de perfis de concreto monolítico na Bauma. Graças ao seu design modular e à ampla variedade de opções de ajuste, a máquina pode ser adaptada a praticamente qualquer situação no canteiro de obras. O método Offset pode ser usado para produzir perfis de calhas de meio-fio, perfis retangulares, barreiras de segurança de concreto de até 1,3 m (52 in) de altura, assim como perfis de canais e canaletas. Superfícies de concreto de até 2,2 m (7 ft) de largura de pavimentação também podem ser facilmente obtidas em combinação com um Trimmer de até 2,4 m (8 ft) de largura. Com o método Crosspave, os chassis são girados em 90° e a máquina opera no modo de deslocamento transversal. O molde deslizante é montado no centro da máquina, na parte inferior, permitindo a pavimentação de superfícies de até 3,0 m (10 ft) de largura. A conversão é possível em pouco tempo, de modo que a máquina pode ser usada com muita flexibilidade. Em ambos os métodos, o novo conceito operacional com display gráfico controlado por eventos auxilia o operador em seu trabalho. O modo ECO reconhece a situação de trabalho atual sem a intervenção do operador e garante um baixo consumo de diesel e emissões reduzidas, ajustando de forma automática o rendimento do motor, conforme necessário. Duas unidades de esteiras com braços articuladores paralelogrâmicos na parte frontal e uma unidade de esteira deslocável na parte traseira permitem uma pavimentação nivelada até a borda e máxima flexibilidade.

O sistema de comando de máquina sem fio-guia AutoPilot 2.0 também é usado na SP 33. A necessidade de fio-guia para o comando é completamente eliminada, resultando em uma economia significativa de tempo e maior segurança para a equipe da obra. O sistema regula tanto o ajuste de altura quanto a direção da máquina. Com o AutoPilot 2.0, raios estreitos e geometrias complexas podem ser produzidos com rapidez e precisão.

No campo das pavimentadoras inset, a Wirtgen mostra a SP 94i com insersor de barra de ligação transversal e a máquina de cura e textura TCM 180i. A instalação do reforço usando o insersor de barra de ligação transversal aumenta o grau de automação e, assim, também a eficiência do processo de pavimentação e sua qualidade. O placer/spreader WPS 102i é um bom complemento para a pavimentação de concreto eficiente com reforço pré-colocado. Ele é utilizado na frente da pavimentadora e permite que o material seja alimentado lateralmente por um caminhão.

**Surface Miner 280 SMi – mineração de material eficiente e segura**

Para a extração de material em mineração de fundição aberta, a Wirtgen apresenta em Munique a 280 SMi. Ela permite a extração seletiva de matérias-primas por meio de carregamento direto, carregamento lateral ou método Cut-to-Ground”. As matérias-primas são extraídas em uma única etapa de trabalho e diretamente trituradas, sem perfuração ou detonação, de uma forma ambientalmente correta e com a mais pura qualidade. A unidade do rolo de corte de 2.750 mm (9 ft) de largura, com profundidade de corte de até 650 mm (26 in), oferece altas taxas de desempenho de corte com desgaste mínimo dos bits. O elemento central da máquina é o rolo de corte posicionado centralmente. Graças ao conceito de tambor central, o peso da máquina pode ser usado de maneira otimizada para o processo de corte. Com a 280 SMi, até mesmo agregados de rocha muito duros acima de 100 MPa UCS (14.500 Psi) – como calcário, gesso ou anidrita – podem ser extraídos de forma econômica.

Fotos:

  
**W\_pic\_Jobsite\_W210XF\_0002\_HI**

Rodovias, estradas nacionais e aeroportos: com larguras de fresagem entre 2,0 m (6 ft 7 in) e 2,5 m (8 ft 2 in), a nova fresadora grande W 210 XF é destinada à reabilitação da camada de superfície, à remoção completa do pavimento e ao trabalho de fresagem fina.



**W\_pic\_pr\_W250XF\_0001**

A Wirtgen W 250 XF oferece desempenho máximo de fresagem e baixas emissões, com larguras de fresagem de até 3,8 m (12 ft 6 in).

  
W\_pic\_pr\_WR240X\_0001

A próxima geração da Série WR da Wirtgen oferece operação ergonômica e a mais alta qualidade de mistura.

  
W\_pic\_SP33-Offset\_1024\_00051

A pavimentadora de concreto Wirtgen SP 33 processa superfícies de até 2,2 m (7 ft) no modo Offset e até 3,0 m (10 ft) de largura de pavimentação em deslocamento transversal.

  
W\_photo\_280SM\_00004\_HI

A Wirtgen 280 SM(i) é uma potente Surface Miner para extração seletiva de matérias-primas por meio de carregamento direto, carregamento lateral ou Cut-to-Ground.

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