# Estreias mundiais: o estandarte das fresadoras grandes da Wirtgen na Conexpo-Con/Agg 2020

Com o lançamento de sucesso no mercado da nova geração de fresadoras grandes, a Wirtgen elevou de forma sustentável o desempenho e a eficiência da fresagem. A especialistas em fresadoras a frio completa agora a inteligente Série F com as duas fresadoras estandartes da marca W 220 Fi e W 250 Fi. Suas estreias mundiais serão celebradas na Conexpo-Con/Agg 2020.

As novas fresadoras grandes W 220 Fi e W 250 Fi têm uma profundidade máxima de fresagem de até 350 mm/14 pol. em uma ampla variedade de aplicações – desde a reabilitação de camadas de superfície e fresagem fina até a remoção completa de material. Vários conceitos de acionamento estão disponíveis para proporcionar os mais altos e mais eficientes desempenhos de fresagem. A W 220 Fi está equipada com a caixa de câmbio automatizada Dual Shift de duas velocidades, enquanto a W 250 Fi está equipada com o acionamento de motor duplo Dual Power Active. Com 801 HP/812 PS (W 220 Fi) e 1.010 HP/1.024 PS (W 250 Fi), as duas fresadoras contam com um elevadíssimo rendimento do motor.

**Mill Assist em série**

Assim como os modelos W 200 Fi, W 207 Fi e W 210 Fi da Série F, que já são bem-sucedidos no mercado, os modelos W 220 Fi e W 250 Fi também estabelecem padrões em termos de desempenho de fresagem e eficiência da máquina. No modo automático, o sistema padrão de assistência Mill Assist oferece a relação de trabalho mais favorável entre desempenho e custos operacionais. Isso não só eleva o desempenho de fresagem, mas também reduz o consumo de diesel, de água e dos bits, assim como as emissões de CO2.

*Parâmetros de máquina otimizados para todas as estratégias de trabalho*

O operador da máquina também pode pré-selecionar uma estratégia de trabalho “otimizada em termos de custo”, “otimizada em termos de desempenho” ou “para qualidade de fresagem”. Por exemplo, é possível definir a qualidade de fresagem necessária em uma escala de 1, para fresagem grossa, a 10, para muito fina, com o toque de um botão.

*Comando automático dos acionamentos do motor*

O Mill Assist também controla automaticamente a caixa de câmbio automatizada Dual Shift de duas velocidades. Em conjunto com o motor a diesel, as velocidades de rotação do tambor fresador podem ser aumentadas para cima e para baixo, permitindo uma enorme variedade de aplicações. Dessa forma, o consumo de combustível e o desgaste dos bits podem ser drasticamente reduzidos na faixa de baixa velocidade. Na faixa de alta velocidade, uma elevada qualidade de fresagem é alcançada, mesmo em superfícies de grandes áreas.

Com o acionamento duplo do motor Active Dual Power da W 250 Fi, o Mill Assist controla automaticamente apenas um ou ambos os motores, dependendo do caso de aplicação e da estratégia de trabalho pré-selecionada. Além disso, os motores funcionam de forma eficiente, com o número de rotações do motor sendo ajustado de forma otimizada. Dessa forma, podem ser economizados custos consideráveis com óleo e ferramentas de corte.

**WPT para uma documentação exata de desempenho e eficiência**

O Wirtgen Performance Tracker (WPT) determina com precisão o desempenho de fresagem de superfície, o volume de fresagem e os índices de consumo da máquina. Todos os dados importantes de desempenho e consumo são exibidos para o operador da fresadora na plataforma do operador em tempo real e enviados ao operador da máquina por e-mail em um relatório gerado automaticamente logo após a conclusão do trabalho de fresagem.

Fotos:

|  |  |
| --- | --- |
|  | W\_composing\_W250Fi\_00002\_HI\_with logo A nova fresadora estandarte W 250 Fi da Wirtgen é destinada a um desempenho de fresagem altamente elevado e é uma verdadeira campeã em eficiência. |

|  |  |
| --- | --- |
|  | W\_composing\_W220Fi\_00002\_HI\_with logo Assim como todos os modelos da nova geração de fresadoras grandes da Wirtgen, a fresadora estandarte W 220 Fi estabelece novos padrões de desempenho de fresagem e eficiência da máquina. |

*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 GmbH  Corporate Communications  Michaela Adams, Mario Linnemann  Reinhard-Wirtgen-Straße 2  53578 Windhagen  Alemanha  Telefone: +49 (0) 2645 131 - 3178  Fax: +49 (0) 2645 131 - 499  E-mail: presse@wirtgen.com  www.wirtgen.com |  |