Wirtgen | Máximo desempenho e produtividade com a fresadora grande W 250 XF

Estreia mundial da fresadora a frio mais potente na Bauma

**A Wirtgen apresenta a nova W 250 XF, uma máquina que se destaca pelo alto desempenho de fresagem e pelas baixas emissões específicas. Já disponível nos EUA, Europa, Austrália, Japão e Taiwan.**

**O MILL ASSIST controla o acionamento duplo do motor para alcançar o máximo desempenho**

O rendimento do motor da nova fresadora grande foi aumentada em mais de 20% em comparação com o modelo anterior. O acionamento duplo ACTIVE DUAL POWER do motor torna a fresadora ainda mais potente e versátil nas aplicações. Os dois motores John Deere instalados, cada um com uma cilindrada de 18 litros, podem oferecer uma potência total de 900 kW. O Wirtgen e a John Deere trabalharam em estreita colaboração para adaptar as características de torque do motor precisamente aos requisitos da fresagem a frio. Ambos os motores a diesel fornecem alto torque, mesmo em baixas velocidades. EA característica de torque aprimorada resulta em um consumo reduzido de combustível e um trabalho rápido e produtivo, mesmo com profundidades máximas de fresagem.

O sistema de comando da máquina MILL ASSIST integrado controla a potência de saída dos motores conforme necessário para 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. A W 250 XF mostra todo o seu potencial, particularmente na configuração “Otimizado para desempenho”. Há três modos de comutação diferentes para os motores, de acordo com a tarefa de fresagem. Por exemplo, é possível remover concreto ou material frágil com apenas um motor. O segundo motor é ligado e operado na faixa de carga parcial ao remover uma camada de revestimento e com a qualidade da superfície sendo a mais alta possível. No modo de comutação 3, os dois motores operam de forma sincronizada e fornecem uma potência total de 900 kW. Como ambos os motores são normalmente operados na faixa de baixa velocidade, eles consomem pouco combustível. A fresadora grande impressiona com altas taxas de produção diárias para aplicações em rodovias, estradas principais, aeroportos ou outros projetos de grande porte.

**A fresadora grande oferece larguras de fresagem de até 3,8 m**

A flexibilidade é um dos maiores requisitos no trabalho diário dos canteiros de obras. Com a W 250 XF, o tambor fresador pode ser trocado em questão de minutos usando o Multiple Cutting System (MCS). A rápida troca de tambores fresadores específicos da aplicação com diferentes espaçamentos entre ferramentas aumenta consideravelmente a produtividade da máquina. O uso de um tambor otimizado para a aplicação também reduz os custos de desgaste. A Wirtgen oferece para a W 250 XF o tambor fresador ideal para todas as aplicações. É possível obter diferentes larguras de fresagem, de 2,2 m a 3,8 m, com a troca da unidade do fresador. Graças ao sistema de troca rápida, toda a unidade do fresador pode ser substituída em menos de uma hora.

**Soluções digitais MILL ASSIST e WPT Milling**

Além do comando da máquina MILL ASSIST, a documentação automatizada das tarefas de fresagem desempenha com o Wirtgen Group Performance Tracker Milling, em resumo: WPT Milling, uma grande função. A eficiência máxima é alcançada com a combinação das duas soluções digitais. O operador é constantemente informado sobre os parâmetros atuais da máquina e da operação. Ao final do trabalho, os dados são transmitidos à operadora da máquina, que pode realizar uma contabilidade rápida e precisa. Além dos dados da obra e das máquinas, a documentação automatizada do canteiro de obras também mostra as emissões de CO₂ de todo o projeto. O John Deere Operations CenterTM apresenta todas as informações em tempo real.

**O LEVEL PRO Active assume o nivelamento preciso**

A Wirtgen desenvolveu o sistema de nivelamento LEVEL PRO Active especialmente para a fresagem a frio. Os painéis de controle de fácil leitura fornecem as informações e os valores de medição de todos os sensores conectados, facilitando o trabalho dos operadores de máquinas. O sistema é totalmente integrado ao comando da fresadora a frio. Isso e permite um alto grau de automação e resultados precisos, uma vez que importantes funções da máquina estão diretamente conectadas entre si. Ele também oferece muitas funções automáticas e adicionais para facilitar o trabalho do operador, como o levantamento automático para passar por cima de tampas de bueiro.

**Mais conforto e segurança para o operador da máquina**

Em Munique, a Wirtgen exibe a W 250 XF com uma cabine conforto fechada. Sendo uma cabine projetada como um sistema pressurizado, o ar interno é limpo por um sistema de filtro e a temperatura é controlada por meio do ar-condicionado automático. Ela protege de forma eficaz contra emissões de ruído, contra intempéries, como vento, chuva, sol ou calor, e evita a entrada de sujeira, poeira e substâncias perigosas. Um espaço de trabalho confortável e adequado ao corpo para o operador da máquina.

Fotos:

   
W\_pic\_Graphic\_W250XF\_Freisteller\_01\_HI  
A Wirtgen apresenta a W 250 XF, uma estreia mundial em fresadoras grandes. Com o conceito de motor duplo, ela marca o pico do desempenho.

  
**W\_pic\_js\_W250XF\_A31\_1025\_0013**  
Com o Multiple Cutting System, a Wirtgen oferece para a W 250 XF o tambor fresador ideal, com diferentes espaçamentos entre ferramentas, para todas as aplicações.

  
W\_pic\_W250XF\_Amsterdam\_1124\_0003  
O sistema de comando da máquina MILL ASSIST na fresadora grande Wirtgen controla a potência de saída dos motores, conforme necessário, para a utilização eficiente 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 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