Wirtgen | A fresadora a frio W 220 XFi oferece uma gama diversificada de desempenho

O mais novo modelo da Série F de fresadoras grandes da Wirtgen já está disponível

Equipada com um eficiente motor John Deere e vários recursos de proteção ambiental ativa, a W 220 XFi combina sustentabilidade e produtividade. Em todas as aplicações, da reabilitação da camada de superfície à remoção completa, as emissões específicas de CO2 são reduzidas, e o desempenho de fresagem é alto, como de costume. Desse modo, o Mill Assist define em modo automático a melhor relação de trabalho entre o desempenho e os custos operacionais. Para larguras de fresagem de 2,20 m a 3,80 m, a Multiple Cutting System permite que os tambores fresadores e as unidades de tambor fresador sejam trocados rapidamente. As máquinas estão disponíveis no mundo todo, em países que possuem o padrão de nível de emissões EU Stage 5 / US Tier 4

Tecnologia de motor da John Deere combinada com a transmissão Powershift de 2 velocidades

A fresadora grande da “Série F Xtended”, com uma largura de trabalho de 2,20 m como padrão, é equipada com a tecnologia de motor mais ecológica disponível atualmente. O motor John Deere JD18L de 18 litros oferece potência máxima de 627 kW a partir de 1.500 r.p.m. Ele foi especialmente adaptado aos requisitos de fresagem a frio e impressiona com seu alto torque em todas as condições de carga. Graças à transmissão Dual Shift, o alto torque na faixa de baixa velocidade pode ser usado de forma otimizada para um alto desempenho de fresagem. É possível obter altas velocidades de rotação do tambor fresador mesmo em números baixos de rotações do motor. O motor atende às diretrizes de gás de escape sem a necessidade de DEF (fluido de exaustão de diesel/AdBlue).

Fresagem mais eficiente com o Mill Assist

O comando de máquina Mill Assist aumenta o desempenho de fresagem e, ao mesmo tempo, reduz o consumo de diesel, de água e de bits. O sistema controla o número de rotações do motor automaticamente, de acordo com as necessidades do operador. A ampla faixa de velocidade utilizável, combinada com a transmissão Dual Shift, permite a execução de uma grande variedade de aplicações. O consumo de combustível, as emissões de ruído e o desgaste dos bits podem ser drasticamente reduzidos na faixa de baixa velocidade. Na faixa de alta velocidade, um padrão de fresagem é alcançado mesmo em superfície de áreas grandes.

O operador também pode selecionar uma das três estratégias de trabalho: “ECO”, “Otimizada em termos de desempenho” e “Qualidade de fresagem”. Com a última, por exemplo, é possível especificar a qualidade de fresagem necessária em escalas, desde grossa até muito fina, com o toque de um botão.

**Sistemas de assistência digitais elevam a sustentabilidade**

O comando de máquina Mill Assist e o Wirtgen Group Performance Tracker (WPT) apoiam a equipe de operações e aumentam a eficiência. Os sistemas já provaram seu potencial em outras fresadoras a frio da Série F. Na W 220 XFi, os sistemas foram ampliados para incluir um indicador de emissões de CO2. Tanto as emissões atuais quanto as emissões específicas de dióxido de carbono em relação à massa de fresagem podem ser exibidas diretamente no display de comando. No relatório do WPT gerado automaticamente, agora podem ser mostradas as emissões de CO2 de todo o projeto de construção, além dos dados relevantes da obra. Uma extensão do banco de dados para análise e documentação da obra. Isso significa que diferentes projetos de construção agora também podem ser comparados entre si em termos de emissões de CO2. Isso permite tirar conclusões para otimizar o próximo projeto.

Fotos:

  
W\_pic\_Troisdorf\_W220XFi\_0127

A fresadora a frio W 220 XFi da Wirtgen oferece alta produtividade combinada com baixas emissões específicas de CO2 em todas as aplicações.

  
W\_pic\_Troisdorf\_W220XFi\_0106\_HI

O sistema de comando da máquina Mill Assist mantém automaticamente a velocidade do motor JD18L da John Deere o mais baixo possível.

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.comPR@wirtgen-group.com

www.wirtgen-group.com