Wirtgen | Nova fresadora a frio W 150 F(i) para alto desempenho de fresagem em locais com restrições de espaço

Lançamento no mercado mundial planejado para setembro de 2023

A potente W 150 F(i) completa a classe de fresadoras compactas, aumentando sua amplitude de aplicações. Com uma largura de fresagem de 1,80 m, ela é a escolha ideal para uso em grandes canteiros de obras em condições de espaço restrito, como nos centros das cidades. Dimensões compactas e um peso de máquina otimizado para fácil transporte tornam a fresadora adequada para diferentes aplicações no canteiro de obras. O conceito de operação intuitivo, combinado com os sistemas de assistência digital e o sistema de nivelamento LEVEL PRO ACTIVE, possibilita o controle eficiente por uma única pessoa.

Tecnologia ecológica do motor da John Deere

O carregador frontal ágil, com largura de trabalho de 1,50 m como padrão, está equipado com a tecnologia de motor mais ecológica atualmente disponível do nível de emissões EU Stage 5 / US Tier 4. O motor John Deere de 9 litros oferece uma potência máxima de 315 kW e foi especialmente adaptado às exigências da fresagem a frio. Ele impressiona com o alto torque em todas as condições de carga e, ao mesmo tempo, com as baixas emissões de ruído. A máquina consome significativamente menos combustível, mesmo com altos rendimentos de fresagem e profundidade máxima de trabalho de 330 mm.

**Sistemas de assistência e nivelamento digitais**

O Mill Assist, o Wirtgen Performance Tracker (WPT) e o sistema de nivelamento LEVEL PRO ACTIVE apoiam a equipe de operações e aumentam a eficiência. Os sistemas já provaram seu potencial em outras fresadoras a frio da Série F. Com a W 150 F(i), a maior máquina da classe de fresadoras compactas, os usuários agora também se beneficiam de maiores rendimentos de fresagem, maior eficiência e da documentação clara de todos os dados relevantes da obra, graças a um relatório do canteiro de obras gerado automaticamente.

Fresagem mais eficiente com o Mill Assist

Em modo automático, o Mill Assist define a melhor relação de trabalho entre o desempenho e os custos operacionais. Isso aumenta o desempenho de fresagem e, ao mesmo tempo, reduz o consumo de diesel, água e bits, assim como as emissões de CO2. O Mill Assist controla o número de rotações do motor automaticamente, de acordo com as necessidades do operador. Uma ampla gama de aplicações pode ser executada devido à longa faixa de velocidade utilizável. O consumo de combustível e o desgaste dos bits podem ser drasticamente reduzidos na faixa de baixa velocidade. Na faixa de alta velocidade, é possível alcançar um padrão de fresagem ideal, mesmo com níveis de desempenho de área maiores.

O operador também pode usar uma das três estratégias de trabalho. As opções são “ECO”, “Otimizado para o desempenho” e “Qualidade de fresagem”. Por exemplo, é possível especificar a qualidade de fresagem necessária em escalas, desde grossa até muito fina, com o toque de um botão.

**Nivelamento preciso com LEVEL PRO ACTIVE**

A W 150 F(i) também tem o sistema de nivelamento LEVEL PRO ACTIVE. O sistema de nivelamento, desenvolvido pela Wirtgen especialmente para fresadoras a frio, pode ser operado de forma intuitiva e garante resultados de fresagem precisos. A máquina conta com um equipamento básico otimizado para a integração de sistemas 3D e de nivelamento, bem como um sistema Multiplex reformulado com varredura tripla. Todos os sensores conectados e os valores medidos são claramente exibidos no painel de controle para tornar os processos de trabalho tão eficientes quanto possível. O sistema é totalmente integrado ao controle da fresadora a frio. Funções importantes da máquina são diretamente interligadas, permitindo um alto grau de automação.

**Centro de comando moderno, opcionalmente com cabine fechada**

A plataforma do operador é caracterizada por elementos de controle ergonômicos com um toque de alta qualidade e um elevado conforto operacional. A plataforma do operador, deslocável lateralmente, oferece uma ótima visibilidade ao longo do lado zero. Um sistema de câmeras, com duas a no máximo seis câmeras, permite a visibilidade de áreas difíceis de serem vistas. O display operacional de 5 polegadas no apoio para o braço multifuncional também exibe todas as informações importantes da máquina. A cabine fechada opcional minimiza o impacto das influências do canteiro de obras sobre o operador, como os ruídos e a poeira, e proporciona um ambiente de trabalho confortável.

A tecnologia de corte da Wirtgen reduz o desgaste do porta-bits

A fresadora a frio W 150 F(i) conta com o sistema de troca rápida de porta-bits HT22 resistente ao desgaste, com a comprovada parte superior de suporte HT22 PLUS. Em combinação com a nova Geração X² de bits, o desgaste do porta-bits é reduzido em até 25%. Os clientes se beneficiam de intervalos de substituição prolongados e da troca rápida no canteiro de obras. O sistema de troca rápida de tambor fresador MCS (Multiple Cutting System) permite a alteração rápida da largura de trabalho e proporciona, assim, alta flexibilidade.

Fotos:

  
W\_pic\_W150Fi\_00002\_HI

A fresadora compacta W 150 F(i) combina alta produtividade com dimensões compactas.

  
W\_pic\_W150Fi\_00001\_HI

A cabine fechada da Wirtgen W 150 F(i) oferece um ambiente de trabalho confortável para o operador.

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