A nova classe de fresadoras compactas Wirtgen é altamente econômica e sustentável

Com o lançamento no mercado das fresadoras W 100 Fi, W 120 Fi e W 130 Fi na Europa, a especialista em fresadoras a frio Wirtgen apresenta agora três poderosas fresadoras compactas de um metro de última geração. Tecnologias comprovadas e únicas no setor das fresadoras grandes da série F agora também estão integradas às fresadoras compactas.

Mill Assist e WPT para a classe de um metro pela primeira vez

Os três carregadores frontais com larguras de trabalho de 1,0 m, 1,2 m e 1,3 m estão equipados com a tecnologia de motor mais ambientalmente correta do nível de emissões EU Stage 5 / US Tier 4. Além disso, o moderno motor a diesel da John Deere oferece uma potência de 265 kW / 360 HP. A Wirtgen e a John Deere adaptaram a linha característica do torque do motor precisamente às exigências da fresagem a frio. Como isso, as máquinas consomem significativamente menos combustível, mesmo com altos rendimentos e profundidades máximas de fresagem de até 330 mm.

Os sistemas de assistência digital de controle da máquina Mill Assist, o Wirtgen Performance Tracker (WPT) e o sistema de nivelamento Level Pro Active também estão a bordo. O motor de inovação da Wirtgen já havia redefinido com isso a referência em fresagem econômica e precisa em aplicações de fresadoras grandes. Agora, os clientes da classe de fresadoras compactas também se beneficiam do alto desempenho de fresagem, eficiência e documentação clara.

Mill Assist para fresagem mais eficiente

Em modo automático, o Mill Assist define a melhor relação de trabalho entre o desempenho e os 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.

O operador da fresadora também pode pré-selecionar uma estratégia de trabalho “ECO”, “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.

O Mill Assist também controla o acionamento do motor automaticamente. 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. 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 áreas maiores.

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

O Wirtgen Performance Tracker determina o desempenho de fresagem da área da máquina, o volume de fresagem e os valores de consumo automaticamente e com precisão – sem necessidade de um inspetor externo no canteiro de obras. 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. O WPT é opcional e também pode ser adaptado a qualquer momento para fresadoras compactas já em operação.

Mudança rápida para diferentes aplicações de fresagem

Dimensões compactas e um peso de máquina otimizado para fácil transporte destinam o trio de máquinas para diversas aplicações no canteiro de obras. As fresadoras a frio manobráveis são particularmente adequadas para trabalhos de fresagem em espaços restritos, como em centros urbanos ou em estacionamentos. Devido à sua alta produtividade, elas também são usadas para a reabilitação de camadas de superfície e remoção completa em lotes de obras menores e médios. Graças à rápida troca dos tambores de fresagem FCS com diferentes espaçamentos entre ferramentas e larguras de trabalho, as fresadoras compactas da Wirtgen também podem ser convertidas para diferentes aplicações no canteiro de obras em pouco tempo.

Centro de comando moderno para os operadores de fresadoras

A nova cabine do operador é caracterizada pelo conforto, elementos de controle ergonomicamente projetados, toque de alta qualidade e design moderno. Além da estreita “cintura de vespa”, até cinco câmeras garantem a excelente visão de todas as áreas de trabalho importantes, o que é uma marca registrada das fresadoras Wirtgen. O novo display operacional de 5 polegadas no apoio para o braço multifuncional também exibe todas as informações importantes da máquina. Outro destaque é o acesso à fresadora com ajuste automático de altura na parte traseira. Isso permite que o operador da máquina entre na cabine de forma ergonômica em qualquer situação de trabalho.

**Fotos:**



WG\_photo\_W130Fi\_0001\_HI

As W 100 Fi, W 120 Fi e W 130 Fi da nova classe compacta da Wirtgen são máquinas impressionantes em qualquer aplicação, como na fresagem de camadas de pavimento ou durante operações de conexão na reabilitação de estradas.



WG\_ photo\_W130Fi\_0002\_HI

O potente motor da John Deere, com características de torque precisamente adaptadas às fresadoras a frio, possibilita um trabalho produtivo e eficiente em toda as operações de fresagem.

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](http://www.wirtgen-group.com)