Fresadoras compactas Wirtgen da Série F para fresagem a frio econômica e sustentável

A W 100 Fi lidera a nova geração de máquinas na Bauma 2022

Com o lançamento no mercado no início deste ano, a Wirtgen apresentou sua geração de fresadoras compactas completamente reformuladas. As tecnologias mais modernas das fresadoras grandes da Série F no setor agora também estão integradas às fresadoras compactas W 100 Fi, W 120 Fi e W 130 Fi. A Wirtgen apresentará mais uma inovação na Bauma 2022. Pela primeira vez, as máquinas da classe compacta podem ser equipadas com uma cabine conforto. Isso aumenta ainda mais tanto a segurança quanto o conforto do operador.

Primeira fresadora a frio da Wirtgen com tecnologia de motores ecológicos da John Deere

Os 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 ecológica atualmente disponível do nível de emissões EU Stage 5 / US Tier 4. O motor a diesel de última geração oferece uma potência nominal de 265 kW / 355 HP. A Wirtgen e a John Deere ajustaram com precisão a característica de torque do motor para atender às exigências da fresagem a frio. O torque suficiente já está disponível a 1.200 min-1, o torque máximo é alcançado a 1.500 min-1, e a faixa de velocidade bastante ampla se estende de 1.200 min-1 a 2.100 min-1. Com isso, as máquinas consomem significativamente menos combustível, mesmo com a mais alta produtividade e profundidades máximas de fresagem de até 330 mm.

Mill Assist e WPT para a classe de um metro

Os sistemas de assistência digital Mill Assist, o Wirtgen Performance Tracker (WPT) e o sistema de nivelamento Level Pro Active também estão a bordo. Os sistemas já provaram seu potencial nas fresadoras grandes da Série F. Agora, os clientes da classe de fresadoras compactas também se beneficiam de alto desempenho de fresagem, máxima eficiência e documentação clara.

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 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 Mill Assist controla o número de rotações do motor automaticamente. Uma ampla faixa de velocidade utilizável permite uma enorme gama 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, um padrão de fresagem é alcançado mesmo em superfícies de áreas maiores.

O operador também pode selecionar 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.

Ampla variedade de aplicações, máxima flexibilidade

Dimensões compactas e um peso de máquina otimizado para fácil transporte tornam as máquinas adequadas para diferentes aplicações no canteiro de obras. Seja em autoestradas, rodovias, estacionamentos ou em áreas urbanas, as potentes máquinas podem ser usadas de diversas maneiras. Devido à sua alta produtividade, elas são usadas para a reabilitação de camadas de superfície e remoção completa em lotes de obras de todos os tamanhos. 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.

**Nivelamento preciso com LEVEL PRO ACTIVE**

O sistema de nivelamento LEVEL PRO ACTIVE, que já provou seu valor nas fresadoras grandes da Série F, agora também está sendo introduzido na classe das fresadoras compactas. O sistema desenvolvido pela Wirtgen especialmente para fresadoras a frio pode ser operado de forma intuitiva através de painéis de comando informativos. Todos os sensores conectados e valores medidos são claramente exibidos no painel de comando para tornar os processos de trabalho tão eficientes quanto possível. É totalmente integrado ao sistema de controle da fresadora a frio e permite um alto grau de automação, 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.

Centro de comando moderno, opcionalmente com cabine fechada

A nova cabine do operador é caracterizada por controles ergonômicos com um toque de alta qualidade e o mais alto nível de conforto operacional. Além da estreita “cintura de vespa”, até cinco câmeras garantem uma excelente visão de todas as áreas de trabalho importantes. O novo display operacional de 5 polegadas no apoio para o braço multifuncional também exibe todas as informações importantes da máquina. A escada de acesso na parte traseira está equipada com um ajuste automático de altura. Isso permite que o operador da máquina entre na cabine de forma confortável e segura em qualquer situação de trabalho.

Na Bauma 2022, a Wirtgen apresentará outra inovação nas fresadoras compactas – a cabine conforto totalmente fechada. Ela protege o operador das influências do canteiro de obras, como ruído e poeira, e oferece condições ideais de trabalho em todos os cenários climáticos.

**Fotos:**



WG\_photo\_W130Fi\_0001\_HI

As fresadoras compactas W 100 Fi, W 120 Fi e W 130 Fi da Wirtgen impressionam em diversas aplicações, 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 todas 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)