**Wirtgen W 100 CFi: fresadora compacta em aplicação especial para expansão de banda larga**

**Uma fresadora compacta W 100 CFi da Wirtgen, com conjunto de fresagem profunda, é utilizada na Áustria em modo de escavação para a instalação de linhas de banda larga – e depois realiza a fresagem de blocos inteiros de revestimento.**

A ampliação das linhas de fibra óptica é uma tendência em todo o mundo. O distrito Schärding, na Áustria, não foge à regra: numa região próxima à fronteira com a Alemanha, os municípios recebem internet de banda larga. Engelhartszell é o segundo município que aposta nessa tecnologia do futuro. Tecnologias de ponta também beneficiam a empresa executora da obra, a Hemmelmair Frästechnik GmbH, de Linz, nesse caso em forma de aço e metal duro. Para realizar as obras locais nas vias, a prestadora de serviços de fresagem utiliza a W 100 CFi – um modelo da mais nova geração de fresadoras compactas –, juntamente com um conjunto de fresagem profunda, desenvolvido pela Wirtgen especialmente para essa aplicação.

**Rápida alternância entre escavação e manutenção**

“Temos 15 fresadoras a frio da Wirtgen. O trabalho em conjunto desenvolvido ao longo de anos nos faz estimar a competência em soluções da empresa. Por isso, mais uma vez buscamos o apoio do Wirtgen Group na Áustria”, explica Manfred Grössing, diretor da Hammelmair. Após a discussão dos requisitos com a gerência de produtos da Wirtgen, um pedido de desenvolvimento foi entregue ao departamento de construção na fábrica matriz alemã. “Nosso cliente irá utilizar a fresadora de maneira flexível, ou seja: ele quer alternar rapidamente entre a aplicação especial e as medidas de manutenção convencionais”, explica Manfred Stiegler, prestador de serviço ao cliente da divisão de vendas e assistência do Wirtgen Group na Áustria.

**Solução para escavação: nova roda de corte da Wirtgen**

A W 100 CFi foi ideal para a aplicação na Alta Áustria. A máquina da nova geração de fresadoras compactas da Wirtgen integra diversas funções inovadoras adicionais e automáticas, que fornecem uma grande ajuda ao usuário na operação e otimizam os processos de trabalho. A Wirtgen desenvolveu uma solução especial para o procedimento de escavação: uma carcaça com uma roda de corte estreita, equipada com bits W6 padrão, é montada atrás da unidade de tração direita retraída.

O grande diâmetro de corte (1.620 mm) possibilita a fresagem de ranhuras com até 600 mm de profundidade e 300 mm de largura. O material extraído é transportado para cima através de rotação de fresagem e lançado ao lado da vala por meio de um defletor e uma calha.

O conjunto de fresagem profunda é controlado através do painel de controle comum da W 100 CFi. “Todas as funções foram integradas ao conceito operacional já existente, da velocidade de giro até o raspador, passando pela proteção de bordas. Isso significa que o operador da máquina opera a fresadora como de costume”, conta Andreas Salz, do departamento de desenvolvimento e projeto em tecnologia de corte da Wirtgen GmbH.

**Flexível em aplicações padrão e especiais**

O diretor da Hemmelmair, Manfred Grössing, ficou rapidamente convencido com relação à solução de escavação: “A montagem e desmontagem simples do conjunto de fresagem profunda, assim como o transporte simples da W 100 CFi, nos permitem utilizar a fresadora de maneira ideal e com flexibilidade.” E foi assim na Alta Áustria:

logo após o trabalho de escavação, a fresadora compacta foi utilizada na manutenção de uma rodovia regional. Mais uma vez, a W 100 CFi impressionou a todos com sua operação econômica – nesse caso, principalmente graças ao Flexible Cutter System.

*Alto nível de aproveitamento da máquina, também graças ao FCS*

Com o Flexible Cutter System (sistema de corte flexível), ou FCS, a Wirtgen oferece a solução ideal para obter um alto nível de aproveitamento da máquina: é possível alternar em pouquíssimo tempo entre tambores fresadores com diversas larguras de trabalho ou distâncias entre as linhas de corte. Conforme o tipo de máquina, a troca de tambores leva apenas de 0,5 a 1,5 hora – e logo a fresadora a frio se transforma, por exemplo, de fresadora padrão em fresadora fina. Remover sulcos de uma estrada regional, preparar uma pista para a aplicação de uma camada fina com um tambor fresador fino ou extrair revestimentos sobre asfalto ou concreto com um tambor fresador ultrafino: todas essas tarefas podem ser realizadas com a mesma fresadora a frio. A gama de tambores fresadores FCS é ampla, assim como a gama de aplicações da fresagem a frio.

Fotos:

|  |  |
| --- | --- |
|  | W100CFi\_01005 A Hemmelmair Frästechnik GmbH apostou na fresadora compacta W 100 CFi da Wirtgen durante os trabalhos de escavação na Alta Áustria. O procedimento moderno de escavação para a instalação de tubos e cabos possibilita economizar custos e, acima de tudo, acelera a ampliação da banda larga com cabos de fibra óptica. |

|  |  |
| --- | --- |
|  | W100CFi\_01003 Com uma fresadora a frio de alto desempenho e um conjunto de fresagem profunda com roda de corte estreita, a Wirtgen oferece uma solução econômica para a instalação de linhas de banda larga. |

|  |  |
| --- | --- |
|  | W100CFi\_01007 Após a inserção dos tubos vazios, a camada de revestimento é fresada e a ranhura é sobreposta com asfalto novo. |

|  |  |
| --- | --- |
|  | W\_G\_ComboCutter\_00002\_HI Com o Flexible Cutter System (FCS), a Wirtgen oferece a solução ideal para obter um alto nível de aproveitamento 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 GmbH  Corporate Communications  Michaela Adams, Mario Linnemann  Reinhard-Wirtgen-Straße 2  53578 Windhagen  Alemanha  Telefone: +49 (0) 2645 131 – 0  Fax: +49 (0) 2645 131 – 499  E-mail: presse@wirtgen.com  www.wirtgen.com |  |