# Rotor de mistura e fresagem DURA*FORCE* da Wirtgen – um rotor para todos os casos

As condições de utilização complexas e mutáveis geram constantemente novos desafios para as ferramentas de corte utilizadas na reciclagem a frio e na estabilização de solos. Com o novo rotor de mistura e fresagem DURA*FORCE*, a Wirtgen desenvolveu uma solução para a série WR capaz de atender de maneira confiável aos requisitos mais exigentes em ambas as aplicações. O resultado é a redução dos tempos de troca dispendiosos e o consequente aumento dos tempos de aplicação.

Os componentes do motor de fresagem e mistura formam uma unidade

Para garantir um desempenho sempre alto de fresagem e mistura, é essencial que a interação entre o rotor, a haste de suporte, o sistema de troca rápida de porta-bits e os bits ocorra de forma ideal. A utilização de materiais de alta qualidade e a geometria inteligente dos componentes garante a longa vida útil do rotor de mistura e fresagem, mesmo quando este é utilizado em condições árduas, como na estabilização de solos com rochas grandes, de materiais muito abrasivos ou em operações de granulação.

Resultados de mistura ideais

A distância entre linhas e a disposição das ferramentas de corte no rotor de mistura e fresagem são ajustadas conforme a potência da máquina e possibilitam uma alta qualidade de mistura, bem como um processo de fresagem e mistura homogêneo e suave. A geometria inteligente da haste de suporte, combinada ao grande diâmetro do rotor DURA*FORCE*, gera um espaço de mistura de tamanho variável conforme a profundidade de fresagem e, consequentemente, uma mistura homogênea dos materiais.

**Longa vida útil e intervalos de manutenção**

Todos os componentes do sistema de corte foram projetados para apresentar longa vida útil e baixa necessidade de manutenção. Os bits da geração Z se destacam pela resistência ao desgaste e ao impacto. O sistema de troca rápida de porta-bits HT22 reduz as interrupções de produção ao mínimo. Ligas de alta qualidade garantem rigidez máxima da haste de suporte.

Além disso, os sistemas de troca rápida de porta-bits localizados nos segmentos de anel de canto do rotor de mistura e fresagem DURA*FORCE*, sujeitos a cargas altas, são facilmente acessíveis e possibilitam uma troca rápida dos segmentos, caso necessário.

**Fluxo ideal de material**

A alta resistência ao desgaste e a cargas da haste de suporte, combinada à geometria em “linhas de fluxo”, garante resistência mínima no processo de fresagem e mistura. O fluxo ideal de material possibilita um alto grau de eficiência da potência do motor com o mínimo desgaste possível.

**Recicladora a frio e estabilizadora de solo da Wirtgen em aplicação universal**

Com a série WR, a Wirtgen oferece a solução ideal para cada tipo de tarefa. Com seu componente central, o rotor de mistura e fresagem DURA*FORCE*, os modelos móveis são uma garantia de sucesso para obter um desempenho forte e rentável na estabilização de solo.

Fotos:

|  |  |
| --- | --- |
|  | W\_graphic\_WR240\_00054\_WM\_HI O componente central da série WR móvel é o rotor de mistura e fresagem DURA*FORCE*. |

|  |  |
| --- | --- |
|  | W\_photo\_WR250\_01870\_HI O rotor de mistura e fresagem DURA*FORCE* –reciclagem a frio e estabilização de solo facilitada. |

Fotos:

|  |  |
| --- | --- |
|  | W\_photo\_WR240i\_00455\_HI O rotor de mistura e fresagem DURA*FORCE* da Wirtgen garante uma vida útil longa, mesmo sob condições de utilização extremas – na reciclagem a frio e na estabilização de solo. |

|  |  |
| --- | --- |
|  | W\_graphic\_HT22\_00007\_HI Alta resistência ao desgaste, resistência ao impacto e estabilidade contra quebra destacam o rotor de mistura e fresagem DURA*FORCE* da Wirtgen. A geometria exclusiva das hastes de suporte, combinada à distribuição de material inteligente, possibilita a distribuição ideal das forças aplicadas, principalmente dos picos de carga provenientes das forças transversais. |

*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 – 4510  Fax: +49 (0) 2645 131 – 499  E-mail: presse@wirtgen.com  www.wirtgen.com |  |