# Rotor de fresado y mezcla DURA*FORCE* de Wirtgen, un rotor para cualquier tipo de aplicación

Las herramientas de corte en el reciclaje en frío y la estabilización de suelos deben enfrentar constantemente nuevos desafíos, debido a condiciones de obra cada vez más exigentes y variadas. Con el nuevo rotor de fresado y mezcla DURA*FORCE*, Wirtgen ha desarrollado una solución para la serie WR, que supera, de forma muy fiable, incluso las exigencias más extremas que se puedan dar en las dos aplicaciones. De esta manera, se sustituyen los tiempos de cambio improductivos por tiempos de servicio rentables.

Los componentes del rotor de fresado y mezcla constituyen una unidad

Con el fin de obtener siempre un alto rendimiento de fresado y mezcla, una interacción óptima entre el rotor, las nervaduras de sujeción, el sistema de portapicas intercambiables y las picas de vástago cilíndrico es imprescindible. El uso de materiales de alta calidad y la geometría inteligente de los componentes se encargan de que el rotor de fresado y mezcla tenga una larga vida útil, incluso en condiciones arduas de trabajo, como durante la estabilización de suelos con grandes rocas, suelos de material muy abrasivo, o la granulación.

Resultados de mezcla óptimos

La distancia entre líneas y la disposición de las herramientas de corte en el rotor de fresado y mezcla están adaptadas a la potencia respectiva de la máquina y hacen posible la obtención de una calidad de mezcla muy elevada, así como un proceso de fresado y mezcla uniforme y silencioso. La geometría bien concebida de las nervaduras de sujeción, junto con el diámetro grande del rotor DURA*FORCE* genera, dependiendo de la profundidad de fresado, una cámara de mezcla de tamaño variable y con ello, una mezcla homogénea de los materiales de construcción.

**Vida útil e intervalos de mantenimiento prolongados**

Todos los componentes del sistema de corte fueron diseñados para garantizar una larga vida útil y trabajos de mantenimiento reducidos. Las picas de vástago cilíndrico de la Generación Z destacan por su elevada resistencia al desgaste y a los impactos. El sistema de portapicas intercambiables HT22, extremadamente duradero, reduce las interrupciones de servicio al mínimo. Gracias a unas aleaciones de alta calidad, las nervaduras de sujeción ofrecen una resistencia máxima.

Los sistemas de portapicas intercambiables, sometidos a grandes esfuerzos en los segmentos del anillo poligonal del rotor de fresado y mezcla DURA*FORCE,* son, además, de fácil acceso y, en caso necesario, permiten un cambio rápido de los segmentos.

**Flujo óptimo de material**

La resistencia al desgaste y la capacidad de carga elevadas de las nervaduras de sujeción, en combinación con la geometría «aerodinámica», garantizan una resistencia mínima durante el proceso de fresado y mezcla. El flujo de material óptimo permite un alto grado de eficacia de la potencia del motor, con el menor desgaste posible.

**Las recicladoras en frío y las estabilizadoras de suelos de Wirtgen son de uso universal**

Con la serie WR, Wirtgen ofrece la solución adecuada para cualquier tipo de trabajo. Gracias a su componente esencial, el rotor de fresado y mezcla DURA*FORCE*, los modelos móviles sobre ruedas son garantes de éxito para lograr siempre rendimientos elevados y económicos en el reciclaje en frío y la estabilización de suelos.

Fotos:

|  |  |
| --- | --- |
|  | W\_graphic\_WR240\_00054\_WM\_HI El potente rotor de fresado y mezcla DURA*FORCE* es el componente esencial de la serie móvil sobre ruedas WR de Wirtgen. |

|  |  |
| --- | --- |
|  | W\_photo\_WR250\_01870\_HI Rotor de fresado y mezcla DURA*FORCE* de Wirtgen: Reciclaje en frío y estabilización de suelos sumamente sencillos. |

Fotos:

|  |  |
| --- | --- |
|  | W\_photo\_WR240i\_00455\_HI El rotor de fresado y mezcla DURA*FORCE* garantiza una larga vida útil, incluso en condiciones de obra extremas, tanto en el reciclaje en frío como en la estabilización de suelos. |

|  |  |
| --- | --- |
|  | W\_graphic\_HT22\_00007\_HI El rotor de fresado y mezcla DURA*FORCE* de Wirtgen destaca por su elevada resistencia al desgaste, a los impactos y a la rotura. La geometría única de las nervaduras de sujeción permite, en combinación con la distribución inteligente del material, repartir de forma óptima las fuerzas ejercidas, en especial, las cargas de punta que surgen a partir de fuerzas transversales. |

*Nota: Estas fotos sirven únicamente de vista previa. Para la impresión en las publicaciones, por favor, utilice fotos con una resolución de 300 dpi que podrá descargar de las páginas web de Wirtgen GmbH y del Wirtgen Group.*

|  |  |
| --- | --- |
| SI DESEA INFORMACIÓN MÁS DETALLADA, DIRÍJASE A:  WIRTGEN GmbH  Corporate Communications  Michaela Adams, Mario Linnemann  Reinhard-Wirtgen-Straße 2  53578 Windhagen  Alemania  Teléfono: +49 (0) 2645 131 – 4510  Telefax: +49 (0) 2645 131 – 499  E-mail: presse@wirtgen.com  www.wirtgen.com |  |