# Le rotor de fraisage et de malaxage Wirtgen DURA*FORCE* – un rotor adapté à toutes les situations

**Les conditions de terrain exigeantes et variables imposent constamment de nouveaux défis aux outils de coupe utilisés dans le recyclage à froid et la stabilisation des sols.** Avec le nouveau rotor de fraisage et de malaxage DURA*FORCE* conçu pour la série WR, Wirtgen a développé une solution fiable qui satisfait aux exigences les plus extrêmes de ces deux secteurs d’application. Ce développement marque la fin des temps de changement d'outil non rentables, maximisant à la place le temps d'exploitation lucratif.

Les composants du rotor de fraisage de malaxage forment une unité

Un rendement de fraisage et de malaxage durablement élevé nécessite une interaction optimale entre le rotor, la nervure du porte-outil, le système à porte-outils interchangeables et les pics à queue ronde. Grâce aux matériaux haut de gamme et à la géométrie intelligente des composants, le rotor de fraisage et de malaxage est extrêmement résistant, même dans les missions les plus rudes telles que la stabilisation de sols contenant de grosses pierres, la stabilisation de matériaux abrasifs ou la granulation.

Des résultats de malaxage optimaux

L’écartement et l’agencement des outils de taille sur le rotor de fraisage et de malaxage sont adaptés à la performance spécifique des machines et assurent une excellente qualité de malaxage couplée à un processus de fraisage et de malaxage homogène et sans à-coups. La géométrie ingénieuse de la base du support et le grand diamètre du rotor DURA*FORCE* se combinent pour produire une chambre de mélange dont la taille varie en fonction de la profondeur de fraisage, garantissant un mélange des matériaux de manière homogène.

**Longévité et grands intervalles de maintenance**

Tous les composants du système de taille sont conçus pour une longévité et une maintenance maximales. Les pics à queue ronde de la génération Z se distinguent par leur résistance élevée à l’usure et aux chocs. Le système de porte-outils à changement rapide HT22, extrêmement durable, minimise les interruptions de fonctionnement, tandis que les alliages d'outils de haute qualité confèrent une résistance maximale à la base du support-

Très fortement sollicités, les systèmes à porte-outils interchangeables situés sur les segments de couronne extérieurs du rotor de fraisage et de malaxage DURA*FORCE* sont en outre facilement accessibles et permettent, si besoin, un changement rapide des segments.

**Un flux de matériau idéal**

La haute résistance à l’usure, la robustesse de la nervure des porte-outils ainsi que la géométrie « profilée » font en sorte que la résistance rencontrée lors du processus de fraisage et de malaxage reste minime. Le flux de matière optimal garantit une utilisation très efficace de la puissance du moteur tout en minimisant l'usure.

**Les recycleurs à froid et les stabilisateurs de sol Wirtgen à usage universel**

Avec la série WR, Wirtgen propose la solution appropriée à chaque mission. Avec le rotor de fraisage et de malaxage DURA*FORCE* comme pièce maîtresse, les modèles mobiles sur roues sont les garants d’une performance et d’une rentabilité durables dans le recyclage à froid et la stabilisation de sol.

Photos :

|  |  |
| --- | --- |
|  | **W\_graphic\_WR240\_00054\_WM\_HI**  Le puissant rotor de fraisage et de malaxage DURA*FORCE* constitue la pièce maîtresse des engins mobiles sur roues de la série WR de Wirtgen. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | W\_photo\_WR250\_01870\_HI Le rotor de fraisage et de malaxage Wirtgen DURA*FORCE*: Le recyclage à froid et la stabilisation de sol faciles. | |
|  | | W\_photo\_WR240i\_00455\_HI Le rotor de fraisage et de malaxage Wirtgen DURA*FORCE* assure une longévité maximum, même dans des conditions d’utilisation extrêmes, à la fois dans le recyclage à froid et la stabilisation de sol. |

|  |  |
| --- | --- |
|  | W\_graphic\_HT22\_00007\_HI Le rotor de fraisage et de malaxage Wirtgen DURA*FORCE* se distingue par une haute résistance à l’usure, aux chocs et à la rupture. La géométrie singulière des nervures des porte-outils, combinée à la répartition intelligente du matériau, permet une répartition optimale des forces en présence – notamment les pics de charge résultant des forces transversales. |

*Attention : Ces photos sont destinées uniquement à une première visualisation. Pour une reproduction dans vos publications, merci d’utiliser les photos en résolution de 300 dpi, que vous pourrez télécharger sur le site web de Wirtgen GmbH /*

*Wirtgen Group.*

|  |  |
| --- | --- |
| Vous obtiendrez de plus amples  informations auprès de :  WIRTGEN GmbH  Corporate Communications  Michaela Adams, Mario Linnemann  Reinhard-Wirtgen-Straße 2  53578 Windhagen  Allemagne  Téléphone : +49 (0) 2645 131 – 4510  Telefax : +49 (0) 2645 131 – 499  E-mail : presse@wirtgen.com  www.wirtgen.com |  |