# Rotore di fresatura e miscelazione Wirtgen DURA*FORCE* – un rotore per tutte le evenienze

Condizioni operative impegnative e variabili pongono costantemente di fronte a nuove sfide gli utensili da taglio impiegati per eseguire gli interventi di riciclaggio a freddo e di stabilizzazione delle terre. Wirtgen ha sviluppato per la serie WR il nuovo rotore di fresatura e miscelazione DURA*FORCE*, una soluzione in grado di soddisfare in modo affidabile in entrambe le applicazioni persino le esigenze più estreme. Di conseguenza i tempi di sostituzione antieconomici si riducono a favore dei tempi d’impiego redditizi.

I componenti del rotore di fresatura e miscelazione costituiscono un tutt’uno

Per conseguire prestazioni di fresatura e miscelazione costanti e durature è indispensabile l’interazione ottimale tra rotore, colletti di fissaggio, sistema portadenti e denti a codolo cilindrico. L’uso di materiali di alta qualità e l’intelligente geometria dei componenti garantiscono che il rotore di fresatura e miscelazione possa raggiungere lunghe durate utili persino negli interventi più gravosi – come la granulazione o la stabilizzazione di terreni zeppi di pietre di dimensioni maggiori o di materiale fortemente abrasivo.

Risultati di miscelazione ottimali

L’interlinea e la disposizione degli utensili da taglio sul rotore di fresatura e miscelazione sono adattate alla potenza della macchina e consentono di ottenere un’elevata qualità di miscelazione e un processo di fresatura e miscelazione uniforme e regolare. L’ingegnosa geometria dei colletti di fissaggio crea, unitamente al grande diametro del rotore DURA*FORCE*, un vano di miscelazione di volume variabile in funzione della profondità di fresatura, in modo da garantire una miscelazione omogenea dei materiali da costruzione.

**Durate utili e intervalli di manutenzione lunghi**

Tutti i componenti del sistema di taglio sono progettati per offrire una lunga durata utile e ridurre al minimo la manutenzione. I denti a codolo cilindrico della generazione Z si distinguono per un’elevata resistenza all’usura e agli urti. L’estremamente longevo sistema HT22 di cambio rapido dei portadenti riduce al minimo i tempi di fermo macchina. Leghe di alta qualità assicurano la massima resistenza meccanica dei colletti di fissaggio.

I sistemi portadenti in corrispondenza dei segmenti marginali del rotore di fresatura e miscelazione DURA*FORCE*, soggetti a sollecitazioni particolarmente elevate, sono inoltre bene accessibili e consentono di sostituire rapidamente tali segmenti qualora ciò si renda necessario.

**Flusso ottimale del materiale**

L’elevata resistenza all’usura e la grande robustezza dei colletti di fissaggio in combinazione con la geometria “aerodinamica” riducono al minimo la resistenza durante il processo di fresatura e miscelazione. Il flusso ottimale del materiale consente di ottenere un elevato rendimento della potenza motrice erogata a fronte della minor usura possibile.

**Le riciclatrici-stabilizzatrici Wirtgen possono essere impiegate in modo universale**

Con la serie WR Wirtgen propone la soluzione giusta per ogni compito. Grazie al loro cuore, il rotore di fresatura e miscelazione DURA*FORCE*, i modelli semoventi su ruote sono garanti di prestazioni efficienti ed economiche negli interventi di riciclaggio a freddo e di stabilizzazione delle terre.

Fotos:

|  |  |
| --- | --- |
|  | W\_graphic\_WR240\_00054\_WM\_HI Il potente rotore di fresatura e miscelazione DURA*FORCE* è il cuore delle riciclatrici-stabiliz­zatrici Wirtgen semoventi su ruote della serie WR. |

|  |  |
| --- | --- |
|  | W\_photo\_WR250\_01870\_HI Rotore di fresatura e miscelazione  Wirtgen DURA*FORCE:* Interventi facili di riciclaggio a freddo e di stabilizzazione delle terre. |
|  | W\_photo\_WR240i\_00455\_HI Il rotore di fresatura e miscelazione Wirtgen DURA*FORCE* garantisce lunghe durate utili anche in presenza di condizioni operative estreme negli interventi di riciclaggio a freddo e di stabilizzazione delle terre. |

|  |  |
| --- | --- |
|  | W\_graphic\_HT22\_00007\_HI Elevata resistenza all’usura, resistenza agli urti e stabilità alla rottura sono le caratteristiche che distinguono il rotore di fresatura e miscelazione DURA*FORCE* di casa Wirtgen. La geometria dei colletti di fissaggio, unica nel suo genere, consente, in combinazione con l’intelligente distribuzione del materiale, di ripartire in maniera ottimale le forze che agiscono sui denti – in particolare i picchi di carico indotti dalle forze trasversali. |

*Nota: Queste foto servono soltanto per la visualizzazione in anteprima. Per la stampa nelle pubblicazioni vi preghiamo di usare le foto in risoluzione 300 dpi, scaricabili dai siti web della Wirtgen GmbH e del Wirtgen Group.*

|  |  |
| --- | --- |
| Per maggiori informazioni vogliate contattare:  WIRTGEN GmbH  Corporate Communications  Michaela Adams, Mario Linnemann  Reinhard-Wirtgen-Straße 2  53578 Windhagen  Germania  Telefono: +49 (0) 2645 131 – 4510  Telefax: +49 (0) 2645 131 – 499  E-mail: presse@wirtgen.com  www.wirtgen.com |  |