

MillCarb™

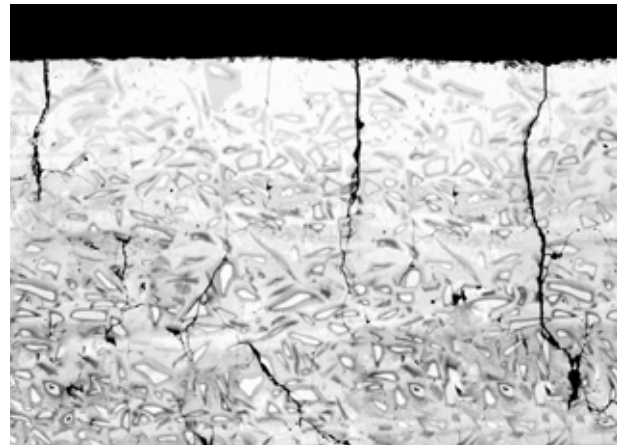
For Welding Professionals



Ein revolutionäres Verschleißschutzkonzept für Mahlwerkzeuge in Vertikalmühlen

Unsere MillCarb™-Lösung bietet einen optimalen Verschleißschutz für Mahlwerkzeuge von Vertikalringmühlen, die zum Beispiel bei der Zement- und Kohlevermahlung eingesetzt werden. MillCarb™ verbessert signifikant die Lebensdauer der Mahlwerkzeuge und kann sogar die Lebensdauer keramischer Mahlwerkzeuge übertreffen.

Die MillCarb™-Technologie ist eine reparaturfähige, geschweißte Verschleißschutzlösung und basiert auf einem Karbid-Verbundwerkstoff. Eine innovative Verschleißschutzlösung für Mahlwerkzeuge, speziell entwickelt um eine optimale Performance der Mühle zu erreichen.



Eigenschaften

- Ein- oder mehrlagige Auftragung möglich, bis zu 15 mm Schichtstärke
- Reparaturfähig und nachschweißbar
- Geschweißter Karbid-Verbundwerkstoff
- Gleichmäßige Verteilung der keramischen Karbidpartikel
- Partielle Anwendung in stark beanspruchten Bereichen oder vollflächige Auftragung möglich

Vorteile

- Übertreffende Verschleißbeständigkeit
- Senkung der Betriebskosten (TCO)
- Nachweisliche Leistungssteigerung zu alternativen Lösungen
- Einfache Regenerierung von zuvor geschweißten Mahlwerkzeugen
- Optimierter Prozess mit 100 % Wiederholgenauigkeit
- Keine speziellen Anforderungen an den Grundwerkstoff
- Kann beispielsweise auf Chromhartguss, Ni-Hard oder einfachem Stahl aufgetragen werden

Warum Welding Alloys wählen?

- In Zusammenarbeit mit OEM's und führenden Werkstoffexperten entwickelt
- Deutliche Erhöhung der Standzeiten
- Gleichmäßige Verschleißrate
- Mehr als 50 Jahre Erfahrung
- Kontinuierliche Entwicklung von neuen Lösungen



Verbesserte Leistung

Bei einem Feldversuch in einer Kohlemühle unter realen Bedingungen, erreichten die MillCarb™-Mahlwerkzeuge deutlich höhere Standzeiten als keramische Mahlwerkzeuge. Nach einem Durchsatz von 300.000

Tonnen Aufgabegut war das Verschleißniveau der MillCarb™-Mahlwerkzeuge auf gleichem Level wie der Verschleiß an den keramischen Mahlwerkzeugen bereits nach 190.000 Tonnen.



Herkömmliche Lösung nach 18.000 Betriebsstunden



MillCarb™ nach 19.000 Betriebsstunden

contactus@welding-alloys.com
www.welding-alloys.com



Welding Alloys Group. Die Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.
Alle eingetragenen Marken und Logos sind Eigentum der Welding Alloys Group.
Weitere, aktuelle Informationen finden Sie auf unserer Website. 1.0