

3D-Carb™

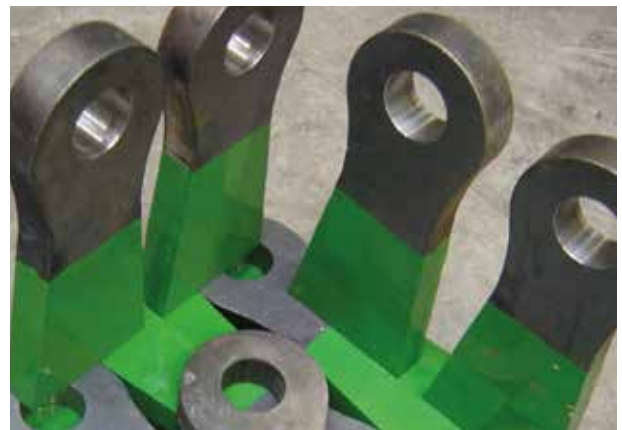
For Welding Professionals



3D-Carb™ ist ein einzigartiges Verschleißschutzkonzept für Bauteile die extremer Abrasion ausgesetzt sind

3D-Carb™ ist eine schweißtechnische Verschleißschutzlösung zum Schutz von Bauteilen, die sehr hohem Verschleiß unterliegen. Unsere 3D-Carb™-Lösung basiert auf einer "bimetallischen" Matrix mit einer Wabenstruktur, um die ursprüngliche Kontur des Bauteils wiederherzustellen und eine optimale Kombination aus Verschleißbeständigkeit und Zähigkeit zu gewährleisten.

3D-Carb™ ist eine geometrisch anpassbare Lösung für eine Vielzahl von Verschleißproblemen. 3D-Carb™ ist sowohl für die Regeneration von verschissenen Bauteilen, als auch für den präventiven Verschleißschutz geeignet.



Eigenschaften

- Wiederherstellung von ursprünglicher Bauteilgeometrie
- Optimierung der Bauteilgeometrien und Standzeiten
- Schnelle Fertigungs-/Produktionszeit durch Verwendung von speziell entwickelten Verfahren und Schweißzusätzen
- Hohe Präzision und Maßhaltigkeit
- Insbesondere geeignet für die Herstellung von hochwertigen, kritischen Ersatz- und Reparaturteilen

Vorteile

- Geringere Verschleißraten
- Reduzierter Wartungsaufwand
- Senkung der Betriebskosten (TCO)
- Anwendungsspezifische Designs für stark beanspruchte Bereiche
- Durch die höhere Standzeit und Leistungssteigerung der Bauteile, ergibt sich häufig ein geringerer Energieverbrauch von Anlagen
- Steigerung der Produktionsmenge zwischen Wartungsstillständen

Warum Welding Alloys wählen?

- Überragende Leistung im Vergleich zu herkömmlichen Lösungen
- Reparaturfähig
- Optimierte Beständigkeit gegen Schlag und Abrasion bei hohen Temperaturen
- Einzigartige Lösung
- Mehr als 50 Jahre Erfahrung



Verbesserte Leistung

Der Einsatz von 3D-Carb™ in Sinteranlagen verlängert nachweislich die Lebensdauer von Brecherwerkzeugen um bis zu 500 % im Vergleich zu

der Originalausstattung. Durch die Verlängerung der Lebensdauer werden die Betriebskosten reduziert und die Produktivität verbessert.



Vorher



Nachher

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

