

## WokaDur Karbidhaltige Schweißprodukte

**Oerlikon Metco ist Spezialist für Bauteilbeschichtungen in einer Vielzahl von Industrien. Durch ein umfassendes Know-How bezüglich des Verschleiß- und Korrosionsschutzes bei industriellen Anwendungen können Lösungen mit effektiven Beschichtungsverfahren, die auf den Anwendungsfall zugeschnitten sind, angeboten werden. Neben den Verfahren des thermischen Spritzens und der Dünnschichttechnik, werden auch Verfahren des Auftragschweißens für die Lösung ihres Verschleißproblems eingesetzt. Hier bieten wir eine breite Produktpalette von karbidhaltigen Werkstoffen für Lösungen bei Extremverschleiß an.**

### Einsatz von Oerlikon Metco Schweißprodukten

Dank Oerlikon Metco's WokaDur karbidhaltigen Schweißprodukte für das Hartauftragen durch Autogenschweißen und Lichtbogenschweißverfahren lassen sich Hartpanzerungen und Plattierungen mit ausgezeichneter Verschleiß-, Schlag- und Korrosionsbeständigkeit erzeugen, die bei unterschiedlichen Grundwerkstoffen wie Stahl oder auch Stahlguß zum Einsatz kommen. Unterschiedlichste Bereiche profitieren von diesen Produkten:

- Öl und Gas
- Tunnelbau
- Gießereiwesen
- Agrartechnik
- Bergbau
- Baugewerbe
- Fördertechnik
- Holzverarbeitung

### Schweißprodukte für das Autogenschweißen

- Schweißstäben (starr und flexible)
- Verbundschweißstäbe mit Hartmetallzusätzen

### Schweißprodukte für Lichtbogenschweißverfahren

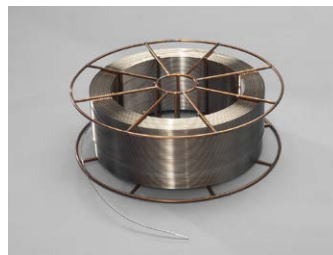
- Fülldrähte
- Stabelektroden
- Sinterelektroden
- Schweißpulver



Verbundschweißstab zum autogenen Auftragsschweißen



Flexibler Schweißstab zum autogenen Auftragsschweißen



Schweißdraht zum MIG-Auftragsschweißen



Gesinterte und/oder getauchte Elektroden zum Lichtbogenhand- und WIG -Auftragsschweißen

### Qualitätsstandards

- Reproduzierbare und gleich bleibende Produktqualität
- Klassifizierung und Qualifizierung der Produkte nach bestehenden Normensystemen (API, AWS, DIN, usw.) für das Auftragsschweißen ggf. auch nach kundenspezifischen Vorgaben
- Standardkorngrößenverteilung für die Schweißprodukte als auch spezifische Kornverteilungen auf Kundenwunsch bei entsprechenden Applikationen
- Zertifiziertes Qualitätsmanagementsystem nach DIN EN ISO 9001:2008 sowie der EN 9100:2009 für den Luft- und Raumfahrtbereich

### Oerlikon Metco Service

- Werkstoffprüflabor mit umfassender Ausrüstung
- Anwendungslabor zur Optimierung, Entwicklung und Forschung an neuen Werkstoffen
- Technisch fundierte und praxisnahe Aussagen zu Schweißparametern, Produkten und Equipment
- Möglichkeit der gemeinsamen Produktentwicklung für spezielle Kundenapplikationen für das PTA-, Laserauftrags-, MIG-, Lichtbogenhand- sowie Autogenschweißen
- Technischer Support und praxisorientierte Schulungen, auch vor Ort
- Rasche Produktverfügbarkeit