

# SprayClad®

For Welding Professionals



## SprayClad® – Die erste Wahl für Kesselauskleidungen

SprayClad® ist ein Verschleißschutzkonzept, basierend auf Lichtbogenspritzen, mit dem Fokus auf Verschleißschutz gegen Erosion, Abrasion und Korrosion an stark beanspruchten Bauteilen. SprayClad® eignet sich sowohl für den Schutz von kleinen, geometrisch komplexen Bauteilen, als auch für den großflächigen Verschleißschutz mit hohen Auftragsraten.

Bauteile mit SprayClad®-Beschichtung können auch in einer Umgebung mit korrosiven Gasen, Salzen und hohen Temperaturen, zum Beispiel in Industriekesseln, eingesetzt werden. Typische Anwendungen sind der Verschleißschutz an Kesselwänden, Düsen oder auch Ventilatoren- und Lüfterblätter.



### Eigenschaften

- Mehrlagiges Verschleißschutzkonzept mit sehr guter Beständigkeit gegen eine Kombination aus Korrosions- und Erosionsbeanspruchung
- Hohe Auftragsleistung von bis zu 1 m<sup>2</sup>/h pro Maschine
- Dünne und leichte Beschichtung mit einer Gesamtstärke der Schicht von 500-800 µm
- Glatte Oberfläche mit Antihaft-Wirkung
- Keine Aufmischung mit dem Grundwerkstoff

### Vorteile

- Beschichtungskonzepte angepasst an individuelle Bedürfnisse
- Bis zu 6-mal schneller als herkömmliche Verfahren.
- Keine aktive Kühlung erforderlich, z.B. Wasser in den Wärmetauschern
- Weniger Verschmutzung und Reinigungsaufwand
- Senkung der Betriebskosten (TCO)
- Erhöhung der Standzeiten

## Warum Welding Alloys wählen?

- Unverbindliche Verschleißaudits
- Integra™-Servicezentren weltweit
- Kontinuierliche Entwicklung von neuen Lösungen
- Kundenspezifische Anpassungen
- Mehr als 50 Jahre Erfahrung



## Verbesserte Leistung

SprayClad® ist einfacher, schneller und langlebiger als typische Beschichtungsverfahren, die für Reparaturen vor Ort verwendet werden. Durch den mehrlagigen Aufbau mit unterschiedlichen

Werkstoffen, wird die Lebensdauer von Bauteilen, die kombiniertem Verschleiß unterliegen, nachweislich verbessert.



[contactus@welding-alloys.com](mailto:contactus@welding-alloys.com)  
[www.welding-alloys.com](http://www.welding-alloys.com)

