

## SteelCon®

Artikel-Nr. 36444-1

Der HiPIMS-Schichtwerkstoff SteelCon® ist der neueste silikondotierte HiPIMS-Schichtwerkstoff von CemeCon. Er ermöglicht die wirtschaftliche Bearbeitung von gehärteten sowie rostfreien Stählen. SteelCon® erreicht eine erstklassige Oberflächenqualität unter den extremen Bedingungen der Hartbearbeitung.



## **Technische Daten**

Zerspananwendung

Beschichtungsanlage CC800® HiPIMS

Ausbaustufe AS3

AS3C AS3C2

Beschichtungstechnologie PVD HIPIMS

Schichtzusammensetzung **TiAlSiN** 

Werkzeugtyp Wendeschneidplatten

Werkzeugmaterial Hartmetall

Material Gehärteter Stahl nichtrostender Stahl

Bohren

Fräsen Drehen Stechen Gewinden

Einsatztemperatur 1.100 °C

Farbe Rotgold
Verfügbare Schichtdicke 3 µm

Targetkonfiguration 2\*Art. 33788/2\*Art. 35082/2\*Art. 33790-K

Experten kontaktieren

+49 2405 44 70 122



## Prozess-Know-how aus dem Hause CemeCon

Sie erhalten nicht nur die Rezeptur für unsere Beschichtung, sondern auch das komplette Knowhow der Vor- und Nachbehandlung für die von uns gelieferte Peripherie. Ein weiterer Bestandteil unseres Know-how-Pakets ist die speziell auf den Beschichtungsprozess abgestimmte Hardware, unsere Targets, Folien und Zubehör sowie die Prozess-Updates für unsere Rezepturen!

Bleiben Sie am Ball!

## SteelCon® in der Praxis

Warum funktioniert SteelCon® so gut in den unterschiedlichen Materialien?

Mehr Leistung beim Zerspanen von gehärtetem Stahl für Spritzgussformen

Was ist der Unterschied zwischen SteelCon® und InoxaCon®?