

SteelCon®

Artikel-Nr. 36444-1


Der HiPIMS-Schichtwerkstoff SteelCon® ist der neueste siliziumdotierte 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

| | |
|--------------------------|--|
| Beschichtungsanlage | CC800® HiPIMS |
| Ausbaustufe | AS3 AS3C AS3C2 |
| Beschichtungstechnologie | PVD HiPIMS |
| Schichtzusammensetzung | TiAlSiN |
| Werkzeugtyp | Wendeschneidplatten |
| Werkzeugmaterial | Hartmetall |
| Material | Gehärteter Stahl nichtrostender Stahl |
| Zerspananwendung | 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 |

Kontakt

 +49 2405 44 70 122

 coatingtechnology@cemecon.de

Prozess-Know-how aus dem Hause CemeCon

Sie erhalten nicht nur die Rezeptur für unsere Beschichtung, sondern auch das komplette Know-how 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®?](#)