

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

Experten kontaktieren

 +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®?](#)