


## 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.

Experten kontaktieren

 +49 2405 44 70 122

 [coatingtechnology@cemecon.de](mailto:coatingtechnology@cemecon.de)



## Technische Daten

Beschichtungsanlage	<b>CC800®HiPIMS</b>
Ausbaustufe	<b>AS3 AS3C AS3C2</b>
Beschichtungstechnologie	<b>PVD HIPIMS</b>
Schichtzusammensetzung	<b>TiAlSiN</b>
Werkzeugtyp	<b>Wendeschneidplatten</b>
Werkzeugmaterial	<b>Hartmetall</b>
Material	<b>Gehärteter Stahl nichtrostender Stahl</b>
Zerspananwendung	<b>Bohren Fräsen Drehen Stechen Gewinden</b>
Einsatztemperatur	<b>1.100 °C</b>
Farbe	<b>Rotgold</b>
Verfügbare Schichtdicke	<b>3 µm</b>
Targetkonfiguration	<b>2*Art. 33788/2*Art. 35082/2*Art. 33790</b>

## 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®?](#)