


## Beschichtungsanlage CC800® HiPIMS

Artikel-Nr. 800-MLHIPIMSC2

Die CC800® HiPIMS ist in der Lage, alle vorhandenen CemeCon Beschichtungen und nahezu alle im Markt verfügbaren PVD-Beschichtungen herzustellen. Mit Beschichtungsraten bis zu 2µm/h HiPIMS und Schichtdicken von 1µm bis aktuell 12µm. Mit einem Füllgrad von bis zu 1800 rundlaufenden Werkzeugen oder 5000 Wendeschneidplatten. Sie ist das schnellste, flexibelste und wirtschaftlichste Produktions-System auf dem Markt und ist die perfekte Plattform zur Entwicklung kundenspezifischer Prozesse. Werkzeughersteller können hierdurch ihre Produkte im Markt differenzieren und einen Wettbewerbsvorteil erzielen.

Experten kontaktieren

 +49 2405 44 70 122

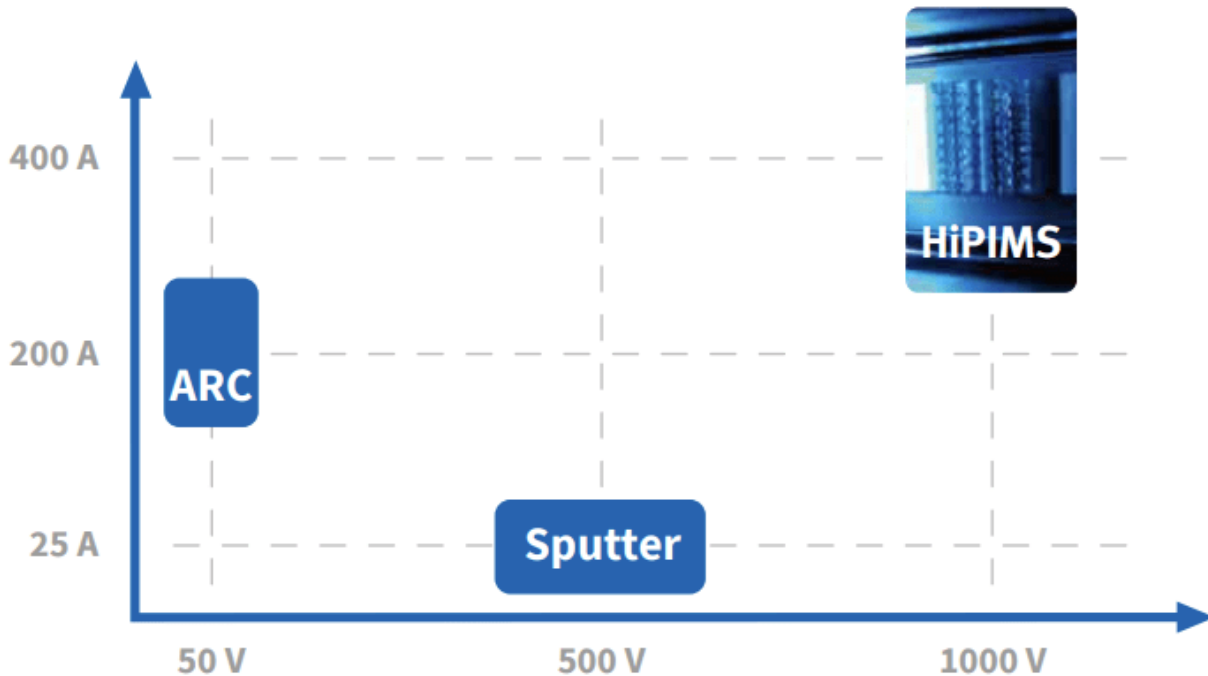
 coatingtechnology@cemecon.de



### Technische Daten

Substrattisch, Ø x Ø Satelliten x Anzahl der Satelliten (mm/Stück)	<b>Ø400 x Ø130 x 6</b>
Kathoden (Stück/mm)	<b>6x500 (davon 4 wahlweise HiPIMS/DC, sowie 2 weitere DC; alle Kathoden sind mit Shuttern ausgerüstet)</b>
Maximale Abmessungen des Substrats Ø x h	<b>Ø400 x 800 mm</b>
Kapazität Bohrer, Ø6mm x 60mm (Stück)	<b>1800</b>
Kapazität WSP, 12,7mm x 3,5mm (Stück)	<b>4920</b>
Beladung (kg)	<b>250</b>
Schichtrate µm/h	<b>2 µm/h HiPIMS</b>
Zykluszeit für 3 Øm FerroCon®* (h)	<b>4,5</b>
Prozessverfahren	<b>HiPIMS und Sputtern mit Booster-Technologie. Alle etablierten CemeCon Schichten sind möglich.</b>
Substratvorbehandlung (Plasmaätzen)	<b>Booster-, MF- und HiPIMS-Ätzen</b>
Elektrisch leitende Schichten	<b>ja</b>
Elektrisch nicht leitende Schichten	<b>ja</b>
Elektrisch nicht leitende Substrate	<b>Ja</b>
Leistungsaufnahme max. (kVA)	<b>166</b>
Stromverbrauch pro Charge für 3Øm FerroCon®* (kWh)	<b>120</b>
Aussenabmessung mm (b x l x h)	<b>1.450 x 3.350 x 2.200</b>
Prozessschritt	<b>Beschichten</b>
Beschichtungsablauf	<b>Beschichten</b>
*	<b>pure HiPIMS Schicht auf 10 mm Fräser, volle Beladung, 3-fach Rotation</b>

# HiPIMS setzt neue Maßstäbe und vereint die Vorteile aller gängigen Technologien.



CC800®HiPIMS in der Praxis:

[Profit steigern mit HiPIMS](#)

[Was macht HiPIMS so besonders?](#)

[HiPIMS-Beschichtung bringt Titan in Bestform](#)

[Die HiPIMS-Beschichtung findet mittlerweile auch in Japan statt](#)

[Die HiPIMS-TECHNOLOGIE eröffnet enormes Potenzial](#)

[CC800® HiPIMS für kompromisslose Premiumqualität](#)