

Beschichtungsanlage CC800® HiPIMS

Artikel-Nr. 800-MLHIPIMSC3

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.

Kontakt

 +49 2405 44 70 122

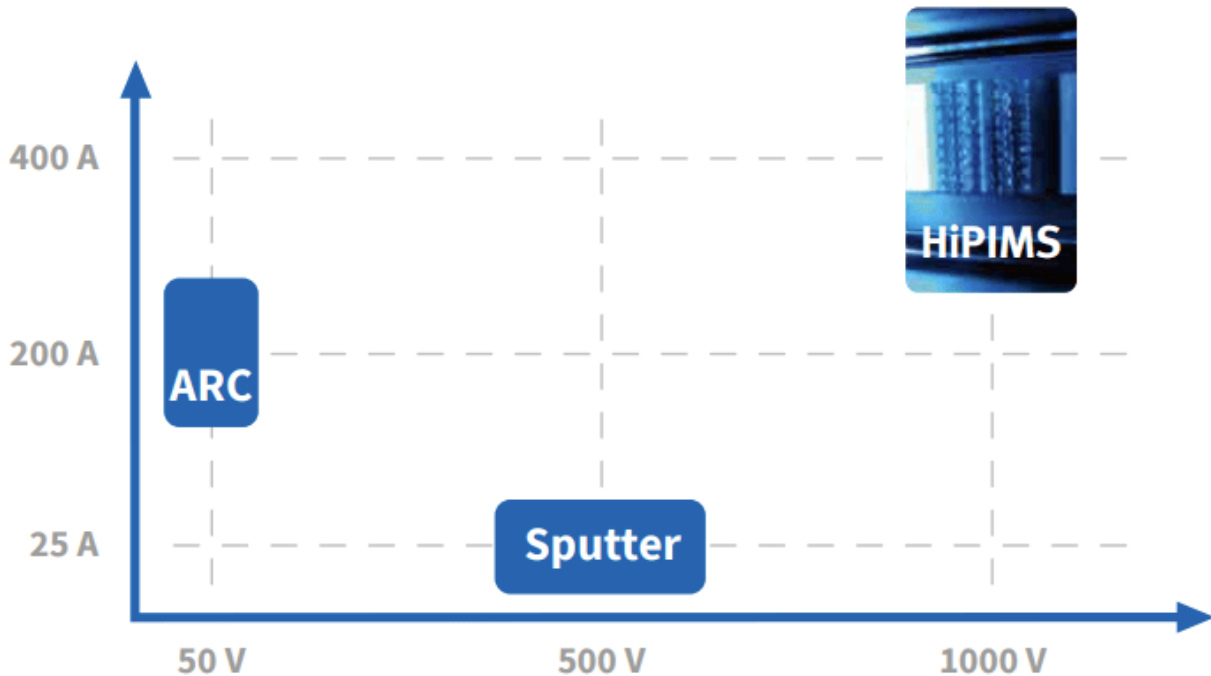
 coatingtechnology@cemecon.de



Technische Daten

Ausbaustufe	AS3C3
Beschichtungsraum, Ø x h (mm)	Ø400 x 400
Substrattisch, Ø x Ø Satelliten x Anzahl der Satelliten (mm/Stück)	Ø400 x Ø130 x 6
Kathoden (Stück/mm)	6x500 (davon 4 wahlweise HiPIMS/DC, sowie 2 weitere DC; alle Kathoden sind mit Shuttern ausgerüstet)
Maximale Abmessungen des Substrats Ø x h	Ø400 x 800 mm
Kapazität Bohrer, Ø6mm x 60mm (Stück)	1800
Kapazität WSP, 12,7mm x 3,5mm (Stück)	4920
Beladung (kg)	250
Schichtrate µm/h	2 µm/h HiPIMS
Zykluszeit für 3 Øm FerroCon®* (h)	4,5
Prozessverfahren	HiPIMS und Sputtern mit Booster-Technologie. Alle etablierten CemeCon Schichten sind möglich.
Substratvorbehandlung (Plasmaätzen)	Booster-, MF- und HiPIMS- Ätzen
Elektrisch leitende Schichten	ja
Elektrisch nicht leitende Schichten	ja
Elektrisch nicht leitende Substrate	Ja
Anschlussleistung (kW)	80
Leistungsaufnahme max. (kVA)	166
Stromverbrauch pro Charge für 3Øm FerroCon®* (kWh)	120
Aussenabmessung mm (b x l x h)	1.450 x 3.350 x 2.200
Prozessschritt	Beschichten
Beschichtungsablauf	Beschichten
*	pure HiPIMS Schicht auf 10 mm Fräser, volle Beladung, 3-fach Rotation

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](#)