

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

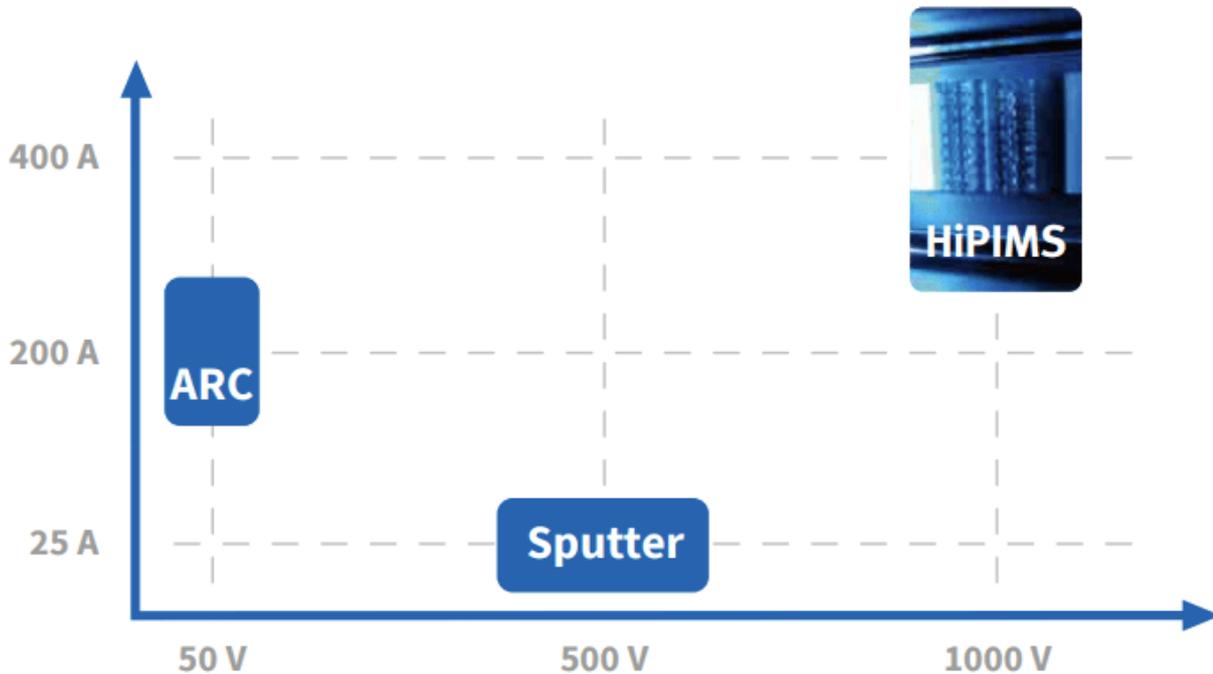
 coatingtechnology@cemecon.de



Technische Daten

| | |
|--|---|
| Substrattisch, Ø x Ø Satelliten x Anzahl der Satelliten (mm/Stück) | 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 |
| 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](#)