



## CC800® Diamond

Artikel-Nr. 20000-VS2

Der härteste Schichtwerkstoff der Welt sind echte Diamantkristalle. Mit der CC800®Diamond lassen sich extrem glatte und besonders haftfeste nanokristalline, kristalline oder Multilayer- Diamantschichten vollautomatisch auf über 80 verschiedene Hartmetallsorten abscheiden. Dank des verwendeten Hot-Filament-Verfahrens erhalten auch komplexe dreidimensionale Werkzeuge eine besonders homogene Schichtdickenverteilung mit engen Toleranzen. Trotz ihrer kompakten Außenabmessungen verfügt die CC800®Diamond über das größte Fassungsvermögen vollautomatischer Anlagen für Diamantbeschichtungen am Markt. Drei unabhängig arbeitende Beschichtungskammern machen sie dabei besonders flexibel und wirtschaftlich.

Experten kontaktieren

 +49 2405 44 70 122

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



## Technische Daten

Elektrisch leitfähige Beschichtungen	<b>Ja</b>
Elektrisch nicht leitende Beschichtungen	<b>Ja</b>
Elektrisch nicht leitende Substrate	<b>Ja</b>
Maximale Abmessungen des Substrats Ø x h	<b>Tools Ø30 x 500 mm</b>
Maximales Gewicht des Substrats	<b>250</b>
Schließen der Kammertüren	<b>Automatik</b>
Prozesse	<b>Filament</b>
Technologie	<b>Diamant</b>
Werkzeugaufkommen	<b>Mittel</b>
Fläche der Beschichtung	<b>1 x (740 x 360 x 30) oder 3 x (50 x 560 x 70)</b>
Substrats Ø	<b>Tools Ø30 x 500</b>
Gewicht des Substrats	<b>250</b>
Leitfähigkeit	<b>Ja</b>
leitende Beschichtungen	<b>Ja</b>
nicht leitende Beschichtungen	<b>Ja</b>
Kammertüren	<b>Automatik</b>
Leistungsaufnahme max. (kVA)	<b>108</b>
Aussenabmessung mm (b x l x h)	<b>1260 x 3600 x 2070</b>
Leergewicht in kg	<b>3800</b>

[Hier klicken und mehr über die CemeCon Beschichtungsanlage erfahren!](#)

## **CC800®Diamond in der Praxis:**

[Diamant-Beschichtung bringt herausragende Ergebnisse](#)