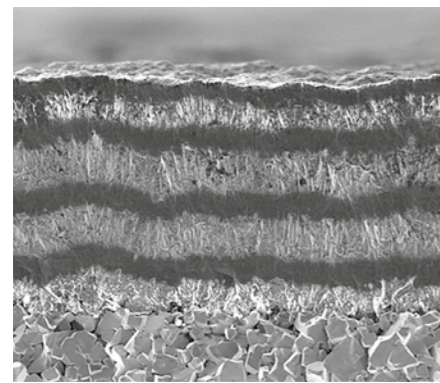


다이아몬드 코팅 시스템



다층 다이아몬드 코팅으로 평활하며 접착력이 높고 저항성이 뛰어난 표면

섬유 강화 플라스틱, 흑연 또는 연마성 비철금속 가공을 위한 공구는 세상에서 가장 견고한 코팅 재료인 진짜 다이아몬드 결정, **CC800® 다이아몬드**로 코팅됩니다.

CC800® 다이아몬드를 사용하여 굉장히 평활하고 특히 밀착력이 뛰어난 나노 크리스탈라인, 마이크로 크리스탈라인, 멀티레이어 다이아몬드 코팅 층을 80개 이상의 다양한 초경합금 종류에 전자동으로 증착할 수 있습니다.

다. 고온 필라멘트 공정 덕분에 복잡한 3차원 공구와 부품에서도 엄격한 공차와 특히 균일한 코팅층 두께 분포가 가능합니다.

컴팩트한 외형 치수에도 불구하고 **CC800® 다이아몬드**는 시중에 있는 다이아몬드 코팅 전자동 시스템 중에서 가장 큰 용량을 자랑합니다. 독립적으로 작동하는 3개의 코팅 챔버는 시스템을 특히 유연하고 경제적으로 만들어 줍니다.

		CC800® 다이아몬드
코팅 챔버, 개수 x (폭 x 깊이 x 높이)	[mm³]	1 x (740 x 360 x 30) 또는 3 x (50 x 560 x 70)
최대 기판 치수, Ø x 높이	[mm]	공구 30 x 500
적재	[kg]	250
공법		고온 필라멘트
전기 전도성 코팅		예
전기 비전도성 코팅		예
전기 비전도성 기판		예
전기 출력	[kW]	90
외형 치수(폭 x 길이 x 높이)	[mm³]	1,260 x 3,600 x 2,070
자체 무게	[kg]	4,000

고온 필라멘트 다이아몬드 코팅 시스템

필라멘트



수평

수직



복합재료가 된 항공기 날개, 다이아몬드 코팅 공구를 사용한 리벳 구멍의 드릴링과 리밍



CCDia® CarbonSpeed 를 사용한 흑연 가공을 위한 마이크로 밀링 커터



CCDia® AeroSpeed Plus가 장착된 라우터 - CCDia® AeroSpeed®가 장착된 14µm 순수 다이아몬드 카운터 싱크 - 항공기 제조의 기준