

CemeCon의 세계 공통 품질의 탁월한 솔루션



마모 패턴 분석은 최고의 결과를 위한 코팅을 조정하는 데 큰 도움이 됩니다.

맞춤형 코팅은 결정적인 이점을 제공합니다

일본 나고야에 위치한 CemeCon 코팅 센터를 방문하는 공구 제조업체는 경쟁이 치열한 시장에서 정밀 공구용 프리미엄 코팅으로 수익을 높일 수 있는 솔루션을 찾고 있습니다. 다이아몬드 코팅이든 HiPIMS 코팅이든 상관없이 CemeCon은 두 기술 모두에서 선두를 달리고 있습니다.

“특히 중소기업의 경우 대기업의 기술 수준과 경쟁하기 어렵다는 이야기를 자주 듣습니다. 소규모 도구 제조업체는 비즈니스를 유지하기 위해 비용을 잘 관리해야 하며 종종 개발 리소스를 희생하면서 비용을 절감해야 합니다. 이것은 장기적으로 수익성을 위태롭게 할 수 있습니다.”라고 일본 CemeCon의 대표인 Alexander Marxer는 말합니다. “그런 손님들을 위해 우리가 제공하는 프리미엄 코팅 기술은 제조업체가 경쟁에서 우위를 확보할 수 있습니다.”

코팅 솔루션의 엔지니어링

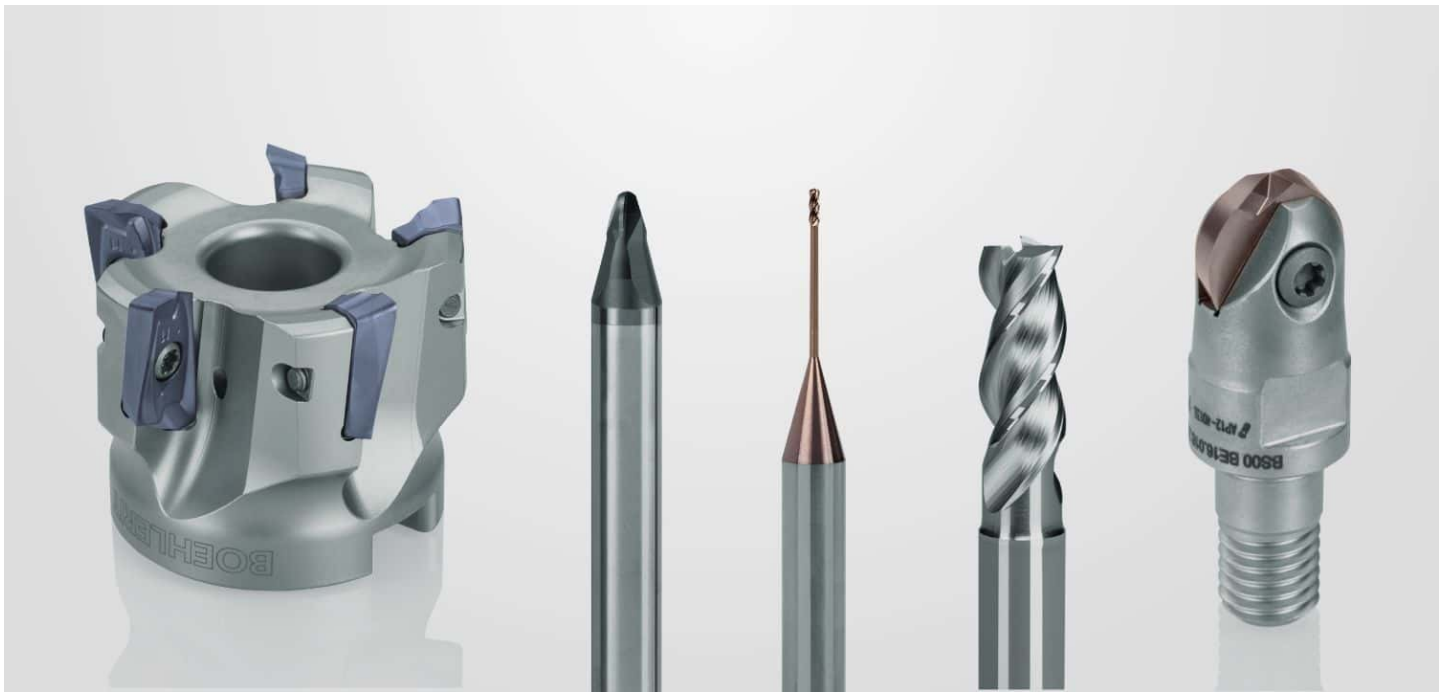
공구 제조업체는 해당 공구의 전문가입니다. 그들은 CemeCon 코팅의 수십 년에 걸친 전문 지식을 이용함으로써 경쟁력을 가진 절삭 공구에 대한 길을 열 수 있습니다. “일반적으로 특정 공구에서 필요한 결과를

얻지 못하는 경우 공구 제조업체는 저희에게 문의합니다. 첫 번째 단계에서 공구를 분석하고 권장 코팅을 제안하는 방식으로 우리는 코팅을 시작합니다.” Alexander Marxer는 공구 제조업체와의 긴밀한 협력의 일반적인 시작을 설명합니다.



특별한 애플리케이션이나 새로운 모양의 경우, CemeCon은 공구 제조업체와 협력하여 여러분의 애플리케이션에 정확하게 맞는 개별 코팅 솔루션을 개발합니다.

첫 번째 공구의 권장 코팅이 정해지면 다음으로 가공 테스트가 계속됩니다. 코팅을 더욱 최적화하기 위해 공구의 마모 패턴 분석은 공구 제조업체와 면밀히 협력하여 이루어집니다. 조정 작업은 그 밖에도 많이 있습니다. 코팅 두께, 코팅 재료, 전처리 및 후 처리 등입니다. “공구와 코팅의 완벽한 조합을 실현하기까지 테스트 작업을 몇 번이고 수행합니다. 이러한 작업들이 있기에 고객에게 최고의 코팅 결과를 제공할 수 있습니다.” 라고 Alexander Marxer 는 설명합니다.



고객이 디자인한 코팅

특수 응용 프로그램이나 새로운 모양의 경우 공구 제조업체가 일반적인 조건 조합 이상의 개별 코팅을 요구하는 경우가 많습니다. CemeCon 코팅을 사용하면 공구 제조업체는 자신에게 딱 맞는 파트너를 갖게 됩니다. 전문가와 협력하여 세부 사항에 이르기까지 고객의 요구를 반영하여 응용 프로그램에 딱 맞는 완벽한 코팅을 제공합니다.

나고야의 코팅 센터에서는 전 세계의 다른 CemeCon 코팅 센터와 마찬가지로 고객에게 독자적인 HiPIMS 와 다이아몬드 기술을 제공합니다.

[다이아몬드](#)

[일본](#)

[Engineering](#)

[Precision](#)

[Premium solutions](#)

[Custom coatings](#)