

AlCrN, HiPIMS로 진화: 강재 가공을 위한 새로운 만능 솔루션

Workpiece Material



Recommended Coating Material

신제품: 강재와 주철의 습식 및 건식 가공용

AlCrN 코팅은 강재 가공 분야에서 오랫동안 자리 잡아 왔으며, 대부분 아크(Arc) 공정을 통해 적용되어 왔습니다. 검증된 효율성에도 불구하고, 최근까지 성능 향상은 정체되어 있었습니다. 하지만 이제 HiPIMS 기술이 새로운 활력을 불어넣고 있습니다. HiPIMS는 매우 매끄럽고, 치밀하며, 접착력이 뛰어난 코팅을 가능하게 합니다. CemeCon은 MultiCon®을 통해 HiPIMS 기반 AlCrN 코팅의 다음 진화 단계를 선보입니다. 기존 아크 코팅보다 훨씬 강력한 성능을 제공합니다. 강재는 산업 제조 전반에서 널리 사용되며, 공구와 코팅에 최대 성능을 요구합니다. CemeCon의 최신 HiPIMS 코팅 소재 MultiCon®은 특히 주철 및 경도 30~50 HRC의 강재 밀링 및 드릴링을 위한 고성능 솔루션을 제공합니다. MultiCon®은 우수한 접착력, 매끄러운 표면, 최적화된 마모 특성을 결합하여, 습식 및 건식 가공 모두에서 가공 품질과 공구 수명을 새로운 수준으로 끌어올립니다.

알크로넨

HiPIMS

강철 절단

MultiCon®

CC800® HiPIMS