

# FerroCon®

## 비합금, 합금 및 고속도강용(철 재료)

비합금, 합금 및 고속도강의 고성능 응용 분야를 위한 프리미엄 HiPIMS 코팅. 도구에 대한 최적의 접착력, 가장 매끄러운 표면, 높은 경도 값 및 인성. 순수한 성능.

## 적용 예

### HiPIMS로 인한 성능

재료: 1.2315

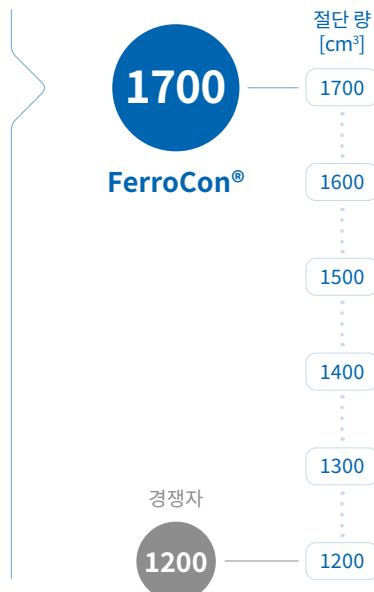
WSP SNMX12를 사용한 도구

가공 작업: 밀링

$v_c = 180 \text{ m/min}$

$f = 0.2 \text{ mm}$

$a_p = 2 \text{ mm}$



## 기술 데이터

코팅 기술:

**HiPIMS**

마이크로 경도:

**AlTiN 기반**

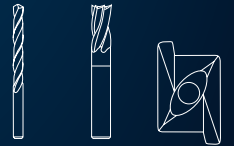
색상:

**무연탄**

최대 사용 온도:

**1100°C**

## 제공되는 코팅 두께



≈ 1,5 μm (Thin)	✓	✓	—
≈ 3 μm	✓	✓	✓*
≈ 4,5 μm (Plus)	✓	—	—
≈ 6 μm (Plus)	—	—	✓*
≈ 12 μm	—	—	✓

\* 골든 탑 코팅으로도 사용 가능

**문의 사항이 있으면 연락  
주십시오.**

+81(0) 52-883-8170

korea@cemecon.com

