보도 자료

BALIQ A 코팅 출시:

올리콘의 TiN 전문성과 첨단 S3p 기술로 구현하는 안정적인 나사산 가공

발저스, 리히텐슈타인, 2026 년 10 월 21 일 – **나사산 가공은 일반적으로 생산 공정의 마지막 단계에서 이루어지는 동시에 가장 중요한 공정 중 하나입니다. 이 단계에서는 불량 발생, 재작업 및 공정 중단을 방지하기 위해 공구의 안정적인 성능이 매우 중요합니다. 박막 코팅 분야에서 세계적으로 인정받는 올리콘 발저스는 이러한 요구에 대응하기 위해 새로운 TiN 기반 PVD 코팅 BALIQ A 를 출시했습니다. BALIQ A 는 첨단 S3p 기술과 수십 년간 축적된 올리콘의 TiN 코팅 전문성이 결합된 나사산 가공용 코팅입니다.**

올리콘의 PVD 코팅 기술은 1978 년 출시된 BALINIT A 에서 시작되었습니다. BALINIT A 는 올리콘이 최초로 상용화에 성공한 절삭 공구용 내마모 TiN 코팅입니다. 이러한 기술력을 바탕으로 개발된 BALIQ A 는 코팅 물성과 품질을 한층 향상시킨 새로운 TiN 기반 코팅으로, 나사산 가공에 최적화된 성능을 제공하며 다양한 소재와 적용 분야에 활용할 수 있습니다.

첨단 S3p 기반의 기술

BALIQ A 의 핵심은 올리콘의 독자적인 S3p 기술에 있습니다. 아크와 스퍼터링 기술의 장점을 결합한 S3p 기술은 한층 더 매끄러운 표면과 우수한 코팅 밀착력, 균일한 코팅 두께 분포를 구현합니다. 이러한 특성은 일관된 코팅 품질과 안정적인 공구 성능, 높은 공정 안정성 및 재현 가능한 나사산 품질을 구현하는 기반이 됩니다.

올리콘의 글로벌 절삭 공구 제품 매니저인 Ivan Iovkov 는 다음과 같이 말했습니다. “올리콘의 독자적인 S3p 기술을 통해 TiN 코팅의 새로운 가능성이 열렸습니다. 이러한 핵심 장점을 결합한 BALIQ A 는 나사산 가공 분야에서 TiN 기반 코팅의 성능을 한 차원 높였으며, 보다 폭넓은 절삭 및 성형 가공 분야로 확대 적용할 수 있는 기반을 제공합니다.”

실제 생산 환경에서 검증된 성능

BALIQ A 는 다양한 내부 테스트는 물론, 전 세계 고객사를 통한 검증도 완료했습니다. 주요 탭 제조업체와 진행한 평가를 통해 실험실 및 실제 생산 조건 모두에서 재현성 있는 결과와 일관된 나사산 품질이 확인되었습니다. BALIQ A 는 미주, 유럽 및 아시아를 포함한 올리콘의 주요 시장에서 서비스되고 있습니다.



BALIQ A 는 다양한 소재의 탭핑 가공에서 높은 공정 안정성과 신뢰성 있는 나사산 가공을 가능하게 합니다.



올리콘의 첨단 S3p 기술을 기반으로 하는 BALIQ A 는 차세대 TiN 기반 코팅 품질을 구현하여 나사산 가공용 공구의 성능을 향상시킵니다.



BALIQ A 는 1978 년 출시되어 성공적으로 상용화된 올리콘 발저스 최초의 내마모 코팅인 TiN 베이스의 BALINIT A 코팅의 전통을 이어갑니다.

더 자세한 정보를 원하시는 경우, 아래 담당자 연락처로 문의주시기 바랍니다:

Petra Ammann
Head of Product Marketing Communications
T +423 388 7500
petra.ammann@oerlikon.com
www.oerlikon.com

올리콘 소개

올리콘(Oerlikon)은 재료과학 엔지니어링 분야의 글로벌 선도 기업입니다. 당사는 표면 기술, 첨단 소재, 코팅 장비, 엔지니어링 부품 및 첨단 제조 기술을 바탕으로 고객의 제품과 공정의 성능, 효율성, 내구성 및 지속가능성 향상을 지원합니다. 당사의 기술은 최종 사용자에게는 눈에 띄지 않는 경우가 많지만, 항공우주, 에너지, 반도체, 의료, 럭셔리, 공구, 자동차 및 일반 산업 등 현대 생활을 지탱하는 주요 산업 분야에서 핵심적인 역할을 수행하고 있습니다. 스위스 페피콘(Pfäffikon)에 본사를 둔 올리콘은 전 세계 38 개국에서 사업을 운영하고 있으며, 약 10,000 명의 임직원이 근무하고 있습니다. 2025 년에는 16 억 스위스 프랑(CHF)의 매출을 달성했습니다.