

### IMTS 2024:

## 실시간 가상 현실(VR) 시연을 통해 혁신적인 표면 솔루션과 최신의 PVD 코팅 장비를 공개하는 올리콘

스위스, 패피콘, 2024년 7월 1일 – 표면 기술 및 적층 가공 솔루션 분야의 선도기업인 올리콘이 시카고 국제공작기계전시회 IMTS 2024에 참가합니다. “Be Inspired by Our Technology”라는 주제하에 올리콘은 범용 금속 가공 작업시 생산성을 30% 이상 향상시키는 최신 PVD 코팅인 BALINIT® ALCRONA EVO에 대한 소개를 포함하여, 다양하고 폭넓은 범위의 지속가능한 표면 솔루션을 선보일 예정입니다. 한편, 이번 IMTS 2024에서 올리콘의 또 다른 하이라이트인 가상 현실(VR) 시연을 통한 새로운 PVD Arc 기술 공개에도 주목해주시기 바랍니다.

2024년 9월 9일부터 14일까지 미국 일리노이주 시카고 McCormick Place에서 개최되는 가공 산업 분야의 주요 행사인 국제공작기계전시회(IMTS; International Manufacturing Technology Show)에 여러분들을 초대합니다.

### BALINIT® ALCRONA EVO: 금속 가공 분야에서 널리 사용되는 AlCrN 코팅의 진화

올리콘 발저스의 3세대 내마모성 코팅인 BALINIT® ALCRONA EVO는 범용 절삭 및 성형 분야, 특히 기어 가공 분야에서 30% 이상 향상된 생산성을 제공합니다. 강화된 공구 성능은 잦은 공구 교체의 필요성을 줄이고 환경에 끼치는 부정적인 영향을 최소화하여 지속가능한 제조 산업 환경에 기여합니다. AlCrN 기반의 코팅은 광범위한 적용 분야에서 다목적으로 사용됩니다. 일관된 코팅 공정을 통해 올리콘은 전세계적으로 동일하게 높은 품질을 보장합니다.

### 가상 현실 시연을 통해 공개되는 새로운 PVD Arc 코팅 기술

올리콘 발저스는 또한 이번 전시회에서 생산성 증대 및 지속 가능성 향상을 보장하는 새로운 Arc 기술이 적용된 최신 PVD 코팅 장비를 독점적으로 선보일 예정입니다. 올리콘 부스에 방문하시는 IMTS 참관객 여러분들께서는 대화형 가상현실(VR) 프레젠테이션을 통해 PVD Arc 코팅 기술의 미래를 엿보실 수 있습니다.

### 금속 파우더부터 적층 제조까지

올리콘 메트코와 올리콘 AM은 함께 올리콘이 제공하는 포괄적인 표면 솔루션 포트폴리오를 완성시킵니다. 올리콘 메트코는 용사 솔루션 및 용사 장비 분야의 핵심 기업으로서 올리콘 AM에 필수적인 특수 금속 파우더를 제공합니다. 한편 금속 적층 가공을 전문으로 하는 올리콘 AM은 부품의 생산을 최적화하는 제품 개발 파트너의 역할을 합니다. 이러한 협업을 통해 올리콘은 자원의 낭비를 최소화하고 다양한 산업 분야 및 주요 적용 분야를 위한 신뢰할 수 있는 높은 품질의 부품 생산을 보장합니다.

## 표면 솔루션에 관련된 종합적인 서비스를 제공하는 기업

올리콘 부스에 방문하시는 IMTS 참관객 여러분들께서는 당사의 광범위한 표면 솔루션 포트폴리오를 확인하실 수 있습니다. 또한, 이러한 기술이 산업의 제조 공정을 어떻게 향상시키는지에 대한 통찰력을 얻을 수 있는 기회를 갖게 되실 겁니다.

PVD, CVD 및 용사 코팅을 포함, 적층 가공용 금속 파우더, 적층 부품 제조 및 선진 표면 처리를 통해 올리콘은 자동차, 항공 우주, 반도체 및 기타 산업을 위한 맞춤형 고급 생산 솔루션을 제공합니다..

날짜: 2024 년 9 월 9 일부터 14 일 | 미국 시카고 | 웨스트빌딩 3 층, 부스번호 : 432261



금속 가공 산업의 광범위한 적용 분야에서 전세계적으로 사용되는 PVD 코팅의 진화: 올리콘 발저스가 최근 새롭게 출시한 BALINIT ALCRONA EVO 코팅은 이전 버전의 코팅에 비해 30% 향상된 성능을 제공합니다.

이미지 출처: 올리콘 발저스



BALINIT ALCRONA EVO 는 이미 자동차 1 차 벤더 업체에서 실시한 건식 가공 테스트에서 이전 버전의 코팅에 비해 HSS 호브의 수명을 40% 이상 연장시키는 등 인상적인 테스트 결과를 도출했습니다. 이미지 출처: 올리콘 발저스



IMTS 에서 올리콘은 대화형 가상 현실 시연을 통한 새로운 코팅 장비 공개를 통해 생산성 증대 및 지속 가능성 향상을 보장하는 PVD Arc 기술의 미래를 보여드릴 예정입니다. 이미지 출처: 올리콘 발저스

**더 자세한 내용은 아래의 연락처를 통해 문의주시기 바랍니다:**

Petra Ammann  
Head of Marketing Communications  
Oerlikon Surface Solutions  
T +423 388 7500  
petra.ammann@oerlikon.com  
<http://www.oerlikon.com/>

#### **올리콘 표면 솔루션 사업부 소개**

올리콘은 표면 솔루션과 적층 가공 솔루션 및 서비스를 제공하는 선도적인 글로벌 공급업체입니다. 해당 사업부는 시장을 이끄는 박막코팅, 용사코팅부터 적층 가공 기술, 장비, 부품 및 소재에 이르기까지 광범위한 포트폴리오를 제공합니다. 운송 과정에서 배출되는 탄소량 절감, 공구 및 부품의 수명 및 성능 극대화, 효율성 향상 및 지능형 소재는 올리콘 리더십의 특징입니다. 수십 년 동안 새로운 기술을 개발해 온 올리콘 표면 솔루션 사업부는 37개국 170개 이상의 지역에서 운영되는 전 세계의 네트워크를 통해 고객에게 표준화된 맞춤형 솔루션을 제공합니다. 올리콘 발저스, 올리콘 메트코 및 올리콘 AM 과 같은 기술 브랜드를 보유한 올리콘 표면 솔루션 사업부는 성능 및 기능, 디자인 및 안전성 그리고 지속 가능성을 개선하고 극대화하는 기술과 서비스에 주력하고 있으며 이를 통해 자동차, 항공, 일반 산업, 럭셔리, 의료, 반도체, 발전 설비, 석유 및 가스 분야의 고객에게 혁신적이고 획기적인 장점을 제공합니다.

이 사업부는 스위스에 본사를 둔 상장기업인 올리콘 그룹(SIX: OERL)의 일부로, 현재 12,600 여명의 직원이 근무하고 있으며 2023 년 기준 27 억 스위스 프랑의 매출을 달성했습니다.

자세한 내용 확인하기: [www.oerlikon.com/surface-solutions](http://www.oerlikon.com/surface-solutions)