

## 보도 자료

## 올리콘 발저스, 새로운 다이아몬드 코팅 포트폴리오인 BALDIA 출시

발저스, 리히텐슈타인, 2021년 5월 5일 – 표면 처리 솔루션 분야를 선도하는 올리콘 발저스가 새로운 다이아몬드 코팅 포트폴리오인 BALDIA를 출시했습니다. 다이아몬드는 특별한 특성을 제공합니다. 탁월한 경도에 의한 우수한 내마모성과 우수한 열전도율 및 화학적 안정성을 제공하는 BALDIA 코팅은 고마모성 소재의 가공을 위한 최고의 선택입니다. 또한 절삭 성능을 향상시키고 엄격한 제조 공차에 대한 요구를 충족시키며 우수한 표면 품질을 제공합니다.

새로운 다이아몬드 코팅 포트폴리오는 기존 가공 분야의 전체 스펙트럼을 포괄하며 서로 다른 기본 소재의 두 그룹으로 나뉩니다. 첫 번째 기본 소재 그룹은 흑연 전극과 흑연 금형 및 치과 분야의 세라믹과 같은 고마모성 압축 소결 분말입니다. BALDIA COMPACT 및 BALDIA COMPACT DC 코팅은 이러한 적용분야에 최상의 가공 성능을 제공합니다. 두 번째 기본 소재 그룹은 항공 우주 및 자동차 산업에 사용되는 고마모성 알루미늄 합금 및 스택 소재, 섬유 강화 플라스틱 소재로 가장 이상적인 코팅 솔루션은 BALDIA NANO 및 BALDIA COMPOSITE DC입니다. 두 그룹 모두에서 “DC”로 끝나는 이름을 가진 코팅 솔루션은 일관되게 높은 공구 성능과 공구 직경 및 코팅 두께에 대한 가능한 가장 엄격한 공차를 달성하는 최상의 코팅 품질을 구현합니다.

Oerlikon Balzers의 절삭 공구 부문 총괄인 Wolfgang Kalss는 다음과 같이 말합니다. “지난해 우리는 D-Coat를 인수하여 시너지 효과를 모으고 전문지식을 결합했습니다. 이를 통해 만들어진 최고의 솔루션이 바로 새로운 BALDIA 포트폴리오이며, 오늘날 가장 까다로운 가공 분야에서의 특정 요구에 정확히 부합하는 맞춤형 솔루션입니다. 새로운 BALDIA 포트폴리오는 매우 까다로운 특수 소재의 가공 비용을 절감하고 공구의 수명을 연장하는 등 고객 여러분들께 다양한 혜택을 제공합니다.”

Oerlikon Balzers는 자체 생산 시설을 보유한 모든 대륙에서 다이아몬드 코팅을 위한 코팅 시설을 운영하고 있습니다. Niedercorn (룩셈부르크), Erkelenz (독일, 구. D-Coat), Lake Orion (미국), 부산 (한국) 및 추가 예정인 아시아 국가의 주요 코팅센터에서 전문가들이 고객 여러분들께 이상적인 BALDIA 코팅 상담을 제공합니다.

BALDIA 코팅에 대한 더 자세한 정보는 다음의 링크를 통해 확인하실 수 있습니다.

<https://www.oerlikon.com/balzers/baldia/>



BALDIA 는 고품질의 다이아몬드 코팅을 위한 차세대 코팅 포트폴리오로, 고마모성 소재의 가공에서 엄격한 제조 공차에 대한 요구를 충족시키고 우수한 표면 품질을 제공합니다.

**다른 문의 사항은 아래의 연락처로 연락주시기 바랍니다:**

Petra Ammann  
올리콘 발저스 커뮤니케이션 총괄  
T +423 388 7500  
[petra.ammann@oerlikon.com](mailto:petra.ammann@oerlikon.com)  
[www.oerlikon.com/balzers](http://www.oerlikon.com/balzers)

황지영  
올리콘발저스코리아 커뮤니케이션 담당  
T 031 680 9900  
[jiyoung.hwang@oerlikon.com](mailto:jiyoung.hwang@oerlikon.com)  
[www.oerlikon.com/balzers/kr](http://www.oerlikon.com/balzers/kr)

### 올리콘 발저스 소개

올리콘 발저스(Oerlikon Balzers)는 금속 및 플라스틱 가공 산업에서 정밀 부품 및 공구의 성능과 내구성을 크게 향상시킬 수 있는 표면 기술을 공급하는 세계적인 기업입니다. BALINIT 와 BALIQ 라는 브랜드로 판매되고 있는 초박막, 초경질 코팅은 마찰과 마모를 줄여줍니다. BALITHERM 은 다양한 열처리 서비스를 제공하는 브랜드이며, BALTONE 은 장식용 애플리케이션에 완벽하게 적용 가능한 다양하고 세련된 색상의 코팅 기술을 제공합니다. 내마모성이 우수하고 생체에 적합하고 항균성이며 화학적으로 불활성인 BALIMED 박막 코팅은 의료 부문용으로 특수 개발된 제품입니다. 올리콘 발저스(Oerlikon Balzers)는 BALIFOR 기술 브랜드로 자동차 시장을 위한 맞춤형 솔루션을 제공하는 기술을 도입했으며, ePD 는 크롬 효과를 적용하여 플라스틱 부품을 금속화 할 수 있습니다..

전 세계적으로 올리콘 발저스(Oerlikon Balzers)의 코팅 센터와 고객 자체 설비에서 1,100 대 이상의 코팅 시스템이 운영되고 있습니다. 발저스 시스템의 장비 설계 및 조립은 랑엔탈 리히텐슈타인(스위스)과 베르기슈 글라트바흐(독일)에서 이루어지고 있습니다. 올리콘 발저스(Oerlikon Balzers)는 유럽, 미주 및 아시아 36 개국에 110 개 이상의 코팅 센터를 위한 네트워크를 운영하고 있습니다. Oerlikon Metco 및 Oerlikon AM 과 함께 올리콘 발저스(Oerlikon Balzers)는 스위스에 본사를 둔 올리콘 그룹(SER: OERL)의 일부입니다