

**보도 자료****Airbus 가 선택한 올리콘 발저스의 고성능 코팅 시스템 RS 50 -  
REACH 인증을 획득한 BALINIT C 코팅을 부품에 적용**

2020년 4월 23일, 리히텐슈타인 발저스 – 표면 처리 솔루션 분야를 선도하는 올리콘 발저스는 최신 카본 코팅 기술을 사용하는 RS 50 코팅 시스템으로 Airbus로부터 인증을 받았습니다. RS 50은 올리콘 발저스의 주요 항공우주 인증 생산 시설인 파리근교의 Ferrières-en-Brie에 설치되어 있습니다. Airbus는 REACH 인증을 획득한 PVD 코팅인 BALINIT C 코팅이 가능한 이 코팅 시스템을 선정하였습니다.

RS 50 코팅 시스템은 AIPS 02-04-007 Airbus의 사양에 맞는 BALINIT C 코팅 서비스를 제공합니다. REACH를 준수하는 BALINIT C 코팅은 유해 물질을 포함하지 않는 경질 크롬 코팅의 대안책입니다. 이 코팅은 주로 강철, 티타늄 및 다양한 합금으로 만들어진 항공우주 부품에 적용됩니다. 또한 가볍고 마찰이 적으며, 높은 하중을 줄이고 표면 피로 및 마모를 감소시키는 것을 특징으로 합니다.

올리콘 발저스의 항공 우주 방위 세그먼트 글로벌 매니저인 Toby Middlemiss는 “올리콘 발저스의 RS 50 코팅 시스템이 Airbus의 기술 및 산업 요건을 충족시키고, Airbus의 항공 우주 파트에 REACH 인증을 획득한 PVD 코팅을 제공하는 업체로 선정된 것에 매우 기쁘게 생각합니다.”라고 말했습니다. 그는 또한 “우리는 수년간 당사에 보여준 Airbus의 신뢰에 대해 감사하게 생각하며 앞으로도 수십년 동안 RS 50과 같은 최신의 코팅 기술과 장비를 기반으로 최첨단 코팅 서비스를 제공할 것입니다”라고 말했습니다.

**Airbus와의 오랜 파트너십**

2018년, Airbus가 BALINIT C(WC/C:H 텅스텐 카바이드 / 카본 코팅)코팅제를 사용하여 구리 합금 소재를 코팅하는 공식 업체로 영국 및 프랑스에 위치한 2 곳의 올리콘 발저스 코팅센터를 선정했습니다. 2012년부터 올리콘 발저스는 Airbus에 표면 코팅 서비스를 성공적으로 제공해왔습니다.

**Nadcap 인증을 획득한 4 곳의 올리콘 발저스 역량 센터**

영국의 Milton Keynes, 프랑스의 Ferrière-en-Brie, 캐나다의 Guelph 및 룩셈부르크의 Niedercorn 에 소재한 올리콘 발저스의 고객센터들은 모두 Nadcap 인증을 획득했으며, 항공우주산업에 세계적 수준의 코팅 솔루션과 서비스를 제공합니다. Nadcap (National Aerospace and Defense Contractors Accreditation Program; 국가 항공 및 방위 산업 협력업체 자격 인정 제도)은 항공 우주 산업 분야에서 지속적인 개선을 제공하고 특정 프로세스 및 제품에 대한 비용 효율적인 합의 접근 방식을 달성하도록 설계된 전세계적 산업 제어 국제 협력 프로그램입니다.

고성능 코팅 시스템 RS 50 에 대한 자세한 내용은 아래에서 확인하실 수 있습니다:

<https://www.oerlikon.com/balzers/com/en/portfolio/equipment/rs-50-coating-system-for-highly-loaded-precision-components>



REACH 를 준수하는 BALINIT C 코팅제를 사용하여 부품을 코팅하는 올리콘 발저스의 RS 50 코팅시스템을 선정한 Airbus (이미지 출처: Shutterstock)



올리콘 발저스의 주요 항공우주 인증 생산 시설인 파리 근교의 Ferrières-en-Brie 에 설치된 RS 50 코팅 시스템.

다른 문의 사항이 있으신 경우, 아래 연락처로 연락주시기 바랍니다:

Alessandra Doëll  
올리콘 발저스 커뮤니케이션 책임자  
T +423 388 7500  
alessandra.doell@oerlikon.com  
[www.oerlikon.com/balzers](http://www.oerlikon.com/balzers)

### 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.

### 올리콘 소개

Oerlikon(SIX: OERL)은 소재와 장비, 표면을 엔지니어링하고 고객이 긴 수명의 고성능 제품과 시스템을 구축할 수 있도록 전문가 서비스를 제공합니다. 주요 기술적 역량과 탄탄한 재무 기반을 바탕으로 본 그룹은 성장 잠재력이 큰 시장 공략, 구조적인 성장 확보, 표적형 인수합병(M&A)을 통한 확장이라는 세 가지 전략적 동인을 통해 중기 성장을 이어오고 있습니다. 세계적인 글로벌 기술 및 엔지니어링 그룹인 Oerlikon 은 두 분야(Surface Solutions, Manmade Fibers)에서 사업을 영위하며 전 세계 37 개 국가 182 개 사업장에 약 11 100 명의 직원을 두고 있습니다. 2019 년 Oerlikon 은 26 억 스위스 프랑의 영업 매출을 달성했고 그 중 약 1.2 억 스위스 프랑을 R&D 에 투자했습니다.