

올리콘 발저스, MTU Aero Engines 와 10 년 장기 계약 체결: 차세대 항공 엔진 부품 코팅으로 효율성 향상

페피콘, 슈피츠주, 스위스 / 발저스, 리히텐슈타인, 2021 년 6 월 22 일 – 올리콘 그룹의 선도적인 표면처리 솔루션 브랜드인 올리콘 발저스가 MTU Aero Engines와 10년 장기 계약을 체결하고 Airbus A320neo 항공기에 사용되는 차세대 GTF 항공 엔진의 에어로포일 부품에 MTU의 부식 방지 코팅인 ERCoat™를 적용하여 엔진의 효율성 향상에 기여합니다. MTU Aero Engines는 이 엔진에 관련하여 Pratt & Whitney와 파트너 관계를 맺고 있습니다.

이번 장기 계약을 통해 올리콘 발저스는 항공 우주 분야에 첨단 표면 기술 및 코팅을 공급하기 위한 또 하나의 중요한 발걸음을 내딛었습니다. 독일의 항공 엔진 제조 분야를 선도하는 MTU Aero Engines는 박막 PVD 코팅 분야의 선도적 공급업체의 산업화, 노하우, 전문 지식을 활용하여 단시간에 일관되고 재현 가능한 제품의 품질을 제공할 것입니다.

MTU Aero Engines와 올리콘 발저스 간에 체결된 이번 장기 파트너십은 미래 표면 솔루션의 개발에 양사가 보다 더 긴밀하게 협력하고자 하는 의지를 나타냅니다. 두 회사의 협력은 각각의 역량을 강화하고 나아가 MTU의 고압 콤프레셔 에어로포일에 부식 방지 코팅을 적용하여 PW1100G-JM 항공 엔진의 효율성 향상을 도울 것입니다. 아크 증발 기술이 적용된 올리콘 발저스의 INNOVENTA giga 코팅 시스템은 MTU 부품의 고품질 코팅을 보장합니다. INNOVENTA giga는 최첨단 INNOVENTA 제품군 중 가장 큰 규모의 코팅 시스템 장비로, 기판 최대 직경이 0.7m이고 적재 용량이 최대 3,000kg이며 1.7m 이상의 공작물을 수용할 수 있어 대형 부품의 코팅에 가장 이상적인 플랫폼입니다.

“올리콘 발저스는 이번 코팅 프로젝트의 초기 단계에서 MTU의 신뢰할 수 있는 파트너임을 입증했습니다. MTU의 기술적 역량과 고객 지향성을 바탕으로, 우리는 유럽과 아시아 내에서 강력하고 안정적인 공급망을 구축할 수 있기를 기대합니다. 또한, MTU의 ERCoat™ 애플리케이션을 지속적으로 개선하는 것이 우리의 공동 목표입니다. 우리는 올리콘 발저스의 우수한 팀이 개발 및 시리얼 프로덕션 단계에서 매우 까다로울 수 있는 이번 프로젝트를 아주 만족스럽게 완수할 수 있을 것이라고 확신합니다.”라고 MTU Aero Engines의 Airfoils, Castings 및 Indirect Material 조달부문 Holger Auer이사는 말합니다.

“이번 장기 계약은 MTU Aero Engines 와 같은 고객들이 우리의 기술에 대해 확신을 가지고 있다는 사실을 분명하게 보여주고 있습니다. 세계적으로 인정받는 최고 수준의 코팅 솔루션으로, 엔진 및 연료의 효율성 향상을 위해 우리의 전문 지식을 제공하고 또한 지속 가능성에 기여할 수 있게 되어 기쁘게 생각합니다. 이번 계약은 PVD 와 같은 표면처리 솔루션의 선도적인 공급업체로서 항공 우주 시장을 위한 지속 가능한 혁신을 꾸준히 이어가겠다는 우리의 약속을 강조합니다”라고 올리콘 표면처리 솔루션 부문 CEO 인 Markus Tacke 박사는 말합니다.



(이미지 출처: MTU Aero Engines)

올리콘 발저스가 MTU Aero Engines 와 10 년 장기 계약을 체결했습니다. 두 회사의 협력은 각각의 역량을 강화하고 나아가 MTU 의 고압 콤프레셔 에어로포일에 부식 방지 코팅을 적용하여 PW1100G-JM 항공 엔진의 효율성을 향상시키는데 기여할 것입니다.

Oerlikon 소개

올리콘은 표면 엔지니어링, 폴리머 프로세싱, 적층 가공(3D Printing) 분야를 선도하는 글로벌 혁신 기업입니다. 첨단 소재와 함께 올리콘 그룹이 제공하는 솔루션 및 종합적인 서비스는 주요 산업 분야에서 고객의 제품과 제조 프로세스의 성능 및 기능, 설계 및 지속 가능성을 개선하고 극대화합니다. 수십 년 동안 선구적인 기술 개발을 이어오며 올리콘은 항상 고객의 목표 달성을 돕고 지속 가능한 세상을 만들어 나간다는 열정을 가지고 회사를 운영해 왔습니다. 그룹 본사는 스위스 페피콘에 위치해 있으며 Surface Solutions 와 Manmade Fibers, 두 개의 Division 으로 나뉘어 운영되고 있습니다. 2020 년 현재 37 개국 179 개 사업장에서 10,600 명 이상의 직원이 근무하고 있으며, 2020 년 매출은 23 억 스위스 프랑에 달합니다.

Oerlikon Balzers 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.

다른 문의 사항은 아래의 연락처로 연락주시기 바랍니다:

Sara Vermeulen-Anastasi
Head of Group Communications
Tel: +41 58 360 98 52
sara.vermeulen@oerlikon.com
www.oerlikon.com

Petra Ammann
Head of Communications Oerlikon Balzers
T +423 388 7500
petra.ammann@oerlikon.com
www.oerlikon.com/balzers

**Disclaimer**

OC Oerlikon Corporation AG, Pfäffikon together with its affiliates, hereinafter referred to as "Oerlikon", has made great efforts to include accurate and up-to-date information in this document. However, Oerlikon makes no representation or warranties, expressed or implied, as to the truth, accuracy or completeness of the information provided in this document. Neither Oerlikon nor any of its directors, officers, employees or advisors, nor any other person connected or otherwise associated with Oerlikon, shall have any liability whatsoever for loss howsoever arising, directly or indirectly, from any use of this document.

The contents of this document, including all statements made therein, are based on estimates, assumptions and other information currently available to the management of Oerlikon. This document contains certain statements related to the future business and financial performance or future events involving Oerlikon that may constitute forward-looking statements. The forward-looking statements contained herein could be substantially impacted by risks, influences and other factors, many of which are not foreseeable at present and/or are beyond Oerlikon's control, so that the actual results, including Oerlikon's financial results and operational results, may vary materially from and differ from those, expressly or implicitly, provided in the forward-looking statements, be they anticipated, expected or projected. Oerlikon does not give any assurance, representation or warranty, expressed or implied, that such forward-looking statements will be realized. Oerlikon is under no obligation to, and explicitly disclaims any obligation to, update or otherwise review its forward-looking statements, whether as a result of new information, future events or otherwise.

This document, including any and all information contained therein, is not intended as, and may not be construed as, an offer or solicitation by Oerlikon for the purchase or disposal of, trading or any transaction in any Oerlikon securities. Investors must not rely on this information for investment decisions and are solely responsible for forming their own investment decisions.