

올리콘 발저스, 스마트 코팅으로

Magna Supplier Innovation Award 수상

독일 빙엔 / 발저스, 리히텐슈타인, 2023년 3월 22일 – 박막 코팅 분야의 세계 최고 기술 브랜드인 올리콘 발저스가 스마트 코팅으로 “Transmission Solutions” 부문에서 2022 Magna Supplier Innovation Award 를 수상했습니다. 세계 최고의 Tier 1 자동차 공급업체 중 하나인 Magna 의 파워트레인 사업부는 “Supplier Innovation Challenge”에 기업들을 초청하고 미래의 지속가능한 파워트레인에 대한 아이디어를 제출할 것을 요청했습니다. 올리콘 발저스는 자동차 부품의 실시간 모니터링을 위해 박막 코팅 센서를 사용하는 것으로 1위를 수상하며 Oerlikon 기술의 혁신의 힘을 다시 한번 과시했습니다.

2022년 봄, Magna 의 파워트레인 사업부는 파워트레인 시스템의 Tier 1 공급업체인 Magna 가 새롭게 직면한 네 가지 도전 분야에 대한 아이디어 도출을 위해 여러 공급 업체 및 대학 등, 잠재적 신규 파트너들을 “2022 Supplier Innovation Challenge”에 초청했습니다. Magna 의 이니셔티브는 초기 단계부터 공동 엔지니어링 프로세스에 참여할 수 있는 기회를 기업에 제공하여 성공적이고 장기적인 협업을 위한 혁신적인 제품의 공동 개발을 촉진합니다. 40 개 이상의 아이디어가 제출된 가운데 올리콘 발저스는 “Transmission Solutions” 부문에서 스마트 코팅으로 1위를 차지했습니다. Magna 가 올리콘을 미래 개발을 위한 전략적 협력 파트너로 여긴다는 것을 의미한다는 점에서 이번 수상을 자랑스럽게 생각합니다.

스마트 코팅 – 지속가능한 이동성을 위한 실시간 시스템 모니터링

현대의 차량에는 여러가지 부품의 상태를 실시간으로 모니터링하는 약 100 여개의 소형 센서가 통합되어 있습니다. 박막 센서를 사용하는 센서 어레이는 부품 자체에 통합되어 부하, 온도, 압력 등에 대한 데이터를 수집하고 개별 부품의 부하 상태를 실시간으로 측정할 수 있다는 점에서 중요한 가치를 더합니다. 스마트 코팅을 사용하는 실현 가능한 애플리케이션 개발을 위해 올리콘 독일, 핀란드, 리히텐슈타인의 전문가들이 함께 노력해왔습니다.

자동차 산업에서의 고급 표면 솔루션을 위한 높은 수준의 혁신

“세계 최대 자동차 공급 업체 중 하나인 Magna 로부터 이 상을 수상한 것은 영광스런 일이며 미래 세대 차량을 위한 지속 가능한 솔루션 개발에 있어 우리의 높은 수준의 혁신을 다시 한 번 보여줍니다. 이 혁신은 코팅 기술에 있어 완전히 새로운 애플리케이션 분야를 열어줍니다”라고 Service Components Automotive 의 Product Manager 인 Christian Scholz 박사는 말합니다. 그는 또한 “오랜 기간 올리콘 발저스는 자동차 산업 분야 고객

여러분들의 강력한 파트너였습니다. 특히 상당한 변화를 겪고 있는 산업에서 기업이 주요 과제를 극복하는데 도움이 되는 혁신적인 아이디어를 제공한다는 것에 자부심을 느낍니다.”



왼쪽부터 Astrid Gies 박사, Christian Scholz 박사, Jukka Kolehmainen, Juha Haikola, Sanna Tervakangas, Esa Haikola

문의 사항이 있으신 경우, 아래의 담당자에게 연락주시기 바랍니다:

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

올리콘 표면 솔루션 사업부 소개

올리콘은 표면처리 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 개발해온 올리콘 표면처리 솔루션 사업부는 37 개국 170 개 이상의 지역에서 운영되는 전 세계의 네트워크를 통해 표준화 된 맞춤형 솔루션을 고객에게 제공합니다.

올리콘 발저스, 올리콘 메트코 및 올리콘 AM 과 같은 기술 브랜드를 보유한 올리콘 표면처리 솔루션 사업부는 성능 및 기능, 디자인 및 안전성 그리고 지속 가능성을 개선하고 극대화 하는 기술 및 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 상장기업인 올리콘 그룹(SIX: OERL)의 일부로 스위스에 본사를 두고 있습니다. 12,000 여명의 직원이 근무하고 있으며 2022 년 기준 26 억 스위스 프랑의 매출을 달성했습니다.

더 자세한 정보는 당사 홈페이지에서 확인하실 수 있습니다: www.oerlikon.com/surface-solutions