

보도 자료

의료 기술 분야를 위해 특별히 고안된 올리콘 발저스의 새로운 BALIMED 코팅 포트폴리오

2019년 1월 24일, 발저스 – 표면 처리 분야의 선도업체인 올리콘 발저스가 오늘날 의료 기기 및 부품 산업 내에서 요구되는 까다로운 조건들을 충족시키고자 7가지 첨단 코팅으로 구성된 새로운 BALIMED 코팅 포트폴리오를 출시했습니다. 박막 코팅이 가진 저마찰/내마모성 특성은 더 높은 비용 효율성을 제공하고, 생체 적합성, 항균성 및 화학적 비활성 특성을 통해 환자의 치료 결과를 향상시킵니다. 새로운 BALIMED 코팅 포트폴리오는 올리콘 발저스의 성장 전략에서 또 하나의 중요한 이정표를 의미합니다.

의료 기기에 대한 품질 요구 사항은 매년 증가되고 있으며 우수한 내마모성을 가진 항균 코팅을 적용하여 표면 품질을 개선하는 것은 현대 의료 기술 분야에서 필수적인 요소가 되었습니다. 이러한 초 고품질 표준 이외에도, 의료 산업 분야에서 사용되는 의료 기구는 엄격한 생체 적합성 규정을 준수해야 합니다.

각각의 특정 의료 용도에 적합하도록 올리콘 발저스가 개발한 혁신적이고 새로운 BALIMED 코팅은 이러한 요구 사항들을 충족시킬 뿐 만 아니라, 분명한 이점을 제공합니다. 예를 들어, BALIMED A 코팅은 들러붙지 않는 표면을 제공하고 특유의 황금색 컬러로 외과 의사들로 하여금 수술 도구를 더 잘 식별할 수 있도록 도와줍니다. 청동색 컬러의 BALIMED FUTURA 코팅은 미적으로 훌륭한 외관을 제공합니다. BALIMED DLC 코팅이 가진 눈부심 방지 특성은 외과의사들이 수술실의 밝은 조명 아래에서도 보다 편안하게 일할 수 있도록 합니다. BALIMED ALTINA 코팅이 적용된 수술용 칼날, 뼈 톱 및 드릴은 커팅 성능을 향상시켜 더욱 빠른 상처 치유를 가능하게 합니다. BALIMED C 코팅은 기어 및 베어링의 마찰을 감소시키도록 설계되었으며 주로 치과용 드릴 등에 사용되고 건식 가동 환경에서도 사용 가능합니다. 다른 의료 기기의 경우에는 뛰어난 저마찰 및 내식성을 자랑하는 BALIMED CNI 코팅을 적용하여 작동 파트의 골링을 방지할 수 있습니다. 수술시의 감염을 최소화하고 세균의 형성을 방지하는 안전하고 효과적인 솔루션에 대한 요구를 충족시키기 위해 개발된 BALIMED ARGENTA 코팅은 은을 함유하여 수술용 기구에 전례 없는 항균 표면 특성을 제공합니다. 이 높은 항균 효과는 박테리아 프로토콜 감소 테스트를 통해 실제로 확인되었습니다.

환자의 치료 결과를 개선하고 의료 비용을 절감하고자 하는 노력은 복강경 수술과 같은 최소 침습 수술(MIS)의 수를 증가시켰고, MIS 장비의 향상된 기능과 이러한 장비를 사용하는 로봇 수술 플랫폼의 지속적인 확장은 의료 기기 제조 업체들에게 기회인 동시에 도전 과제이기도 합니다. 의료 산업 내에서 가장 어려운 몇 가지 문제들에 대한 효과적인 코팅 솔루션을 올리콘 발저스의 BALIMED 코팅 포트폴리오를 통해 확인하시기 바랍니다.

올리콘 발저스는 유럽, 미국 및 아시아 35 개 국가에 111 개의 고객센터를 두고 있습니다. 올리콘 발저스가 가진 의료 산업 내 각각의 기술 분야에 적합한 솔루션 개발에 대한 경험 및 전문성은 의료 전문가 및 대학 클리닉과 50 년 이상 유지해온 협력을 기반으로 합니다. 일관성 있게 표준화 된 절차를 통해 이러한 솔루션을 전세계에 제공할 수 있습니다.

새로운 BALIMED 의료 기술 분야용 코팅 솔루션에 대한 자세한 내용은 아래 웹페이지에서 확인 가능합니다:
<https://www.oerlikon.com/balzers/balimed/>



환자의 치료 결과를 개선하고자 의료 기술 분야를 위해 특별히 고안된 올리콘 발저스의 새로운 BALIMED 박막 코팅 포트폴리오

문의 사항은, 아래 담당자에게 연락주시기 바랍니다:

황 지영 과장

Communications / 올리콘발저스코팅코리아(유)

T +82 31 680 9999

jiyoung.hwang@oerlikon.com

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 서비스의 제공하는 브랜드이며, BALTONE 은 장식용 애플리케이션에 완벽하게 적용 가능한 다양하고 세련된 색상의 코팅 기술을 제공합니다. 또한, 기술 브랜드 BALIFOR 는 자동차 시장을 위한 맞춤형 기술 솔루션을 개발하고, ePD 는 크롬 효과를 적용하여 플라스틱 부품을 금속화 할 수 있는 솔루션을 제공합니다.

전 세계적으로 올리콘 발저스의 코팅 센터와 고객 자체 설비에서 1,100 대 이상의 코팅 시스템이 운영되고 있습니다. 발저스 시스템의 장비 설계와 조립은 리히텐슈타인과 베르기슈 글라트바흐 (독일, Bergisch Gladbach)에서 이루어지고 있습니다. 올리콘 발저스는 유럽, 미주 및 아시아 35 개국에 100 개 이상의 코팅 센터를 위한 네트워크를 운영하고 있습니다. 올리콘 메트코와 함께 올리콘 발저스는 스위스에 본사를 둔 올리콘 그룹(SER: OERL)의 일부입니다.