3D Systems Corporation
333 Three D Systems Circle
Rock Hill, SC 29730
www.3dsystems.com
NYSE: DDD

투자 문의: investor.relations@3dsystems.com
홍보 문의: press@3dsystems.com

투자 문의: investor.relations@3dsystems.com
홍보 문의: press@3dsystems.com

Oerlikon AM
12012 Vanstory Dr.
Huntersville, NC 28078
www.oerlikon.com/am

홍보 문의: Sara Vermeulen-Anastasi
전화: +41 58 360 98 52
이메일: sara.vermeulen@oerlikon.com

홍보 문의: anja.goller@oerlikon.com

보도 자료

3D Systems 와 Oerlikon, 금속 적층 제조 확장 및 가속화를 위한 협업 계약 체결

- 반도체 및 항공우주 등 임계 수준이 높은 시장에서 금속 적층 제조(AM) 기술의 활용 범위를 넓히기 위한 협업
- Oerlikon, 네 번째 3D Systems DMP Factory 500 인수로 제반 활동 지원 강화

미국 사우스캐롤라이나주 록힐과 노스캐롤라이나주 헌터스빌, 2023 년 7 월 11 일 – 오늘 3D Systems(NYSE: DDD)와 Oerlikon AM 은 금속 적층 제조의 활용 범위를 더욱 확장하기 위한 협업 계약을 체결했다고 발표했습니다. 두 회사의 딥 프로세스 및 애플리케이션 전문 지식과 3D Systems 의 DMP(Direct Metal Printing) 플랫폼 및 Oerlikon AM 의 표면 공학 기술 역량을 결합하면 반도체 및 항공우주 등 임계 수준이 높은 업계의 응용 분야를 대상으로 시장 출시를 앞당길 수 있게 될 것입니다. 이 계약의 일환으로 Oerlikon AM 은 미국 노스캐롤라이나주 시설에서 제조 워크플로의 일부로 Oerlikon AM 이 미국에서 증설 중인 네 번째 3D Systems DMP Factory 500 시스템을 인수하게 됩니다. 이는 미국

시장을 위한 고정밀의 복합 알루미늄 부품에 대한 Oerlikon 의 엔드 투 엔드 공급망 솔루션을 확장하는 데 도움이 될 것입니다.

3D Systems 의 Application Innovation Group(AIG)은 Oerlikon AM 의 Application Engineering 과 협업을 통해 이 솔루션을 개발했습니다. 두 팀 모두 적층 제조(AM)뿐만 아니라 다양한 산업 분야의 고부가가치 응용 분야에 대한 깊은 전문 지식을 보유하고 있습니다. 레이저 파우더 베드 융합 공정과 재료 및 공정 적격성 평가에서 두 회사가 축적한 경험은 수명 주기 비용이 낮은 고임계도 부품을 생산하는 데 매우 중요합니다. 업계를 선도하는 3D Systems 의 DMP(Direct Metal Printing) 기술과 Oerlikon 의 AM 생산 및 표면 공학 기술 역량은 Oerlikon 고객을 대상으로 검증 및 인증된 생산 공정을 제공합니다. 이 워크플로에는 가장 낮은 O_2 함량을 구현하는 진공 챔버와 500mm x 500mm x 500mm 규격의 이음매 없는 대형 부품 생산을 위한 3-레이저 구성을 특징으로 하는 업계 최고의 플랫폼인 DMP Factory 500 이 포함됩니다. 그 결과 뛰어난 재료 특성을 가진 금속 3D 프린팅 부품에 대해 최고 수준의 표면 품질을 얻을 수 있습니다.

"시리즈 생산을 위한 적층 제조 기술의 채택은 점점 더 빠른 속도로 확산되고 있습니다. 고객이 핵심 기술 시장(반도체 및 항공우주 포함)에서 경쟁력을 유지하기 위해서는 애플리케이션 개발, 적격성 평가 및 본격적인 생산으로의 적시 증가의 성공적인 실행에 달려 있습니다"라고 Oerlikon AM 의 비즈니스 개발 관리자인 Jonathan Cornelus 는 말했습니다. "Oerlikon 과 3DSystems 가 힘을 합치면 이 파트너십은 고객, 프린터 OEM 및 제조 파트너 간의 통합 팀 접근 방식을 통해 금속 AM 의 산업화를 가속화할 것입니다. 효율성 향상은 설계, 소재, 프린팅 및 후처리 전반에 걸쳐 적층 제조의 이점을 극대화하여 제조 공급망의 성능 장벽을 허물 것입니다."

3D Systems 솔루션 담당 리더책임자 Scott Green 은 이렇게 말합니다. "항공우주 및 반도체 제조 등의 산업은 타협할 수 없는 고도의 정밀도를 요구하죠. 이러한 분야에 중점을 두고 있는 기업은 점점 더 복잡해지는 생산 공정의 정확성, 속도, 신뢰성 및 생산성 요구 사항을 충족하기 위해 지속적인 혁신이 필요합니다. 3D Systems 와 Oerlikon AM 이 각자 보유한 업계 최고의 기술 및 응용 분야 전문 지식을

결합하면 품질 향상, 총 소유 비용 절감, 시장 출시 기간 단축, 공급망 중단 최소화를 실현할 수 있습니다. 두 회사의 이번 협업을 통해 금속 적층 제조(AM)의 잠재력을 어떻게 증폭하고 가속화할 수 있을지 기대가 큽니다."

3D Systems 와 Oerlikon AM 은 2023 년 7 월 11 일부터 13 일까지 미국 캘리포니아주 샌프란시스코 Moscone Center 에서 열리는 SEMICON West 행사에 참가합니다. 이 솔루션에 관하여 자세히 알고 싶은 참석자 분들은 전시장의 해당 부스(3D Systems: 260 번 부스, Oerlikon AM: 5471 번 부스)를 방문하시면 됩니다.

미래지향적 서술문(Forward-Looking Statements)

이 자료에서 역사적 사실이나 현재 사실에 관한 진술이 아닌 특정 진술은 1995 년 증권민사소송개혁법(Private Securities Litigation Reform Act)의 취지 내에서 미래지향적 서술에 해당됩니다. 미래지향적 서술에는 알려졌거나 알려지지 않은 위험, 불확실성 및 회사의 실제 결과, 성과 또는 실적이 과거 결과와 크게 다를 수 있거나 이러한 미래지향적 서술에서 명시적 또는 암묵적으로 표현한 미래 결과 또는 예측과는 크게 다를 수 있는 불확실성 및 기타 요인이 포함됩니다. 대부분의 경우 미래지향적 서술은 "믿음", "신뢰", "예상", "예측", "목적" 또는 "계획" 또는 이들 용어 또는 기타 유사한 용어의 부정으로 식별될 수 있다. 미래지향적 서술은 경영진의 믿음, 가정 및 현재 기대에 기반한 것이며 회사의 비즈니스에 영향을 미칠 향후의 사건 또는 추세에 대한 회사의 믿음 및 기대에 관련된 의견을 포함할 수 있으며 필연적으로 대부분이 회사의 통제 범위 외에 존재하는 불확실성을 조건으로 할 수 있습니다. 회사에서 미국 증권거래위원회(Securities and Exchange Commission)에 정기적으로 제출하는 문서에서 “미래지향적 서술” 및 “위험 요인”라는 제목 하에 설명된 요인 및 기타 요인은 미래지향적 서술에 반영되거나 예측된 결과와 실질적으로 다른 실제 결과를 초래할 수 있습니다. 3D Systems 경영진은 본 미래지향적 서술에 반영된 예측이 합리적이라고 생각하나, 미래지향적 서술은 그렇지 않을 수 있으며 미래의 성능 또는 결과에 대한 보장으로 의존할 수 없고 그러한 성능 또는 결과를 획득하는 정확한 시점을 가리킴을 증명해야 할 의무를 갖지 않습니다. 미래지향적 서술에 포함된 내용은

해당 서술의 작성일에 기준합니다. 3D Systems 는 경영진 또는 경영진을 대리한 자가 작성한 미래지향적 서술, 향후 개발 결과, 그에 따른 사고 또는 상황 등을 업데이트하거나 검토해야 할 의무를 가지지 않습니다.

About 3D Systems

35 여 년 전, 3D Systems 는 제조 업계에 3D 프린팅이라는 혁신적인 시스템을 도입하였습니다. 오늘날 3D Systems 는 업계 최고의 적층 제조 솔루션 파트너로서 모든 상호작용에 혁신, 성능 및 안정성을 제공하기 때문에 고객은 절대 불가능했던 제품과 비즈니스 모델을 만들 수 있습니다. 당사의 고유한 하드웨어, 소프트웨어, 소재 및 서비스 덕분에 각 응용 분야별 솔루션은 고객과 협력하여 제품 및 서비스 제공 방식을 변환시키는 응용 분야 엔지니어들의 전문성을 기반으로 작동합니다. 3D Systems 의 솔루션은 의료, 치과, 항공우주와 방위, 자동차 및 소비재와 같은 보건 및 산업 시장에서 다양한 고급 응용 분야에 사용됩니다. 회사에 대한 자세한 정보는 www.3dsystems.com 을 참조하세요.

Oerlikon Surface Solutions 사업부 소개

Oerlikon 은 표면 및 적층 제조 솔루션과 서비스를 제공하는 선도적인 글로벌 공급업체입니다. Oerlikon Surface Solutions 사업부는 시장을 선도하는 박막, 용사 및 적층 제조 기술, 장비, 구성 요소, 소재 등 광범위한 포트폴리오를 제공합니다. 시장을 선도하는 이 사업부의 특징은 운송 시 배출 가스 감소, 공구 및 부품의 수명과 성능 극대화, 효율성 향상 및 지능형 소재에서 여실히 드러납니다. 수십 년 동안 혁신적인 기술을 개척해 온 Oerlikon Surface Solutions 사업부는 전 세계 37 개국 170 여 곳의 지점으로 구성된 전 세계 사업망을 통해 표준화된 맞춤형 솔루션을 고객에게 제공합니다.

Oerlikon Balzers, Oerlikon Metco, Oerlikon AM 등의 기술 브랜드를 보유한 Oerlikon Surface Solutions 사업부는 자동차, 항공, 공구 세공 및 일반 산업과 사치품, 의료, 반도체, 발전, 석유, 가스 시장의 고객에게 혁신적이면서도 게임의 판도를 바꾸는 우위를 제공하는 성능, 기능, 디자인, 신뢰성 및 지속 가능성을 개선하고 극대화하는 기술과 서비스에 역점을 두고 있습니다.

스위스에 본사를 둔 상장 지주사인 Oerlikon Group(SIX: OERL)의 일부에 속한 이 사업부는 2022 년 현재 13,000 명의 직원을 보유하고 있으며 29 억 스위스 프랑(CHF)의 수익을 올렸습니다.

# # #