

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

Advanced Laser Materials, LLC
3115 Lucius McCelvey Dr.
Temple, TX 76504
www.advancedlasermaterials.com

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

홍보 문의: patrick.boyd@eos-na.com

보도 자료

3D Systems와 ALM, 파트너십을 통해 재료 채택을 가속화해 적층 제조 산업의 성장을 촉진하겠다 발표

- ALM, 자사 포트폴리오에 3D Systems의 DuraForm® PAX 추가 — 탁월한 특성을 지닌 시장 최초의 공중합체의 이용 범위 확대
- DuraForm PAX는 비용이 저렴하고 재활용도가 높은 나일론 공중합체로서, 높은 내충격성과 연신율을 유지하는 부품의 설계에 적합해 다양한 산업 부문에서 응용할 수 있습니다.

2022년 11월 10일, 사우스캐롤라이나주 록힐과 텍사스주 템플 - 오늘 [3D Systems](http://www.3dsystems.com)(NYSE:DDD)와 [ALM](http://www.advancedlasermaterials.com)은 파트너십을 체결하여 업계 최고의 3D 프린팅 재료의 이용 범위를 확대한다고 발표했습니다. ALM이 3D Systems의 DuraForm® PAX 재료를 자사 포트폴리오에 추가함에 따라 ALM 고객들은 선택적 레이저 소결(SLS) 기술에 사용할 수 있도록 설계된 공중합체를 이용할 수 있게 되었습니다. 따라 ALM 고객들은 이용할 수 있는 재료 포트폴리오의 범위가 확장되어 용도에 가장 적합한 재료를 선택할 수 있게 되었습니다. 이 파트너십을 기점으로 3D Systems와 ALM은 다양한 장비 제조사의 SLS 기술을 용도에 맞게 사용할 수 있는 고객들의 재료 요구를 충족할 수 있게 됩니다.

David Leigh 박사(3D Systems의 적층 제조 최고 기술 책임자이자 EVP)는 “ALM과의 이번 협업 발표를 통해 이 획기적인 공중합체의 이용 범위 확대는 물론 업계 선두의 두 업체가 공통의 목표를 갖고 일할 때 무엇이 가능한지도 알려줄 수 있게 되어 기쁩니다. “D Systems와 ALM이 함께 제조사들의 혁신 가속화를 지원할 뿐만 아니라 양사의 혁신 파이프라인을 시장 최초의 재료를 더 많이 만드는 일에 투입할 수 있게 되었습니다. 이에 따라 앞으로 3D 프린팅 기술 혁신도 촉진되어 제조사들이 그 용도에 가장 적합한 솔루션을 조달할 수 있는 방안도 추가로 조성될 것입니다”라고 말했습니다.

3D Systems는 DuraForm PAx 발표와 함께 올해 초에 자사의 개방형 재료도 공개했습니다. 이 재료는 정형외과 보조 기구, 툴링 핸들, 부목, 치열 교정기, 거친 환경에서 사용되는 도관재, 리빙 힌지, 액체 저장통, 내충격성과 인성이 좋아야 하는 인클로저 같은 용도에서 인성과 경량성이 우수한 생산 등급 부품을 제조할 때 사용할 수 있습니다. DuraForm PAx는 사출 성형 플라스틱과 물성이 비슷하며 모든 방향에서 파단 연신율이 좋아 내충격성이 우수합니다.

ALM의 Donnie Vanelli 사장은 “우리는 오래 전부터 적층 제조에 사용하는 고품질 분말의 배합과 생산에 우리 엔지니어링 전문성을 사용하는 전략을 추구하면서 전체 OEM 시장에서 가장 광범위한 SLS 재료 포트폴리오를 제공하고 있습니다. 이제 3D Systems와의 협업을 통해 이 시장의 재료 선택폭이 더 확대되어 AM 산업의 새로운 응용과 기회의 문이 열렸습니다”라고 말했습니다.

2022년 Formnext에서 3D Systems와 ALM은 각각 자사 부스에서 적층 제조 솔루션 포트폴리오에 드는 DuraForm PAx를 선보이게 됩니다(3D Systems - 11.1번 홀, D11번 부스, ALM - 11.1번 홀, D41번 부스). 자세한 사항은 각 회사의 웹사이트에서 확인할 수 있습니다([3D Systems](#) 및 [ALM](#)).

미래지향적 서술문(Forward-Looking Statements)

이 자료에서 역사적 사실이나 현재 사실에 관한 진술이 아닌 특정 진술은 1995년

증권민사소송개혁법(Private Securities Litigation Reform Act)의 취지 내에서 미래지향적 서술에

해당됩니다. 미래지향적 서술에는 회사의 실제 결과, 성과 또는 실적이 과거의 결과나 이러한 미래지향적 서술에서 명시적 또는 암묵적으로 표현한 미래의 결과 또는 예측과 크게 달라지게 만들 수 있는 알려졌거나 알려지지 않은 위험, 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 있습니다. 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"이라는 제목 하에 설명된 요인 및 기타 요인은 미래지향적 서술에 반영되거나 예측된 결과와 크게 다른 실제적 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 Systems와 ALM은 법률에 따라 요구되는 경우를 제외하고 향후 개발, 후속 사건 또는 상황에 따른 결과로든 다른 원인으로 인해서든 경영진 또는 경영진을 대리한 자가 작성한 미래지향적 서술을 업데이트하거나 개정할 의무가 없습니다.

About 3D Systems

35여 년 전, 3D Systems는 제조 업계에 3D 프린팅이라는 혁신적인 시스템을 도입하였습니다. 오늘날 3D Systems는 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 Systems의 솔루션은 의료, 치과, 항공우주와 방위, 자동차 및 소비재와 같은 보건 및 산업 시장에서 다양한 고급 응용 분야에 사용됩니다. 회사에 대한 자세한 정보는 www.3dsystems.com을 참조하세요.

ALM 정보

[Advanced Laser Materials](#)(ALM)은 산업용 3D 프린팅 및 적층 제조에 관련된 재료 연구, 개발, 컨설팅을 전문으로 합니다. 2004년에 창립된 ALM은 가장 복잡한 제품 사양과 생산 요건을 충족할 수 있도록 용도별로 품질 검증을 마친 재료와 엔지니어링 지원을 고객에게 제공하는 일에 계속 집중해 왔습니다. ALM은 현장에서 표준 재료와 전문 재료를 다양한 규모로 생산할 수 있는 레이저 소결 솔루션을 가장 광범위하게 제공합니다. 텍사스주 템플에 본사가 있는 ALM은 [EOS](#)의 완전 소유 자회사입니다.

#