보도 자료

3D Systems, Formnext 2026에서 3D 프린팅 분야의 주요 이정표를 선보이며 혁신의 한 해를 마감

- Formnext 2026에서 공개된 새로운 MultiJet 기술, 왁스 소재, 직접 금속 3D 프린팅 기술 및 소프트웨어 출시를 통해 3D Systems는 2026년 혁신 여정을 완성했다.
- 항공우주·국방, 헬스케어 및 치과 시장을 중심으로 한 전략적 투자와 사업 전개를 통해 고객에게 혁신적인 기술과 솔루션 제공
- 2026년 11월 17일부터 20일까지 열리는 Formnext 2026에서 3D Systems를 만나보세요. 부스 위치는 11.0홀 D11입니다.

사우스캐롤라이나주 록힐, 2026년 11월 16일 – 3D Systems(NYSE:DDD)는 오늘 MJP 300 멀티젯 3D 프린터, 직접 금속 3D 프린팅용 신규 TSR(Transport-Sieve-Reload) 분말 관리 시스템, 그리고 디지털 권한 관리(DRM) 기능을 포함한 3D Sprint 소프트웨어 업그레이드를 출시한다고 발표했다. 또한 3D Systems는 3D 프린팅 의치 시스템, 헬스케어 솔루션, 항공우주·국방 제조 분야의 전략적 파트너십 및 생산 시설 확장에 대한 핵심 투자를 지속하며 경쟁력을 강화하고 있다.

지난 18개월 동안 우리는 3D 프린팅 산업의 실질적인 성장과 수요가 집중되는 분야인 헬스케어, 치과 및 항공우주·국방 시장을 겨냥해 인재, 시설, 소재, 기술에 대한 전략적이고 집중적인 투자를 진행해 왔습니다.”라고 3D Systems의 사장 겸 CEO인 제프 그레이브스(Dr. Jeff Graves)는 말했다. “그 결과 우리는 NextDent Jetted Denture 솔루션의 출시 및 규제 승인 획득을 비롯해 MJP 300W Plus 왁스 주조 패턴 시스템 출시, 다양한 3D 프린팅 헬스케어 솔루션에 대한 FDA 및 EU 승인 확보, 신규 광조형(SLA) 플랫폼 공개, 그리고 항공우주·국방 고객을 위한 생산시설 확장 등 주요 전략적 성과를 이뤄냈습니다. 이번 Formnext에서 발표한 최신 솔루션들 역시 고객에게 혁신적인 기술과 솔루션을 제공하기 위한 이러한 전략적 투자와 집중적인 노력의 결실입니다."

Formnext 2026에서 3D Systems는 다음과 같은 신제품을 선보이며 올해의 제품 개발 일정을 마무리합니다.

차세대 생산성을 제공하는 새로운 MJP 300 플라스틱 3D 프린터입니다.

MJP 300은 플라스틱 3D 프린팅 부품의 신속한 생산을 위해 더 빠르고 간편한 운영 환경을 제공하도록 설계된 차세대 장비입니다. 또한 다양한 빌드 모드를 제공해 부품의 표면 품질을 향상시키거나 생산 속도를 높이는 등 사용 목적에 따라 최적의 출력 옵션을 선택할 수 있습니다. MJP 300은 ESA/IEC 표준 준수를 지원하기 위해 강화된 사이버 보안 기능을 탑재했으며, 더욱 빠른 데이터 처리를 위한 업그레이드된 전자 시스템과 새로운 소프트웨어 및 장비군(fleet) 관리 도구를 제공합니다. 이 3D 프린터는 3D Systems MJP 기술의 검증된 신뢰성을 바탕으로, 서포트 재료 사용을 최소화하고 별도의 수작업이 필요 없는 간편한 후처리 공정을 제공해 생산 효율성을 한 단계 높였습니다.

MJP 300의 주요 특징은 다음과 같습니다.

- M2P-CST Crystal 소재는 XHD 모드와 함께 고해상도 부품을 매우 빠른 속도로 제작할 수 있는 HD 모드를 지원해 생산성과 품질을 모두 향상시킵니다.
- M2R 소재 제품군은 지속적으로 확대되고 있으며, 각 소재에 대해 보다 높은 해상도와 정밀도를 제공하는 XHD 모드가 추가되고 있습니다.
- HD, UHD(Ultra HD), XHD(eXtreme High Resolution) 빌드 모드를 통해 1,600 × 900dpi 해상도와 16마이크론 레이어 두께를 구현해 더욱 정밀하고 세밀한 부품을 제작할 수 있습니다.
- MJP 300은 294 × 211 × 144㎜의 넉넉한 빌드 볼륨을 바탕으로 대형 부품 생산을 지원하며, 빌드 영역을 3개의 레인으로 분할해 활용할 수 있는 차별화된 기능을 제공합니다. 이 기능을 활용하면 소형 부품이나 높이가 큰 부품을 동일한 레인에 배치해 출력함으로써, 품질을 유지하면서도 생산 속도를 극대화할 수 있습니다.
- 5 VisiJet® 초기 지원되는 아크릴레이트 소재로는 M2P-Crystal, M2R-WH, M2R-CL, M2R-TN, M2R-HT90 등이 있으며, 향후 추가될 예정입니다.
- 이를 통해 소형 부품 또는 높이가 큰 부품을 하나의 레인으로 그룹화해 생산성을 최적화할 수 있으며, 출력 품질을 유지하면서도 최대 수준의 생산 속도를 달성할 수 있습니다.
- 이 솔루션은 3D Systems의 신규 AddiTrak™ 플릿 관리 소프트웨어와 함께 작동하며, 3D Systems 3D 프린터의 모니터링 및 관리 기능을 제공합니다.

“MJP 300은 멀티젯 3D 프린팅 기술의 새로운 기준을 제시하는 차세대 솔루션입니다.”라고 3D Systems 제품 부문 부사장이자 Technical Fellow인 마틴 존슨(Martin Johnson)은 말했다. “새롭게 업그레이드된 전자 시스템과 소프트웨어는 정확도와 표면 마감 품질은 물론, 사용 편의성과 보안성까지 한 단계 높여줍니다. 또한 고객의 성장과 요구에 따라 유연하게 확장할 수 있는 플랫폼을 제공합니다.”라고 그는 말했다.

MJP 300은 Formnext 2026에서 전시되며, 2027년 1분기부터 구매가 가능합니다.

TSR: 금속 분말의 회수, 선별 및 재사용을 지원하는 폐쇄형 분말 관리 프로세스

TSR(Transport-Sieve-Reload) 모듈은 DMP Flex 350 금속 3D 프린터와 연결해 사용할 수 있는 이동형 폐쇄형 분말 관리 시스템으로, 불활성 가스 환경에서 분말 회수, 체질 및 재순환 공정을 안전하게 수행할 수 있습니다. 이 통합 공정은 분말의 재사용에 필요한 품질을 유지하면서 작업자의 분말 접촉을 최소화하고, 분말 회수부터 재사용까지 전 과정에서 불활성 가스 환경을 유지할 수 있도록 지원합니다. 이 솔루션은 3D Systems의 혁신적인 기술력과 Russell Finex가 보유한 검증된 분말 처리 기술을 통합한 결과물입니다. 하나의 TSR 모듈로 여러 대의 호환 프린터를 지원할 수 있으며, DMP Flex 350 플랫폼을 위한 3D Systems의 분말 관리 워크플로우 옵션에 새롭게 추가된 최신 솔루션입니다.

“모든 금속 적층제조 환경은 저마다의 요구사항과 운영 조건을 갖고 있습니다. 그렇기 때문에 우리는 고객이 각자의 생산 환경, 운영 요구사항, 그리고 향후 성장 계획에 가장 적합한 방식을 선택할 수 있도록 유연한 분말 관리 솔루션 포트폴리오를 구축했습니다.” 라고 3D Systems의 제품 부문 부사장이자 Technical Fellow인 마틴 존슨(Martin Johnson)은 말했다. “3D Systems의 혁신 기술과 Russell Finex와 같은 업계 선도 기업의 검증된 기술을 결합해, 고객이 기존 운영 체계를 기반으로 생산 역량을 확장하고 비즈니스 요구 변화에 따라 유연하게 진화할 수 있는 워크플로우를 구현하도록 돕고 있습니다. 이번 Formnext에서 공개하는 TSR 솔루션은 완전 통합형 불활성 환경 워크플로우를 기반으로 금속 분말의 회수, 선별 및 재사용을 지원합니다. 또한 분말 회수와 재사용의 전 과정에서 저산소 환경을 안정적으로 유지해 공정의 안전성과 분말 품질 관리에 기여합니다.” 라고 그는 말했다.

TSR 모듈을 구매하실 수 있습니다.

3D Sprint 소프트웨어 업데이트를 통해 새로운 사이버 보안 및 DRM 기능이 제공됩니다

3D Systems의 전문가용 3D 프린팅 소프트웨어가 최신 3D 프린터 플랫폼에 맞춰 새로운 사이버 보안 기능과 디지털 권한 관리(DRM) 기능을 제공하도록 업그레이드되었습니다.

3D Sprint Pro에 포함된 .finite™ 툴셋은 3D 프린팅 데이터의 지적 재산권(IP) 보호를 지원합니다. 데이터 공유 시 무단 접근을 방지하고 데이터 변조를 최소화하며 데이터 무결성을 검증할 수 있도록 지원합니다. 또한 지정된 워크스테이션에서 통제된 기간 내에 승인된 수량만 출력할 수 있도록 관리해 3D 데이터의 보안과 활용을 효과적으로 제어할 수 있습니다.

.finite는 초기에는 MJP 300W 왁스 3D 프린터와 MJP 300 아크릴레이트 3D 프린터를 대상으로 제공되며, 2027년 초부터 지원 대상 장비가 순차적으로 확대될 예정입니다.

3D 프린팅 왁스 주조 패턴 제작을 위한 MJP 300W Plus용 신규 산업용 왁스 키트

2025년 3분기에 출시된 이래, MJP 300W Plus는– 뛰어난 사용 편의성과 생산성, 정밀한 출력 품질, 그리고 높은 신뢰성을 바탕으로 주얼리용 왁스 주조 패턴 생산 분야의 업계 선도 솔루션으로 인정받고 있습니다. MJP 300W Plus를 활용해 항공우주 산업 등에서 보다 대형의 왁스 주조 패턴을 제작하려는 수요가 증가함에 따라, 3D Systems는 VisiJet Wax Jewel Red 소재를 사용할 수 있도록 지원하는 신규 Industrial Wax Kit를 선보였습니다.

“이 장비는 주얼리용 왁스 패턴을 매우 정밀하고 세밀하게 제작할 수 있는 성능을 바탕으로 이미 시장에서 높은 평가를 받고 있습니다. 나아가 높은 정확도와 뛰어난 표면 마감 품질을 갖춘 대형 왁스 주조 패턴을 쉽고 빠르게 제작할 수 있어 항공우주 산업에서도 주목받고 있습니다.” 크기가 큰 부품에 VisiJet® Wax Jewel Red를 사용하는 것은, 높매우 자연스러운 진화라고 생각합니다. 이 소재는 높은 연성과 내구성, 그리고 유연성을 갖추고 있기 때문입니다.” 라고 존슨은 말했다.

신규 Industrial Wax Kit는 현재 출시되어 즉시 구매가 가능합니다.

이 모든 신제품과 그 밖의 다양한 제품을 11.0홀의 D11에 있는 3D Systems 부스에서 만나보실 수 있습니다.

3D Systems 소개

40년 동안 제품 설계 및 제조 방식을 개선하고자 했던 Chuck Hull의 호기심과 열망은 3D 프린팅, 3D Systems 및 적층 제조 산업을 탄생시켰습니다. 그 이후로도 당시의 혁신 정신은 3D Systems 팀의 원동력으로 이어져 오고 있으며, 우리는 고객들과 협력해 각 산업이 혁신을 실현하는 방식을 변화시키기 위해 노력하고 있습니다. 3D Systems는 종합 솔루션 파트너로서 의료·치과, 항공우주·우주·국방, 운송·모터스포츠, 데이터센터 인프라, 내구재 산업 등 다양한 고부가가치 시장에 업계를 선도하는 3D 인쇄 기술과 소재, 소프트웨어를 공급하고 있습니다. 각 산업과 애플리케이션에 최적화된 솔루션은 ’더 나은 미래를 위한 제조 혁신(Transforming Manufacturing for a Better Future)’이라는 공통된 목표 아래, 이를 실현하고자 하는 3D Systems 임직원들의 전문성과 열정에 의해 뒷받침됩니다. 3D Systems에 대한 자세한 내용은 www.3dsystems.com.에서 확인할 수 있습니다.

미래지향적 서술문(Forward-Looking Statements)

본 보도자료에 포함된 내용 중 과거 또는 현재의 사실이 아닌 특정 내용은 제품 출시 일정, 규제 승인, 시장 기회, 예상 수익 영향 및 주주 가치에 관한 내용을 포함하여 1995년 증권민사소송개혁법에 의거한 미래 예측 진술입니다. 미래 예측에 대한 선언은 기존 결과 또는 그러한 미래 예측에 대한 선언에서 명시적 또는 암묵적으로 표현한 향후 결과 또는 예상과는 실질적으로 다른 실제 결과, 성능 또는 성과를 초래할 수 있는 알려졌거나 알려지지 않은 위험, 불확실성 및 기타 요인에 따라 달라집니다. 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 Systems는 경영진 또는 경영진을 대리한 자가 작성한 미래지향적 서술, 향후 개발 결과, 그에 따른 사고 또는 상황 등을 업데이트하거나 검토해야 할 의무를 가지지 않습니다.

투자 문의: investor.relations@3dsystems.com

미디어 연락처: press@3dsystems.com

###