

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

투자자 연락처: investor.relations@3dsystems.com
미디어 연락처: press@3dsystems.com

보도 자료

3D Systems, Formnext 2025에서 차세대 광조형 솔루션 공개로 제조 혁신 주도

- SLA 825 Dual은 당사의 최첨단 대형 프레임 광조형 프린터로, 모터스포츠, 주조 공장 및 서비스 업체 등 주요 시장에서 차원 높은 생산성과 20% 더 큰 빌드 볼륨을 제공
- ArrayCast™를 사용하면 주조 공장에서 수작업을 20배 절감하면서 맞춤형 주조 트리를 10배 더 효율적으로 제작 가능
- 안티몬이 없는 Accura® SbF는 높은 탄성, 낮은 회분, 뛰어난 소각성으로 빠른 배수성과 안정적인 QuickCast® 패턴을 제공
- Accura Xtreme Black은 낮은 수축률을 제공하여, 선명한 디테일을 갖춘 대형 기능성 SLA 시제품 부품 제공
- 차세대 기술과 소재는 업계 최고의 폴리머 및 금속 적층 제조 솔루션 포트폴리오를 보완

사우스캐롤라이나주 록힐, 2025년 11월 11일 - 오늘 발표, [3D Systems](https://www.3dsystems.com) (NYSE: DDD)가 Formnext 2025

전시회에서 선보일 광경화성 수지 적층 방식(SLA) 포트폴리오의 몇 가지 신제품을 발표했습니다. 이

제품들은 고객들이 다양한 애플리케이션 요구를 충족하고 혁신을 가속화할 수 있도록 설계되었습니다. 3D Systems는 자동차, F1, 항공우주, 우주 및 서비스 분야 애플리케이션을 위한 더 큰 빌드 볼륨과 생산성 향상을 갖춘 최신 고처리량 SLA 솔루션인 SLA 825 Dual을 출시합니다. 또한 3D Systems는 정밀 주조를 위한 최신 솔루션인 ArrayCast™를 선보입니다. 이 솔루션은 툴링의 필요성을 없애주어, 엔지니어들이 사전 툴링 비용에 대한 부담 없이 완벽한 설계 자유도를 가지고 패턴 및 고성능 부품을 개발할 수 있습니다. 마지막으로, 3D Systems는 주조 및 시제품 애플리케이션 분야의 효율성과 성능 향상을 위해 Accura® SbF 및 Accura Xtreme Black을 SLA 소재 포트폴리오에 추가했습니다. 이러한 신기술의 도입은 고객들이 그들의 제품 및 서비스 제공 방식을 혁신할 수 있도록 지원하는 3D Systems의 의지를 보여줍니다.

SLA 825 Dual - 대형 프레임 광조형의 새로운 기준

3D Systems의 새로운 [SLA 825 Dual](#)은 현재까지 출시된 3D Systems의 가장 진보된 대형 프레임 SLA 프린터입니다. 탁월한 표면 마감 처리, 정밀도 및 신뢰성을 위해 SLA 기술에 의존하는 고객에게 있어, SLA 825 Dual은 전통적인 강점을 계승하면서 지속적인 성능 및 처리량 개선을 위한 길을 열어줍니다. 새롭게 20% 더 커진 830 x 830 x 550 mm의 빌드 볼륨, 듀얼 레이저 구조, 그리고 간소화된 사용자 워크플로를 갖춘 SLA 825 Dual은 앞으로도 운송 및 모터스포츠, 항공우주 및 방위 산업과 같은 고성능 산업 분야와 서비스 업체를 위한 고처리량 SLA 제조 분야에서 3D Systems의 거의 40년간 이어온 선도적 위치를 계속 이어갈 것입니다.

SLA 825 Dual은 장기적인 가치와 확장성을 위해 설계되었으며 미래의 기술 혁신을 위해 업그레이드할 수 있도록 설계되었습니다. 3D Systems는 Formnext의 부스에서 사례 연구 및 기술 시연을 선보일 예정입니다.

SLA 825 Dual은 즉시 주문할 수 있으며 첫 배송은 2025년 12월에 시작될 예정입니다.

ArrayCast, 파운드리 워크플로를 최적화하고 효율성 향상

3D Systems는 3D 프린터, 소프트웨어 도구 및 빌드 스타일을 아우르는 정밀 주조 솔루션을 지속적으로 혁신하여 패턴 생산 비용을 전통적인 왁스 툴링과 경쟁할 수 있는 수준으로 근본적으로 전환시키고 있습니다. 25년이 넘는 기간 동안 3D Systems의 QuickCast® 소프트웨어 도구는 주조 공장들이 CAD에서 직접 고정밀의 경량 패턴을 만들 수 있도록 지원해 왔습니다. 이를 통해 툴링의 필요성을 없애주어, 엔지니어들이 초기 툴링 비용에 대한 부담 없이 완벽한 설계 자유도를 가지고 고성능 부품을 개발할 수 있도록 합니다. 오늘, 3D Systems는 새로운 소프트웨어인 [ArrayCast™](#)를 소개합니다. 사용자의 워크플로에 맞게 설정 가능한 러너, 스프루 및 엔드 이펙터를 완벽하게 갖춘 맞춤형 주조 트리를 쉽게 생성할 수 있도록 지원합니다. 주요 이점:

- **생산 주기를 최대 10배 단축**하기 위해 프린팅이 시작되기 전, 주조 트리를 디지털 방식으로 조립하고 수동 프로세스로 인한 병목 현상 제거
- 손으로 접착하거나 왁스 용접이 필요하지 않은 완전히 조립된 3D 프린팅 주조 트리를 사용하여 **수작업 시간을 최대 20배 단축**
- 인적 오류를 최소화하고 모든 주조 트리가 정확한 사양을 충족하도록 보장하는 디지털 워크플로를 통한 **탁월한 일관성과 반복성**

ArrayCast는 3D Systems 고객들이 [3D Sprint®](#) 소프트웨어를 통해 추가 기능(add-on)으로 즉시 이용할 수 있습니다. 3D Sprint®는 3D Systems의 폴리머 프린팅 플랫폼에 필수적인 소프트웨어입니다.

Accura SbF, 고성능 금속 주조를 위한 탁월한 치수 안정성 제공

3D Systems는 정밀 주조 포트폴리오에 또 다른 개선 사항인 [Accura SbF](#)를 도입합니다. 3D Systems의 최신 SLA 주조 수지는 검출 가능한 안티몬이 없기 때문에 니켈 기반 초합금 및 티타늄과 같은 다양한 철 및 비철 고성능 금속 주조에 적합한 QuickCast 패턴 프린팅에 완벽한 재료입니다. Accura SbF로 프린팅된 QuickCast® 정밀 주조 패턴은 빠른 프린팅 속도, 패턴의 높은 치수 안정성, 잔재가 적은 높은 소각 성공률로 효율적인 정밀 주조 워크플로를 제공합니다. Accura SbF 패턴은 또한 높은 탄성율을 가지고 있어 후처리, 패턴 조립 및 웰링 중에 이상적인 강성을 제공합니다.

낮은 점성을 가지면서 빠르게 배수되는 액체 레진과 경화된 패턴 모두의 안정성은 비용 효율적이고 예측 가능한 작업 워크플로 및 주조 결과에 상당한 이점입니다. SLA 825 Dual을 포함한 3D Systems의 고급 SLA 프린팅 기술 및 회사의 3D Sprint 소프트웨어와 결합된 Accura SbF는 업계 최고의 완벽하게 문서화된 QuickCast 프로세스를 통해 크고 가벼우며 다루기 쉬운 주조 패턴을 신속하게 생성합니다.

Accura SbF는 즉시 주문 가능합니다.

Accura Xtreme Black, 효율성을 개선하고 견고하고 신뢰할 수 있는 부품으로 시제품 워크플로 최적화

Formnext 2025에서 3D Systems는 형태, 적합성 및 기능 애플리케이션 분야를 위해 설계된 고성능 시제품 레진인 [Accura Xtreme Black](#)을 선보입니다. 스냅핏 구성 요소, 견고한 외함 및 소비자 전자 제품과 같은 까다로운 조립품에 탁월한 내구성을 제공합니다. Accura Xtreme Black과 3D Systems의 SLA 기술을 결합하면 ABS와 같은 열가소성 수지의 CNC 가공에 대한 실용적인 대안이 될 수 있습니다. 짙은 검정색은 성형 생산 부품의 미학을 밀접하게 재현하고, 저점도 제형은 제작 품질을 향상시키고 마감을 단순화하며, 선명한 디테일과 치수 정확도는 정확한 결과를 보장합니다. 견고한 기계적 특성과 뒤틀림 없이 적당한 온도에 대한 저항성을 갖춘 Accura Xtreme Black은 SLA에 이상적인 다기능 수지입니다.

Accura Xtreme Black은 즉시 주문할 수 있습니다.

“당사의 광조형 포트폴리오에 추가된 이러한 차세대 제품은 고객의 혁신을 촉진하는 데 도움이 될 것입니다. “새로운 SLA 인쇄 플랫폼과 QuickCast 제품을 위한 새로운 빌드 스타일을 포함하는 이러한 기술은 폴리머 인쇄를 위한 업계 최고의 솔루션을 향상시킵니다. SLA 분야에서 거의 40년 동안 리더십을 발휘해 온 3D Systems는 적층 제조로 가능한 것의 경계를 계속 넓히고 있습니다. 더 나은 미래를 위해 제조업을 지속적으로 변화시키는 폴리머 및 금속 솔루션을 포함하는 포괄적인 솔루션 포트폴리오를 자랑스럽게 생각합니다.”라고 3D Systems의 제품 및 기술 펠로우 담당 부사장인 Marty Johnson은 언급했습니다.

3D Systems는 폴리머 및 금속 적층 제조를 위한 전체 솔루션 포트폴리오의 일부로 Formnext 2025(11월 18~21일, 독일 프랑크푸르트)의 부스(홀 11.1, 부스 D11)에서 이러한 제품을 선보일 예정입니다. 또한 아래와 같은 컨퍼런스 프로그램에서 3D Systems의 솔루션이 소개될 예정입니다.

- **수직 터빈 펌프를 위한 온디맨드 예비 부품: 산업용 적층 제조 사례 연구**(11월 18일 오전 11:10~11:30, Application Stage, 홀 11.1., 부스 E69)
- **Engineering Smiles: 다중 재료, 모놀리식 분사 의치 솔루션의 힘**(11월 19일 오후 12:00~12:20, Application Stage, 홀 11.1., 부스 E69)
- **새로운 소프트웨어 도구, 파운드리 워크플로 최적화, 효율성 향상**(11월 19일, 오후 2:00~2:15, Technology Stage, 홀 12.1, 부스 B49)
- **ETH 취리히의 Swissloop: 적층 가공 공구로 하이퍼루프 혁신 선도**(11월 20일 오전 10:30~10:50, Application Stage, 홀 11.1, 부스 E69)
- **최신 흐름에 맞춰 치과 기기 제조**(11월 20일 오전 10:30~10:45, Technology Stage, 홀 12.1, 부스 B49)

자세한 내용은 [회사 웹사이트](#)에서 확인할 수 있습니다.

미래지향적 서술(Forward-Looking Statements)

본 보도자료에 포함된 내용 중 현재 또는 과거의 사실이 아닌 특정 진술들은 1995년 미국 민사 증권 소송 개혁법(Private Securities Litigation Reform Act of 1995)에 따른 미래지향적 서술(Forward-looking statements)에 해당합니다. 미래 예측 진술은 실제 회사의 결과, 성과 또는 성취가 역사적 결과나 해당 진술에서 표현되거나 암시된 미래 결과 또는 예상치와 실질적으로 다를 수 있는 알려지거나 알려지지 않은 위험, 불확실성 및 기타 요인을 포함하고 있습니다. 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, 그리고 현재의 기대치에 근거하며, 회사의 사업에 영향을 미칠 미래 사건과 동향에 대한 회사의 믿음과

기대를 포함할 수 있습니다. 그리고 이는 필연적으로 회사가 통제할 수 없는 수많은 불확실성의 영향을 받습니다. 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. 본 문서에 포함된 미래지향적 서술은 해당 진술이 작성된 시점만을 기준으로 합니다. 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.

3D Systems 소개

거의 40년 동안 제품 설계 및 제조 방식을 개선하려는 Chuck Hull의 호기심과 열망은 3D 프린팅, 3D Systems 및 적층 제조 산업을 탄생시켰습니다. 그때부터, 그 동일한 불꽃이 3D Systems 팀에 불을 지피고 있으며, 3D Systems는 고객과 협력하여 산업의 혁신 방식을 변화 시키기 위해 노력하고 있습니다. 풀 서비스 솔루션 파트너로서 당사는 의료 및 치과, 항공우주, 우주 및 방위, 운송 및 모터스포츠, AI 인프라, 내구재 등 고부가가치 시장에 업계 최고의 3D 프린팅 기술, 재료 및 소프트웨어를 제공합니다. 각 애플리케이션별 솔루션은 더 나은 미래를 위한 제조 혁신이라는 공통 목표를 달성하기 위해 노력하는 직원들의 전문성과 열정에 의해 구동됩니다. 3D Systems에 대한 자세한 내용은 www.3dsystems.com에서 확인할 수 있습니다.

###