

보도 자료

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

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

3D Systems, EXT 800 Titan Pellet 출시 — 산업용 압출 플랫폼의 접근성 확대

- 초기 투자 비용이 적게 들고 설치에 필요한 공간도 작아 기존 시장과 신규 시장에서 산업용 압출 플랫폼을 더 폭넓게 채택 가능
- 검증된 고속 펠릿 압출 기술을 활용하면 기존 필라멘트 시스템보다 1/10 수준의 저렴한 비용으로 최대 10배 더 빠르게 더 나은 ROI를 실현할 수 있습니다.
- 광범위한 산업 응용 분야의 요구를 비용 효율적으로 처리할 수 있는 세련된 디자인과 개방형 소재 아키텍처를 갖춘 생산 플랫폼

미국 사우스캐롤라이나주 록힐, 2024년 6월 18일 - 오늘, [3D Systems](https://www.3dsystems.com)(NYSE:DDD)는 업계 최고 수준의 EXT Titan Pellet 시스템 포트폴리오에 최신 제품인 [EXT 800 Titan Pellet](#)을 추가하는 내용을 발표했습니다. 800x600x800mm 규격의 빌드 용적을 갖춘 이 신형 펠릿 압출 시스템은 기업의 대형 EXT Titan Pellet 시스템(EXT 1070 Titan Pellet 및 EXT 1270 Titan Pellet)의 속도, 신뢰성 및 효율성을 더욱 컴팩트한 형식으로 활용하며 초기 투자 비용을 더 절감합니다. 따라서 제조업체는 바로 생산이 가능한 EXT 800 Titan Pellet을 활용하여 보다 적당한 크기의 기능성 프로토타입, 툴링, 픽스처, 주조 패턴, 열성형 금형 및 최종 사용 제품을 제작할 수 있습니다. 기존 필라멘트 기반 시스템보다 최대 10배 더 빠른 프린트

속도와 1/10 수준의 저렴한 소재 비용으로 파운드리, 항공우주/방위, 열성형, 보철 및 풋웨어, 연구 등 다양한 시장의 애플리케이션을 효율적이면서도 경제적으로 처리하도록 설계된 EXT 800 Titan Pellet을 사용해 보세요.

3D Systems의 Titan 담당 부사장인 Rahul Kasat은 말합니다. "업계를 선도하는 펠릿 압출 시스템 제품군에 EXT 800 Titan Pellet을 추가함으로써 저희는 이 기술을 더 많은 제조업체에 제공하여 제품과 혁신을 향상시킬 수 있게 되었습니다." "속도와 지속 가능성을 추구하는 제조업체에겐 EXT Titan Pellet 시스템은 시장의 판도를 바꿀 수 있는 게임 체인저입니다. 고속 인쇄와 비용 효율적인 펠릿을 결합하여 다양한 용도로 활용할 수 있는 이상적인 기술입니다. 지난 수년 동안 고객들은 합리적인 생산 비용으로 더 작은 부품을 생산하려는 요구 사항을 충족할 수 있는 솔루션을 요청해 왔습니다. 이번에 출시하는 EXT 800 Titan Pellet은 이러한 이점을 찾고 있지만 기존 시스템의 초대형 제작 용량은 필요하지 않은 제조업체를 위해 설계되었습니다. 더 작은 설치 공간과 더 적은 초기 투자 비용으로 고속, 고품질 인쇄 기술을 구현한 EXT 800 Titan Pellet은 다양한 산업 응용 분야에서 매력적인 솔루션이 될 것으로 믿습니다. 이는 고객이 변화의 선두에 설 수 있도록 지원하는 혁신적인 솔루션을 3D Systems가 어떻게 개발하고 있는지를 보여주는 또 하나의 사례입니다."

EXT 800 Titan Pellet은 단일 압출 톨 헤드와 정교한 산업용 디자인을 갖추고 있어 사무실, 실험실, 대학은 물론 대규모 작업장을 포함한 다양한 제조 환경에 안성맞춤입니다. 컴팩트한 프레임을 채택한 덕분에 표준 이중 도어 세트를 통해 프린터가 들어갈 수 있어 납품 및 설치가 간편합니다. 이 시스템에는 직관적인 사용자 경험을 위해 전면에 장착된 대형 터치스크린도 포함되어 있습니다.

이 펠릿 압출 시스템을 제조 환경에 통합하는 고객은 EXT 800 Titan Pellet의 새로운 시스템 기능과 함께 3D Systems의 대형 펠릿 압출 프린터인 [EXT 1070 Titan Pellet](#) 및 [EXT 1270 Titan Pellet](#)의 동일한 성능 기능도 활용할 수 있습니다. 이 3D 프린터 제품군에서 활용하는 기술은 안정적인 애플리케이션을 위한 산업용 CNC 컨트롤러, 부품 정확도를 위한 가열식 베드 및 챔버, 3D Systems의 검증된 펠릿 압출 하드웨어 및 소재를 통해 기존 필라멘트 프린팅보다 최대 10배 더 빠른 프린트 속도를

구현하고 소재 비용을 1/10 수준으로 절감할 수 있습니다. 또한 능동적 베드 및 챔버 가열을 통해 유리나 탄소로 채워진 고온 엔지니어링 소재(예: ABS, PC, 나일론, PEI, PEKK)는 물론, 필라멘트 기반 기계에서는 프린트할 수 없는 매우 유연한 TPE 및 TPU도 사용할 수 있습니다.

EXT 800 Titan Pellet은 즉시 주문이 가능하며 2024년 3분기에 첫 번째 프린터가 배송될 예정입니다.

3D Systems는 다음 주 미국 캘리포니아주 로스앤젤레스에서 열리는 RAPID+TCT 행사에서 부스(#2401)를 통해 회사의 전체 솔루션 포트폴리오와 함께 EXT 800 Titan Pellet을 선보일 예정입니다. 컨퍼런스 참가자는 다음 세션에서 3D Systems의 경영진, 애플리케이션 전문가 및 고객의 이야기를 들을 수 있습니다.

- Jeffrey Graves 박사(3D Systems 사장 겸 CEO) - 경영진의 관점 기초연설 시리즈(Executive Perspectives Keynote Series), 6월 25일 오전 8시 30분 (태평양 여름 시간(PDT) 기준), 메인 스테이지
- Dmitriy Orlov(BBI Autosport 사 COO) 및 Joe Dopkowski(3D Systems 애플리케이션 엔지니어) - “적층 제조를 통해 자동차 애프터마켓에서 예술성을 재활성화(Rekindling Artistry in the Automotive Aftermarket Through Additive Manufacturing)”, 6월 25일 오전 11시 (태평양 여름 시간(PDT) 기준)
- Katie Weimer(3D Systems 재생 의학 담당 부사장) - “미래의 치료제 제조: 바이오프린팅 분야의 혁신과 승리: ARMI 발표 자료(Manufacturing Tomorrow's Therapeutics: Innovations & Triumphs in Bioprinting: Presented by ARMI)”, 6월 25일 오후 2시 30분(태평양 여름 시간(PDT) 기준) 그리고 “바이오프린팅이 3D 프린팅의 다음 시대를 정의할 것인가?(Will Bioprinting Define the Next Era of 3D Printing?)”, 6월 27일 오후 12시(태평양 여름 시간(PDT) 기준)

자세한 내용을 확인하고 싶거나 3D Systems의 애플리케이션 전문가와 미팅을 예약하려면 [3D Systems 웹사이트](#)를 방문하시기 바랍니다.

이미지 설명

3D Systems이 고속 산업용 펠릿 압출 3D 프린터 라인업에 추가한 EXT 800 Titan Pellet은 비용 효율적이면서도 공간을 절약합니다.

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 Systems는 법률에 따라 요구되지 않는 한 향후 개발, 후속 사건 또는 상황에 따른 결과로든 다른 원인으로 인해서든 경영진 또는 경영진을 대리한 자가 작성한 미래지향적 서술을 업데이트하거나 개정해야 할 의무를 가지지 않습니다.

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.

#