

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

The Technology House, 3D Systems 의 SLA 750 을 이용해 대형 부품 생산 가속화

- The Technology House 는 고속 대용량 프린터인 SLA 750 을 이용해, 고객이 산업 및 의료 분야에서 적층 제조 응용 분야를 확장할 수 있습니다.
- SLA 750 은 세계에서 가장 빠른 광조형 프린터로, The Technology House 는 이 프린터를 이용해 이전 플랫폼보다 50% 더 빠른 속도로 고객에게 제품을 제공합니다.

사우스캐롤라이나주 록힐, 2023 년 5 월 25 일 - [3D Systems](https://www.3dsystems.com)(NYSE:DDD)는 오늘 오하이오주에 본사가 있는 계약 제조업체인 [The Technology House\(TTH\)](https://www.the-technology-house.com)가 제조 워크플로를 개선하기 위해 [SLA 750](https://www.3dsystems.com) 을 구매했다고 발표했습니다. 3D Systems 의 최신 SLA(광조형) 프린터는 다른 시판 SLA 프린터에 비해 훨씬 높은 수준의 처리량과 안정성을 제공합니다. SLA 750 의 고속 생산, 넓은 제작 면적과 광범위한 소재 포트폴리오를 이용하면, TTH 는 고객에게 제공되는 서비스를 확장할 수 있습니다. TTH 고객은 이제 다양한 산업 및 의료 응용 분야의 원형 제작에서 완성 부품에 이르는 전 과정을 더욱 혁신하게 될 것입니다.

The Technology House(TTH)는 1996 년 SLA 500 3D 프린터 1 대를 이용해 3D Systems 고객으로 사업을 시작했습니다. 이후 TTH 는 다른 3D Systems 기술 중에서도 특히 SLA 5000, SLA 7000 및

Vipers 같은 추가 3D Systems SLA 프린터를 통합해왔습니다. 2022 년 3D Systems 에서 [SLA 750](#) 을 출시하자, TTH 는 리드 타임 단축, 후처리 시간 단축 및 부품 품질 향상으로 이어지는 향상된 자동화와 효율성 같은 탁월한 기능 때문에 이 프린터를 자사 워크플로에 추가하기로 했습니다.

"우리는 25 년 넘게 3D Systems 를 사용하고 있습니다." The Technology House 의 재무 담당 부사장인 Lauren Good 은 이렇게 설명합니다. "우리는 3D Systems 의 솔루션, 서비스 및 전반적인 파트너십이 당사 비즈니스에 매우 유용함을 알게 되었습니다. 경쟁 제품을 철저히 평가한 끝에, 대형 부품과 미세한 기능 디테일을 모두 제작할 수 있는 속도와 정확성을 지원하며 충분한 수의 생산 등급 소재를 제공할 수 있다는 점을 높이 사 제조 워크플로에 SLA 750 을 추가하기로 했습니다. SLA 750 으로 3D Systems 의 소재 포트폴리오를 확장한 덕분에, 우리는 고객에게 더 나은 솔루션을 더 빠르게 제공할 수 있게 되었습니다. 후처리가 거의 필요 없어 훨씬 효율적으로 작업을 완료할 수 있죠. SLA 750 을 사용하면서 처리량이 늘어나, 절반의 시간으로 작업을 완료하여 고객에게 더 경제적인 제품을 제공할 수 있게 되었습니다."

3D Systems 의 SLA 750 은 업계 최고의 프린트 크기, 속도, 정확도 및 해상도 조합을 바탕으로 타의 추종을 불허하는 마감과 기계적 성능을 갖춘 최종 부품을 생산할 수 있도록 설계되었습니다. 3D 프린터는 이전 모델보다 최대 30% 빠른 프린트 속도, 15% 증가한 제작 치수와 더 작은 하드웨어 설치 공간을 제공하므로, 제조업체는 생산을 최적화하고 확장할 수 있습니다. 이 시스템은 자체 보정식 듀얼 레일 리코터를 이용해 프린트 공정 신뢰성과 최종 부품의 기계적 특성을 개선합니다. 또한 생산 적층 제조 응용 분야의 고유한 요구 사항을 해결하기 위해 개발된 독점 스캐닝 알고리즘인 Hyper-Scan™ 벡터 기술은 레이저 초점 및 출력 같은 주요 속도/생산성 요소와 벡터 모터 키네마틱스를 모두 최적화하여 프린터 속도와 처리량을 대폭 개선합니다. 이 프린터는 다운스트림 자동화를 지원하며 로봇을 이용해 연중무휴 소등 작동(예: 완전 자동 프린터 회전율, 작업 오프로드, 세척, 온보딩)을 할 수 있습니다. SLA 750에는 3D CAD 데이터를 준비하고, 최적화하고, 프린팅하는 올인원 소프트웨어인 [3D Sprint®](#)도 포함되어 있습니다. 3D Sprint에는 설계에서 우수한 실제 CAD 프린트 부품 생산에 이르는 전 과정을 빠르고

효율적으로 진행하는 데 필요한 모든 도구가 포함되어 있어, 여러 소프트웨어 패키지를 사용하지 않아도 됩니다.

"The Technology House 가 SLA 750 솔루션의 얼리 어답터로 선정되어 너무나 기쁩니다." 3D Systems 의 글로벌 ISG 부문 및 비즈니스 개발 담당 부사장인 John Murray 의 말입니다. "3D Systems 의 오랜 고객인 이 회사는 당사의 혁신을 바탕으로 비즈니스와 고객 모두에게 혜택을 선사하고 있습니다. SLA 750 의 향상된 속도, 최적화된 레이저 스캐닝, 향상된 해상도와 부품 품질, 그리고 더 빠른 산업용 후처리 덕분에, TTH 는 고객에게 더 효율적으로 서비스를 제공할 수 있게 되었습니다. 그 결과 이 회사는 더 많은 비즈니스를 수행하여 업계 리더로서의 입지를 유지하고 있습니다. 앞으로도 계속 성장하여 고객에게 더 많은 혜택을 제공하길 바랍니다."

이미지 설명

SLA 750 의 고속 생산, 넓은 제작 면적, 광범위한 소재 포트폴리오 덕분에 TTH 는 고객에게 더 많은 서비스를 제공할 수 있게 되었습니다.

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 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 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.

#