

# 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](mailto:investor.relations@3dsystems.com)

미디어 문의: [press@3dsystems.com](mailto:press@3dsystems.com)

## Amnovis, 3D Systems의 Dual Laser Direct Metal 프린팅 솔루션 선택으로 고신뢰성 제품 향상

- 3D Systems의 DMP Flex 350 Dual을 사용하여 의료 기기 및 산업 분야를 위한 고신뢰성 티타늄 부품을 생산하는 회사
- DMP Flex 350 Dual, 단일 레이저 솔루션에 비해 50% 이상 생산성 향상과 비용 절감

사우스캐롤라이나 록힐 2022년 10월 4일 - 오늘 [3D Systems](https://www.3dsystems.com) (NYSE:DDD)는 벨기에 아르스훛에 본사를 둔 적층 제조 생산 및 엔지니어링 회사인 [Amnovis](https://www.annovis.com)가 3D Systems의 [DMP Flex 350 Dual](https://www.3dsystems.com/products/dmp-flex-350-dual)을 계약 제조 워크플로에 통합했다고 발표했다. 이 차세대 기술에는 2개의 레이저가 포함되어 있어 Amnovis에서 다양한 산업 및 의료 기기 분야를 위한 고품질의 고신뢰성 최종 사용 부품을 생산할 수 있다. DMP Flex 350 Dual 솔루션을 사용한 결과, Amnovis는 단일 레이저 DMP Flex 350에 비해 50% 이상 생산성을 향상하고 비용은 절감하고 있다.

Amnovis 창립자는 정형외과와 척추 임플란트 등에 사용하는 티타늄 의료 기기를 적층 제조하기 위해 LPBF (레이저 분말 베드 융합 Laser Powder Bed Fusion) 기술을 최초로 사용했다. Amnovis는 DMP Flex 350 Dual 프린터를 제조 워크플로에 통합하여 재고와 환자별 의료 기기 혁신에 대한 가능성을 확장할 수 있었다. 이 특별한 혁신 생태계를 통해 이 기업은 항공우주와 첨단 기술 등 규제가 많은 산업 분야에도 활용할 수 있는 제품 및 프로세스 개선 사항을 도입하고 있다.

DMP Flex 350 Dual은 가장 최근에 3D Systems의 DMP(Direct Metal Printing) 포트폴리오에 추가되었다. 이 이중 레이저 구성은 유연한 애플리케이션 사용과 퀵 스왑 빌드 모듈을 포함하는 단일 레이저 구성 그리고 연중무휴(24/7)의 생산성을 위해 인쇄 작업, 소재, 설정 및 유지 보수를 관리하는 중앙 서버의 이점을 갖고 있다. 또한 이 회사의 고유한 진공 챔버는 아르곤 가스 소비를 크게 줄이는 한편 동급 최고의 산소 순도(30ppm 미만)를 제공한다. 이 프린터에는 Oqton의 [3DXpert](#)도 포함되어 있다. 산업용 적층 제조를 위한 이 올인원 소프트웨어는 설계부터 인쇄까지의 워크플로를 간소화하여 고품질 부품의 효율적인 준비, 최적화 및 3D 인쇄를 가능하게 한다. DMP Flex 350 Dual은 의료 기기, 항공 우주, 터보 기계, 반도체, 자동차, 모터스포츠를 비롯한 다양한 분야의 혁신을 가속화하도록 설계되었다.

Amnovis의 CEO이자 공동 창립자인 Ruben Wauthle는 “혁신을 통해 소재와 공정 개선뿐만 아니라 생산성 향상이라는 이점도 얻을 수 있습니다”며 이어 “3D Systems의 DMP Flex 350 Dual을 워크플로에 통합하여 3D 프린팅 효율성이 엄청나게 증가했습니다. 우리는 품질이 중요한 의료, 첨단 기술 및 기타 산업 분야로 고급 부품 제조 범위를 확장하여, 우리의 높은 품질 기준을 유지하면서 더 낮은 비용으로 더 빠르게 납품합니다”라고 말했다.

또한 3D Systems의 부사장 겸 사업부 책임자인 Scott Anderson은 “고객 서비스 센터에서 경쟁 우위를 확보하려면 고객 요구 사항에 점점 더 빠르게 응답하는 한편 제공하는 서비스를 차별화해야 합니다. Amnovis와의 협력은 우리가 애플리케이션 개발 전문성과 광범위한 통합 적층 제조 솔루션을 적용하여 생산성, 신뢰성, 가동 시간 및 수율을 최대화한 또 하나의 사례입니다. Amnovis는 DMP Flex 350 Dual을 솔루션 포트폴리오에 통합하여 고객에게 고품질 부품을 제공하는 동시에 총 소유 비용을 크게 절감하고 있습니다” 라고 밝혔다.

## 이미지 설명

### **3d-systems-flex-350-dual-front-close**

3D Systems의 DMP Flex 350 Dual 솔루션을 통해 Amnovis는 생산성을 높이고 비용을 낮추고 있다.

### 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 실적의 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. 당시의 고유한 하드웨어, 소프트웨어, 소재 및 서비스 덕분에 각 응용 분야별 솔루션은 고객과 협력하여 제품 및 서비스 제공 방식을 변화시키는 응용 분야 엔지니어들의 전문성을 기반으로 작동합니다. 3D Systems의 솔루션은 의료, 치과, 항공우주와 방위, 자동차 및 소비자 및 같은 보건 및 산업 시장에서 다양한 고급 응용 분야에 사용됩니다. 회사에 대한 자세한 정보는 [www.3dsystems.com](http://www.3dsystems.com)을 참조하세요.

### Amnovis 소개

벨기에 아르스훗에 본사를 둔 Amnovis는 의료 기기 같은 고급 분야에 혁신적인 적층 제조(AM) 기술과 소재를 사용하는 제조 및 엔지니어링 회사입니다. ISO 13485 인증 계약 제조업체인 Amnovis는 동급 최고의 AM 기술과 전문성을 제공하고 새로운 AM 기술과 소재를 위한 기반을 마련합니다. 디지털 프로세스 자동화는 추적성과 반복성을 제공하여 고객의 요구와 규정 요구 사항을 충족하는 제품의 제조를 유연하게 확장합니다. 자세한 내용은 [www.amnovis.com](http://www.amnovis.com)에서 확인하십시오.

# # #