

# 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)

---

## rms Company, 3D Systems의 DMP Flex 350 Dual 추가로 의료기기 생산 확장

- 미국 최대의 의료기기 제조업체 중 하나인 rms가 30대 이상의 3D Systems 프린터에 DMP Flex 350 Dual을 추가합니다.
- 적층 제조를 위한 새로운 응용 분야를 열기 위한 rms의 *파우더-패키지* 기능의 생산성을 높이는 새로운 3D 프린터

사우스캐롤라이나 **ROCK HILL, 2023년 1월 19일** - 오늘, [3D Systems](https://www.3dsystems.com) (NYSE:DDD)는 세계 최대의 고품질, 엄격한 공차 의료기기 계약 제조업체 중 하나인 [rms Company](https://www.rmscompany.com)가 자사의 생산 워크플로에 [DMP Flex 350 Dual](https://www.3dsystems.com/products/dmp-flex-350-dual)을 추가했다고 발표했습니다. rms는 적층 제조 시설에 30대 이상의 3D Systems DMP 3D 프린터를 보유하고 있어 의료기기 OEM에 완벽한 *파우더-패키지* 기능을 제공할 수 있습니다. *파우더-패키지*(*Powder to Package*)는 디지털 파일에서 수술실용으로 준비된 멸균 및 포장된 최종 제품으로 이동하는 데 필요한 전체 제조 및 후처리 워크플로를 망라합니다. DMP Flex 350 Dual을 추가함으로써 rms는 생산하는 임플란트 유형을 확장하고 처리량을 가속화하여 업계의 진화하는 응용 요구 사항을 해결하는 데 도움이 될 것이라고 믿습니다.

4년 동안 3D Systems는 rms가 DIRECT METAL 프린터의 포트폴리오를 한 대의 기계에서 30대 이상으로 확장하는 데 도움을 주었으며, 기계 및 공급망 전반에 걸쳐 반복성을 보장하는 공정을 기반으로 진정한 규모의 생산을 가능하게 했습니다. 그 결과, rms는 고품질 티타늄 임플란트를 적층 제조하는 명성을 공고히 할 수 있었습니다. 최대 50%까지 생산성 증가가 가능한 DMP Flex 350 Dual을 추가하면 rms는 척추 용도를 위한 임플란트를 포함하여 더 작은 임플란트의 처리량을 늘릴 수 있습니다. 그들은 동일한 생산성 향상이 기존 프로젝트에 유연성을 허용하는 동시에 대형 관절 및 사지 임플란트 생산에 새로운 기회를 열어줄 것이라고 믿습니다.

"DMP Flex 350 Dual 시스템에서 얻는 효율성의 향상은 단일 레이저 시스템으로 경제적으로 어려웠던 더 크고 더 긴 부품에 대한 새로운 기회를 창출합니다"라고 rms Company의 수석 적층 제조 엔지니어인 Ryan Kircher는 말합니다. "rms Company가 DMP Flex 350 Dual에 투자하기로 결정한 또 다른 주요 이유는 AM 기능을 처음 개발할 때 검증한 처리 매개변수를 변경하지 않고도 현재 DMP 시스템의 설치에서 기대하는 고정밀, 고품질 제품을 생산할 수 있는 방식으로 설계되었기 때문입니다. 이를 통해 우리는 신제품을 탐색할 수 있을 뿐만 아니라 현재 이미 만들고 있는 제품의 생산 시간과 비용을 절감할 수 있습니다."

"rms 적층 제조 부문 성공의 상당 부분은 고객 덕분입니다."라고 rms Company의 적층 제조 부서 운영이사인 Troy Olson은 말했습니다. "지난 몇 년 동안 고객들은 적층 방식으로 제조된 고품질 의료 기기의 지속적인 흐름을 기대하게 되었습니다. 당사의 *파우더-패키지(Powder to Package)* 솔루션은 전체 제조 및 패키지 공정 흐름을 제어할 수 있는 완벽한 종단간 가치 제안을 제공합니다. 공정 흐름의 핵심 요소는 안정적인 30대 이상의 3D Systems DMP ProX® 320 및 DMP Flex 350 기계에서 얻을 수 있는 신뢰성과 성능입니다. 이러한 기계의 가동 시간은 고객 약속을 유지하는 데 매우 중요합니다. 당사의 프린터는 연중무휴로 생산하므로 가동 중지 시간이 거의 없습니다. 3D Systems는 이러한 동급 최초의 단일 레이저 플랫폼을 채택했으며 DMP Flex 350 Dual을 통해 이 기술을 확장했습니다. 검증 과정에서 DMP Flex 350 Dual은 기계적 특성이나 치수 정확도에서 측정 가능한 차이를 보이지 않았습니다. 이

새로운 기능을 기존 프린팅 작업에 추가하게 되어 기쁩니다. 적층 제조 사업을 계속 확장함에 따라 3D Systems DMP Flex 350 Dual은 우리 성장 전략의 최전선에 서게 될 것입니다.”

DMP Flex 350 Dual은 가장 최근에 3D Systems의 DMP(Direct Metal Printing) 포트폴리오에 추가되었습니다. 이 이중 레이저 구성은 유연한 애플리케이션 사용과 퀵 스왑 빌드 모듈을 포함하는 단일 레이저 구성 그리고 연중무휴의 생산성을 위해 인쇄 작업, 소재, 설정 및 유지 보수를 관리하는 중앙 서버의 이점을 갖고 있습니다. 또한 이 회사의 고유한 진공 챔버는 아르곤 가스 소비를 크게 줄이는 한편 동급 최고의 산소 순도(25ppm 미만)를 제공합니다. 이 프린터에는 Oqton의 [3DXpert](#)도 포함되어 있습니다. 산업용 적층 제조를 위한 이 올인원 소프트웨어는 설계부터 인쇄까지의 워크플로를 간소화하여 고품질 부품의 효율적인 준비, 최적화 및 3D 인쇄를 가능하게 합니다.

“당사의 [Application Innovation Group](#)은 rms 팀과 협력하여 DMP Flex 350 Dual을 생산 환경 내에서 완벽한 솔루션으로 개발, 특성화 및 검증했습니다”라고 3D Systems, Application Innovation Group 이사인 Jeph Ruppert는 말했습니다. “당사의 DMP(Direct Metal Printing) 플랫폼은 의료 기기에 이상적인 높은 화학적 순도의 고해상도 부품을 생산할 수 있는 능력으로 업계를 선도하는 기술로 인정받고 있습니다. DMP Flex 350 Dual의 탁월한 기능과 결합된 당사의 집단적 응용 분야 및 기술 전문성은 rms의 혁신을 주도하는 데 도움이 됩니다. rms는 세계적 수준의 의료 기기 제조업체로 입지를 굳혔으며 우리는 그 여정의 일부가 된 것을 자랑스럽게 생각합니다.”

3D Systems 의료 솔루션 경영 부사장인 Menno Ellis는 다음과 같이 말했습니다. "rms와의 협업은 수년에 걸쳐 이어졌으며, 그 기간 동안 rms는 정말로 인상적인 속도와 규모로 성장했습니다. 그들은 의료 기기 커뮤니티에 우수한 솔루션을 제공했을 뿐만 아니라 사내 적층 제조 지식을 성장시켜 업계를 보다 성숙하고 강력한 위치로 이끄는 데 도움을 주었습니다. 오늘날 rms는 DMP Flex 350 Dual을 추가하여 역량과 용량을 확장하고 있습니다. 이것이 고객을 위해 해결할 수 있는 응용 분야의 범위와 성장에 미칠 영향을 어떻게 향상시킬 것인 수 있을지 기대됩니다."

### 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.com](http://www.3dsystems.com)을 참조하세요.

# # #