

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

보도 자료

3D Systems, MJP 300W Plus 출시로 주얼리 제작의 경지를 높인다

- 새로운 Surface Enhance™ 기능은 표면 마감 처리를 개선하여 연마 시간과 금 손실을 줄입니다.
- 새로운 멀티젯 프린팅 솔루션으로 속도를 30% 이상 향상, 서포트 소재 사용량을 50% 감소하여 비용 절감 효과 제공
- 분리형 서포트로 후처리 시간을 최대 60% 단축하고, 최종 주얼리 품목 제작까지 걸리는 시간을 가속화
- 새로운 사이버 보안 기능으로 지적 재산, 제품 품질, 비즈니스 운영 보호
- 10 억 달러 규모의 3D 프린팅 귀금속 주얼리 시장, 2030 년까지 30 억 달러 규모로 확대 예상

사우스 캐롤라이나주 록힐, 2025 년 9 월 30 일 - 오늘, [3D Systems](http://3dsystems.com)(NYSE: DDD)는 주얼리 제조 엔드 투 엔드 솔루션 포트폴리오의 신제품, [MJP 300W Plus\(\)](#)를 출시했습니다. 회사의 3D 왁스 프린터 중 가장 진보적이고 다재다능한 이 제품은 규모에 상관없이 모든 주얼리 제조업체가 다양한 제조 워크플로를 더 효율적으로 자유롭게 수행하면서도 최고 품질의 결과물을 얻을 수 있도록 지원합니다. MJP 300W Plus 는

귀금속 주얼리 주조에 사용하는 매우 복잡한 왁스 패턴을 프린트합니다. 3D 프린팅은 패턴 제작에서 기존 공구를 사용할 때 생기는 시간, 비용, 기하 형상에 대한 제약을 없애줍니다. 뛰어난 해상도와 용해, 용해 가능한 서포트의 조합으로 정밀한 표면 품질을 구현할 수 있어, 귀금속 주조 결과물의 대규모 마감 처리 작업과 값비싼 연마 작업에 대한 부담을 크게 줄일 수 있습니다. MJP 300W Plus 를 3D Systems 의 [VisiJet® 100% 왁스 소재](#) 포트폴리오와 함께 사용하면 대량 제조업체부터 맞춤형 주얼리 제조업체에 이르기까지 왁스 주얼리 패턴 생산업체는 새로운 디자인을 보다 효율적으로, 훨씬 더 자유롭게 구현할 수 있습니다. 이러한 디자인의 자유는 최종 연마 과정에서 발생하는 금 또는 기타 귀금속의 손실을 줄여 제조 비용을 절감합니다.

MJP 300W Plus 설계의 중요한 특징은 [3D Sprint®](#)에서 제공하는 프린트 모드의 개선입니다. 이 프린터에는 고해상도, 프리미엄, 표준의 세 가지 모드가 있으며, 각 모드는 다른 왁스 패턴 솔루션과 비교하여 생산성을 30% 향상하고, 전체 소재 사용량을 20% 감소하였으며, 회사의 독점 기술인 Surface Enhance™ 기능을 통해 표면 마감 처리를 개선하였습니다. 세 가지 프린트 모드를 제공함으로써 주간과 야간 교대 근무 모두에서 빌드 계획의 유연성을 향상하여 모든 디자인 스타일에 필요한 속도, 기하형상 복잡성, 표면 품질을 구현할 수 있습니다.

- **고해상도 모드(QHD)**는 높은 성능을 유지하여 빠른 속도에서도 최고의 품질과 해상도(X 축 2,400dpi, Y 축 1,800dpi, Z 축 1,800dpi)를 제공하며, 다른 시스템 대비 소재 소비량이 20% 낮습니다.
- **8µm 프리미엄 모드(ZHD)**는 위쪽 방향 윤곽선이 있는 고충실도 패턴을 효율적으로 생성하며, 이전 모델 대비 처리량이 30% 이상 향상되었습니다.
- **표준 모드(XHD)**는 속도와 품질 간 최적의 균형을 제공하여 대량 생산 주얼리 제조업체가 더 많은 패턴을 빠르게 제작하도록 지원합니다. 이 모드를 사용하면 MJP 300W 대비 생산성이 30% 향상됩니다.

제품 비용을 절감하기 위해 3D Systems 의 프린트 공정 엔지니어는 분리형 서포트를 적용하여 후처리 시간을 최대 60% 단축하고 서포트 소재 폐기량을 최대 50%까지 줄이도록 지원합니다. 이러한 혁신은 기존 제조 방식 대비 비용을 절감하고, 처리량을 향상하며, 환경에 미치는 부담을 최소화합니다.

MJP 300W Plus 는 데이터 보안을 고려하여 설계되었습니다. 귀중한 지적 재산(IP)을 보호하기 위해 모든 패턴 디자인 파일은 클라우드가 아닌 로컬환경에서 관리됩니다. 또한, 이 프린터는 2027 년 미국과 유럽에서 시행되는 다양한 사이버 보안 표준의 요구 사항을 충족하도록 설계되었습니다. 따라서, 주얼리 제조업체는 IP 의 안전뿐만 아니라 비즈니스 운영에 대해서도 안심할 수 있습니다.

3D Systems 의 부사장 겸 제품 및 기술 고문 Marty Johnson 은 "적층 제조는 장인들에게 전례 없는 창의적 자유를 제공합니다."라고 설명하며 다음과 같이 덧붙입니다. "MJP 300W Plus 는 소재, 3D 프린팅 기술, 소프트웨어, 내장된 응용 분야 전문 지식을 포함한 완벽한 통합 시스템으로, 주얼리 제조업체의 생산성을 향상하고 신뢰할 수 있는 고품질 결과물을 보장합니다. 이 새로운 솔루션을 통해 3D Systems 는 고객의 혁신과 확장, 민첩한 대응에 필요한 도구를 제공할 것이라는 약속을 실천하고 있습니다."

3D Systems 는 일부 고객에게 MJP 300W Plus 를 선보였으며, 이미 긍정적인 평가를 받았습니다. EMA Jewelry 의 솔루션 파트너인 Cebeci Gold 의 Mustafa Cebeci 는 "3D Systems 의 새로운 MJP 300W Plus 주얼리 프린터의 정밀도와 신뢰성은 우리의 생산 공정을 크게 발전시켰고, 맞춤형 주얼리의 디자인 및 생산 방식을 혁신했습니다."라고 설명하며 덧붙였습니다. "MJP 300W Plus 를 사용하면 더욱 빠른 프린터 속도로 소재를 절감하며 복잡한 기하형상과 섬세한 디테일을 구현할 수 있어 효율성을 높이고 비용을 절감할 수 있습니다."

MJP 300W Plus 는 현재 주문 가능합니다. 2025 년 10 월 1 일부터 4 일까지 열리는 이스탄불 주얼리 박람회에 참석하시거나 이와 관련하여 더 자세한 정보를 원하는 분은 3D Systems 의 파트너사인 Luka Teknik Malzeme Pazarlama Ltd. 부스(5E30)에 방문해 주십시오. 3D Systems 의 엔드 투 엔드 주얼리 제조 솔루션 포트폴리오에 관한 더 자세한 내용은 [회사 홈페이지](#)를 확인하십시오.

이미지 설명:**3d-systems-MJP-300W-Plus-03-high-angle**

3D Systems의 MJP 300W Plus는 규모에 상관없이 모든 주얼리 제조업체가 다양한 제조 워크플로를 더 효율적으로 자유롭게 수행하면서도 최고 품질의 결과물을 얻을 수 있도록 지원합니다.

3d-systems-MJP-300W-Plus-05-high-angle-open-door-purple

3D Systems의 MJP 300W Plus는 뛰어난 해상도와 용해, 용해 가능한 서포트의 조합으로 정밀한 표면 품질을 구현할 수 있어, 귀금속 주조 결과물의 대규모 마감 처리 작업과 값비싼 연마 작업에 대한 부담을 크게 줄일 수 있습니다.

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 작성일을 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.

About 3D Systems

약 40 년 전, 척 헐(Chuck Hull)의 호기심, 그리고 제품의 설계 및 생산 과정을 개선하고자 하는 욕구로부터 3D 프린팅, 그리고 3D Systems 와 적층 제조 산업이 탄생하게 되었습니다. 그리고 오늘 날에 이르기까지, 이러한 열정은 여전히 3D Systems 로 하여금 고객과 더불어 산업 혁신의 새로운 방향을 제시하는 원동력이 되고 있습니다. 3D Systems 는 업계를 선도하는 3D 프린팅 기술과 재료, 소프트웨어를 공급하는 종합 솔루션 파트너로서 의료, 치과, 항공우주, 방위 산업, 교통, 모터 스포츠, AI 인프라, 내구재 등 다양한 고부가가치 산업 분야를 고객으로 두고 있습니다. 당사가 공급하는 모든 용도별 솔루션은 당사 직원의 전문성과 열정이 바탕이 되고 있으며, 다 함께 더 나은 미래를 위해 제조를 혁신한다는 회사의 목표를 이루기 위해 이러한 열정을 원동력으로 삼아 나아가고 있습니다. 자세한 회사 정보는

www.3dsystems.com 를 참고하십시오.

#