

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, ProJet 출시[®] MJP 2500W Plus — 주얼리 제조 생산성을 극적으로 개선하는 새로운 3D 프린팅 솔루션

- 차세대 제품 플랫폼은 250억 달러 규모의 글로벌 주얼리 제조 시장에서 기업 적층 제조 리더십을 강화합니다
- 3D 프린트한 주조 패턴의 수직 해상도가 최대 2배 상승하기 때문에 연마를 많이 하거나 귀중한 금속 폐기물을 낭비할 필요가 없으며, 더욱 다양한 설계가 가능
- 100% 왁스 주조 패턴의 처리량이 25%까지 증가하여 부품 획득까지 걸리는 시간이 짧고 유연성 우수

사우스캐롤라이나주 록힐, 2023년 2월 14일 - 오늘 [3D Systems](https://www.3dsystems.com)(NYSE:DDD)는 ProJet[®] MJP 2500W Plus를 사용할 수 있다고 발표했습니다. 이 새로운 솔루션은 로스트 왁스 주조 프로세스에서 사용하여 고품질 순수 왁스 3D 프린트 주얼리 패턴을 대단히 빠르고 정확하게 생산할 목적으로 특수 제작되었습니다. 주얼리 산업의 고유한 요구 사항에 맞게 제작된 ProJet MJP 2500W Plus는 고해상도 100% 왁스 주조 패턴을 몇 시간 안에 생산할 수 있습니다. 또한 새로운 고해상도 프린팅 모드를 사용하면 마감 처리가 간결해 귀중한 금속 폐기물을 줄일 수 있는, 동급 최고 수준의 매끄러운 순수 왁스 주조 패턴을

구현할 수 있습니다. 덕분에 기하형상의 복잡성 수준에 상관 없이, 어떤 주얼리 스타일도 빠르고 비용 효율적으로 만들고, 반복 제조하고, 생산할 수 있습니다.

수동 연마는 (인력과 소재를 포함한) 심각한 리소스 관련 부담을 유발하곤 하며, 이는 수익성에 부정적인 영향을 미칩니다. 이러한 문제를 해결하기 위해 ProJet MJP 2500W Plus 3D 프린터에는 왁스 소재 사용량 증가 없이도 수직 해상도를 2배까지 개선하는, 새로운 ZHD 프린트 모드가 추가되었습니다. 이에 따른 고품질 표면 마감 처리 덕분에 최종 부품을 수동으로 많이 연마하지 않아도 되고, 그 결과 금 손실이 최소화되어 수익성이 개선됩니다. 또한 연마 필요성이 줄어들기 때문에 고객은 연마하기 어려운 한층 더 복잡한 설계도 생산할 수 있습니다.

빠른 설계 반복과 맞춤화를 요구하는 수요 및 고품질 표준을 모두 충족하며 대량 일괄 생산을 제공합니다. ProJet MJP 2500W Plus를 사용하면 고객은 현재 솔루션을 사용할 때보다 e생산량을 25%까지 높일 수 있습니다. 고객은 우수한 프린터 생산성을 이용해 부품 획득까지 걸리는 시간을 줄이고, 빌드를 더 유연하게 계획할 수 있습니다. 3D Systems의 포괄적인 주얼리 주조용 멀티젯 프린팅 솔루션(ProJet MJP 2500W Plus, [VisiJet® 왁스 소재](#) 및 [3D Sprint®](#) 소프트웨어로 구성)을 사용하면, 고객은 마이크로급의 정밀한 100% 왁스 희생 주조 패턴을 빠르고 일관적으로 생성하여 고용량 주얼리 생산을 실현할 수 있습니다.

ProJet MJP 2500W Plus 3D는 VisiJet 100% 왁스 소재에 CAD에 충실하며 정교한 피처 정의 주얼리 패턴을 프린트하며, 정확하고 날카로운 모서리와 선명한 디테일을 구현합니다. VisiJet 왁스는 표준 주조 왁스처럼 녹지만 회분이 없어 무결함 주조가 가능합니다. 견고하여 미세한 특징을 처리하고 주조할 수 있으며, 색상 대비가 뚜렷해 섬세한 디테일을 쉽게 시각화할 수 있습니다. 또한 3D Systems의 첨단 3D Sprint 소프트웨어 기능을 사용하면 사용자는 파일에서 패턴에 이르는 워크플로를 간소화할 수 있습니다.

“주얼리를 생산하려면 복잡하고 창의적인 설계를 구현할 수 있어야 합니다.” 3D Systems의 부사장이자 세그먼트 리더인 Scott Anderson의 말입니다. “글로벌 주얼리 적층 제조 시장은 20억 달러 이상으로 추산되며 이 기술을 통해 생산성, 품질, 유연성 및 설계 자유도를 높여 빠르게 성장하고 있습니다. 지금 ProJet MJP 2500W Plus를 자랑스럽게 발표합니다. 이러한 혁신을 통해 사용자는 탁월한 설계 스타일을 구현하고, 패턴 생성 시간과 운영 비용을 줄이고, 대량 맞춤화 환경의 수요를 충족할 수 있습니다. 당사의 100% 왁스 솔루션을 이용한 안정적이고 반복 가능한 직접 주조와 결합하면, 사용자는 빠른 처리 시간과 높은 처리량을 바탕으로 비용 효율적인 고품질 주조 패턴을 손에 넣을 수 있습니다.”

ProJet MJP 2500W Plus는 현재 구매 가능하며 즉시 배송됩니다. 이 3D 프린터와 회사의 [주얼리용 주조 솔루션](#)에 대한 자세한 내용은 3D Systems 웹사이트를 참조하십시오.

이미지 설명: 수 시간 안에 맞춤형 및 대량 주얼리 제조를 구현하는 고해상도 100% 왁스 주조 패턴

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.

#