

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

Wilting, DMP Flex 350 프린터 3 대로 생산 능력 확장

- 단일 및 듀얼 레이저 프린터를 추가하면 티타늄, 스테인레스 스틸과 관련된 새로운 응용 분야를 처리할 수 있는 재료의 범위가 광범위해집니다
- 불활성 대기 내에서 유지되는 DMP Flex 350 의 동급 최고의 산소 레벨(25ppm 미만)는 정밀 응용 분야를 위한 부품의 탁월한 강도와 정밀도를 보장합니다

2024 년 3 월 12 일, 사우스캐롤라이나, 록힐 - 오늘 [3D Systems](http://www.3dsystems.com)(NYSE:DDD)는 산업용 기계 가공 및 금속 3D 프린팅 서비스 제공 업체인 Wilting 이 자사 제조 현장에 단일 레이저 DMP Flex 350 두 대와 DMP Flex 350 Dual 금속 3D 프린터 한 대를 추가했다고 발표했습니다. Wilting 은 비즈니스에서 크게 성장했고, 새로운 프린터는 고객이 요구하는 생산 능력 증가와 광범위한 재료 포트폴리오를 모두 충족하는데 도움이 될 전망입니다. Wilting 은 이번에 설치된 세 대의 [DMP Flex 350 시스템](#)과 이미 사용 중인 두 대를 사용하여 티타늄 및 스테인레스 스틸과 같은 특정 재료 전용 프린터로 매우 정밀한 최종 사용 제품을 24 시간 연중무휴로 생산할 수 있게 되었습니다.

3D Systems 의 DMP Flex 350 플랫폼은 응용 분야 개발부터 연속 생산까지 유연하게 사용할 수 있도록 설계되었습니다. 빠른 교체 빌드 모듈과 신속한 파우더 재활용으로 생산 속도를 높이고 중앙 서버가 프린트 작업, 재료, 설정 및 유지 보수를 관리하여 Wilting 이 고객 수요를 충족하는 데 필요한 연중무휴 24 시간 생산성을 지원합니다. DMP Flex 350 프린터의 고유한 진공 챔버는 아르곤 가스 소비를 크게 줄이는 동시에 동급 최고의 산소 농도(25ppm 미만)를 제공하여 화학적 순도가 고도로 높은 부품을 매우 견고하게 제작할 수 있습니다 또한 프린터에는 디자인부터 후처리 과정까지 적층 제조의 모든 과정을 지원하는 [Oqton 의 3DXpert](#) 소프트웨어가 포함되어 있어 3D 모델에서 성공적인 파트 프린팅으로 효율적으로 빠르게 전환할 수 있습니다.

Wilting 은 대규모 반도체 자본 장비 제조업체의 시스템 이미징 정확도와 생산성 향상을 위해 복잡한 금속 부품 생산을 지원하던 정밀 가공 회사로 시작했습니다. 2012 년 Wilting 은 네덜란드 에인트호벤에 위치한 자사 시설에 첨단 금속 적층 제조(AM) 역량과 전문성을 도입하기 위해 3D Systems 의 Application Innovation Group(AIG)과 협력하기 시작했습니다. 이 협업으로 Wilting 은 금속 적층 제조, 후가공 및 후처리 전문성을 구축했습니다. 3D Systems 엔지니어들은 AIG 의 기술 이전 프로세스를 통해 지식을 공유하고 Wilting 팀에 교육을 제공하여 AM 으로의 전환을 간소화 및 가속화하고 투자를 보호할 수 있도록 지원했습니다. 그 결과 Wilting 은 반도체 자본 장비와 분석 및 모빌리티 산업에서 고성능을 위해 설계 및 최적화된 부품을 생산하고 있으며, 전문성과 추가 DMP Flex 350 시스템을 활용하여 새로운 시장과 응용 분야로 사업을 확장하고 있습니다. 이러한 성장세를 이어가고 향후 사업 확장을 위한 공간을 마련하기 위해 Wilting 은 2024 년 중반까지 완전 가동될 예정인 183,000 평방피트(17,000m²) 규모의 시설로 이전하는 작업을 진행 중입니다.

Wilting 의 Geert Ketelaars(Managing Director)는 "3D 프린팅 역량 센터를 설립한 이래 Wilting 은 다양한 등급의 티타늄으로 예측 가능한 품질의 부품을 산업 규모로 생산할 수 있는 전문 지식과 경험을 쌓았습니다."라고 전합니다. "최근 프린터 3 대에 대한 추가 투자는 여러 분야의 고객들의 신제품 출시에 대한 수요 증가에 대응하고 재료 포트폴리오를 확장하여 스테인레스 스틸을 포함할 수 있게 되었습니다."

3D Systems 의 Raph Alink(Account & Business development Manager)는 "우리는 고객과 고객의 응용 분야를 모든 활동의 중심에 두고 있습니다."라고 전합니다. "3D Systems 는 적층 제조의 사용법을 개척하여 반도체 응용 분야에 정밀하고 신뢰할 수 있는 부품을 제공했습니다. Wilting 과의 관계 초기에는 AIG 가 10 년 이상 반도체 자본 장비 제조업체와 협력하며 적층 제조 사용을 확대하기 위해 구축한 응용 전문 지식을 공유할 수 있어 보람을 느꼈습니다. 업계 선두 주자인 Wilting 의 팀은 AM 의 장점을 빠르게 파악했습니다. 한 기업이 사내에 AM 을 도입하는 것은 중대한 일이지만, Wilting 은 이미 기술을 마스터했으며 이제 고객을 위해 대량 생산으로 전환하는 과정 중에 있습니다. 앞으로 우리의 협업이 어떻게 전개될지, 그리고 AM 이 Wilting 과 Wilting 의 성장과 관련하여 어떤 잠재력을 발휘할지 기대가 됩니다."

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 작성일을 기준으로 합니다. 3D Systems 는 법률에 따라 요구되지 않는 한 향후 개발, 후속 사건 또는 상황에 따른 결과이든 다른 원인으로 인해서든 경영진 또는 경영진을 대리한 자가 작성한 미래지향적 서술을 업데이트하거나 개정해야 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.

#