

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

업계 최초 복합소재, 일체형 제팅 의치 솔루션을 도입한 3D Systems

- 고유한 치과용 소재로 뛰어난 성능과 아름다운 미학을 결합한 최고의 모놀리식 의치를 생산하여 시장 선도 의치 솔루션 제공
- 긴 제품 수명을 보장하며 중환자 요구 사항을 충족하는 특수한 파손 방지 기능
- 새로운 의치 제품군은 2028년까지 20억 달러를 초과할 것으로 예상되는 의치 수요를 통해 회사의 잠재적 치과 시장을 대폭 확장시킴
- 2024년 3D Systems의 새 의치 솔루션 구현을 계획 중인 세계 최대 치과 기공소, Glidewell

캘리포니아 록힐, 2024년 2월 21일 - 오늘 [3D Systems](http://www.3dsystems.com)(NYSE:DDD)은 내구성 있고 오래 유지되며 환자에게 심미적으로 아름다운 보철물을 제공하기 위해 복합소재를 활용한 [제팅, 모놀리식\(단일 조각\) 의치](#)용 솔루션을 시장 최초로 소개했습니다. 치아와 치은을 위한 맞춤형 소재의 배합을 통해 이와 같은 일이 가능합니다. 이러한 고유 소재는 치아에는 심미성, 마모 방지, 얼룩 방지 기능을, 치은에는 탁월한 파손 방지(강인성 및 강도) 기능을 부여하며 훌륭한 조합을 선사합니다. 이러한 조합을 통해 현재 시중에 나와 있는 다른 모든 모놀리식, 제팅 의치 솔루션보다 뛰어난 의치 제품을 만들 수 있습니다. 이러한 소재가

소재, 제팅 3D 프린팅 기술, 소프트웨어, 서비스로 구성된 3D Systems 의 완전한 워크플로 솔루션의 일부로 사용되면 대량 생산이 가능한 치과 기공소에서 개선된 성능과 심미성으로 보다 효과적으로 의치를 제작하여 최고의 환자 경험을 제공할 수 있습니다.

3D Systems 의 소재 과학자들은 NextDent® 제트 의치 및 NextDent® 제트 의치 베이스를 개발했습니다. 전자는 치아의 강성과 미학을 모방하고 후자는 충격을 흡수하도록 고유하게 제작되었습니다. 이러한 소재가 회사의 모놀리식 제팅 의치 솔루션의 일부로 사용되면 치과 기공소는 특히 중요한 고객의 요구 사항인 높은 파손 방지 기능을 비롯한 탁월한 성능을 지닌 의치를 생산할 수 있습니다. 게다가, 모놀리식 의치 프린팅과 결합된 3D Systems 의 제팅 기술은 총 생산 속도를 가속화하여 완성까지 걸리는 시간을 크게 단축하여 보철 전문의와 환자에게 신속하게 전달할 수 있습니다.

최근 몇 달간 3D Systems 는 세계 최대 치과 수복 장치 생산업체인 Gildewell 을 비롯한 일부 고객에 이 솔루션을 미리 선보였습니다. Gildewell 의 CEO Stephenie Goddard 는 "Gildewell 은 기술의 최전방에 있는 것과 치과 커뮤니티에 지속적인 혁신을 가져온다는 것을 자랑스럽게 생각합니다. 따라서 우리는 전환적 혁신의 힘에 대한 우리의 비전을 공유하는 솔루션 제공업체와 협력하는 것이 필요했습니다. 3D Systems 의 장기 고객으로서, Gildewell 은 디지털 치의학 분야의 리더십에 지속적으로 깊은 인상을 받고 있습니다. 새로운 제팅 의치 솔루션이 제공하는 기능은 업계에서 타의 추종을 불허합니다. 3D Systems 의 고속 프린팅 기술과 고유한 소재의 결합은 뛰어난 내구성과 미학을 갖춘 의치를 제작할 수 있도록 합니다. 올해 말 이 솔루션을 구현하여 우리의 사업뿐만이 아닌 고객과 그 환자들에게 제공할 수 있는 혜택이 기대됩니다."라고 말했습니다.

"디지털 치의학 포트폴리오에 대한 혁신을 거듭할 때마다 3D Systems 는 고객들이 제공하는 장치와 임상가가 환자 치료를 제공하는 방식을 혁신하는 데 도움을 줄 수 있었습니다. 오늘 제팅 의치 솔루션을 발표하면서, 다시 한 번 시장에 진정으로 독보적인 제품을 내놓게 되어 자랑스럽게 생각합니다. 우리는 소프트웨어, 후처리, 애플리케이션 전문 지식을 모놀리식 제팅 의치 솔루션에 구현하여 소재 및 3D 프린팅의 혁신을 결합했습니다. 이 솔루션은 비교 불가능한 정확도, 반복성 그리고 더 낮은 총 운영비로 대량

생산을 하도록 설계되었습니다. 추후 몇달 간, 그리고 그 이상 몇 년 동안 이 솔루션이 의치 생산의 궤도를 바꾸기를 기대합니다."라고 3D Systems 치과 부문 부사장 및 총괄 매니저 Chuck Stapleton 은 말했습니다.

이 솔루션은 2024 년 하반기에 미국 식품의약품청(FDA)으로부터 510(k) 승인을 받을 것으로 예상됩니다.

치과 보철물을 생산하기 위한 3D 프린팅의 도입은 계속해서 가속화되고 있으며 제조업체와 환자 모두에게 이점을 제공합니다. 360 Research 보고서에 따르면 전 세계 3D 프린팅 의치 시장 규모는 2021 년에 10 억 달러를 초과할 것으로 추정되며 2028 년까지 20 억 달러를 초과 달성할 것으로 예측됩니다.

모놀리식 의치 제작을 위한 솔루션을 비롯한 3D Systems 의 디지털 치의학 솔루션으로 치과 기공소 및 치과 진료소는 소재 낭비와 자본 설비 비용을 줄이면서 치과용 장비를 획기적으로 빠른 속도로 생산할 수 있습니다. 환자 역시 보철물을 더 빨리 받을 수 있고 필수 치과 방문 횟수가 줄어들어 상당한 이점을 누릴 수 있습니다.

3D Systems 는 2024 년 2 월 22 일~24 일, Hyatt Regency Chicago(일리노이 주)에서 열리는 LMT Lab Day 에서 디지털 치의학 솔루션 포트폴리오의 광범위한 적용 분야와 함께 새로운 모놀리식 의치 제품군을 선보일 예정입니다. 참가자들은 회사 부스(동쪽 전시 홀 A-43, B-42)에 방문하여 엔트리 레벨 치과 3D 프린터, 중대형 플랫폼 3D 프린터, 빠르게 확장 가능한 워크플로 및 검증된 NextDent 소재의 성장 폭에 대한 3D Systems 포트폴리오가 기공소와 진료소의 확장을 돕는 방법을 알아볼 수 있습니다. 그리고 회사는 업계의 가장 신뢰 받는 3D 프린터의 다양한 선택지 중에서 NextDent 소재 포트폴리오가 검증을 받은 방법을 강조할 예정입니다. 또한, 참석자들은 West Tower, Bronze Level 의 Comiskey Room 에서 개최될 3D Systems 세미나에 참석할 수 있습니다. 자세한 정보는 [회사 웹 사이트](#)를 참조하세요.

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.

#