

# Ff Geomagic Freeform® 2021

## Geomagic Freeform® 2021 소개

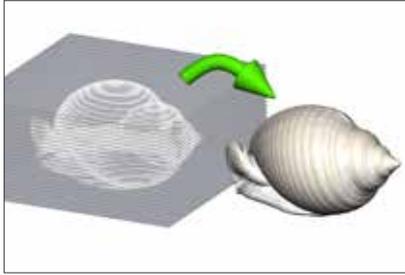


터치 기반의 햅틱 디바이스에 통합된 3D 디자인 소프트웨어로 기존의 수작업 기술을 맞춤형 제조에 맞는 유기적인 디지털 설계로 전환할 수 있습니다. Geomagic Freeform 2021의 새로운 기능으로 최적화된 디자인 워크플로를 통해 모델을 더 빠르고 정밀하게 제작해 시간과 비용을 모두 절감할 수 있습니다.

- DICOM 파일 형식을 직접 가져와 변환
- 적층 제조와 기존 워크플로에 적합한 새로운 디자인 도구
- 자동화 디자인과 수동 디자인 프로세스를 모두 개선하는 향상된 기술

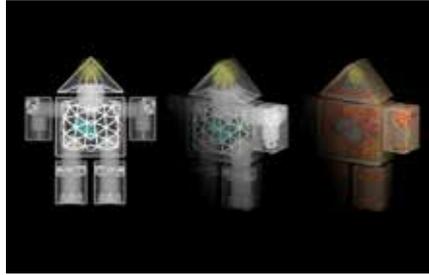
# Geomagic Freeform® 2021의 새로운 기능과 향상된 기능

## DICOM 파일 가져오기



Freeform Plus 내부의 이미지 스택에서 직접 볼륨 데이터를 가져와 워크플로를 간소화하고, 데이터를 복셀과 다각형으로 변환합니다. 이제 새로운 MultiVox 기능으로 의료용과 산업용 CT 장비에서 가져온 데이터를 처리하여 단일 애플리케이션 내의 모든 디자인에 사용할 수 있습니다.\*

## 새 볼륨과 2D 슬라이스 보기



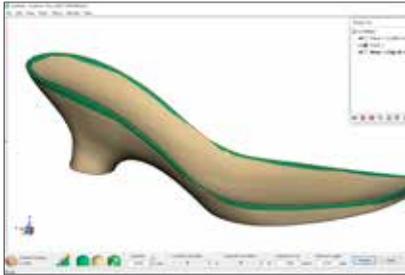
레이어 단위로 모델 투명성을 제어하고 단면을 분석할 수 있는 새로운 MultiVox 보기에서 내부 기하 구조를 확인하여 정밀도는 높이고 디자인 반복은 줄일 수 있습니다. 디자이너가 3D 프린팅용 모델을 보내기 전에 내부 간격을 확인하고 간단하게 측정할 수 있어 번거없는 조립이 가능합니다.

## 새로운 모델링 및 디자인 도구



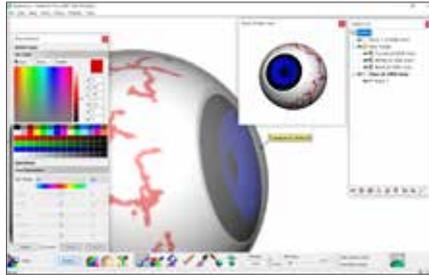
개념에서 제조에 이르는 시간을 단축하는 Sharpen Clay(클레이 선명화), Flatten Clay(클레이 평탄화), 3D Printability Check(3D 프린팅 가능성 확인) 같은 새로운 디자인 도구로 모델링 시간을 절감할 수 있습니다.

## 새로운 곡선 워크플로용 도구



Extract Contour Curve(윤곽 곡선 추출), Offset Curve(오프셋 곡선), 향상된 Pattern Axis Marker(패턴 축 마커) 명령 같은 새로운 도구를 사용하면 곡선을 사용하는 설계 워크플로의 속도와 효율을 높일 수 있습니다. 새로운 워크플로를 사용하여 표면을 더 빨리 제작할 수 있으며, 패턴을 더 정밀하게 설계할 수 있습니다.

## 향상된 색상 및 텍스처 조정 도구



향상된 페인트 도구는 실제 3D 색상과 텍스처링에 맞는 경로를 지원하기 때문에 현재 워크플로를 개선하여 설계에 풍부한 색감을 더할 뿐만 아니라, 부품 표면과 그 아래 레이어에 실제와 같은 텍스처와 색상을 살린 적층 제조도 가능합니다.

## 향상된 자동화 기능



향상된 Dynabot을 통해 워크플로 일부를 자동화하여 맞춤 피팅 설계 제작 시간을 크게 줄이고 단계별 루틴으로 반복성을 개선할 수 있습니다.

\*Geomagic Freeform 은 의료 장비가 아니며, 3D Systems는 이것이 치료, 계획 또는 진단용임을 주장하지 않습니다. 다만 많은 고객이 환자별 솔루션 워크플로에서 Geomagic Freeform을 성공적으로 사용하고 있으며, 모든 현지 규정을 준수하고 있음을 나타내는 증거 자료와 공개적인 연구 결과가 존재합니다.



유지보수계약 중인 경우,

softwaresupport.3dsystems.com에서 지금 바로 Freeform 2021을 다운로드하십시오.



유지관리 중이 아닌 경우,

담당 Geomagic Freeform 리셀러에게 문의하거나 다음 사이트를 방문하세요. 3dsystems.com/how-to-buy

[3dsystems.com/software/geomagic-freeform](https://www.3dsystems.com/software/geomagic-freeform) 에서 자세히 알아보십시오.

사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다. 3D Systems, Geomagic 및 3D Systems 로고는 3D Systems, Inc.의 등록 상표입니다. 기타 모든 상표는 해당 소유자의 자산입니다.

Copyright © 3D Systems, Inc. 모든 권리 보유. www.3dsystems.com Geomagic Freeform What's New KO-KR 11/2020