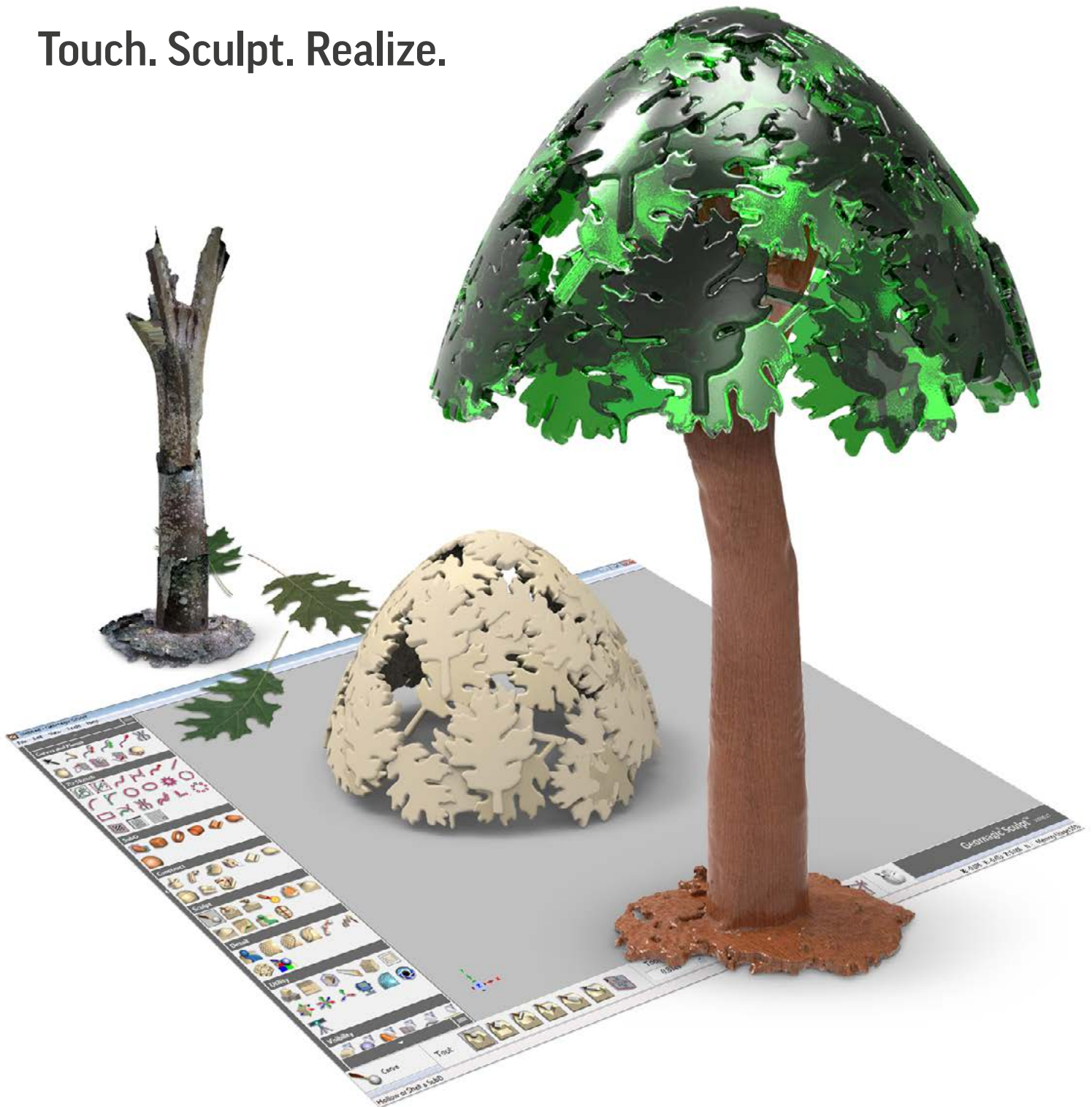


Sc Geomagic® Sculpt™

Touch. Sculpt. Realize.





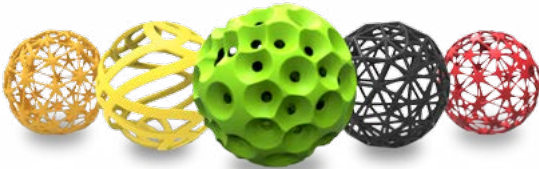
Geomagic® Sculpt™

Geomagic® Sculpt™는 간단하면서도 빠르고 정교한 정밀 복셀 모델링 소프트웨어 솔루션입니다. 기존 CAD 소프트웨어에서 찾아볼 수 없었던 조형, 셰이핑 및 디테일링 도구를 사용하여 유기적 설계의 생성과 기존 3D 데이터의 설계 및 편집이 가능합니다. 디지털 설계가 제공하는 장점을 통해 점토 모델링의 혁신을 경험해 보십시오.

가상 점토 모델링

아이디어를 실물로 완벽하게 제작합니다. Sculpt를 사용하면 가상 점토의 특성을 활용하여 매우 복잡하고 유기적인 형태도 쉽게 제작할 수 있습니다. 실제 점토 모델링처럼 당기기, 주름 잡기, 양각 및 디폼 등의 실제 조형 개념을 디지털 환경에서 활용할 수 있습니다. Sculpt는 놀랍도록 직관적인 솔루션으로, 기존 마우스를 사용하거나 Geomagic Touch™ 햅틱 스타일러스를 사용하여 자유롭게 설계할 수 있습니다.

설계에 구조를 더하다



Geomagic Sculpt의 새로운 StructureFX™ 기능은 복잡한 워크플로에서 소요되는 시간을 절감하기 위한 툴셋입니다. 기존 효과 팔레트에서 선택하여 설계에서 복잡한 경량 구조물과 케이지를 신속하게 생성할 수 있습니다. StructureFX 도구는 3D 프린트 분석 도구와 함께 동작하여 인상적인 설계를 완벽하고 성공적으로 3D 프린팅합니다.

놀라운 디테일링 도구

가장 작은 요소를 정밀하게 조정하여 탁월한 제품을 만듭니다. Sculpt를 사용하면 가상 점토에 어떠한 복잡한 텍스처도 정확히 표현할 수 있습니다. 양각 도구는 CAD에서 불가능했던 풍부한 느낌의 설계를 실현합니다. 이미지를 가져와서 바로 사용할 수 있습니다. 눈에 보이는 텍스처를 3D 프린팅 모델에서 그대로 재현할 수 있습니다.



사진처럼 사실적인 렌더링

고해상도 KeyShot for 3D Systems로 고객이나 동료가 놀랄만한 렌더링을 제작하십시오. 제품 제작 전에 제작될 모델을 고객에게 보여주고 더 많은 기회를 얻을 수 있습니다. 사전설정된 다양한 재료, 조명 및 카메라로 눈길을 사로잡을 렌더링을 신속하게 완료할 수 있습니다.

한차원 높은 CAD 모델 제작

Geomagic Sculpt를 현재 CAD 소프트웨어와 함께 사용하여 기능적 CAD 모델이 결합된 아름다운 산업 디자인을 얻을 수 있습니다. Sculpt는 복잡하기로 악명 높은 서피스 모델링 패키지에서 한걸음 더 나아갈 수 있는 신속하고 사용하기 편리한 소프트웨어입니다.



Touch. Sculpt. Realize.

디지털 세상에 터치 느낌을 더하다

3D Systems의 햅틱 장치는 연구 및 산업용 적용 분야 뿐만 아니라 Geomagic® Freeform® 및 Geomagic Sculpt 3D 모델링 시스템에 터치 기능을 통합하여 진정한 3D 탐색과 포스 피드백을 제공합니다. 이 햅틱 장치는 터치와 가상 개체와의 상호 작용을 시뮬레이션하기 위해 모터를 사용하여 사용자의 손에 가해지는 힘을 생성합니다.



조형의 자유를 발견하다

Sculpt는 복셀 모델링과 SubD(Sub Divisional) 서피스 모델링의 장점을 치수 유도 스케치 도구와 결합한 유일한 소프트웨어입니다. 구속이 필요한 위치에 구속을 적용하고 필요하지 않을 경우에는 해제하여 원하는 바로 그 기하형상을 정확하게 생성할 수 있습니다.



3D 프린팅에 최적화

더 이상 머릿속에 그림만 그릴 필요가 없습니다. Geomagic Sculpt는 항상 3D 프린팅이 가능한 파일을 제작합니다.

설계가 슬라이드일지 수밀성일지 고민할 필요가 없습니다. Sculpt는 피쳐 크기, 언더컷, 하방형 서피스 및 프린터 부피 등 일반적인 프린트 문제를 확인하고 해당 문제에 표시하여 프린트를 시작하기 전에 문제를 해결할 수 있습니다.

3D로 손쉬운 의사소통

독립형 Freeform Viewer는 구성 요소, 메시 피스 및 SubD 서피스 보기 및 숨기기 기능을 사용하여 Geomagic Sculpt 및 Geomagic Freeform 에서 다양한 점토 모델 보기를 표시합니다. 간단한 시각화, 줌, 회전, 팬, 측정 및 잘라내기 도구를 사용하여 소프트웨어 사용에 능숙하지 않은 사람도 쉽게 모델을 볼 수 있습니다.

Capture에서 Sculpt로

실제 세상의 느낌을 디지털 세상에서 표현하고 기존 형상과 설계를 활용할 수 있습니다. 가장 강력하고 통합된 산업용 3D 스캐너이자 소프트웨어 시스템인 Geomagic® Capture™ 스캐너를 사용하여 물리적 개체를 Sculpt로 바로 스캔하고 소프트웨어 내에서 다른 스캐너의 스캔 데이터를 가져옵니다.



워크플로 샘플 컨셉 모델 워크플로

1 개념 스케치	기본 SubD 모델	점토로 변환	텍스처 디테일 추가	복잡한 웰링	생성
아이디어를 스케치합니다	SubD 서피스를 사용하여 스케치를 스캔하고 가져오며 빠르게 모델을 만듭니다	설계를 디지털 점토로 변환합니다	설계를 실제처럼 구현하기 위한 디테일을 추가합니다	필수 웰링을 통해 중공을 만듭니다	설계를 프린트할 준비가 완료되었습니다!
2 Sense™로 3D 스캔	클린업 및 디테일 재조형	Capture®로 3D 스캔	리빌드 각기둥 형상	텍스처 추가	두 모델 결합
360° 헤드 스캔	디테일 추가로 완벽한 스캔 완성	기존 설계 정밀 스캔	정확한 치수의 이상적인 기하형상 완성	양각된 모델	수 분만에 축구 선수 사용자 정의 완료!
3 CAD 파일 가져오기	텍스처 이미지 가져오기	텍스처 추가하기	OR 로고 추가하기	OR 아름다운 디테일 조형	
모든 유형의 기하형상 메시로 가져오기	가져오기 비트맵 이미지 가져오기	3D 양각/음각	복잡한 텍스처 위에 로고 추가하기	기존 CAD로는 힘든 세밀한 작업	

Geomagic Sculpt와 Freeform 기능 비교

Geomagic의 유기적 3D 엔지니어링 시스템은 설계가 삶에 융합되고 광범위한 설계 요구 범위를 만족하는 방법을 바꿔놓습니다. Geomagic Sculpt는 3D 프린트에 단순하지만 신속한 유기적 설계를 제공합니다. Geomagic Freeform은 제품 설계 생산에 필요한 정밀도, 도구 및 상호 운용성을 제공하며 Freeform Plus에는 고급 성형 제작 기능이 포함됩니다.

주요 제품 기능	SCULPT	FREEFORM	FREEFORM PLUS
복셀 기반 모델링	●	●	●
메시 변환 및 불리언 지원	●	●	●
SubD 서피스, 모델링	●	●	●
StructureFX - LayerFX, CageFX, SurfaceFX	●	●	●
3D Systems용 KeyShot을 사용한 풀 HD 컬러 렌더링	●	●	●
서피스 위 또는 자유 공간 내 수동 패턴 피스 제작	●	●	●
클레이 또는 폴리곤 모델을 NURBS 서피스로 자동 서피스	●	●	●
Geomagic Capture 직접 스캔	●	●	●
3D 출력 기능 분석	●	●	●
3D Sprint로 통합	●	●	●
독립적인 점도 파일 뷰어	●	●	●
2D 스케치에서 텍스트 입력 기능 New	●	●	●
Orthographic이나 Turntable 모드의 전달 (투명도 옵션을 포함한 bmp, jpg, png 파일) New	●	●	●
폴리곤과 CAD 중립 포맷 임포트 기능 (.stl, .obj, .ply, .xml, .xml, .iges, .stp, .step)	●	●	●
SubD 표면 텍스처링		●	●
StructureFX - CellularFX (격자)		●	●
구부리기 및 비틀기 도구		●	●
케이지 및 격자 디폼		●	●
파트 분석 뿐만 아니라 오프셋된 이미지와 프로파일 추출을 위한 2D 슬라이서 도구 New		●	●
대상물의 잘라진 부분의 레이어에 새로운 서피스를 생성하는 Shell Cut 기능 New		●	●
SubD에서 NURBS로 변환			●
파일 축소 및 내보내기 기능의 배치 및 백그라운드 처리			●
Wrap for Freeform			●
CAD 솔리드 및 서피스 도구			●
복잡한 드래프트 분석 및 보정			●
자동화된 성형 파팅 라인 기능			●
파팅 라인 커브에서 성형 파팅 서피스 압출			●
CAD 원본 포맷(.x_b, .x_t, .sldprt) 3D 가져오기			●

연락처 정보

미주

geomagic.sales.americas@3dsystems.com
미국, 노스캐롤라이나 주, 캐리 : +1.800.691.1839
브라질 : +55.11.3318.5100
멕시코 : +52.(644).114.6401

유럽

geomagic.sales.emea@3dsystems.com
Darmstadt, 독일 : +49.6151.357.0

아시아

geomagic.sales.apac@3dsystems.com
동남아시아 : +60.12.398.8473
오스트레일리아 및 뉴질랜드 : +61.450.593.739
인도 : +91.98404.78347

일본

geomagic.sales.japan@3dsystems.com
도쿄 : +81.3.5798.2510

중국

geomagic.sales.china@3dsystems.com
Hotline : +86.400.890.7899

한국

geomagic.sales.korea@3dsystems.com
서울 : +82.2.6262.9900



3D Systems는 3D 프린터, 프린트 재료, 주문형 부품 서비스 및 디지털 설계 도구까지 포괄적인 3D 제품 및 서비스를 제공합니다. 3D Systems 생태계는 제품 설계실, 작업 현장 및 수술실에 이르는 다양한 응용 분야를 지원합니다. 3D 프린팅의 창시자이자 미래 3D 솔루션의 선도자로서, 3D Systems는 지난 30년 간 전문가 및 회사가 설계를 최적화하고 작업흐름을 전환하며 시장에 혁신적인 제품을 출시하고 새로운 비즈니스 모델을 창조하기 위해 헌신했습니다. 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.

스네이크 링 디자인 제공 Harry Hamill(harryhamilldesigns.com)