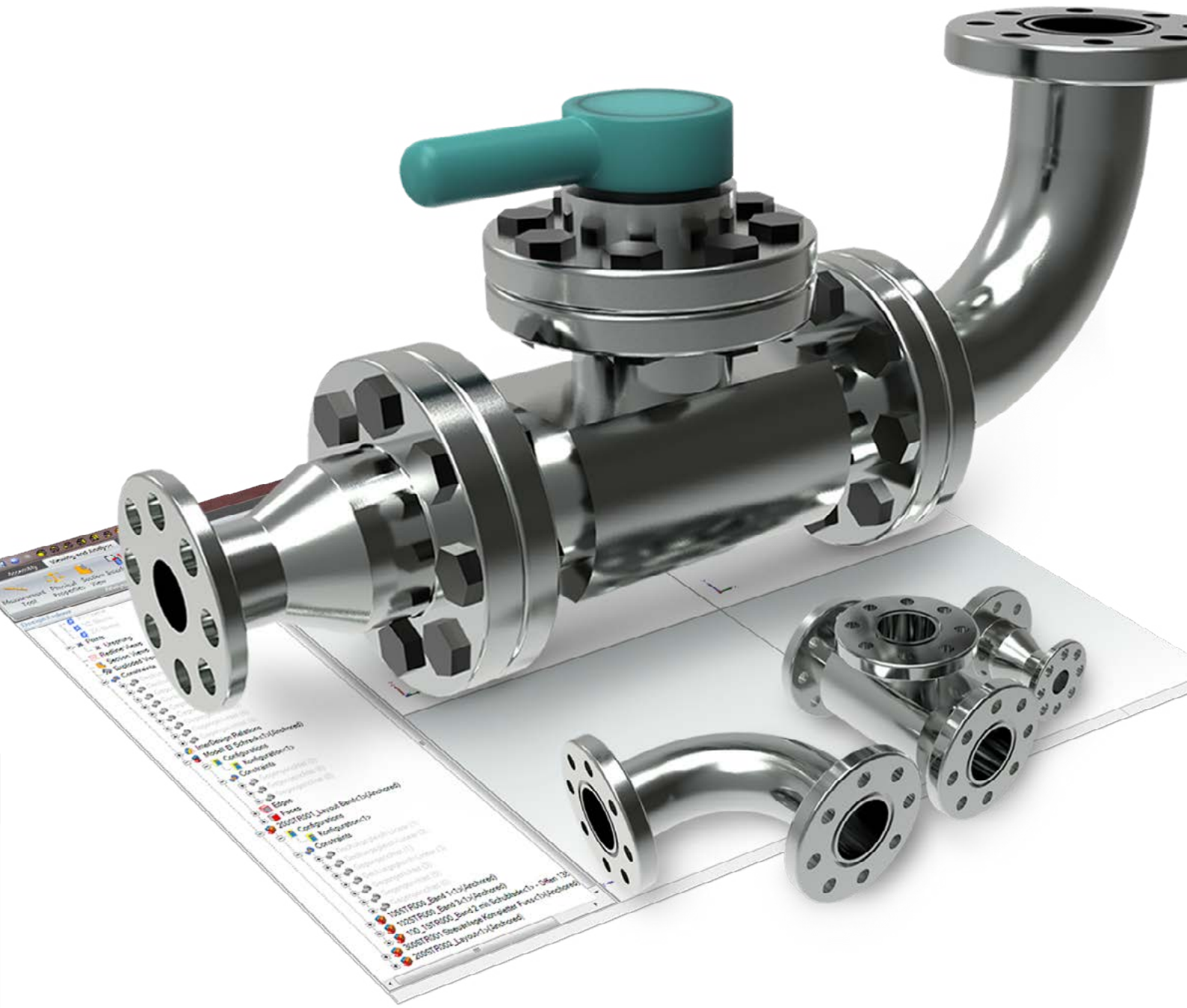




CAD 엔지니어링의 미래를 주도합니다





Geomagic® Design™

Geomagic Design CAD 소프트웨어는

디자인에서부터 제작까지의 과정을 더 신속하고 정확하게 만들어줍니다.

시장 출시 기간 단축

비즈니스에 원동력을 부여하기 위해서는 제작까지의 시간을 앞당기는 것이 중요합니다. Geomagic Design은 최초의 구상 아이디어 스케치에서 제품 브로셔 제작, 주문 추적에 이르기까지 효율성을 제공하여 제품 출시까지의 과정을 간소화해주는 올인원 솔루션입니다.

더 나은 제품 제작

비즈니스에 있어서 중요한 점은 아이디어를 최고의 제품으로 바꿔놓아야 한다는 것입니다. 더 가볍거나, 빠르거나, 강력하거나, 비용이 적게 들거나, 아름답거나, 폐기물이 적게 발생하거나 아니면 이 모든 사항을 충족하는 제품을 제작해야 합니다. Geomagic Design의 제작 환경은 완벽한 제품이 탄생할 수 있을 때까지 설계하고, 분석하고, 다듬을 수 있는 도구를 제공합니다.

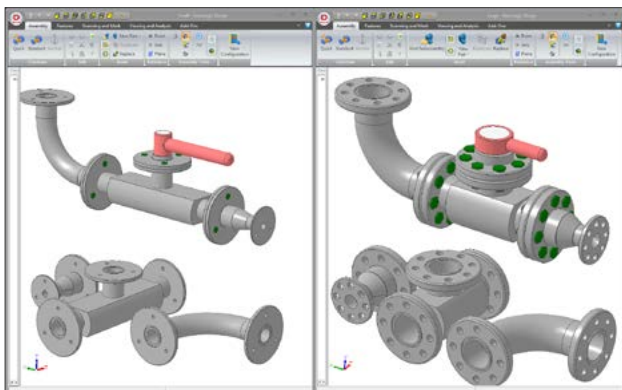
개발 비용 절감

디자인 환경과 관련한 문제 때문에 골머리를 앓지 않아도 됩니다.

Geomagic Design은 엔지니어링, 마케팅, 판매 및 관리 팀 모두가 사용할 수 있습니다. 놀랄 정도로 사용이 편리하기 때문에 성능을 포기하지 않아도 생산성을 높일 수 있습니다. 그 어느 때보다도 쉽고 빠르게 디자인하고, 커뮤니케이션하고, 절차를 반복할 수 있습니다. 기존 디자인에 맞는 부품이 필요한가요? 스캔하여 그에 맞춰 디자인하면 문제 없습니다.

기대에 맞는 신속한 학습과 작업

Geomagic Design 인터페이스의 모든 부분은 신속함을 염두에 두고 제작되었습니다. 필요한 경우 적당한 명령어가 마우스 커서 근처에 나타납니다. 맞춤 설정 가능한 인터페이스, 환경, 핫키 덕분에 원하는 방식으로 작업할 수 있습니다. 손쉽게 만들고 수정하세요. 이 풍부한 인터페이스는 다양한 도구의 용도와 사용 방법 등에 대한 유용한 정보를 시각적으로 보여줍니다. 몇 달이 아닌, 몇 시간으로 생산성을 끌어올릴 수 있습니다.



신뢰할 수 있는 MCAD 소프트웨어

제품 디자인

3D 모델 제작

제품의 전체 3D 디지털 원형을 제작할 수 있습니다. 손쉬운 구속조건 생성을 통해 빠르게 어셈블리를 제작하고 물리적 원형을 제작하기 전에 어셈블리가 어떻게 움직이고 상호 작용할지 확인할 수 있습니다. 무게, 관성 모멘트, 부피 같은 중요한 물리적 세부 정보를 즉시 알아볼 수 있으며, 유사한 전체 부품군을 한 곳에 보관하는 지능적인 파일을 생성할 수 있습니다. 일반 구성 요소가 포함된 광대한 부품 라이브러리는 재작업이 아닌, 혁신에 집중할 수 있도록 도와줍니다.

2D 문서

풍부하고 강력하며 효율적인 Geomagic Design의 앞선 2D 드래프팅 도구를 사용하여 디지털 원형 제작을 위한 포괄적인 세부 정보를 문서로 작성할 수 있습니다. 치수 정리 마법사와 같은 자동화 도구로 완벽하게 치수를 정할 수 있습니다. 매우 광범위한 디테일 및 뷰 생성 툴셋을 통해 간편한 2D 문서 작성이 가능합니다.

대형 어셈블리 제작

몇천 개의 구성 요소가 있는 디자인을 제작할 수 있습니다. Geomagic Design은 생각할 수 있는 거의 모든 제품을 제작할 수 있는 원동력을 제공합니다.

판금 디자인

판금으로 제작된 구성 요소를 디자인하려면 고유의 툴셋이 필요합니다. Geomagic Design의 전용 판금 모듈은 복잡한 판금 디자인을 손쉽게 다룰 수 있게 해줍니다. 기본 외함에서 복잡한 로프트 전환에 이르기까지, 이 소프트웨어는 필요한 전용 도구를 제공합니다. 간편한 마법사 스타일의 인터페이스를 갖춘 강력한 변환 도구를 사용해 일반 부품 또는 가져온 부품을 펼칠 수 있는 기본 판금 부품으로 바꿀 수 있습니다.

무한한 맞춤 설정이 가능한 부품 제작

글로벌 파라미터를 사용하여 재사용 및 맞춤 설정이 가능한 유연한 디자인을 제작하세요. 부품을 디자인한 다음 원하는 애플리케이션에 맞게 다시 파라미터를 조정할 수 있습니다.

더 나은 커뮤니케이션

인터랙티브 모델 즉각 공유

Geomagic Design은 디자인을 3D PDF로 내보내 최신 버전 Adobe Acrobat을 가지고 있는 모든 사람이 확인할 수 있도록 지원합니다. 사람들은 디자인을 확대/축소하고, 회전하고, 이동할 수 있을 뿐만 아니라 섹션 뷰도 생성할 수 있습니다. 특별한 소프트웨어나 새로운 소프트웨어를 설치할 필요가 없으므로 다른 사람과의 신속하고 질 높은 커뮤니케이션이 가능합니다. 웹사이트에 PDF를 포함하여 인터랙티브 제품 카탈로그를 만들 수도 있습니다.

몇 분 만에 실제 같은 렌더링 가능

고객은 Keyshot이 제공하는 전문가용 하이엔드급 렌더링 소프트웨어에 추가 비용 없이 액세스할 수 있습니다. 마케팅 자료에 사용하거나 제품의 재료 및 색상을 결정하는 데 도움이 되도록 제품의 아름답고 실제적인 이미지를 만드세요. 입찰 성공에 도움이 되도록 몇 분 만에 드래그 앤 드롭으로 제작할 수 있는 완벽한 사진을 포함할 수도 있습니다.

편차 확인

내장된 모션 시뮬레이션 도구를 통해 디자인을 전체적으로 테스트하세요. 힘, 모터 및 작동기를 적용한 다음 시뮬레이션을 실행하여 결과를 확인할 수 있습니다. 그래픽으로 다양한 모션 요소를 살펴 구성 요소에 작용되는 힘을 살펴볼 수 있습니다. 물리적인 원형을 제작하지 않아도 신속하게 절차를 반복하여 디자인 목표를 충족하는 최적의 기하형상을 찾을 수 있습니다.

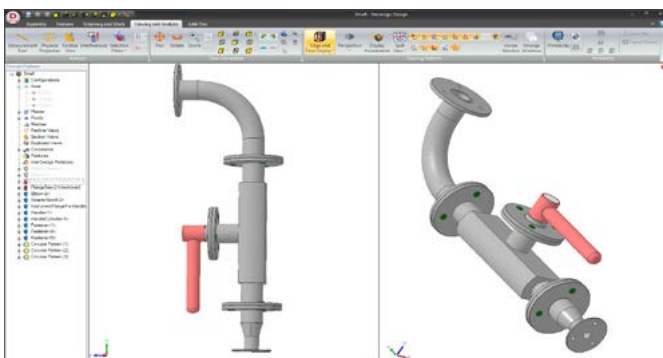
데이터, 프로세스 및 연결 관리

TeamPlatform은 디자인 데이터를 제어할 수 있게 해줄 뿐만 아니라 모든 비즈니스 데이터를 제어하고, 카테고리를 지정하고, 고성능 클라우드 플랫폼을 통해 언제 어디서든 검색할 수 있게 해주는 포괄적인 도구를 제공합니다. 풀 버전 제어, 파일 잠금, 원격 액세스, 연결 관리, 프로젝트 관리 등을 통해 원하는 대로 비즈니스를 제어할 수 있으며 비즈니스 환경의 고유한 요구 사항에 맞춰 100% 맞춤 설정할 수 있습니다.

상호 운용성

다른 소스의 CAD 데이터 사용

사실상 모든 소스로부터 CAD 데이터를 가져와 간편하게 보고 공유할 수 있습니다. 측정 도구로 모델 정보를 얻고, 고객 또는 제조사와의 커뮤니케이션을 위해 프린트 또는 마크업 시트를 제작할 수 있습니다. 히스토리 트리 없이 모델을 편집할 수도 있습니다. 직접 편집 도구를 사용해 추가 또는 제거 제조를 위한 조정을 할 수 있습니다. 스마트한 인터페이스는 가져온 디자인에서 복잡한 기하형상을 이동하거나 제거하는 등의 까다로운 디자인 문제를 빠르게 작업할 수 있게 해줍니다.



Geomagic Design

| | | | |
|--|---|---|--|
| 기능 | <ul style="list-style-type: none"> • 3D 모델 제작 • 2D 문서 제작 • 판금 모델링 • 부품표 • 글로벌 파라미터 • 부품군 생성 | <ul style="list-style-type: none"> • 직접 편집 툴셋 • Sense 3D 스캐너 통합 • 메시용 NURBS 오토 서피싱 • 3D 프린트 가능 여부 확인 • 표준 부품 라이브러리 • 서피싱 편집 | <ul style="list-style-type: none"> • 포토리얼리스틱 렌더링 • 포괄적인 CAD I/O 기능 • 모션 시뮬레이션* • 클라우드 기반 문서 관리** |
| <p>* 새로 구입한 경우에만 사용할 수 있습니다. / ** TeamPlatform에 대한 액세스가 필요합니다.</p> | | | |
| 가져오기 형식 | <ul style="list-style-type: none"> • STEP • IGES • SAT • RHINO 3D® • DWG, DXF | <ul style="list-style-type: none"> • BMP, DIB, RLE, GIF, TIF, TIFF, PNG, JPG, JPEG, JPE, JFIF, EMF, WMF • 3DS, STL, OBJ, PLY, WRL • Autodesk Inventor® • Pro/ENGINEER/Creo® | <ul style="list-style-type: none"> • SolidEdge® • CATIA® • Parasolid® • SolidWorks® |
| 내보내기 형식 | <ul style="list-style-type: none"> • STEP • IGES • SAT • ZPR | <ul style="list-style-type: none"> • JPG, BMP, PNG, TIFF, GIF, EMF • SolidWorks® • ParaSolid® • BIP | <ul style="list-style-type: none"> • EMF • 3D PDF |

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

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

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

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

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

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 설계, 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.