

SOLIDWORKS 역대 최고 기능 10선

여러 해 동안 엔지니어들이 가장 유용하다고 생각한 SOLIDWORKS의 상위 10가지 기능과 사용자들 사이에서 꾸준히 높은 순위를 차지한 프로그램들.

머리말

지난 30년간 SOLIDWORKS의 10가지 주요 기능 또는 개선 사항

- 1) 멀티바디 모델링
- 2) 구성
- 3) 마우스 제스처
- 4) FeatureManager
- 5) 구멍 가공 마법사
- 6) 간섭 탐지
- 7) 브레드크림
- 8) RealView Graphics
- 9) Cloud Services
- 10) SOLIDWORKS 1995

의미 있는 프로그램

SOLIDWORKS 사용자 그룹 네트워크(SWUGN)

SOLIDWORKS Education Edition

SOLIDWORKS 챔피언

SOLIDWORKS for Makers

SOLIDWORKS for Startups

SOLIDWORKS 인증

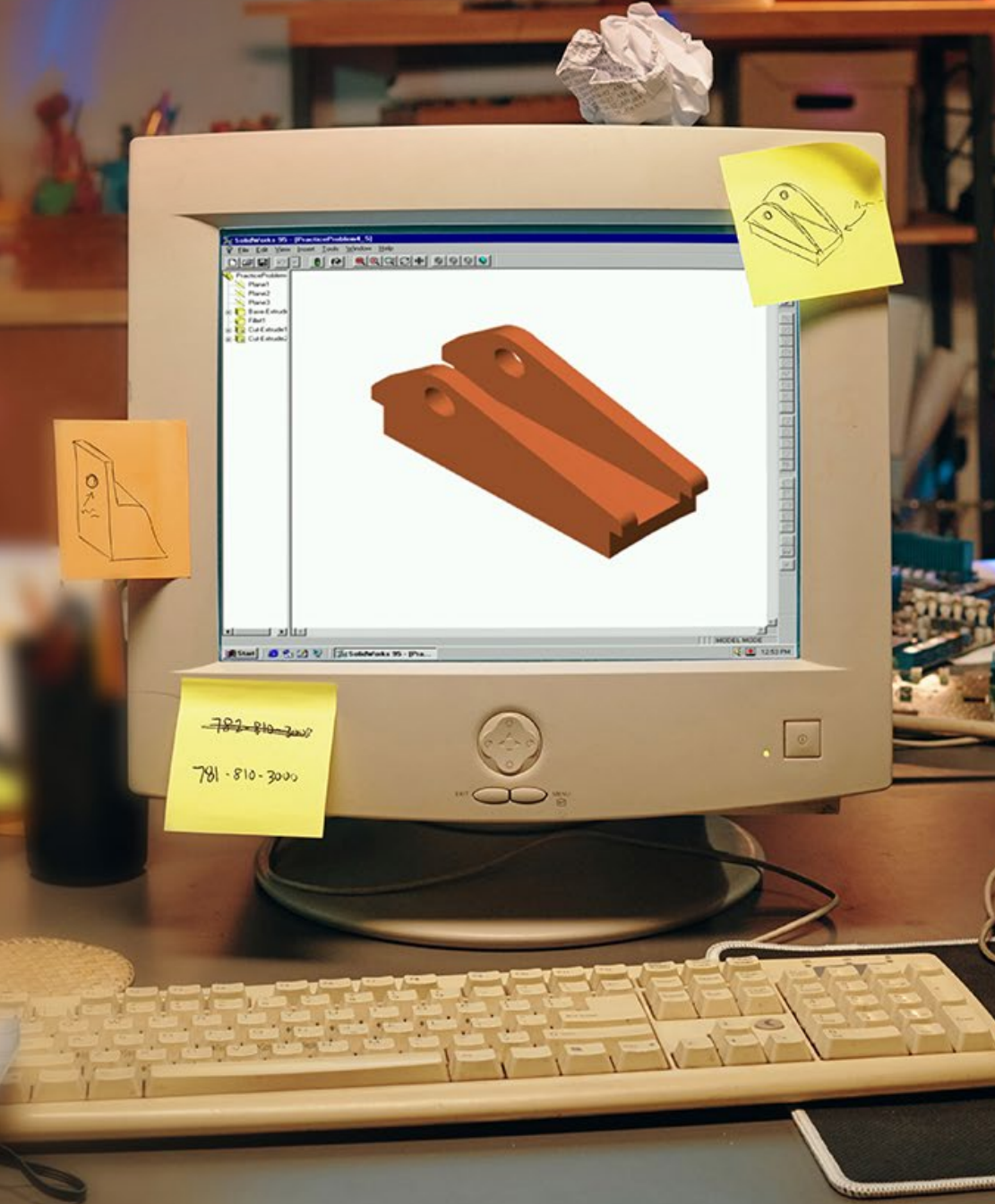
제품 혁신의 미래

SOLIDWORKS 역대 최고 기능 10선

SOLIDWORKS®는 30년 동안 지속적으로 소프트웨어 개선 사항을 개선하면서 엔지니어와 설계자들이 보다 효율적으로 작업하고 세계에서 가장 혁신적인 제품을 생산할 수 있게 되었습니다. 우리는 실제 사용자와 SOLIDWORKS R&D 팀 구성원들에게 가장 기억에 남는 기능이 무엇인지 공유해달라고 요청했습니다. 1990년대 중반에 Windows 기반 초기 버전을 처음 사용했던 SOLIDWORKS를 최근에야 사용하기 시작했던, 이 eBook에서는 지금의 SOLIDWORKS를 일군 주요 기능과 개선 사항을 자세히 소개합니다.

1995년 출시 당시, SOLIDWORKS는 널리 사용되는 Windows 플랫폼에서 사용하기 쉬운 저렴한 3D CAD의 대중화를 이끌었습니다. 이렇게 하면 소프트웨어의 학습 기간이 크게 단축되었지만 혁신을 촉진할 수 있는 강력한 기능이 제공됩니다. SOLIDWORKS는 접근성, 경제성, 사용자 친화성이라는 초기 목표에 충실하면서도 다분야적 설계, 클라우드 기반 협업, 시뮬레이션, 제조, 데이터 관리 전반에서 더 발전된 워크플로를 지원하고 발전시켜 왔습니다.

10대 기능 및 개선 사항 목록과 더불어, 폭넓은 SOLIDWORKS 커뮤니티 환경을 잘 보여주는 여러 의미 있는 프로그램을 살펴보십시오.



머리말

지난 30년간 SOLIDWORKS의 10가지 주요 기능 또는 개선 사항

- 1) 멀티바디 모델링
- 2) 구성
- 3) 마우스 제스처
- 4) FeatureManager
- 5) 구멍 가공 마법사
- 6) 간섭 탐지
- 7) 브레드크림
- 8) RealView Graphics
- 9) Cloud Services
- 10) SOLIDWORKS 1995

의미 있는 프로그램

SOLIDWORKS 사용자 그룹 네트워크(SWUGN)

SOLIDWORKS Education Edition

SOLIDWORKS 챔피언

SOLIDWORKS for Makers

SOLIDWORKS for Startups

SOLIDWORKS 인증

제품 혁신의 미래

지난 30년간 SOLIDWORKS의 10가지 주요 기능 또는 개선 사항

머리말

지난 30년간 SOLIDWORKS의
10가지 주요 기능 또는 개선
사항

- 1) 멀티바디 모델링
- 2) 구성
- 3) 마우스 제스처
- 4) FeatureManager
- 5) 구멍 가공 마법사
- 6) 간섭 탐지
- 7) 브레드크림
- 8) RealView Graphics
- 9) Cloud Services
- 10) SOLIDWORKS 1995

의미 있는 프로그램

SOLIDWORKS 사용자 그룹
네트워크(SWUGN)

SOLIDWORKS Education
Edition

SOLIDWORKS 챔피언

SOLIDWORKS for Makers

SOLIDWORKS for Startups

SOLIDWORKS 인증

제품 혁신의 미래

1) 멀티바디 모델링

멀티바디 모델링을 사용하면 별도의 파일로 파트를 만들고 나중에 조립하는 대신 SOLIDWORKS의 단일 파트 파일 내에서 여러 솔리드 바디를 생성하고 관리할 수 있습니다. 어셈블리와 파트를 번갈아가며 작업하지 않고도 상호 연결된 복잡한 부품을 설계할 수 있는 강력한 방법입니다.

어떤 점이 두드러집니까?

- 빠른 반복 및 개념 모델링
- 상호 관련 기능의 제어 향상
- 간소화된 파일 관리

멀티바디 모델링은 이전 SOLIDWORKS 버전에서 파트당 하나의 바디만 사용할 수 있던 제약을 대체하여, 번거로운 문제 해결 과정을 없애고 단절된 형상 간에 로프트와 같은 복잡한 피처를 사용할 수 있게 합니다. 이 기능으로 판금 및 용접구조물에서 강력한 워크플로 실행이 가능해졌고, 한 사용자는 멀티바디 모델링을 **"아마도 가장 중요한 핵심 기능 개선"**이라고 칭할 정도로 그 영향은 매우 컸습니다.



머리말

지난 30년간 SOLIDWORKS의 10가지 주요 기능 또는 개선 사항

- 1) 멀티바디 모델링
- 2) 구성
- 3) 마우스 제스처
- 4) FeatureManager
- 5) 구멍 가공 마법사
- 6) 간섭 탐지
- 7) 브레드크럼
- 8) RealView Graphics
- 9) Cloud Services
- 10) SOLIDWORKS 1995

의미 있는 프로그램

SOLIDWORKS 사용자 그룹 네트워크(SWUGN)

SOLIDWORKS Education Edition

SOLIDWORKS 챔피언

SOLIDWORKS for Makers

SOLIDWORKS for Startups

SOLIDWORKS 인증

제품 혁신의 미래

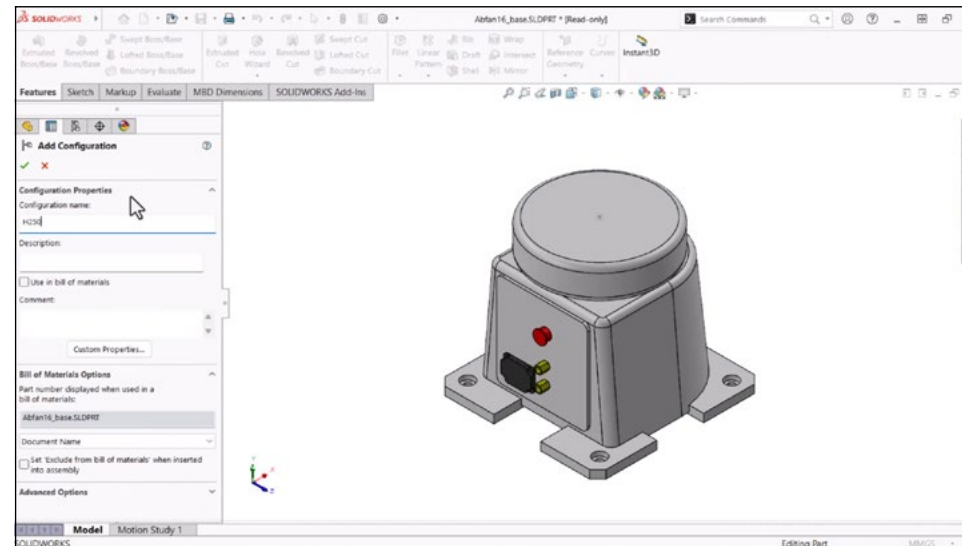
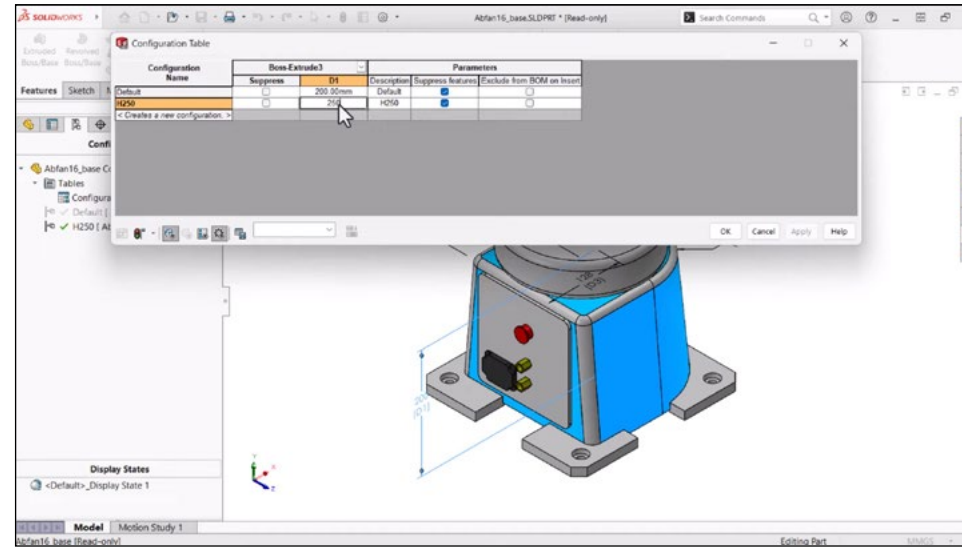
2) 구성

구성을 사용하면 SOLIDWORKS의 단일 파일 내에 여러 개의 파트나 어셈블리를 생성할 수 있으며, 각 파일 내에 각각 다른 치수, 피처, 부품 또는 속성을 사용할 수 있습니다. 각 버전에 대해 별도의 파일을 만들지 않고 설계 제품군을 관리할 수 있는 방법입니다.

어떤 점이 두드러집니까?

- 관리할 파일 수가 줄어듦
- 빠른 설계 반복
- 제품군에 적합

데이터 관리 시스템이 보편화되기 전에는, 구성 덕분에 엔지니어들은 별도의 파일을 만들지 않고도 설계 변형을 관리할 수 있었습니다. 구성은 지금도 빠른 반복 작업과 제품군의 효율적인 모델링을 위해 널리 사용되고 있으며, 이는 모두 한 파일 내에서 처리할 수 있습니다. 어떤 한 사용자가 표현했듯 **"구성은 SOLIDWORKS의 토대입니다."**



머리말

지난 30년간 SOLIDWORKS의 10가지 주요 기능 또는 개선 사항

- 1) 멀티바디 모델링
- 2) 구성
- 3) 마우스 제스처
- 4) FeatureManager
- 5) 구멍 가공 마법사
- 6) 간섭 탐지
- 7) 브레드크림
- 8) RealView Graphics
- 9) Cloud Services
- 10) SOLIDWORKS 1995

의미 있는 프로그램

SOLIDWORKS 사용자 그룹 네트워크(SWUGN)

SOLIDWORKS Education Edition

SOLIDWORKS 챔피언

SOLIDWORKS for Makers

SOLIDWORKS for Startups

SOLIDWORKS 인증

제품 혁신의 미래

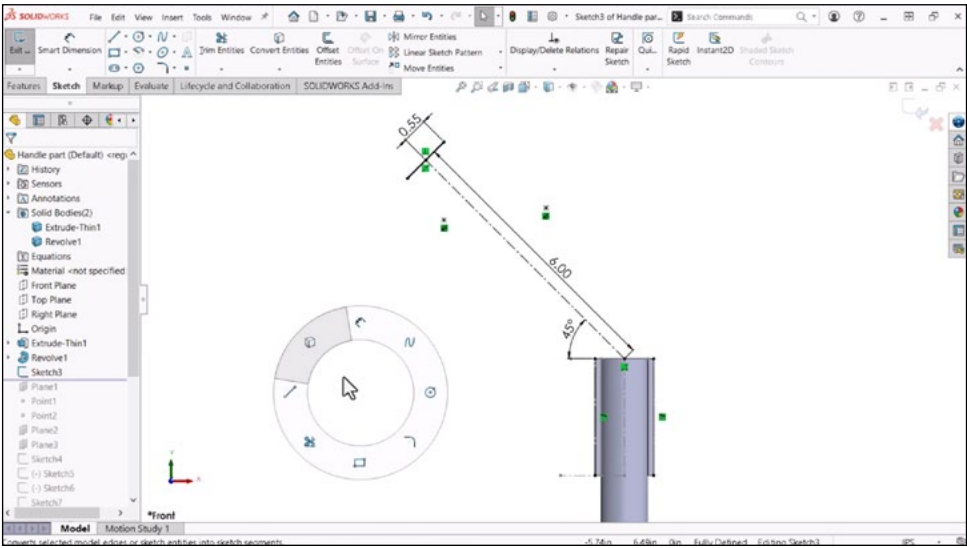
3) 마우스 제스처

마우스 제스처는 마우스를 한 번만 누르면 SOLIDWORKS에서 자주 사용되는 명령에 빠르게 액세스할 수 있는 제스처 기반 방법을 제공합니다. 마우스 오른쪽 버튼을 누른 채 끌면 리본 메뉴나 도구 모음으로 이동하지 않고도 즉시 명령을 실행할 수 있습니다.

어떤 점이 두드러집니까?

- 명령에 빠르게 액세스 가능
- 워크플로에 맞게 사용자 정의 가능
- 마우스 이동 및 클릭 수가 줄어듦

마우스 제스처는 스케치, 파트, 어셈블리, 도면 등 상황에 맞는 일반적인 명령에 대해 빠르고 사용자 정의 가능한 액세스를 제공하여 워크플로를 간소화합니다. 이 기능은 마우스 이동과 클릭 수를 줄여 설계 작업을 유동적으로 유지해 줍니다. 어떤 사용자는 **"SOLIDWORKS에서 명령을 호출하는 데 이보다 더 빠른 방법은 없다고 할 수 있습니다."**라고 말했습니다.



머리말

지난 30년간 SOLIDWORKS의 10가지 주요 기능 또는 개선 사항

- 1) 멀티바디 모델링
- 2) 구성
- 3) 마우스 제스처
- 4) FeatureManager
- 5) 구멍 가공 마법사
- 6) 간섭 탐지
- 7) 브레드크림
- 8) RealView Graphics
- 9) Cloud Services
- 10) SOLIDWORKS 1995

의미 있는 프로그램

SOLIDWORKS 사용자 그룹 네트워크(SWUGN)

SOLIDWORKS Education Edition

SOLIDWORKS 챔피언

SOLIDWORKS for Makers

SOLIDWORKS for Startups

SOLIDWORKS 인증

제품 혁신의 미래

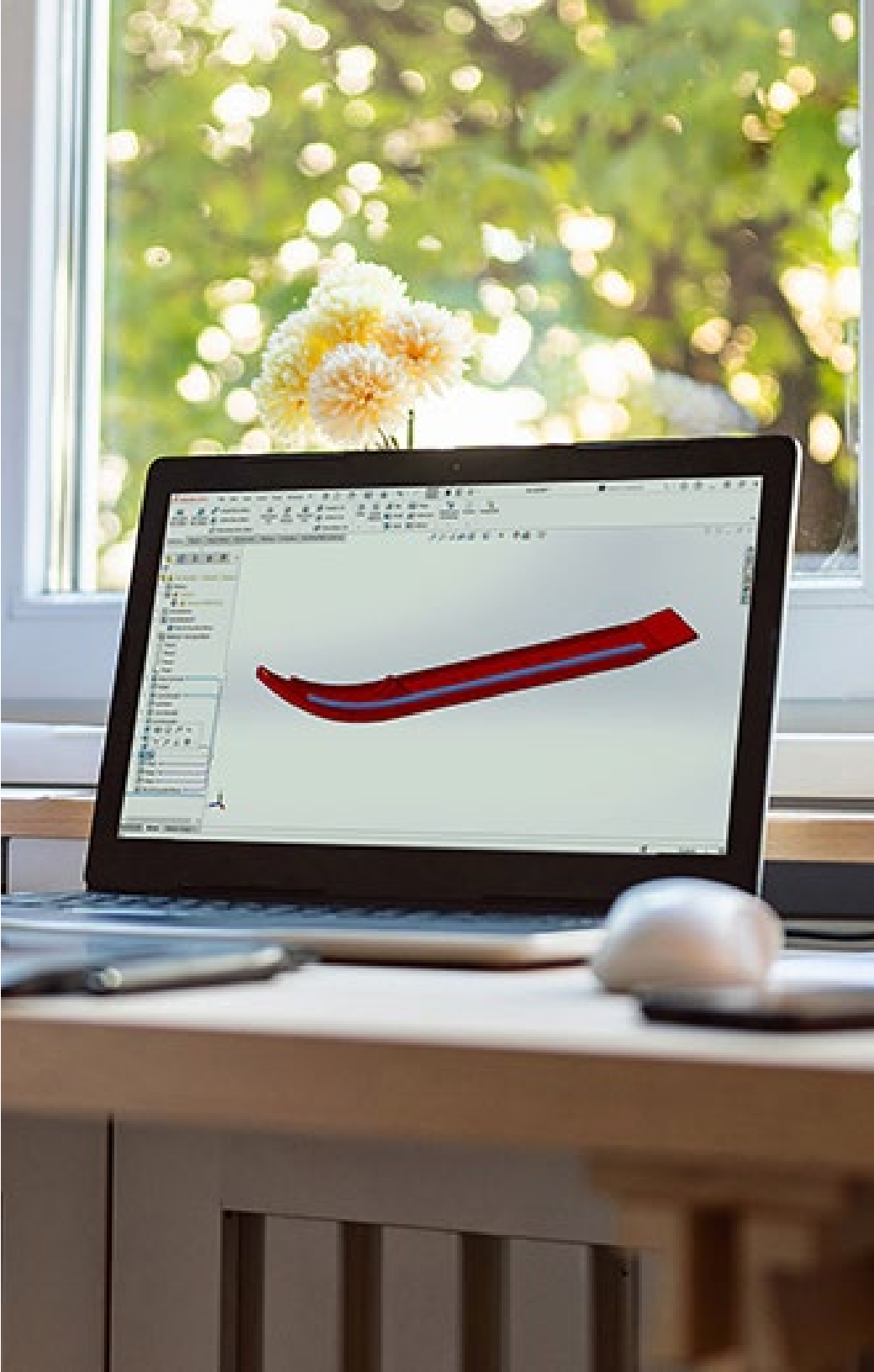
4) FEATUREMANAGER

FeatureManager는 SOLIDWORKS에서 모델의 피처, 스케치, 메이트 및 기타 요소를 확인하고 구성하는 데 사용되는 기본 설계 트리입니다. 이 제품은 설계가 진화함에 따라 파트나 어셈블리를 보다 쉽게 제어하고 편집할 수 있는 구조적 계층 보기를 제공합니다.

어떤 점이 두드러집니까?

- 디자인 내역을 간단하게 관리
- 피처 및 스케치에 손쉽게 액세스
- 끌어놓기식 편집 및 순서 변경

FeatureManager는 SOLIDWORKS의 시작부터 함께했습니다. 한 사용자는 FeatureManager가 스케치, 피처, 메이트를 관리하는 직관적이고 체계적인 방식을 두고 **"판도를 바꾸는 기능"**이라고 칭했습니다. 1995년에는 Windows 사용자에게 끌어놓기식 제어 기능을 제공하여 기존의 난해한 UNIX 인터페이스에서 벗어나 전문가급 3D 모델링을 익숙하고 시각적이며 훨씬 더 쉽게 사용할 수 있다고 여기도록 했습니다.



머리말

지난 30년간 SOLIDWORKS의 10가지 주요 기능 또는 개선 사항

- 1) 멀티바디 모델링
- 2) 구성
- 3) 마우스 제스처
- 4) FeatureManager
- 5) 구멍 가공 마법사
- 6) 간섭 탐지
- 7) 브레드크럼
- 8) RealView Graphics
- 9) Cloud Services
- 10) SOLIDWORKS 1995

의미 있는 프로그램

SOLIDWORKS 사용자 그룹 네트워크(SWUGN)

SOLIDWORKS Education Edition

SOLIDWORKS 챔피언

SOLIDWORKS for Makers

SOLIDWORKS for Startups

SOLIDWORKS 인증

제품 혁신의 미래

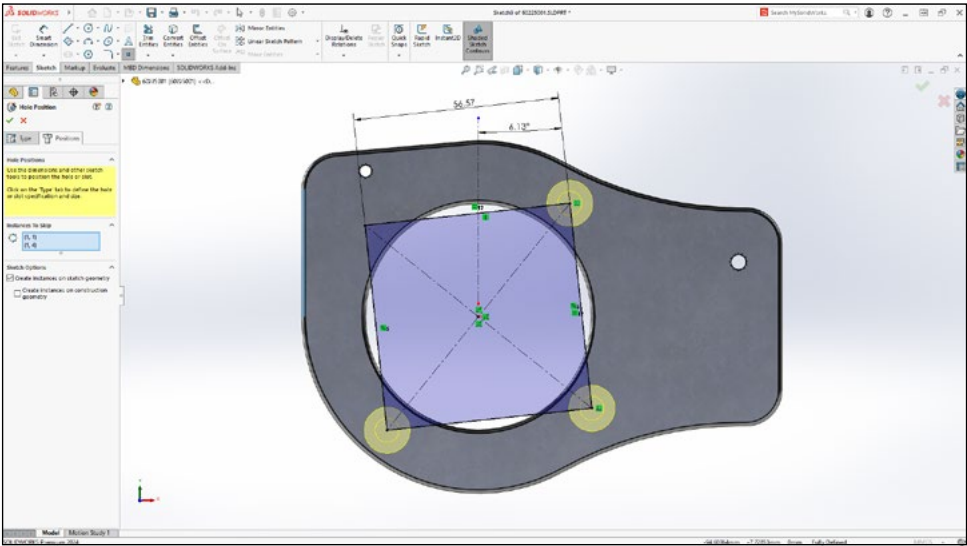
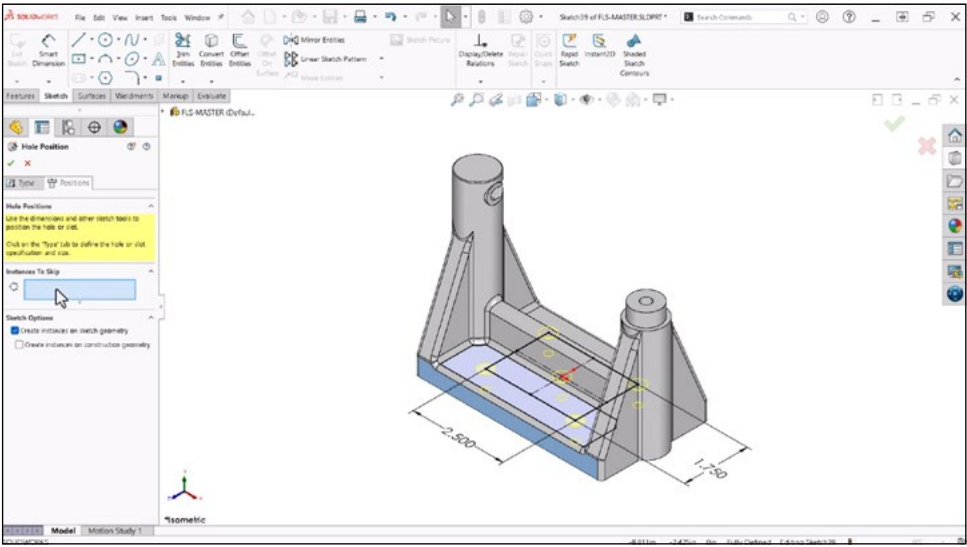
5) 구멍 가공 마법사

구멍 가공 마법사는 산업 표준에 따라 SOLIDWORKS에서 표준 구멍 유형(카운터보어, 카운터싱크, 탭 구멍 또는 여유 공간 구멍 등)을 자동으로 생성합니다. 구멍이 올바른 크기와 위치에 있는지 확인합니다.

어떤 점이 두드러집니까?

- 표준 규격 구멍
- 시간 절약형 자동화
- 간편한 수정 및 재사용

구멍 가공 마법사는 표준 구멍 생성을 자동화하여 각 구멍을 수동으로 스케치하고 치수를 개별 지정해야 하는 번거로움을 없애기 위해 개발되었습니다. 한 사용자는 이렇게 회상합니다. **"예전에는 지름을 찾아 수동으로 돌출해야 했지만, 이제 패스너를 선택하고 이동하기만 하면 됩니다."** 구멍 가공 마법사를 사용하면 시간이 절약되고 오류 발생률이 감소하며 유연성이 향상됩니다.



머리말

지난 30년간 SOLIDWORKS의 10가지 주요 기능 또는 개선 사항

- 1) 멀티바디 모델링
- 2) 구성
- 3) 마우스 제스처
- 4) FeatureManager
- 5) 구멍 가공 마법사
- 6) 간섭 탐지
- 7) 브레드클림
- 8) RealView Graphics
- 9) Cloud Services
- 10) SOLIDWORKS 1995

의미 있는 프로그램

SOLIDWORKS 사용자 그룹 네트워크(SWUGN)

SOLIDWORKS Education Edition

SOLIDWORKS 챔피언

SOLIDWORKS for Makers

SOLIDWORKS for Startups

SOLIDWORKS 인증

제품 혁신의 미래

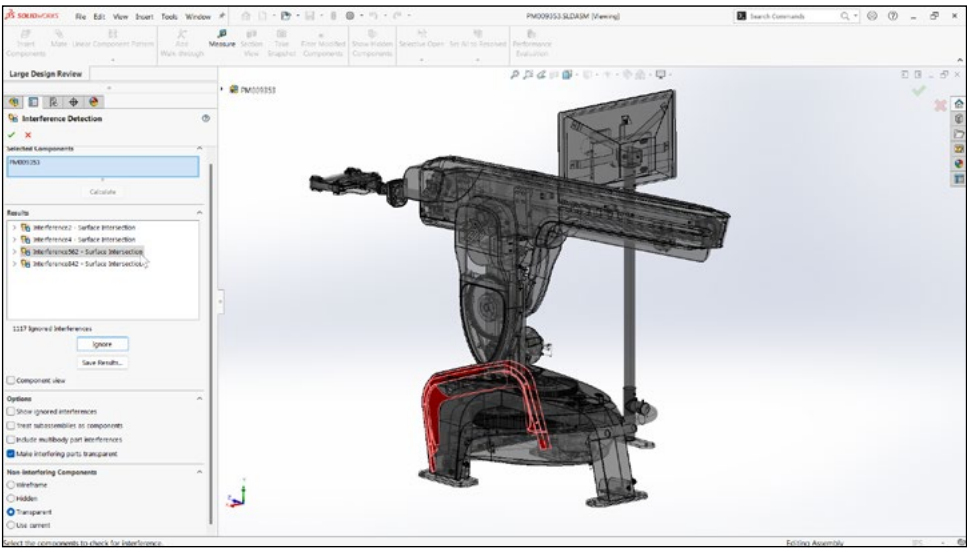
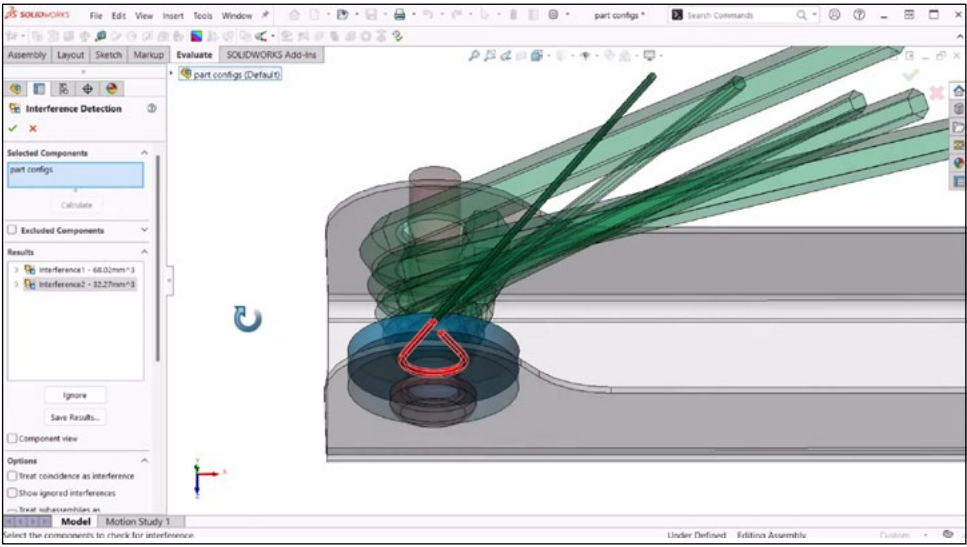
6) 간섭 탐지

간섭 탐지는 SOLIDWORKS의 어셈블리 내 파트가 서로 간섭하는 위치를 식별합니다. 겹친 지오메트리를 표시하므로, 엔지니어가 프로토타입 제작 또는 제조 전에 문제를 미리 발견할 수 있습니다.

어떤 점이 두드러집니까?

- 문제가 심화되기 전에 파악
- 전체 어셈블리 또는 선택한 파트에서 작동
- 적합성, 형태, 기능 개선

전체 어셈블리를 분석하든 일부 부품을 분석하든, 간섭 탐지 기능을 사용하면 후속 수정에 비용이 많이 들거나 납품 기한 준수를 위태롭게 할 수 있는 설계 결함을 포착할 수 있습니다. **후반부에 간섭 문제를 경험해 본 엔지니어라면 설계 프로세스 초기에 설계 결함을 발견하는 것이 얼마나 중요한지 잘 알 것입니다.**



머리말

지난 30년간 SOLIDWORKS의 10가지 주요 기능 또는 개선 사항

- 1) 멀티바디 모델링
- 2) 구성
- 3) 마우스 제스처
- 4) FeatureManager
- 5) 구멍 가공 마법사
- 6) 간섭 탐지
- 7) 브레드크림
- 8) RealView Graphics
- 9) Cloud Services
- 10) SOLIDWORKS 1995

의미 있는 프로그램

SOLIDWORKS 사용자 그룹 네트워크(SWUGN)

SOLIDWORKS Education Edition

SOLIDWORKS 챔피언

SOLIDWORKS for Makers

SOLIDWORKS for Startups

SOLIDWORKS 인증

제품 혁신의 미래

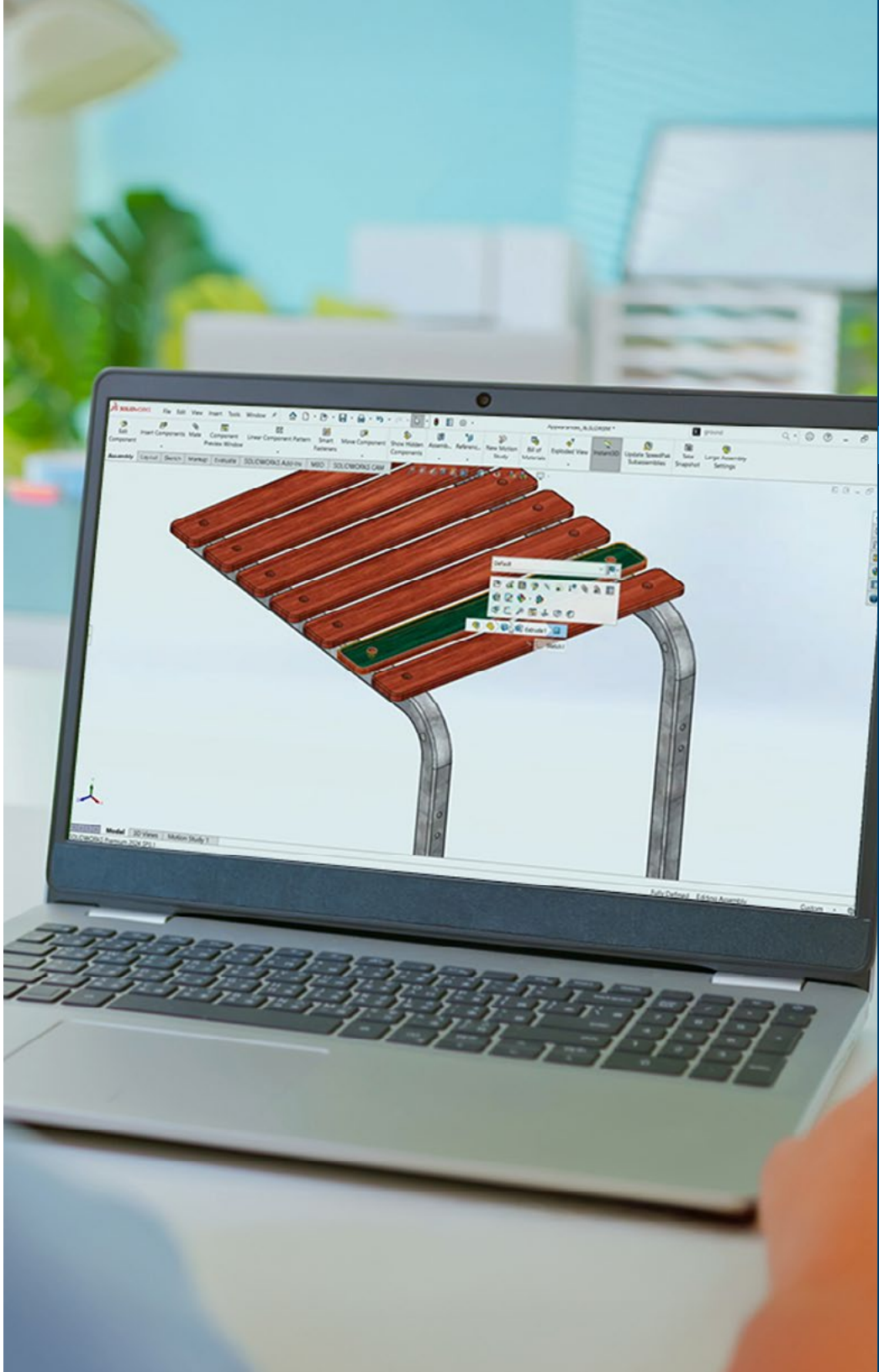
7) 브레드크럼

브레드크럼은 SOLIDWORKS에서 면이나 모서리부터 피쳐, 바디, 문서까지 선택 항목을 따라가는 화면 탐색 경로를 제공합니다. 브레드크럼은 마우스 커서 바로 옆에 표시되므로 FeatureManager로 찾을 필요가 없습니다.

어떤 점이 두드러집니까?

- 마우스 이동 감소
- 상황에 맞는 탐색 기능 제공
- 피쳐 편집 속도를 높임

브레드크럼은 SOLIDWORKS에서 면, 바디, 피쳐, 파트, 메이트의 팝업 경로를 커서 바로 옆에 표시하여 FeatureManager를 끊임없이 탐색해야 하는 번거로움을 줄이기 위해 개발되었습니다. 대형 어셈블리에서 특히 유용합니다. 한 SOLIDWORKS 챔피언은 이렇게 말합니다. **"저는 브레드크럼을 강력히 추천합니다. 모델을 탐색하는데 많은 시간이 절약됩니다."**



머리말

지난 30년간 SOLIDWORKS의 10가지 주요 기능 또는 개선 사항

- 1) 멀티바디 모델링
- 2) 구성
- 3) 마우스 제스처
- 4) FeatureManager
- 5) 구멍 가공 마법사
- 6) 간섭 탐지
- 7) 브레드크럼
- 8) RealView Graphics
- 9) Cloud Services
- 10) SOLIDWORKS 1995

의미 있는 프로그램

SOLIDWORKS 사용자 그룹 네트워크(SWUGN)

SOLIDWORKS Education Edition

SOLIDWORKS 챔피언

SOLIDWORKS for Makers

SOLIDWORKS for Startups

SOLIDWORKS 인증

제품 혁신의 미래

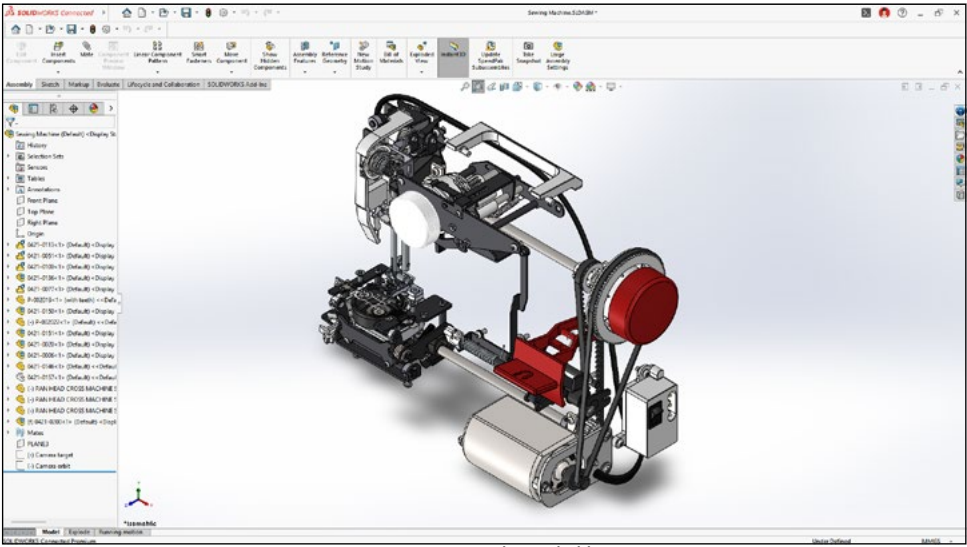
8) REALVIEW GRAPHICS

RealView Graphics는 SOLIDWORKS의 모델링 창에 직접 재질, 반사, 그림자 및 화면 조명을 실시간으로 렌더링하므로 따로 렌더링할 필요가 없습니다.

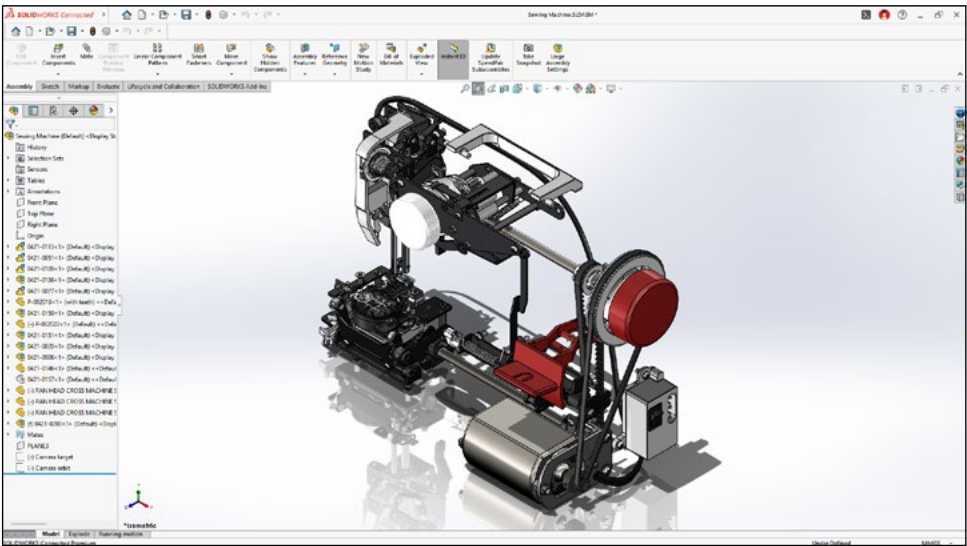
어떤 점이 두드러집니까?

- 모델링 중 실제 시각적 피드백
- 프레젠테이션 및 고객 리뷰 향상
- 렌더링이 필요 없음

RealView Graphics는 재질, 조명, 그림자 등 실시간 준실사적 시각 효과를 모델링 창에 바로 제공합니다. 완전한 렌더링은 아니지만, 모델의 모습을 직관적으로 빠르게 가늠할 수 있습니다. **RealView Graphics** 스크린샷을 사용하면 리뷰, 프레젠테이션, 문서 작성 시 렌더링을 건너뛸 수 있습니다.



RealView 사용 안 함



RealView 사용

머리말

지난 30년간 SOLIDWORKS의 10가지 주요 기능 또는 개선 사항

- 1) 멀티바디 모델링
- 2) 구성
- 3) 마우스 제스처
- 4) FeatureManager
- 5) 구멍 가공 마법사
- 6) 간섭 탐지
- 7) 브레드크림
- 8) RealView Graphics
- 9) Cloud Services
- 10) SOLIDWORKS 1995

의미 있는 프로그램

SOLIDWORKS 사용자 그룹 네트워크(SWUGN)

SOLIDWORKS Education Edition

SOLIDWORKS 챔피언

SOLIDWORKS for Makers

SOLIDWORKS for Startups

SOLIDWORKS 인증

제품 혁신의 미래

9) CLOUD SERVICES

사용자는 Cloud Services를 통해 3DEXPERIENCE® 플랫폼을 통해 SOLIDWORKS CAD 파일을 안전하게 저장, 액세스 및 공유할 수 있습니다. SOLIDWORKS를 종료하지 않고도 버전 관리, 디자인 협업 및 CAD 데이터에 대한 브라우저 기반 액세스를 지원합니다.

어떤 점이 두드러집니까?

- 내장된 데이터 관리 기능
- 어디서나 파일에 액세스
- 팀과의 원활한 협업

Cloud Services는 SOLIDWORKS 역사상 Windows 지원과 임베디드 도구 이후 세 번째 주요 전환점을 시사합니다. 데이터는 항상 사용 가능하고 최신 상태로 제공되며 즉시 공유할 수 있습니다. 소규모 팀도 IT 복잡성과 추가 비용 없이 협업과 데이터 관리를 수행할 수 있습니다. 한 사용자는 **"마치 하늘에 있는 CAD 인식 하드 드라이브 같습니다."**



머리말

지난 30년간 SOLIDWORKS의 10가지 주요 기능 또는 개선 사항

- 1) 멀티바디 모델링
- 2) 구성
- 3) 마우스 제스처
- 4) FeatureManager
- 5) 구멍 가공 마법사
- 6) 간섭 탐지
- 7) 브레드크림
- 8) RealView Graphics
- 9) Cloud Services
- 10) SOLIDWORKS 1995

의미 있는 프로그램

SOLIDWORKS 사용자 그룹 네트워크(SWUGN)

SOLIDWORKS Education Edition

SOLIDWORKS 챔피언

SOLIDWORKS for Makers

SOLIDWORKS for Startups

SOLIDWORKS 인증

제품 혁신의 미래

10) SOLIDWORKS 1995

SOLIDWORKS 1995는 기본적으로 Windows용으로 제작된 최초의 전문가급 3D CAD 도구입니다. 90년대 중반에는 전문가급 3D CAD 소프트웨어 대부분이 UNIX 운영 체제처럼 배우고 사용하기 어려웠습니다. 이는 1995년에 크게 변화했습니다. SOLIDWORKS를 통해 엔지니어는 친숙한 환경에서 작업하고 교육 시간을 대폭 단축하며 생산성을 높일 수 있었습니다. SOLIDWORKS는 혁신적인 제품을 개발하기 시작한 모든 세대의 설계자와 엔지니어가 3D CAD를 쉽게 사용할 수 있도록 했습니다.

어떤 점이 두드러집니까?

- 경제성
약 4천 달러, UNIX 기반 CAD 소프트웨어는 약 1만 8천 달러
- 접근성
UNIX 대비 더 친숙한 끌어놓기 방식의 Windows UI
- 사용자 친화성
수개월이 아닌 수일로 단축된 학습 곡선

널리 사용되고 이해도도 높은 Windows 기반 플랫폼용 3D CAD의 개발은 설계의 대중화를 가져왔습니다. **3D CAD는 이제 이전보다 훨씬 저렴하고 사용하기 쉬워졌으며, 누구나 쉽게 접근할 수 있게 되었습니다.** 1995년 말 SOLIDWORKS 초기 릴리즈 이후의 역사는 모두가 잘 알고 있습니다.



- 머리말
- 지난 30년간 SOLIDWORKS의 10가지 주요 기능 또는 개선 사항
- 1) 멀티바디 모델링

2) 구성

3) 마우스 제스처

4) FeatureManager

5) 구멍 가공 마법사

6) 간섭 탐지

7) 브레드크림

8) RealView Graphics

9) Cloud Services

10) SOLIDWORKS 1995

- 의미 있는 프로그램
- SOLIDWORKS 사용자 그룹 네트워크(SWUGN)

SOLIDWORKS Education Edition

SOLIDWORKS 챔피언

SOLIDWORKS for Makers

SOLIDWORKS for Startups

SOLIDWORKS 인증

제품 혁신의 미래

의미 있는 프로그램

머리말

지난 30년간 SOLIDWORKS의
10가지 주요 기능 또는 개선
사항

- 1) 멀티바디 모델링
- 2) 구성
- 3) 마우스 제스처
- 4) FeatureManager
- 5) 구멍 가공 마법사
- 6) 간섭 탐지
- 7) 브레드크럼
- 8) RealView Graphics
- 9) Cloud Services
- 10) SOLIDWORKS 1995

의미 있는 프로그램

SOLIDWORKS 사용자 그룹
네트워크(SWUGN)

SOLIDWORKS Education
Edition

SOLIDWORKS 챔피언

SOLIDWORKS for Makers

SOLIDWORKS for Startups

SOLIDWORKS 인증

제품 혁신의 미래

SOLIDWORKS 사용자 그룹 네트워크 (SWUGN)

SOLIDWORKS 사용자 그룹 네트워크(SWUGN)는 지식의 공유, 동료와의 네트워크 연결, 기술 개발을 위해 사용자를 한데 모을 수 있는 글로벌 로컬 그룹 커뮤니티입니다. 회의는 무료이며 모든 경험 수준에 개방되어 있습니다.

어떤 점이 두드러집니까?

- 커뮤니티에 대한 강력한 소속감
- P2P 학습
- 팁, 요령 및 전문가 조언 이용 가능

SWUGN은 1997년 사용자들이 시작했습니다. 설계자와 엔지니어가 다른 CAD 애호가들과 소통하고, 공유하고, 학습하고, 관계를 구축하는 창구로 삼기 위함이었습니. SWUGN과 SOLIDWORKS 사용자 커뮤니티는 SOLIDWORKS를 발전시키고 오늘날의 모습으로 만드는 데 도움을 주었습니다.



머리말

지난 30년간 SOLIDWORKS의 10가지 주요 기능 또는 개선 사항

- 1) 멀티바디 모델링
- 2) 구성
- 3) 마우스 제스처
- 4) FeatureManager
- 5) 구멍 가공 마법사
- 6) 간섭 탐지
- 7) 브레드크림
- 8) RealView Graphics
- 9) Cloud Services
- 10) SOLIDWORKS 1995

의미 있는 프로그램

SOLIDWORKS 사용자 그룹 네트워크(SWUGN)

SOLIDWORKS Education Edition

SOLIDWORKS 챔피언

SOLIDWORKS for Makers

SOLIDWORKS for Startups

SOLIDWORKS 인증

제품 혁신의 미래

SOLIDWORKS EDUCATION EDITION

SOLIDWORKS Education Edition은 학생, 교육자 및 학교에 3D 디자인, 시뮬레이션 및 엔지니어링 원칙을 가르치고 배울 수 있는 도구를 제공합니다. 여기에는 커리큘럼, 인증 및 산업 도구에 대한 액세스 권한이 포함됩니다.

어떤 점이 두드러집니까?

- 학생들을 산업 경력에 대비시킴
- 교육 과정 및 교육 자료를 포함
- 인증 시험 응시 가능

Education Edition은 교육 기관 전용 가격 및 학교별 지원을 통해 고등학교와 대학교에 전문적인 수준의 디자인 도구를 제공하도록 설계되었습니다. 교육을 위해 맞춤형으로 제작되어 교육자가 예산 범위 내에서 학생들에게 업계에서 사용되는 소프트웨어를 직접 체험할 기회를 제공하도록 지원합니다. 실용적인 실제 디자인 기술을 통해 STEM 학습을 향상하는 것을 목표로 합니다.



머리말

지난 30년간 SOLIDWORKS의 10가지 주요 기능 또는 개선 사항

- 1) 멀티바디 모델링
- 2) 구성
- 3) 마우스 제스처
- 4) FeatureManager
- 5) 구멍 가공 마법사
- 6) 간섭 탐지
- 7) 브레드크림
- 8) RealView Graphics
- 9) Cloud Services
- 10) SOLIDWORKS 1995

의미 있는 프로그램

SOLIDWORKS 사용자 그룹 네트워크(SWUGN)

SOLIDWORKS Education Edition

SOLIDWORKS 챔피언

SOLIDWORKS for Makers

SOLIDWORKS for Startups

SOLIDWORKS 인증

제품 혁신의 미래

SOLIDWORKS 챔피언

SOLIDWORKS 챔피언은 SOLIDWORKS 에코시스템 내에서 다른 사람들의 학습과 성장을 지원하기 위해 노력하는 상위 지지자, 전문가, 커뮤니티 리더를 표창하는 프로그램입니다.

어떤 점이 두드러집니까?

- 열정적인 참여자들을 높이 평가
- 독점 액세스 및 인정
- 영감을 주고 주도할 기회 제공

SWUGN 정신에 기반을 둔 SOLIDWORKS 챔피언 프로그램은 가장 열정적인 사용자들을 인정하고 서로, 그리고 SOLIDWORKS 내부 팀과 소통할 수 있게 하고자 만들어졌습니다. 챔피언은 모든 수준의 SOLIDWORKS 사용자와 적극적으로 교류하고 CAD, 학습, 커뮤니티를 기념하는 사용자들입니다.



머리말

지난 30년간 SOLIDWORKS의 10가지 주요 기능 또는 개선 사항

- 1) 멀티바디 모델링
- 2) 구성
- 3) 마우스 제스처
- 4) FeatureManager
- 5) 구멍 가공 마법사
- 6) 간섭 탐지
- 7) 브레드크림
- 8) RealView Graphics
- 9) Cloud Services
- 10) SOLIDWORKS 1995

의미 있는 프로그램

SOLIDWORKS 사용자 그룹 네트워크(SWUGN)

SOLIDWORKS Education Edition

SOLIDWORKS 챔피언

SOLIDWORKS for Makers

SOLIDWORKS for Startups

SOLIDWORKS 인증

제품 혁신의 미래

SOLIDWORKS FOR MAKERS

SOLIDWORKS for Makers는 취미 사용자와 DIY 애호가가가 개인 프로젝트, 발명품 개발, 예술 창작에 사용할 수 있는 전문가급 설계 도구를 저렴하게 제공합니다.

어떤 점이 두드러집니까?

- Professional CAD 도구 저렴하게 이용 가능
- 개인 및 크리에이티브 프로젝트에 매우 적합함
- 글로벌 제작자 커뮤니티와 연결

설계자, 엔지니어, 발명가 등은 창의적인 사람들입니다. 이들의 창의력은 집 안이나 차고에서도 종종 발휘됩니다. SOLIDWORKS for Makers는 취미 사용자와 DIY 설계자에게 저렴한 연간 비용으로 전문 3D CAD 도구를 개인 용도로 사용할 수 있는 모든 권한을 제공하며, 온라인 학습 콘텐츠와 제작자 커뮤니티에도 바로 액세스할 수 있습니다.



머리말

지난 30년간 SOLIDWORKS의 10가지 주요 기능 또는 개선 사항

- 1) 멀티바디 모델링
- 2) 구성
- 3) 마우스 제스처
- 4) FeatureManager
- 5) 구멍 가공 마법사
- 6) 간섭 탐지
- 7) 브레드크럼
- 8) RealView Graphics
- 9) Cloud Services
- 10) SOLIDWORKS 1995

의미 있는 프로그램

SOLIDWORKS 사용자 그룹 네트워크(SWUGN)

SOLIDWORKS Education Edition

SOLIDWORKS 챔피언

SOLIDWORKS for Makers

SOLIDWORKS for Startups

SOLIDWORKS 인증

제품 혁신의 미래

SOLIDWORKS FOR STARTUPS

SOLIDWORKS for Startups는 자격을 갖춘 초기 단계의 기업에 SOLIDWORKS 소프트웨어, 교육, 지원을 저렴하게 제공하여 제품 아이디어를 실현하게 합니다.

어떤 점이 두드러집니까?

- 초기 단계 혁신을 위한 무료 도구
- 교육 및 기술 지원
- 스타트업이 제품 개발 속도를 높일 수 있도록 지원

예산이 빠듯한 하드웨어 스타트업의 경우 고급 CAD 소프트웨어를 구입하는 것은 불가능할 수 있습니다. SOLIDWORKS for Startups 프로그램은 자격을 갖춘 신생 기업에서 SOLIDWORKS CAD 및 기타 제품 개발 도구에 무료로 액세스할 수 있도록 해줍니다. 이 프로그램은 교육 및 공동 마케팅 리소스까지 제공하여 스타트업의 성공 가능성을 높입니다.



머리말

지난 30년간 SOLIDWORKS의 10가지 주요 기능 또는 개선 사항

- 1) 멀티바디 모델링
- 2) 구성
- 3) 마우스 제스처
- 4) FeatureManager
- 5) 구멍 가공 마법사
- 6) 간섭 탐지
- 7) 브레드크림
- 8) RealView Graphics
- 9) Cloud Services
- 10) SOLIDWORKS 1995

의미 있는 프로그램

SOLIDWORKS 사용자 그룹 네트워크(SWUGN)

SOLIDWORKS Education Edition

SOLIDWORKS 챔피언

SOLIDWORKS for Makers

SOLIDWORKS for Startups

SOLIDWORKS 인증

제품 혁신의 미래

SOLIDWORKS 인증

SOLIDWORKS 인증은 SOLIDWORKS 도구 사용자의 숙련도를 검증하는 업계에서 인정받는 자격증을 제공합니다. 기본 CSWA(Certified SOLIDWORKS Associate)부터 최고 CSWE(Certified SOLIDWORKS Expert)까지 다양한 인증을 받을 수 있으며 시뮬레이션, 판금 등 다양한 분야의 전문가로 성장할 수 있습니다.

어떤 점이 두드러집니까?

- 뛰어난 기술 및 전문 지식 인증
- 경력 기회 증진
- 여러 수준 및 전문 분야

SOLIDWORKS가 업계 표준이 되면서 이 회사는 사용자 전문성을 검증할 수 있는 공식적인 방법이 필요하다는 것을 깨닫게 되었습니다. 현재 SOLIDWORKS 인증은 업계에서 인정받는 숙련도 기준입니다. 인증을 획득하면 CAD에 대한 탄탄한 지식을 증명하고 모범 사례를 따라 경력 기회를 높일 수 있습니다.



머리말

지난 30년간 SOLIDWORKS의 10가지 주요 기능 또는 개선 사항

- 1) 멀티바디 모델링
- 2) 구성
- 3) 마우스 제스처
- 4) FeatureManager
- 5) 구멍 가공 마법사
- 6) 간섭 탐지
- 7) 브레드크림
- 8) RealView Graphics
- 9) Cloud Services
- 10) SOLIDWORKS 1995

의미 있는 프로그램

SOLIDWORKS 사용자 그룹 네트워크(SWUGN)

SOLIDWORKS Education Edition

SOLIDWORKS 챔피언

SOLIDWORKS for Makers

SOLIDWORKS for Startups

SOLIDWORKS 인증

제품 혁신의 미래

제품 혁신의 미래

SOLIDWORKS는 30년 동안 전 세계 엔지니어와 설계자들이 아이디어를 작동하는 제품으로 바꿀 수 있도록 지원해왔습니다. 1990년대 중반 Windows 기반 CAD를 개척한 것부터 클라우드 및 시뮬레이션 기반 워크플로를 지원한 데 이르기까지, SOLIDWORKS는 엔지니어가 더 나은 제품을 더 빠르고 효율적으로 개발하도록 지원하는 도구를 제공해 왔습니다.

SOLIDWORKS는 엔지니어가 더 스마트하고 빠르게 작업할 수 있도록 계속 지원할 예정입니다. 바로 여기서부터 인공지능(AI)이 진정한 변화를 일으키기 시작한 것입니다.

언론에서는 AI를 뜬금없이 등장한 것으로 묘사하는 경우가 많습니다. 하지만 AI의 기반이 되는 기술은 새로운 것이 아니므로 특별히 무서울 것도 없습니다. AI는 전문 지식을 확보하고, 문제를 조기에 발견하고, 설계 반복 작업을 가속화하고, 실시간 데이터를 활용하여 리더가 더 현명한 의사결정을 하게 지원함으로써 엔지니어링 생산성 측면에서 컴퓨터 과학을 한 단계 더 발전시키고 있습니다.

예측 분석은 경영진이 결정을 내리기 전에 비즈니스에 미치는 영향을 보다 명확하게 파악할 수 있도록 합니다. AI 기반 도구는 이제 설계 동작을 시뮬레이션하고, 자재 대안을 제안하고, 시장 위험을 예측하고, 실시간 사용 데이터를 기반으로 서비스 요구 사항까지 예측할 수 있습니다. 이러한 통찰력은 엔지니어가 성능, 비용 및 지속 가능성 목표를 달성하기 위해 기존의 비전통적 자재 옵션을 탐색하기 때문에 특히 중요합니다.

SOLIDWORKS에서는 지속적으로 제품을 혁신하고 사용자에게 전략적으로 유리한 시점에 AI의 저력이 개입되도록 합니다. 당사의 목표는 변화에 뒤처지지 않고, 변화에 앞서 나가는 것입니다. 우리는 앞으로 30년 동안 전 세계의 엔지니어와 설계자 커뮤니티를 지원하면서 제품 개발을 계속할 수 있기를 기대합니다.

머리말

지난 30년간 SOLIDWORKS의 10가지 주요 기능 또는 개선 사항

- 1) 멀티바디 모델링
- 2) 구성
- 3) 마우스 제스처
- 4) FeatureManager
- 5) 구멍 가공 마법사
- 6) 간섭 탐지
- 7) 브레드크림
- 8) RealView Graphics
- 9) Cloud Services
- 10) SOLIDWORKS 1995

의미 있는 프로그램

- SOLIDWORKS 사용자 그룹 네트워크(SWUGN)
- SOLIDWORKS Education Edition
- SOLIDWORKS 챔피언
- SOLIDWORKS for Makers
- SOLIDWORKS for Startups
- SOLIDWORKS 인증

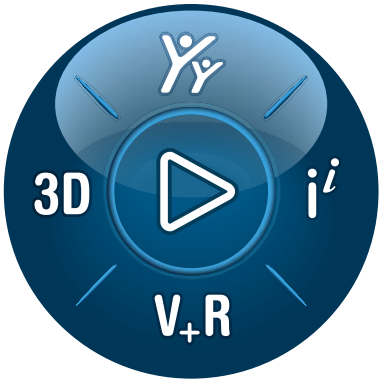
제품 혁신의 미래



다쏘시스템은 인류 발전을 위한 원동력입니다. 다쏘시스템은 1981년 이래로, 소비자, 환자 및 시민의 실제 생활을 개선하기 위해 가상 세계를 개척해 왔습니다.

다쏘시스템의 3DEXPERIENCE 플랫폼을 통해 모든 규모의 모든 산업 분야에서 370,000명의 고객이 의미 있는 영향을 미치는 지속 가능한 혁신을 협업하고, 상상하고, 창출할 수 있습니다.

자세한 내용은 www.3ds.com/ko에서 확인하실 수 있습니다.



3DEXPERIENCE®

유럽 / 중동 / 아프리카

Dassault Systèmes
10, rue Marcel Dassault
CS 40501
78946 Vélizy-Villacoublay Cedex
프랑스

아시아 태평양

Dassault Systèmes
17F, Foxconn Building,
No. 1366, Lujiazui Ring Road
Pilot Free Trade Zone,
Shanghai 200120
중국

미주

Dassault Systèmes
175 Wyman Street
Waltham, Massachusetts
02451-1223
USA

Virtual Worlds
for Real Life



2025 © Dassault Systèmes. All rights reserved. 3DEXPERIENCE, 3DS 로고, Compass, 아이콘, IFWE, 3DEXCITE, 3DVIA, BIOVIA, CATIA, CENTRIC PLM, DELMIA, ENOVIA, GEOVIA, MEDDATA, NETVIBES, OUTSCALE, SIMULIA 및 SOLIDWORKS는 프랑스 «société européenne» (베르사유-장안 등록 # B 322 306 440) 또는 미국 및/또는 기타 국가의 자회사를 의미하는 다쏘시스템의 상표 또는 등록 상표입니다. 기타 다른 상표는 해당 소유자에게 소유권이 있습니다. 다쏘시스템 또는 그 자회사 상표를 사용하려면 명시적인 서면 승인을 받아야 합니다.

머리말

지난 30년간 SOLIDWORKS의 10가지 주요 기능 또는 개선 사항

- 1) 멀티바디 모델링
- 2) 구성
- 3) 마우스 제스처
- 4) FeatureManager
- 5) 구멍 가공 마법사
- 6) 간섭 탐지
- 7) 브레드크림
- 8) RealView Graphics
- 9) Cloud Services
- 10) SOLIDWORKS 1995

의미 있는 프로그램

SOLIDWORKS 사용자 그룹 네트워크(SWUGN)

SOLIDWORKS Education Edition

SOLIDWORKS 챔피언

SOLIDWORKS for Makers

SOLIDWORKS for Startups

SOLIDWORKS 인증

제품 혁신의 미래