

SOLIDWORKS® 2025의 새로운 기능-설계, 협업 및 데이터 관리

달리 명시되어 있지 않다면, 여기에 나오는 향상된 기능은 3DEXPERIENCE® SOLIDWORKS 및 Cloud Services가 포함된 SOLIDWORKS에 적용됩니다.

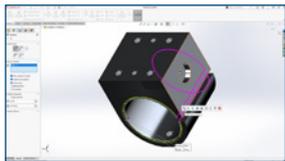


1 보다 효과적인 협업 및 데이터 관리

- SOLIDWORKS에서 직접 커뮤니티에 액세스하여 업계 동료와 쉽게 연결하고 협업하십시오.
- 실시간 알림으로 최신 정보를 유지하여 협업 설계 프로세스 중에 항상 최신 파일 버전으로 작업할 수 있습니다.
- 3DEXPERIENCE SOLIDWORKS로 기존 SOLIDWORKS PDM을 활용하십시오.

이점

향상된 협업 및 데이터 관리 기능을 통해 혁신적인 제품을 보다 빠르게 제공합니다.

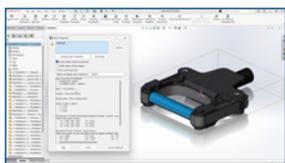


2 파트 모델링 유연성 향상

- 모따기 명령의 선택 가속기를 활용하여 모서리를 빠르게 선택하여 효율성을 높입니다.
- 필렛 모서리를 연속적으로 혼합하는 옵션을 통해 가변 크기 필렛을 더 부드럽게 작성합니다.
- 판금 파트의 전개도 굽힘선에 사용자 정의 가능한 굽힘 노치를 자동으로 작성합니다.

이점

설계에 필요한 정확한 지오메트리를 보다 효율적으로 작성합니다.

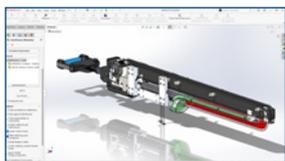


3 성능 향상

- Silhouette Defeature 방법을 사용하여 매우 단순화된 파트를 작성하고 이를 모체 파트와 연계시킵니다.
- 하위 어셈블리를 수정할 필요 없이 어셈블리의 최상위 수준에 SpeedPak 설정을 추가합니다.
- 파트 및 바디에 대해 이전에 계산된 값을 사용하여 어셈블리의 물성치 계산을 가속화합니다.

이점

성능 개선을 통해 설계 생산성이 향상됩니다.



4 보다 빠른 어셈블리 모델링

- 어셈블리 부품을 관련 고급 및 기계 메이트와 함께 복사합니다.
- 곡면 바디 또는 곡면과 솔리드 바디 사이의 간섭을 탐지합니다.
- 대규모 설계 검토 모드에서 간섭을 탐지합니다.

이점

어셈블리 설계를 가속화하고 제조 적합성을 보장합니다.

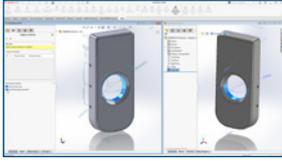


5 도면의 도면화 개선

- 연결된 모든 기기에서 언제든지 도면에 다중 승인 스탬프로 회사 규칙을 적용합니다.
- PLM 속성을 비롯한 확장 도면 속성에 쉽게 액세스하고 볼 수 있습니다.
- BOM 테이블에서 구조용 멤버의 수량을 '수량'으로 표시할지, 아니면 '길이 x 수량'으로 표시할지 선택합니다.

이점

수동 문제 해결의 필요성을 줄이고 도면 승인을 간소화합니다.

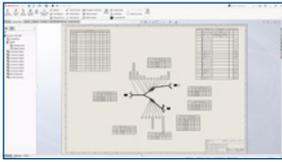


6 보다 유연한 3D 치수 기입 및 공차 기입

- 스케치 치수에서 DimXpert™ 치수를 작성합니다.
- 구배 지오메트리에 대한 DimXpert 치수 지원을 받습니다.
- 새로운 STEP 242 내보내기 설정을 통해 높아진 유연성과 통제력으로 PMI(제품 제조 정보)를 다운스트림에 전달합니다.

이점

더 빠르고 유연한 3D 치수 기입 및 공차 기입이 가능합니다.

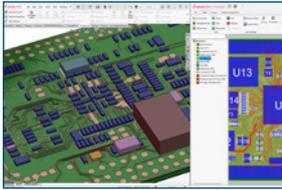


7 하니스 보드 도면 개선

- 테이블, 치수, 부품번호 및 포맷의 정교한 자동 배치를 통해 전개 도면에서 테이블 및 부품번호의 구성과 위치 지정을 개선합니다.
- 설계 변경 후 전기 하니스 문서를 자동으로 업데이트합니다.

이점

제조를 위해 개선된 하니스 보드 도면 및 문서를 작성합니다.



8 ECAD/MCAD 협업 및 설계 간소화

- IDX 파일을 사용하여 비아, 궤적, 형상을 비롯한 내부 및 외부 구리 피처를 SOLIDWORKS로 불러옵니다.
- PCB에서 보다 상세한 구리 궤적 정보에 액세스하여 보다 정확한 질량, 열, 구조, 충격 및 전자기 해석을 수행합니다.
- 이제 모든 SOLIDWORKS 사용자가 CircuitWorks를 사용할 수 있습니다.

이점

ECAD-MCAD 협업 프로세스를 간소화하여 보다 완벽한 PCB 설계 및 시뮬레이션 워크플로를 실현합니다.



9 몰입형 렌더링으로 출력 향상

- SOLIDWORKS API와 함께 SOLIDWORKS Visualize를 활용하여 실시간 렌더링 작성을 자동화합니다.
- 3D 그래픽 및 컴퓨팅을 위한 개방형 표준인 Vulkan API를 기반으로 하는 실시간 대화형 광선 트레이싱으로 GPU 기술의 최신 발전을 활용합니다.

이점

고객에게 영감을 줄 수 있는 더 매력적인 몰입형 콘텐츠를 제작합니다.



10 사용자 환경 개선 사항

- 끊어진 스케치 구속조건과 치수를 다시 첨부하는 기능을 사용하여 참조가 누락되어 구속조건과 치수가 끊어진 스케치를 원활하게 수정합니다.
- 용접구조물 테이블 속성을 작성하고 특정 용접구조물 테이블 항목 또는 모델의 모든 용접구조물 테이블 항목에 복사합니다.
- 계층 구조를 명확하게 선택할 수 있는 이동 경로 선택 항목을 사용하여 대규모 설계 검토 모드에서 어셈블리를 더 빠르게 편집합니다.

이점

사용성 개선으로 설계 속도가 빨라집니다.

다쏘시스템의 3DEXPERIENCE® 플랫폼은 12개 산업군에 특화된 솔루션을 제공합니다.

다쏘시스템은 인류의 진보를 위한 촉매제입니다. 다쏘시스템은 기업과 사람들에게 지속가능한 혁신을 상상하는 협업의 가상 환경을 제공합니다. 3DEXPERIENCE 플랫폼 및 애플리케이션을 사용하여 버추얼 트윈 환경을 구축함으로써 고객은 제품의 설계, 생산 및 라이프사이클 관리 프로세스를 새롭게 정의할 수 있으며, 세상을 더욱 지속 가능하게 만들 수 있습니다. 버추얼 트윈이라는 경험 중심의 경제는 모든 소비자 및 시민의 이익을 위한 인간 중심의 경제입니다.

다쏘시스템은 150개 이상의 국가에서 모든 산업 분야와 300,000명 이상의 고객에게 혁신의 가치를 제공합니다. 자세한 내용은 www.3ds.com/ko에서 확인하실 수 있습니다.



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

대한민국

다쏘시스템코리아
+82 (0)2 3270 7875
infokorea@solidworks.com