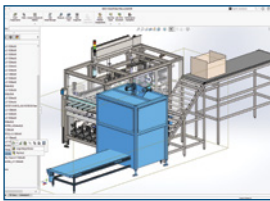


SOLIDWORKS® 2022의 새로운 기능 - 3D CAD

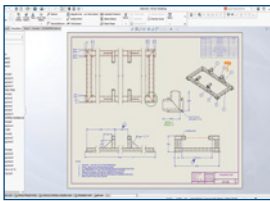


1 어셈블리 성능 및 워크플로

- 향상된 성능으로 어셈블리의 열기, 닫기, 저장에 걸리는 시간이 절약됩니다.
- 대규모 설계 검토 모드로 하위 어셈블리를 더 빠르게 엽니다. 대규모 설계 검토 모드 내 어셈블리에서 하위 어셈블리를 대규모 설계 검토 모드 또는 해제 모드로 엽니다.

이점

확장된 워크플로와 향상된 성능으로 대형 어셈블리를 더 빠르게 작업합니다.



2 도면화 모드의 활용 확장

- 도면화 모드에서는 해당 모드에서 저장한 도면을 포함하여 도면을 저장한 SOLIDWORKS 버전에 상관없이 모든 도면에 액세스할 수 있습니다.
- 대규모 설계 검토 모드의 어셈블리에서 도면화 모드로 바로 도면을 열 수 있습니다.

이점

SOLIDWORKS 도면 열기 및 도면화 시간이 절약됩니다.

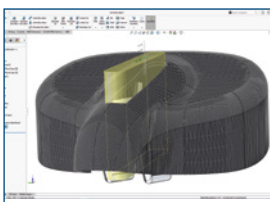


3 지오메트리 치수 및 공차 기입 효율성 개선

- 셀별로 피처 제어 프레임 작성 시 사용자 인터페이스의 안내에 따라 그래픽 영역에서 직접 작업할 수 있습니다.
- ISO 1101:2017 및 ISO 2692, ISO 5458, ISO 5459, ISO 8015의 관련 표준에 따라 공차 프레임을 작성합니다.

이점

설계 공차 기입 시 직관적으로 더 빠르게 작업할 수 있습니다.



4 하이브리드 모델링

- 메시 BREP 지오메트리 및 클래식 BREP 지오메트리가 포함된 하이브리드 솔리드 또는 곡면 바디를 생성합니다.
- 메시 데이터의 이점과 파라메트릭 기능의 정확도, 하이브리드 파트 모델링의 개선 사항을 결합합니다.

이점

하이브리드 모델링을 사용해 메시 지오메트리 작업 시 시간이 절약됩니다.

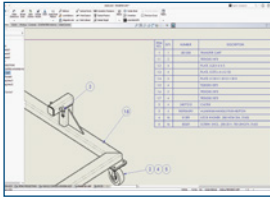


5 파트 모델링 기능 향상

- 스테드 마법사로 외부 수나사산 스테드 피처를 손쉽게 작성할 수 있습니다.
- 구획선의 양쪽 면에 동시에 구배를 작성합니다.
- 두 평면의 대칭 복사를 두 번이 아닌 한 번에 완료할 수 있습니다.
- 개선된 사용자 인터페이스와 사실적인 모양으로 나사선 표시를 더 쉽게 작성할 수 있습니다.

이점

파트 지오메트리를 더 빠르고 쉽게 작성할 수 있습니다.

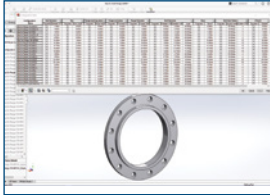


6 BOM 테이블 내 용접구조물 테이블 지원

- 들어쓰기 BOM 안의 부품을 자동 혹은 수동으로 해제하여 BOM 테이블에 상세 용접구조물 테이블을 원하는 형태로 더 빠르게 작성할 수 있습니다.
- BOM의 하위 용접구조물 테이블 항목에 부품 번호를 작성하여 연결된 BOM에 해당하는 속성을 기입할 수 있습니다.
- 들어쓰기 BOM뿐만 아니라 모든 BOM 유형의 상세한 용접구조물 테이블을 작성할 수 있습니다.

이점

개선된 용접구조물 테이블로 향상된 BOM 기능의 이점을 활용할 수 있습니다.

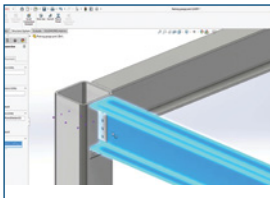


7 설정 테이블

- Microsoft® Excel 없이도 SOLIDWORKS 기본 테이블로 테이블 이용 파트를 작성할 수 있습니다.
- 파트나 어셈블리에 여러 개의 구성이 있을 경우 구성 테이블을 자동 작성하여 시간과 노력을 절약할 수 있습니다.
- 구성 수정 대화 상자에서는 불가능한 구성 테이블의 추가적인 기능으로 설계의 유연성이 향상됩니다.

이점

간소화된 통합 워크플로를 통해 구성 작성 시간이 절약됩니다.

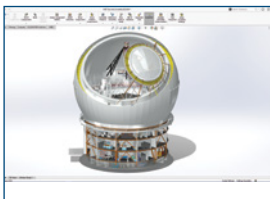


8 구조 시스템 및 용접구조물 개선 사항

- 원형, 정사각, 직사각 프로파일이 있는 구조 시스템 튜브 멤버에 손쉽게 끝단을 추가할 수 있습니다.
- 선택한 쌍에 대해 점 사이의 멤버를 사용해 여러 보조 멤버를 작성하고, 멤버까지 방법으로 보조 멤버를 작성할 수 있습니다.
- 재사용 가능 연결 요소를 정의하고 이를 구조 시스템 파트에 삽입하여 시간을 절약할 수 있습니다.

이점

구조 시스템 개선 사항으로 용접구조물을 더 빠르고 쉽게 작성할 수 있습니다.



9 불러오기 및 표시 성능 개선 사항

- 파트 스케치에서 DXF™ 또는 DWG 파일을 더 빠르게 엽니다.
- SOLIDWORKS에서 STEP 파일을 더 빠르게 엽니다.
- 3D 텍스트와 실루엣 모서리를 더 빠르게 표시합니다.

이점

불러오기 및 모델 표시 영역의 성능 개선으로 설계 속도가 향상됩니다.



10 협업 및 데이터 공유 기능 향상

- SOLIDWORKS 3D CAD를 클라우드 기반의 3DEXPERIENCE® Platform과 연결하여 모든 데이터를 쉽게 관리 및 공유하고 다른 이들과 수월하게 협업하여 혁신과 의사결정의 속도를 높일 수 있습니다.
- 모든 3DEXPERIENCE 작업 지원으로 3DEXPERIENCE SOLIDWORKS를 사용해 SOLIDWORKS 내 다양한 위치에서 파일 메뉴, 명령 관리자, 상황 메뉴 등 자주 사용하는 3DEXPERIENCE 명령에 액세스할 수 있습니다.

이점

3DEXPERIENCE Works 포트폴리오의 강력하고 광범위한 성능으로 경쟁력을 높일 수 있습니다.

11개 산업부문을 지원하는 3DEXPERIENCE® 플랫폼은 당사의 주력 브랜드 애플리케이션으로 다양한 산업솔루션 경험을 제공하고 있습니다.

3DEXPERIENCE 기업인 다쏘시스템은 인류 발전의 기폭제입니다. 기업과 사람들이 협업할 수 있는 가상 환경을 제공하여 지속 가능한 혁신을 구상할 수 있도록 지원합니다. 당사의 고객은 3DEXPERIENCE 플랫폼과 애플리케이션을 통해 실제 세계의 '버추얼 익스피리언스' 트윈을 구축하여 혁신, 학습 및 생산의 저변을 넓히고 있습니다.

20,000명의 다쏘시스템 임직원들이 전 세계 140여 국가의 모든 산업 부문에서 27만 곳 이상의 고객들에게 새로운 가치를 선사하고 있습니다. 자세한 내용은 www.3ds.com/ko를 참고하십시오.



3DEXPERIENCE®