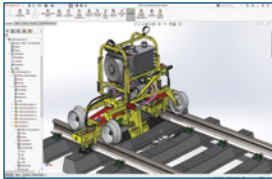


3DEXPERIENCE® SOLIDWORKS®의 새로운 기능

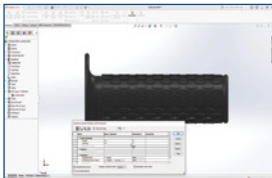


1 어셈블리

- 해제 모드에서 부품을 로드할 때 경량화 기술을 사용하여 해제 모드를 자동으로 최적화할 수 있습니다.
- 대형 어셈블리를 더 빨리 저장할 수 있어 생산성이 향상됩니다.
- 어셈블리 부품을 별도의 STEP 파일로 내보내 다운스트림 프로세스를 가속화할 수 있습니다.

이점

자동화되고 더 스마트해진 어셈블리 관리를 통해 대형 어셈블리로 더 빠르게 설계할 수 있습니다.

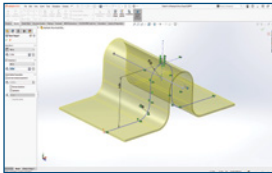


2 파트 및 피쳐

- 수식으로 변환 및 회전 값을 제어할 수 있으므로 바디를 훨씬 더 빠르게 복사할 수 있습니다.
- 좌표계를 3D 스케치, 2D 스케치 치수 및 미러링에서 참조하여 파트 모델링 속도를 높일 수 있습니다.
- 스틱 폰트라고 하는 단일 선 폰트를 사용하는 스케치로부터 곡면 포장 피처를 만들 수 있습니다.

이점

멀티바디 모델링을 개선하고 좌표계를 더 광범위하게 사용하여 파트 지오메트리를 더 빨리 만들 수 있습니다.



3 판금

- 베이스 플랜지 또는 로프트 굽힘 피처로 대칭 두께를 적용하여 굽힘 반경 값을 더 쉽게 일치시킬 수 있습니다.
- 주석 및 용접구조물 테이블에 판금 게이지 값을 포함할 수 있습니다.
- 판금 경계 상자 크기 제한을 초과할 때 자동 센서 알림을 받을 수 있습니다.

이점

판금 설계 속도를 높이는 동시에 제조 부서와의 커뮤니케이션을 개선할 수 있습니다.

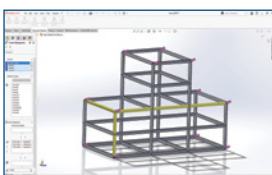


4 도면 및 도면화

- 활성화/비활성화 옵션을 사용하여 지오메트리 공차를 특정 표준으로 제한함으로써 표준화를 보장할 수 있습니다.
- 재정의할 때 값이 파란색으로 바뀌므로 BOM 테이블에서 재정의된 값을 더 쉽게 식별할 수 있습니다.
- HLR(은선 제거) 및 HLV(은선 표시) 모드로 도면에서 투명 모델을 표시할 수 있습니다.

이점

향상된 투명 모델 표시 기능을 통해 설계를 더 정확하게 나타내는 도면을 작성하고, 지오메트리 공차를 특정 표준으로 제한하여 표준화를 보장할 수 있습니다.

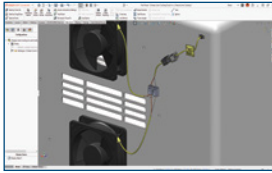


5 구조 설계

- 유사한 모서리를 그룹화하고 다듬은 후에 새로운 패턴 기능으로 연결 플레이트를 자동으로 적용할 수 있습니다.
- 크기와 유형이 동일한 용접구조물 멤버 세트를 선택하고 특정 구성에 맞게 크기를 변경할 수 있습니다.
- FeatureManager® 설계 트리 또는 Corner Management PropertyManager에서 선택한 모서리를 확대할 수 있습니다.

이점

간소화된 사용자 환경을 통해 더 복잡한 구조를 쉽게 만들고 수정할 수 있습니다.

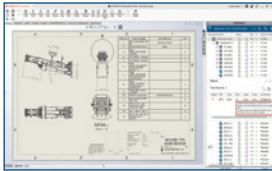


6 전기 및 파이프 배관

- 와이어 또는 케이블 코어가 연결된 여러 회로가 있는 스플라이스를 만들 수 있습니다.
- 그래픽 단면을 보고 하니스 세그먼트를 명확하게 시각화할 수 있습니다.

이점

와이어와 커넥터를 전개하고, 재배치하고, 표시하는 새로운 옵션들을 사용하여 더 복잡한 전기 라우팅 시나리오를 처리할 수 있습니다.



7 클라우드 데이터 관리

- 모든 부품이 릴리즈된 경우에만 도면이 릴리즈되도록 함으로써 생산 오류를 방지할 수 있습니다.
- 새로 추가된 여러 가지 유연한 수정본 형식 덕분에 수정본 관리가 용이해집니다.
- 저장 시 콘텐츠에 대한 북마크를 정의하여 저장된 데이터를 3DEXPERIENCE® 플랫폼에서 관리할 수 있습니다.

이점

SOLIDWORKS 데이터를 클라우드에서 안전하게 저장하고 관리하는 동시에 도면 릴리즈를 간소화하여 생산 오류를 방지할 수 있습니다.



8 외부 공급업체와의 데이터 교환

- 간단한 SOLIDWORKS® 명령으로 3DEXPERIENCE 플랫폼 외부와 설계 프로젝트를 빠르게 공유할 수 있습니다.
- 공유 데이터에 대한 사용 권한을 설정하여 데이터 무결성을 제어할 수 있습니다.
- 3DEXPERIENCE 플랫폼에 저장할 때 PLM 데이터를 유지하면서 공급업체 설계 변경 사항을 추가할 수 있습니다.

이점

관련 PLM 데이터를 제공함으로써 외부 공급업체와 쉽고 안전하게 커뮤니케이션할 수 있습니다.

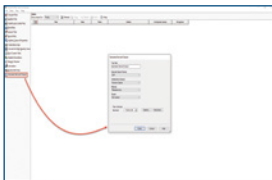


9 오프라인 모드

- 새로운 오프라인 모드 덕분에 인터넷 연결에 관계없이 언제 어디서나 CAD 설계를 작업할 수 있습니다.
- 로컬 파일 저장으로 설계 변경 사항을 잃을 염려가 없으며 온라인 상태로 돌아왔을 때 3DEXPERIENCE 플랫폼에 기록할 수 있습니다.

이점

인터넷 연결이 제한되거나 부족한 경우에도 중단 없이 계속 작업할 수 있습니다.



10 작업 스케줄링

- 도면 작성과 같은 수동 작업을 자동화하고 나중에 수행함으로써 시간과 노력을 절약할 수 있습니다.
- 3DEXPERIENCE 플랫폼에서 DXF™/DWG 파일 같은 릴리즈되거나 고정된 콘텐츠를 자동으로 내보낼 수 있습니다.

이점

수동 작업을 자동화하여 효율성을 향상시킬 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 구성할 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®