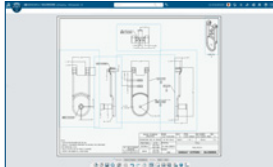


SOLIDWORKS® 웹 브라우저 기반 Role의 새로운 기능

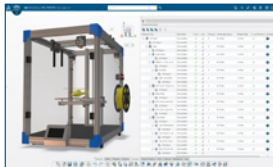


1 다용도 정의 워크플로

- 요구 사항에 따라 2D 및 3D 정의 워크플로와 함께 새로운 2D 제작 및 치수 부가 기능을 사용합니다.
- 2D 도면 환경 내에서 뷰, 치수 및 공차를 원활하게 추가할 수 있으므로 주석을 추가하기 위해 3D로 전환할 필요가 없습니다.
- 3D 주석과 뷰를 자동으로 생성하여 두 정의 형태 모두에서 일관성과 정확도를 보장합니다.

이점

단일 정보를 통해 2D와 3D 설계 사이의 장벽을 허물고 모델 기반 정의의 이점과 2D 도면의 편의성을 결합할 수 있습니다.

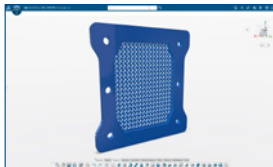


2 효율적인 어셈블리 관리

- 단일 도구에서 섹션 정보 패널을 사용하여 어셈블리 부품의 상태를 신속하게 평가할 수 있습니다.
- 모든 부품의 저장 상태, 잠금 상태, 수정본 및 성숙도 상태와 같은 중요 상세 정보에 액세스할 수 있습니다.
- 최신 부품으로 작업 중인지 쉽게 확인할 수 있으므로 설계 워크플로 내에서 정확도를 보장하고 협업을 촉진할 수 있습니다.

이점

한눈에 부품 상태를 확인하고 원활하게 데이터를 관리할 수 있습니다.



3 더 가볍고 튼튼한 파트 설계

- Lattice Designer의 강력한 기능을 활용하여 3D 프린팅에 최적화된 더 가볍고 튼튼한 파트를 설계할 수 있습니다.
- 간섭 탐지 도구로 격자 지오메트리를 평가하면 잠재적인 간섭 가능성을 식별하고 해결하여 설계 무결성을 보장할 수 있습니다.
- Print3D 기능과 격자 지오메트리를 STL 형식으로 내보내는 기능을 사용하여 3D 프린팅에 사용할 파트를 준비할 수 있습니다.

이점

Lattice Designer를 사용하여 3D 프린팅에 최적화된 더 가볍고 튼튼한 파트를 생성할 수 있습니다.



4 지속 가능한 미래를 위한 설계

- 간단한 끌어 놓기로 3D Creator에서 Eco-Design Engineer로 모델을 간편하게 전송할 수 있습니다.
- Eco-Design Engineer 내에서 종합적인 전과정평가를 수행하여 설계의 환경 영향을 평가할 수 있습니다.
- 설계 프로세스 전반에서 지속 가능성이 가장 뛰어난 옵션을 선택하여 제품 지속 가능성에 엄청난 영향을 미칠 수 있습니다.

이점

환경 영향을 평가하고 설계 대안의 지속 가능성을 비교할 수 있습니다.

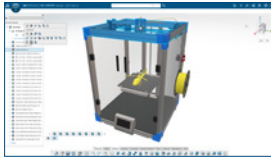


5 복잡한 지오메트리의 손쉬운 생성

- 설계에서 잠재력을 이끌어내는 병합 명령을 사용하여 복잡하고 정교한 자유형 지오메트리를 생성할 수 있습니다.
- 개별 SubD(서브디) 곡면을 하나로 합쳐 단일 통합 설계로 변환할 수 있습니다.
- 개별 곡면을 별도로 설계하여 설계의 작은 영역에서 복잡한 세부 사항에 주의를 기울일 수 있습니다.

이점

여러 SubD(서브디) 곡면을 원활하게 합쳐 복잡하고 유기적인 형태를 생성할 수 있습니다.



6 손쉬운 잠금 상태 식별

- Design Manager에서 명확한 잠금 기호로 각 물리적 제품의 잠금 상태를 빠르게 식별할 수 있습니다.
- 자신이 잠금 부품과 다른 사용자가 잠금 부품을 쉽게 구별할 수 있으며, 잠금 아이콘 위로 마우스를 가져가면 잠금을 보유한 사용자가 표시됩니다.
- 상황 메뉴에서 특정 부품이나 어셈블리를 잠금 해제하도록 다른 사용자에게 푸시 알림을 보낼 수 있습니다.

이점

물리적 제품의 잠금 상태를 빠르게 식별하고 다른 사용자에게 잠금 해제 요청을 보낼 수 있습니다.



7 투영도를 사용하여 전문적인 도면 생성

- 산업 표준인 3각법 및 1각법 투영도를 모두 활용하여 산업 표준을 준수하는 전문적인 도면을 생성할 수 있습니다.
- 정확하고 표준화된 투영도를 통해 설계 의도 및 사양을 효과적으로 전달할 수 있습니다.
- 사전 정의된 투영도를 활용하여 수동 조정의 필요성을 제거하고 오류의 위험을 줄임으로써 시간과 노력을 절약할 수 있습니다.

이점

산업 표준 투영도를 사용하여 전문적인 도면을 생성할 수 있습니다.



8 사용자 정의 SubD(서브디) 기초 요소 생성

- 스케치에서 도출이나 회전을 사용하여 SubD(서브디) 기초 요소를 생성하면 자유형 설계 프로세스를 위한 견고한 토대를 제공할 수 있습니다.
- 원하는 설계와 가깝게 닮은 기초 요소 형태에서 시작한 다음, 특정 영역을 세분화하고 도면화하는 데 집중할 수 있습니다.
- 유연성과 제어를 유지하면서 설계 변형을 더 빠르게 반복하여 다양한 형태와 품을 탐색할 수 있습니다.

이점

SubD(서브디) 기초 요소 도출 및 회전을 활용하면 더 빠른 속도와 뛰어난 정확도로 원하는 설계 결과를 얻을 수 있습니다.



9 고급 메이트로 기계 시스템 정의

- 엄지 나사의 스크류 조인트, 조정 노브 및 나사산형 체결부품을 정의하여 어셈블리에서 각 기능을 정확하게 표현할 수 있습니다.
- 곡선 메이트 슬라이드 및 롤을 사용하여 원형 모서리와 곡선/모서리 사이에 메이트를 생성할 수 있습니다.
- 현실 물리학을 모방하는 부품 간 연결을 사용하여 상세한 버추얼 트윈 어셈블리를 생성할 수 있습니다.

이점

설계의 정확성과 효율성이 크게 개선되어 더 복잡한 기계 시스템을 생성할 수 있습니다.



10 설계 성능 최적화

- 네트워크 연결, 서버 연결 등을 확인하여 설계 경험을 최적화하십시오.
- System Status 명령에서 GPU 보고를 활용하여 그래픽 성능을 최적화하고 클라이언트측 상호작용을 가속화할 수 있습니다.

이점

새로운 시스템 상태 대화 상자를 통해 인터넷 연결을 확인하여 가능한 최고의 설계 경험을 보장하고, 서버 연결에 실패한 경우 쉽게 다시 연결할 수 있습니다.

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

3DEXPERIENCE 기업인 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 소비자와 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.



3DEXPERIENCE®