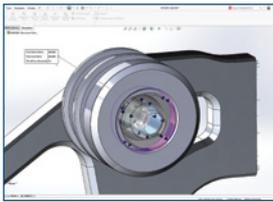


SOLIDWORKS® 2024의 새로운 기능 - 시뮬레이션

SOLIDWORKS Simulation



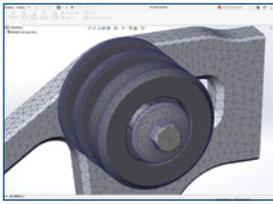
1

손쉬운 베어링 커넥터 생성

- 압축, 인장 및 굽힘의 강성을 지정하여 맞춤형 베어링 커넥터를 쉽게 만들 수 있습니다.
- 비선형 및 대변위 스터디에 맞춤형 규정 준수를 추가하여 시뮬레이션 정확도를 향상시킵니다.

이점

강력한 커넥터를 사용함으로써 보다 빠른 시뮬레이션으로 더 쉽고 정확하게 설정할 수 있습니다.



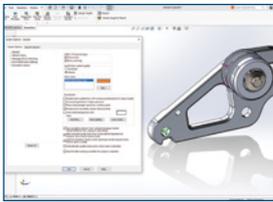
2

메시 성능 개선

- 동일한 바디가 있는 파트 및 어셈블리에 대해 가속화되고 혼합된 곡률 기반 메시 프로세스를 경험할 수 있습니다.
- 개선된 메시 알고리즘을 사용하여 중복된 바디와 파트를 식별하고 동일한 메시를 재사용할 수 있습니다.

이점

더 강력하고 효율적인 메시 프로세스로 시간이 절약됩니다.



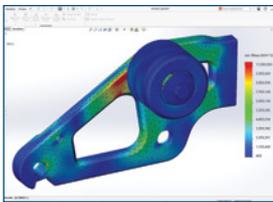
3

해석 완료 시 모델 저장

- 메시 생성 후 그리고 해석 완료 후에 모델 파일을 강제로 저장할 수 있습니다.
- 예기치 못한 시스템 충돌 또는 정전 시 데이터 손실을 방지합니다.

이점

예기치 못한 운영 중단으로부터 귀중한 데이터를 보호할 수 있습니다.



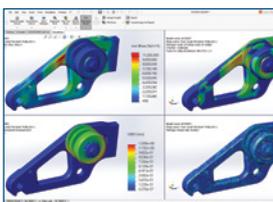
4

스터디 생성 및 복사 시간 단축

- 메시 및 결과 데이터를 제외함으로써 중복 스터디를 생성할 때 시간을 절약할 수 있습니다.
- 여러 가지 하중 사례를 설정하거나, 가상 시나리오를 보다 빠르고 효율적으로 참조할 수 있습니다.

이점

여러 시뮬레이션 시나리오를 보다 효율적으로 설정할 수 있습니다.



5

정확성 및 성능 향상

- 분산 연결을 사용하여 새롭고 더 정확한 원격 범위 및 회전 방법을 큰 면에 적용할 수 있습니다.
- 더 큰 선형 동적 및 p-adaptive 스터디를 더 빠르게 실행할 수 있습니다.
- 향상된 메모리 관리를 통해 대규모 면대면 본드 결합 상호작용 세트가 있는 스터디를 해결할 수 있습니다.

이점

보다 정확한 시뮬레이션 스터디를 수행하고 더 빠르게 해결할 수 있습니다.

SOLIDWORKS Plastics

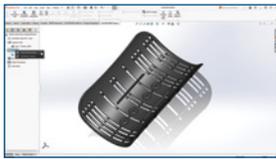


6 향상된 배치 관리자 기능

- 간소화된 플라스틱 배치 관리자를 사용하여 여러 배치 작업을 설정하고 실행할 수 있습니다.
- 각 배치 작업에 사용할 수 있는 최대 CPU 수를 할당하여 성능을 최적화할 수 있습니다.

이점

배치 작업을 보다 효율적으로 설정하고 실행할 수 있습니다.

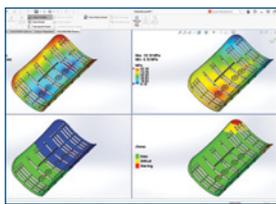


7 핫러너 및 콜드러너 도메인 액세스

- 도메인 노트에서 전용 핫러너 및 콜드러너 도메인 구성에 액세스할 수 있습니다.
- 핫러너 또는 콜드러너 도메인을 모델의 부품에 쉽게 할당할 수 있습니다.

이점

핫러너 또는 콜드러너 도메인을 모델 부품에 쉽게 할당할 수 있습니다.



8 결과 비교(신기능)

- 분할 보기 창을 사용하여 하나의 스테디에서 서로 다른 4개의 결과 플롯을 표시하고 비교할 수 있습니다.
- 결과를 팀 구성원 및 클라이언트와 쉽게 주고받을 수 있도록 여러 결과 플롯이 있는 분할 보기의 이미지를 저장할 수 있습니다.

이점

여러 플라스틱 시뮬레이션 결과를 보다 효율적으로 보고 비교할 수 있습니다.

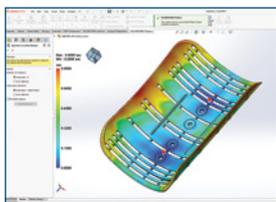


9 메싱 저장 옵션(신기능)

- 메시를 생성하지 않고 스테디의 메싱 설정을 저장할 수 있습니다.
- 솔리드 메시를 생성하기 전에 곡면 메시를 미리 보고 적합성을 확인할 수 있습니다.

이점

저장된 메싱 설정을 사용할 때 시간이 절약됩니다.



10 사출 위치 어드바이저 기능 향상

- 향상된 사출 위치 어드바이저를 사용하여 모델을 성공적으로 채우는 데 필요한 사출 위치의 대상 개수(최대 10개)를 결정할 수 있습니다.
- 최대 10개의 게이트 위치에 대해 사출 위치를 추천받을 수 있습니다.
- 채우기 패턴을 미리 보고 초기에 시뮬레이션에 대한 통찰력을 얻을 수 있습니다.

이점

사출 위치를 효율적으로 분배함으로써 시간을 절약할 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