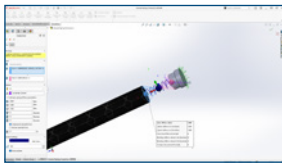


SOLIDWORKS® 2025의 새로운 기능—시뮬레이션

SOLIDWORKS Simulation



1 일반 스프링 커넥터

- 축 방향 전용, 등방성 또는 직교 이방성 스프링을 정의하여 곡면 간에 사용자 정의 스프링 커넥터를 쉽게 작성합니다.
- 사용자 정의 규정 준수를 추가하여 시뮬레이션 성능과 정확도를 개선합니다.

이점

새로운 스프링 커넥터 기능으로 보다 쉽고 사실적인 시뮬레이션 설정을 달성합니다.



2 핀 커넥터 향상

- 핀 커넥터에 분산 연결 유형을 사용할 경우 모든 스터디의 솔루션 성능이 향상됩니다.

이점

개선된 핀 커넥터를 사용하여 시뮬레이션 스터디의 정확도를 높입니다.

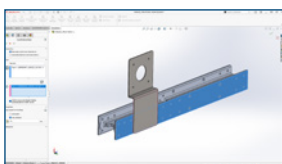


3 대형 모델 처리 향상

- 선택한 바디를 제외한 모든 항목을 제외하는 새 UI 옵션을 사용하여 스터디 설정 시간을 단축합니다.
- 시뮬레이션 스터디에서 제외된 파트나 바디를 제거하여 중요한 항목에 집중합니다.

이점

정리된 디스플레이를 사용하여 대형 모델을 쉽게 설정하고 경계 조건을 선택합니다.

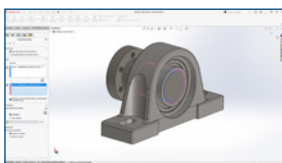


4 오프셋으로 노드-곡면 본드 접촉 상호 작용 향상

- 중간 곡면 메시 스터디에서 곡면 사이의 틈을 방지합니다.
- 선형 정적, 선형 동적, 고유진동수, 좌굴, 피로, 설계 시나리오 및 압력 용기 스터디에서 접촉 결과 정확도를 개선하는 향상된 오프셋 본드 접촉 상호 작용을 경험해 보십시오.

이점

보다 정확한 시뮬레이션 스터디를 수행하고 더 빠르게 해결할 수 있습니다.

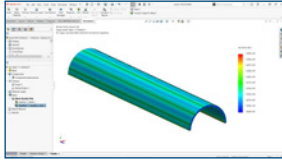


5 곡면-곡면 본드 접촉 상호 작용 향상

- 향상된 곡면-곡면 본드 결합으로 모든 선형 스터디에서 원통형, 원구형 및 원추형 곡면의 정확도와 성능을 향상시킵니다.

이점

정확도를 저하시키지 않으면서 사용성을 개선합니다.



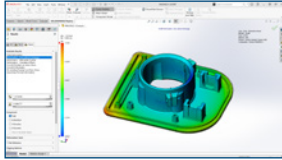
6 메시 성능 개선

- 커브 곡면이 있는 여러 개의 동일한 파트를 포함하는 스터디에서 고품질 메시를 사용하여 메시 성능을 향상시킵니다.

이점

반복 파트가 포함된 대형 어셈블리의 메시 작성 속도를 높입니다.

SOLIDWORKS Plastics

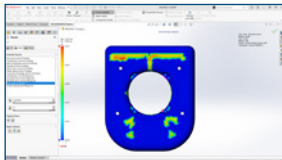


7 플라스틱 파트 변형의 원인 분리

- 전체 변위를 불균형 냉각, 방향 및 비균일 수축의 세 가지 원인으로 세분화하여 플라스틱 파트 변형 결과 평가를 지원합니다.

이점

변형의 원인을 쉽게 파악하여 설계 및 사출 공정을 안내합니다.



8 싱크마크 예측 향상

- 정확도를 높이기 위해 현재 싱크마크 솔버를 새 솔버로 교체합니다.

이점

개선된 솔버를 사용하여 싱크마크 정확도를 높입니다.

SOLIDWORKS Flow Simulation

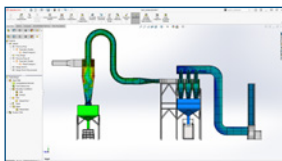


9 Flow Simulation GUI 개선

- 많은 파트가 있는 모델에서 향상된 GUI 응답성 및 속도를 경험해 보십시오.

이점

대형 모델을 사용할 때 시간이 절약됩니다.



10 Flow Simulation 성능 개선

- 불러온 STL 파일을 포함하여 다면체/테슬레이션 지오메트리의 메시 작성 속도를 높입니다.

이점

불러온 지오메트리를 STL 파일로 사용할 때 시간이 절약됩니다.

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.



3DEXPERIENCE®



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