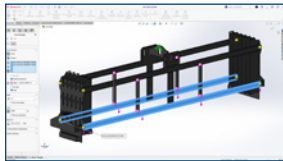


SOLIDWORKS® 2026의 새로운 기능—시뮬레이션

SOLIDWORKS Simulation



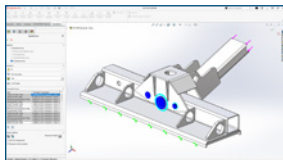
1

빔에 대한 하중 옵션

- 빔 요소에 하중을 적용할 때 요소당 정의와 전체 정의 중에서 선택할 수 있습니다.
- 구조 시뮬레이션을 보다 정밀하게 제어할 수 있습니다.

이점

하중 정의의 유연성을 높여 모델링 효율성을 향상시킵니다.



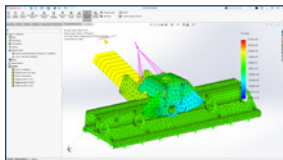
2

임의 진동을 유발하는 핀 커넥터 하중

- 불규칙 진동 시뮬레이션에서 상세한 핀 커넥터 하중을 추출합니다.
- 전단력, 축방향 힘, 굽힘 모멘트, 토크를 포함한 모든 힘을 상세히 분석합니다.

이점

설계 정확도를 개선하고 진동 환경의 고정된 조인트 해석을 간소화합니다.



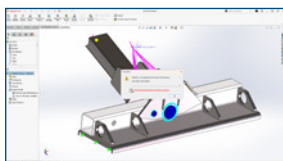
3

각도 변위 플롯 옵션

- 각도 회전 결과가 각도 또는 라디안으로 해석되므로 변위 데이터의 표시 및 해석 방식이 더욱 유연해집니다.

이점

엔지니어링 표준 및 프로젝트 요구 사항에 맞춰 각도 측정 단위를 선택합니다.



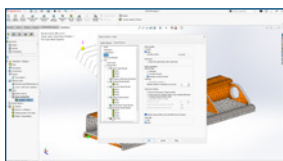
4

적합성 검사 개선 사항

- 시뮬레이션 신뢰성을 향상시키기 위해 누락된 재질, 유효하지 않은 메시 제어, 불완전한 고정 장치 정의에 대한 명확한 알림을 제공합니다.
- 원클릭 보고서 선택 취소, 빠른 응력 진단 액세스, 검증 메시지 간소화를 통해 문제를 보다 신속하게 해결할 수 있습니다.

이점

보다 명확하고 빠른 진단을 통해 설정 문제를 해결하여 시뮬레이션 정확도와 속도를 높입니다.



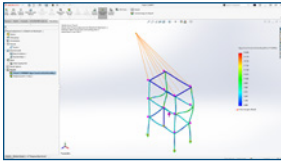
5

셸 개선

- 두꺼운 셸 또는 얇은 셸 정의에 대한 전역 기본값을 설정하여 설정 시간을 절약합니다.
- 셸 모서리에 분산 원격 하중/질량을 지정합니다.

이점

복잡한 셸 구조의 설정을 간소화하고 모델링 정확도를 향상시킵니다.



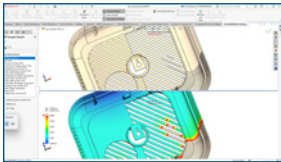
6 응답 스펙트럼의 원격 질량

- 응답 스펙트럼 분석의 일부로 원격 질량을 적용합니다.
- 구조에 질량을 외부적으로 적용하여 메시에 포함되지 않은 부품의 효과를 포착합니다.

이점

물리적 부품 대신 원격 질량을 사용하여 시뮬레이션 설정을 최적화합니다.

SOLIDWORKS Plastics

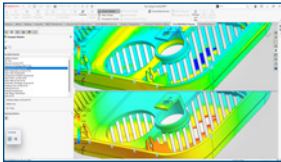


7 후처리 기능 개선

- 충전 시뮬레이션 결과에 새로 추가된 미충전 부피 차트를 미성형 예측과 함께 확인합니다.
- 물질 주입이 완료되지 않아 채워지지 않은 상태로 남아 있는 영역을 쉽게 식별할 수 있습니다.

이점

미성형 예측과 함께 미완료 재질 주입 영역을 식별합니다.



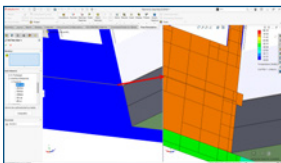
8 모서리 기반 통풍구 정의

- 사실적인 환기 분석을 위해 모델 모서리에서 바로 통풍구 경계 조건을 정의합니다.
- 캐비티 및 콜드 러너 시스템 도메인에 통풍구를 적용하여 금형 동작을 더 정확히 반영합니다.

이점

모델 모서리에 직접 통풍구 경계 조건을 정의하여 시뮬레이션의 사실성을 향상시킵니다.

SOLIDWORKS Flow Simulation

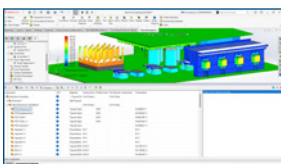


9 얇은 홈 피쳐 충전

- 보다 사실적인 열 모델링을 위해 특정 재질을 사용하여 얇은 홈을 자동으로 채웁니다.
- 사용자 정의 두께 임계값을 적용하면 실제 어셈블리를 정확하게 시뮬레이션할 수 있습니다.

이점

특히 단단히 포장되거나 접착된 부품에서 열 전달 경로를 더 정밀하게 포착합니다.



10 부품 탐색기: 새 열

- 부품 탐색기 내에서 모든 부품의 온도와 Surface Sources에 대한 요약 정보를 직접 확인할 수 있습니다.
- 한눈에 더 빠르게 열 상태를 평가할 수 있습니다.

이점

과열 구성 요소 또는 불균형한 열원을 보다 효율적으로 식별합니다.

다쏘시스템은 인류 발전을 위한 원동력입니다. 다쏘시스템은 1981년 이래로, 소비자, 환자 및 시민의 실제 생활을 개선하기 위해 가상 세계를 개척해 왔습니다.

다쏘시스템의 3DEXPERIENCE 플랫폼을 통해 모든 규모의 모든 산업 분야에서 370,000명의 고객이 의미 있는 영향을 미치는 지속 가능한 혁신을 협업하고, 상상하고, 창출할 수 있습니다.

자세한 내용은 www.3ds.com/ko에서 확인하실 수 있습니다.