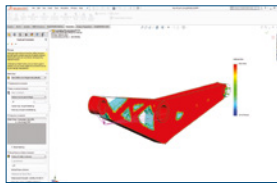


SOLIDWORKS 2019의 새로운 기능—시뮬레이션

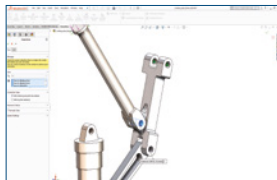


1 토폴로지 최적화

- 최적의 파트 강성 및 강도를 위한 새로운 응력 및 고유진동수 구속조건 및 목표

이점

더 많은 환경과 시나리오를 위해 부품 최적화.

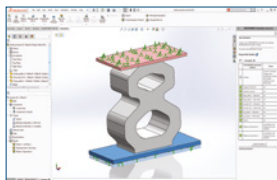


2 개선된 NL 스터디 핀 커넥터

- 핀 클레비스 유형 파트 연결을 포함하는 비선형 해석의 정확도 향상

이점

복잡한 스터디를 더 쉽게 설정.

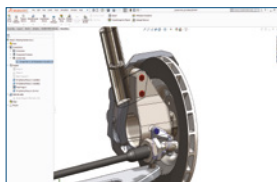


3 3DEXPERIENCE 플랫폼에 대한 원클릭 커넥터 개선

- SOLIDWORKS® Simulation 데이터를 SIMULIA® 3DEXPERIENCE® 솔루션과 함께 재사용

이점

재작업 없이 하이엔드 솔버 및 기능에 연결.

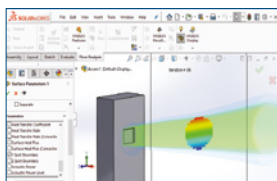


4 비선형 동적 스터디에서 커넥터/접촉 세트 재사용

- 비선형 동적 스터디 내 다른 스터디의 SOLIDWORKS Simulation 데이터를 쉽게 재사용

이점

복잡한 스터디를 더 쉽게 설정.

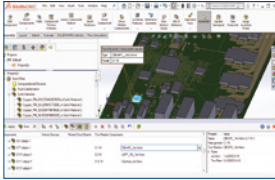


5 개선된 결과 도구

- Flow Simulation 2019는 유동 시뮬레이션을 위한 더 넓은 범위의 유동 결과와 옵션 제공

이점

결과를 제시하고 해석하는 데 도움이 되는 다양한 방법을 제공합니다.

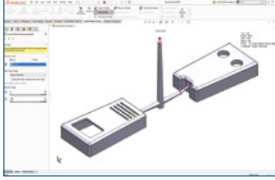


6 부품 탐색기

- Flow Simulation에서 전자 부품의 그룹 값을 쉽게 작성, 쿼리 및 편집

이점

스터디 설정을 더 빠르고 쉽게 변경할 수 있습니다.

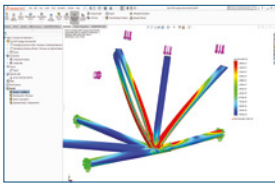


7 SOLIDWORKS PLASTICS 설정 개선

- 사용자는 SOLIDWORKS Plastics의 일부 경계 및 설정 조건을 모델 형상에 연결 가능

이점

“가상” 스터디를 더 빠르게 설정하고 정보를 더 쉽게 공유할 수 있습니다.

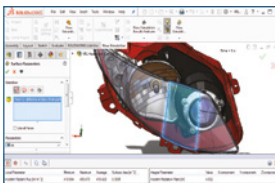


8 분산 커플링

- 구조 시뮬레이션을 위해 본드 접촉 세트에 연결된 부품 간의 하중 및 변위 전환 개선

이점

결과가 더 확고하고 정확합니다.

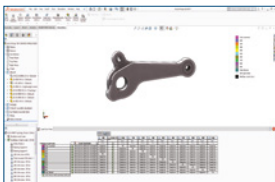


9 복사 계산 개선

- 이제 반투명 바디를 포함하는 스터디에서 복사 유속 계산 가능

이점

고온을 처리할 때 더 개선된 결과를 제공합니다.



10 솔버 성능 개선

- 여러 하중 케이스가 포함된 구조 시뮬레이션 스터디의 경우 솔버의 견고성과 정확성 개선

이점

시뮬레이션 결과에서 더 빠르게 설계 결정을 할 수 있습니다.

12개 산업부문을 지원하는 3DEXPERIENCE 플랫폼은 당사의 주력 브랜드 애플리케이션으로 다양한 산업솔루션 경험을 제공하고 있습니다.

3DEXPERIENCE®로 대표되는 다쏘시스템은 기업과 개인고객에게 지속 가능한 혁신을 위한 가상세계를 제공합니다. 세계 최고 수준의 솔루션은 제품설계, 생산 및 지원 방식에 변화를 일으키고 있습니다. 다쏘시스템의 협업솔루션은 가상세계를 개선할 수 있는 가능성을 높여 소셜 이노베이션을 촉진합니다. 다쏘시스템은 전 세계 140여 국가의 모든 산업부문에서 22만 곳 이상의 고객들에게 새로운 가치를 창출해 주고 있습니다. 자세한 내용은 www.3ds.com/ko를 참고하십시오.

