

CREO SIMULATION LIVE

설계를 진행하면서 실시간
피드백 확인

ptc | Ansys

3D CAD 소프트웨어에서 실시간으로 제공되는 설계 피드백 확인

Ansys 제공 Creo Simulation Live에서는 몇 가지 간단한 조건을 정의하고 나면 소프트웨어가 백그라운드에서 작업을 수행해 Creo 모델링 환경에서 동적 피드백을 즉시 제공합니다.



설계자는 더욱 단순하고 속도가 빠르며 기능이 뛰어난 제품을 최초 생산 시에 저렴한 비용으로 생성해야 한다는 부담을 항상 느끼고 있습니다. Ansys 제공 Creo Simulation Live에서는 설계와 관련된 결정을 할 때 해당 결정과 관련된 실시간 피드백을 제공합니다. 쉽게 사용 가능하며 속도가 빠른 이 도구는 3D CAD 모델링 환경에 완벽하게 통합됩니다. 그러므로 이제는 더 빠르게 작업을 반복하고, 더 많은 옵션을 생성할 수 있으며, 설계의 신뢰도를 높일 수 있습니다.

설계를 변경할 때마다 몇 초 내에 해당 변경 사항이 분석됩니다. 이처럼 설계 과정의 편이성과 속도가 개선될 뿐 아니라, 설계 지침이 워크플로의 일반 요소로 제공됩니다. 따라서 형상을 간소화하거나 메쉬를 생성하거나 여러 창 간을 이동할 필요가 없습니다. 그러면 최고의 설계를 더욱 빠르게 작성할 수 있으며 설계 엔지니어 전용으로 개발된 도구의 이점을 활용할 수 있습니다.

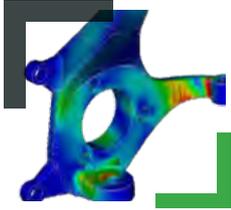
여러 형태의 설계를 생성하고 테스트하는 과정에서 다양한 정보를 파악할 수 있습니다.

기능 및 이점 >

- 1 실시간: 부품과 어셈블리의 시뮬레이션 결과가 모델링 환경에 즉시 표시됩니다.
- 2 대화식: 사용자가 피쳐를 편집하거나 생성하면 분석이 동적으로 업데이트됩니다.
- 3 신뢰도: Ansys 기술을 통해 제공됩니다.
- 4 사용 편의성: 몇 분 내에 첫 번째 시뮬레이션을 실행할 수 있습니다. 형상을 준비하거나 메쉬를 생성하거나 결과를 기다릴 필요가 없습니다.
- 5 설계 공정 초반에 문제를 파악하여 더 쉽게 해결하고 관련 비용을 줄일 수 있습니다.
- 6 기능 요구 사항을 더욱 신속하게 충족하는 제품을 생산할 수 있으며, 기존에 비해 더욱 많은 설계 대체물을 훨씬 빠르게 살펴볼 수 있습니다.
- 7 기존 시뮬레이션 도구에서 발생하는 대기 시간이 단축됩니다.
- 8 고급 분석의 시간 및 비용을 절약하는 동시에 병목 현상을 없앨 수 있습니다.

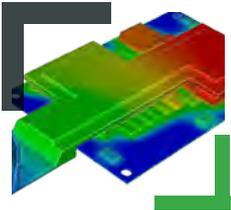
데모 요청 >>

CREO SIMULATION LIVE(ANSYS 제공)* >>>



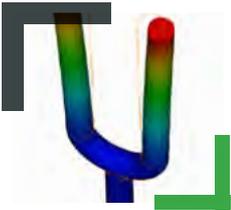
구조 분석

- 실제 제약 조건과 하중에 따라 달라지는 컴포넌트의 구조적 무결성 확인
- 응력 및 변형 결과 검사



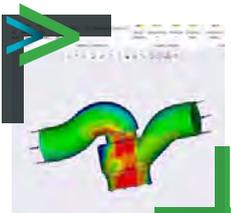
열 분석

- 형상에 경계 조건을 추가하여 고온이나 저온의 영향 분석
- 구조/열 시뮬레이션 동시 활용



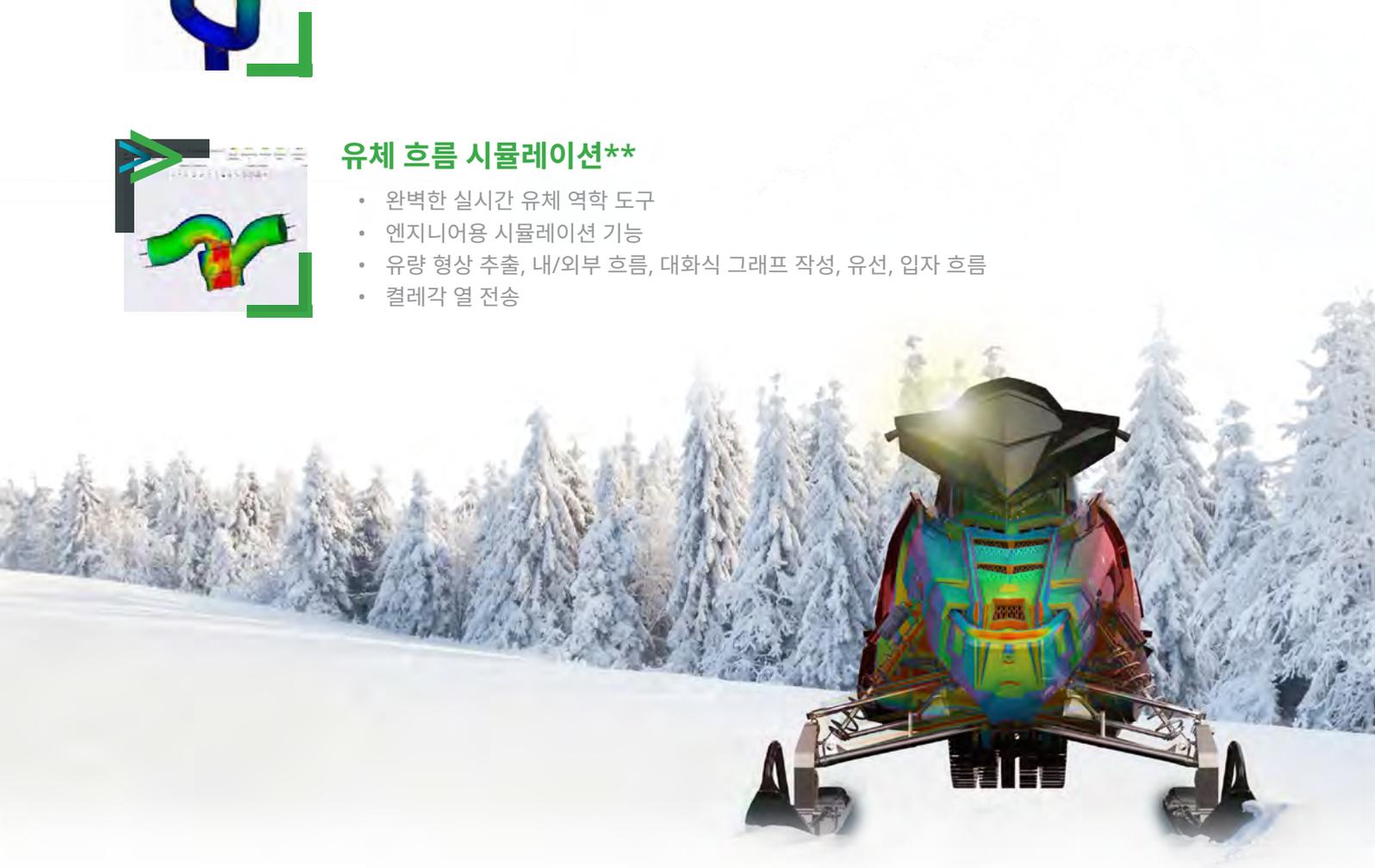
모달 분석

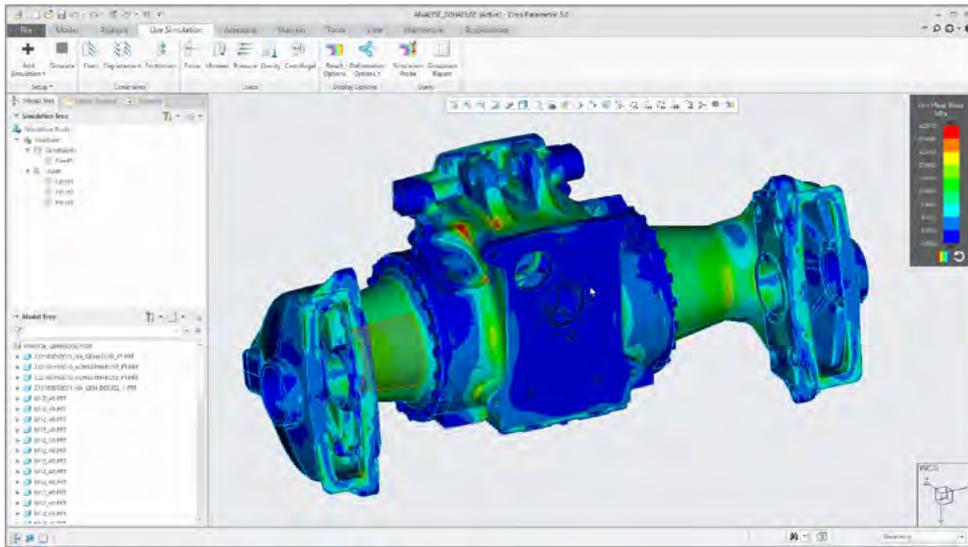
- 시스템 및 관련 모드 모양의 고유 진동수 평가/예측



유체 흐름 시뮬레이션**

- 완벽한 실시간 유체 역학 도구
- 엔지니어용 시뮬레이션 기능
- 유량 형상 추출, 내/외부 흐름, 대화식 그래프 작성, 유선, 입자 흐름
- 컬레각 열 전송





모델링 환경에서 설계 관련 결정의 영향을 즉시 확인할 수 있습니다.

플랫폼 지원 및 시스템 요구 사항 >

Creo Simulation Live는 다음 GPU 사양을 충족하는 컴퓨터에서만 사용 가능합니다.

- 1] 전용 NVIDIA CUDA 지원 그래픽 카드
- 2] 비디오 RAM 4GB 이상(8GB 비디오 RAM 권장)

참고: *Ansys 제품 제품은 리믹스 또는 리스택에 사용할 수 없습니다.
 ** 유체 흐름 시뮬레이션은 Creo Simulation Live Advanced에서만 제공됩니다.



Creo는 획기적인 제품을 빠르게 설계하여 더욱 뛰어난 제품을 훨씬 빠르게 개발할 수 있는 3D CAD 솔루션입니다. 손쉽게 익힐 수 있는 Creo는 모델 기반 방식을 사용하므로 제품 설계 초기 단계부터 제조 및 이후 작업까지의 전체 과정을 원활하게 진행할 수 있습니다. Creo에서는 우수한 성능이 검증된 기능을 제너레이티브 설계, 실시간 시뮬레이션, 고급 제조, 산업용 사물 인터넷(IIoT), 증강 현실 등의 첨단 기술과 함께 활용하여 설계를 더욱 빠르게 반복 생성하고 비용을 줄이는 동시에 제품 품질은 높일 수 있습니다. Creo는 SaaS 제품으로도 사용 가능합니다. SaaS 제품에서는 실시간 협업 및 간편한 라이선스 관리와 배포를 위한 획기적인 클라우드 기반 도구가 제공됩니다. 제품 개발 시장이 빠르게 변화하는 가운데 경쟁 우위를 점하고 시장 점유율을 높이는 데 필수적인 혁신 도구를 제공하는 것은 오직 Creo뿐입니다.

**자세한 내용을 확인하려면
 지금 바로 PTC에 문의하십시오!**

© 2024, PTC Inc. (PTC). All rights reserved. 본 문서에 기술된 내용은 정보 제공 목적으로 사전 통지 없이 변경될 수 있으며 PTC의 보증, 약속 또는 제안으로 해석되어서는 안 됩니다. PTC, PTC 로고 및 모든 PTC 제품 이름과 로고는 미국, 대한민국 및 기타 국가에서 PTC 및/또는 그 자회사의 상표 또는 등록 상표입니다. 기타 모든 제품 또는 회사 이름은 각 소유자의 재산입니다. 구체적인 특징 또는 기능을 포함한 특정 제품 릴리스 시기는 PTC의 결정에 따라 변경될 수 있습니다.
 406377-CREO-Simulation-Live-Datasheet-0224-ko