

# CREO SIMULATION LIVE

설계 과정에서  
실시간 피드백 제공



## 3D CAD 소프트웨어에서 실시간으로 제공되는 설계 피드백 확인

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



ptc.com



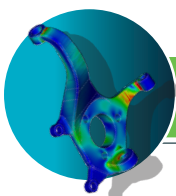
설계자는 더욱 단순하고 속도가 빠르며 기능성이 뛰어난 제품을 최초 생산 시에 저렴한 비용으로 생성해야 한다는 부담을 항상 느끼고 있습니다. Creo Simulation Live에서는 설계와 관련된 결정을 할 때 해당 결정과 관련된 실시간 피드백을 제공합니다. 쉽게 사용 가능하며 속도가 빠른 이 도구는 3D CAD 모델링 환경에 완벽하게 통합됩니다. 그러므로 이제는 더 빠르게 작업을 반복하고, 더 많은 옵션을 생성할 수 있으며, 설계의 신뢰도를 높일 수 있습니다.

설계를 변경할 때마다 몇 초 내에 해당 변경 사항이 분석됩니다. 이처럼 설계 과정의 편의성과 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.

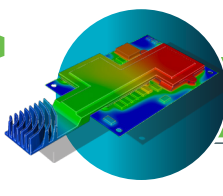
여러 형태의 설계를 생성하고 테스트하는 과정에서 다양한 정보를 파악할 수 있습니다.

## 기능 및 이점 >

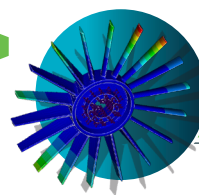
- 1 실시간: 부품과 어셈블리의 시뮬레이션 결과가 모델링 환경에 즉시 표시됩니다.
- 2 대화식: 사용자가 피쳐를 편집하거나 생성하면 분석이 동적으로 업데이트됩니다.
- 3 신뢰도: ANSYS 기술이 사용되므로 신뢰도를 높일 수 있습니다.
- 4 사용 편의성: 몇 분 내에 첫 번째 시뮬레이션을 실행할 수 있습니다. 형상을 준비하거나 메쉬를 생성하거나 결과를 기다릴 필요가 없습니다.
- 5 설계 공정 초반에 문제를 파악하여 더 쉽게 해결하고 관련 비용을 줄일 수 있습니다.
- 6 기능 요구 사항을 더욱 빠르게 충족하는 제품을 생산할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



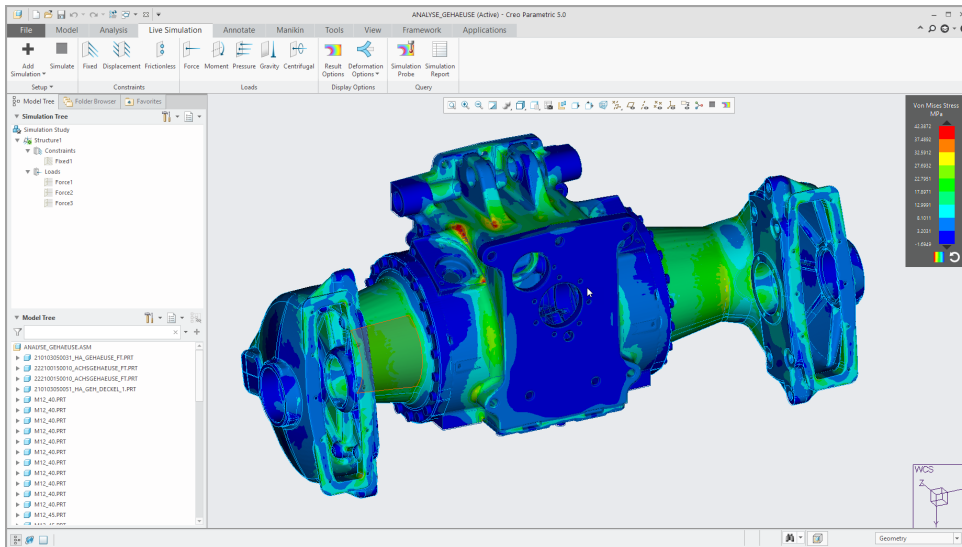
구조 분석



열 해석



기본값 분석



모델링 환경에서 설계 관련 결정의 영향을 즉시 확인할 수 있습니다.

## 플랫폼 지원 및 시스템 요구 사항 >

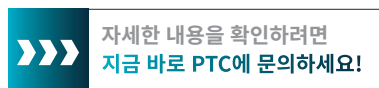
Creo Simulation Live는 다음 GPU 사양을 충족하는 컴퓨터에서만 사용 가능합니다.

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

참고: ANSYS 제품 제품은 Remix 또는 Restack에 사용할 수 없습니다.



Creo는 제품 혁신을 가속화하고 최상의 설계를 재사용하며 가정을 팩트(fact)로 대체하여 더욱 뛰어난 제품을 더 빠르게 개발할 수 있는 3D CAD 솔루션입니다. 제품 설계의 초반부터 Creo를 사용해 스마트 커넥티드 제품으로 발전시켜 보십시오. 그리고 모든 Creo 라이선스에는 증강 현실 기술이 포함되므로 누구나 설계를 쉽게 시각화할 수 있습니다. 급변하는 산업용 IoT(IIoT) 세상에서 고객의 실제적인 가치 실현을 빠르고 효과적으로 지원할 수 있는 기업은 PTC가 유일합니다.



© 2019, PTC Inc. (PTC). All rights reserved. 본 문서에 기술된 내용은 정보 제공 목적으로 사전 통지 없이 변경될 수 있으며 PTC의 보증, 약속 또는 제한으로 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 릴리즈 시기는 PTC의 결정에 따라 변경될 수 있습니다.

J12330 -119