



개요

SIMULIAworks는 클라우드 기반 3DEXPERIENCE® 플랫폼에서 구동되며 우수한 성능과 연결성 그리고 협업 기능을 갖춘 시뮬레이션 솔루션입니다. SOLIDWORKS® 3D 설계 시 직면하는 엔지니어링 과제를 완전한 데이터 연결성으로 해결하여 설계 혁신을 가속화할 수 있습니다.

시장성이 입증된 Abaqus 솔버 기술이 내장되어 있으므로 이를 통해 가장 간단한 선형 정적 해석에서 가장 복잡한 비선형 낙하 테스트와 충격 해석에 이르기까지 모든 구조적 해석 작업을 자신 있게 수행할 수 있습니다.

직관적인 대화형 3DEXPERIENCE 플랫폼을 사용하면 팀원들은 웹 브라우저를 통해 어디서든지 3D 시뮬레이션 결과를 공유 및 시각화하고 실시간으로 협업할 수 있습니다. 또한 작업을 쉽게 생성 및 할당하고 여러 프로젝트를 관리하여 프로젝트 속도를 높일 수 있습니다.

확장 가능한 포트폴리오

- Structural Designer: 선형 정적, 열 및 주파수 조건에서 제품 성능을 평가해야 하는 설계자를 위한 직관적인 안내형 시뮬레이션 솔루션입니다.
- Structural Engineer: 제품 성능을 평가하기 위해 솔리드, 셸 및 빔 메시으로 선형 정적, 열 및 주파수 해석 솔루션을 제공하는 설계 엔지니어용 Role입니다.
- Structural Performance Engineer: 선형 및 비선형 정적, 열, 주파수, 열 응력, 선형 동적 및 준정적 조건에서 제품 성능을 평가하는 설계 엔지니어용 Role입니다.
- Structural Mechanics Engineer: Structural Performance Engineer가 처리하는 작업을 포함해 비선형 동적 고속 이벤트, 재질 보정 및 지오메트리 단순화 등을 처리하는 설계 엔지니어와 시뮬레이션 전문가용 Role입니다.
- Simulation Collaborator: 더 빠르게 설계 결정을 내릴 수 있도록 언제 어디서나 시뮬레이션을 검토 및 비교해야 하는 모든 협업자 및 관리자용 Role입니다.

모든 SIMULIAworks 솔루션은 SOLIDWORKS 3D CAD와 통합된 워크플로를 제공하고 동일한 사용자 인터페이스를 사용하므로 엔지니어가 새로운 솔루션을 더욱 쉽게 익힐 수 있습니다.

기술 하이라이트

액세스가 쉽고 사용이 간편

- SOLIDWORKS의 연속성, 연결성 및 추적성을 통해 설계 프로세스 동안 가상 시나리오를 효율적으로 수행할 수 있습니다.
- 사용자 정의가 가능한 사용자 지원 도구 패널의 안내형 시뮬레이션 설정을 통해 빠른 채택과 학습 기간 단축이 가능합니다.
- 프로젝트 기간에 맞는 구독 라이선싱 모델(3개월 또는 1년)을 지원합니다.

탁월한 구조 시뮬레이션 기술

- 내장된 Abaqus 기술을 이용하여 선형, 비선형, 정적, 준정적, 동적, 선형 및 비선형 재질, 슬라이딩 접촉 상호작용, 대변형, 대형 변위 검증을 수행할 수 있습니다.
- 재질 보정 기능으로 정확한 재질 동작 모델링이 가능합니다.

협업이 가능하고 안전한 클라우드 기반 플랫폼

- 어디서든지 시뮬레이션 결과를 공유하고 설계 프로젝트에서 협업할 수 있습니다.
- 클라우드의 중앙 집중식 단일 보안 위치에서 모든 엔지니어링 데이터가 관리되므로 적합한 인력이 적시에 올바른 정보에 액세스할 수 있습니다.
- 대형 모델의 검증을 처리하는 클라우드 컴퓨팅을 로컬 컴퓨터에 영향을 주지 않으면서 수행할 수 있습니다.

주요 특징



SIMULIAworks 솔루션 포트폴리오로 모든 유형의 구조 시뮬레이션 문제를 해결하십시오.

11개 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 열어 소셜 이노베이션을 촉진합니다. 다쏘시스템은 전 세계 140여 국가의 모든 산업부문에서 25만 곳 이상의 고객들에게 새로운 가치를 창출해 주고 있습니다. 자세한 내용은 www.3ds.com/ko를 참고하십시오.

