



요약:

3DEXPERIENCE Works SIMULATION을 통한 클라우드 기반 해석

멀티스케일 다중물리 기능으로의 문을 활짝 열어주는 **3DEXPERIENCE® Works Simulation**은 **SOLIDWORKS®** 사용자에게 **SIMULIA**의 강력한 통합형 클라우드 지원 해석 도구를 제공합니다. 고급 시뮬레이션은 제품 개발 프로세스를 개선하는 데 어떤 도움을 줄까요? **3DEXPERIENCE Works Simulation**을 통해 얻을 수 있는 효과는 다음과 같습니다.

- 강력한 해석 기능:** 멀티스케일 다중물리 기능으로 간단한 싱글 이벤트부터 대규모 멀티 이벤트까지 모든 문제를 확실하게 해석할 수 있습니다.
- 탁월한 유연성 및 확장성:** 고가의 하드웨어가 필요 없습니다! 클라우드 지원 시뮬레이션을 통해 필요할 때마다 고성능 컴퓨팅 리소스를 활용하는 동시에 데이터 일관성을 유지하고 프로세스를 간소화하며 오류를 방지하고 버전 관리를 위한 시간을 절약할 수 있습니다.
- 믿을 수 있는 정확성:** Abaqus(구조), fe-safe(내구성), CST(전자기)를 포함하여 업계에서 인정받은 SIMULIA의 첨단 기술로 가장 복잡한 해석도 빠르고 정확하게 수행할 수 있습니다.
- 실시간 협업:** 협업 피드백 환경에 강력하고 정확한 결과를 결합하여 팀이 더 신속하게 합리적인 결정을 내릴 수 있습니다.
- SOLIDWORKS 통합:** SOLIDWORKS와 연계되어 내보내기/불러오기 작업이 불필요하고, 내장된 데이터 관리 솔루션으로 SOLIDWORKS 데이터를 간편하게 사용할 수 있습니다.



“설계가 어떻게 작동할지에 대한 대략적인 아이디어는 있지만, 처음부터 제대로 만들려면 어떻게 해야 할까요? **Simulation**이 있으면 작업물을 테스트하여 곧바로 문제를 해결할 수 있습니다. 테스트와 인증을 위해서는 체크리스트 작업이 필요하죠. 출시 직전에 예측하지 못한 문제를 발견해서는 안 되니까요.

3DEXPERIENCE Works Simulation은 이러한 불확실성을 없애 제품을 한계를 넘을 수 있게 해줍니다. **Simulation**의 기능에 큰 감동을 받았습니다.”

– Dr. Joseph Lacey, GE Healthcare 책임 엔지니어



“임상 시험은 비용이 아주 많이 들고 몇 개월이 소요될 뿐만 아니라 문제의 원인이 무엇인지 찾기 어렵습니다. 그래서 우리는 **3DEXPERIENCE Works Simulation**을 선택했죠. 고급 시뮬레이션과 비선형 동적 해석, 멀티스텝 해석을 비롯한 여러 가지 시뮬레이션 기법을 매우 합리적인 비용으로 진행할 수 있습니다. **SOLIDWORKS**에서 생성한 기존 데이터를 활용할 수 있다는 점이 매우 큰 장점입니다. 모든 데이터가 연계되기 때문에 **3DEXPERIENCE Works Simulation**을 통해 워크플로가 크게 향상되었습니다.”

-허인혁, TiNiKo 연구원

자, 이제 새로운 도전을 할 준비가 되셨나요? 지금 바로 리셀러에게 연락하고 웹사이트를 방문하십시오. **SOLIDWORKS.com/ko/Cloud-Sim**