

빠르게 진화하는 의료 기기 산업의 과제 해결

의료기기 산업은 세계에서 가장 혁신적이고 빠르게 발전하는 분야 중 하나입니다. 이 시장의 기업들은 강화된 규제 요건, 비용 압박, 더욱 빠른 시장 출시 시간 등 여러 어려움에 직면해 있어 경쟁력을 유지하기가 어렵습니다.

의료기기 산업 전망

9,649억
달러, 2032년까지¹



시뮬레이션 기반 설계를 활용하는 기업들은 제품 개발 주기를 평균

20%
단축했습니다.²



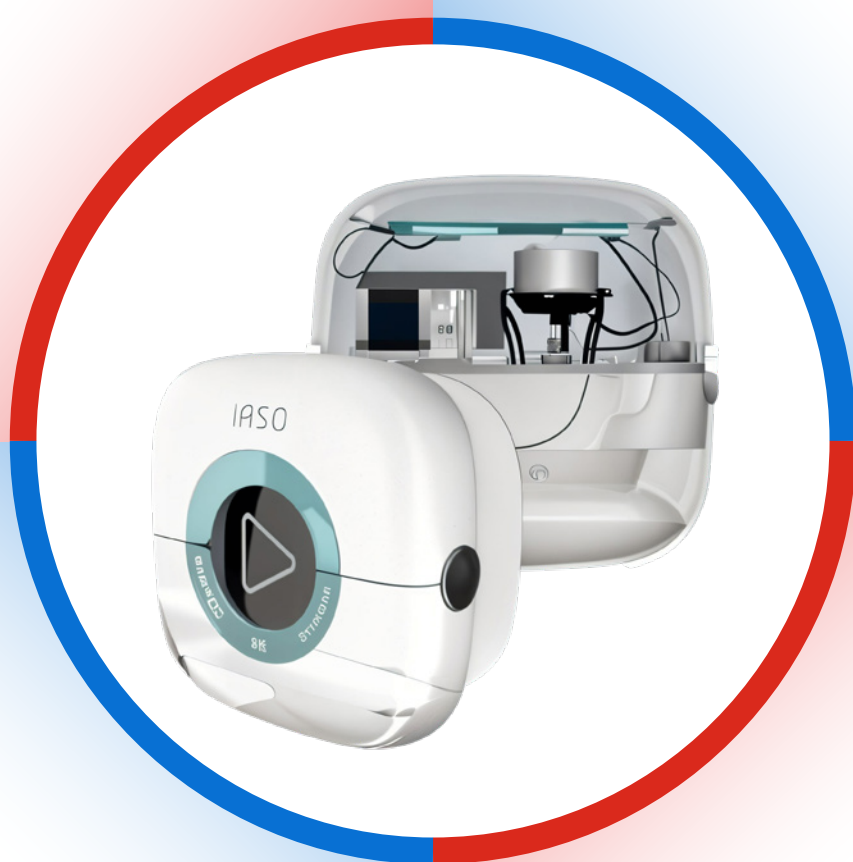
통합 시뮬레이션 도구를 사용하는 기업들은

15%
프로토타입 제작 비용 절감을 보고했습니다.²



미국에서는 매년 4,700만 대의 의료기기가 제품 리콜의 영향으로 수백만 달러의 손실을 입습니다.³

4,700만
제품 리콜



FDA와 ISO 규정을 준수하는 것은 490억 달러 규모의 미국 의료기기 산업이 직면한 가장 중요한 과제 중 하나입니다.

490억달러
규모의 미국 의료기기 산업⁴

복잡한 의료기기 시장에서 성공하려면, 기업은 **3DEXPERIENCE®** 시뮬레이션 및 **SOLIDWORKS®** 설계 도구와 같은 강력한 도구를 사용하여 통합 모델링 및 시뮬레이션을 통합하여 과제를 해결해야 합니다. 이 도구들은 작업 흐름을 효율화하고 비용을 절감하며 제품 품질을 향상시킬 뿐만 아니라, 산업이 규제 요구 사항을 충족하고 더 빠르게 혁신하며 뛰어난 정밀도로 생명을 구하는 장치를 제작할 수 있도록 도와줍니다.

협업형 클라우드 환경에서 이루어지는 시뮬레이션 기반 혁신



사용자 가치

- 시스템 통합성
- 설계 중심
- 클라우드 기반
- 포괄적 기능
- 다분야 통합
- 확장성
- 협업

비즈니스 가치

- 출시 시간 단축
- 개발 및 제작업 비용 절감
- 제품 품질 향상
- 하드웨어 장벽 제거

¹<https://www.marketdataforecast.com/market-reports/global-medical-device-market>

²<https://www.einpresswire.com/article/721769981/virtual-prototype-market-report-2024-market-insights-and-future-outlook>

³https://www.solidworks.com/sites/default/filesd10/migration/2018-06/0789-16357-RR-virtual-prototyping-GC-v7_mt_KOR.pdf

⁴https://mdic.org/wp-content/uploads/2023/01/CMS_Landscape_Report.pdf