

5 항목 요약

의료기기용 SOLIDWORKS

의료기기 설계 도구에 SOLIDWORKS® 및 3DEXPERIENCE® Simulation을 추가하면 다음과 같은 이점을 기대할 수 있습니다.

1.

강력한 시뮬레이션 기능

고성능 클라우드 컴퓨팅 리소스에 액세스하여 높은 성능을 활용하고 의료기기 설계를 신속하게 평가하는 동시에 팀에 클라우드 기반 협업 및 데이터 관리 도구를 제공할 수 있습니다.

2.

비선형 해석

350개 이상의 재료 데이터베이스와 복잡한 다중 곡면 접촉 상호작용을 손쉽게 모델링할 수 있는 기능을 갖춘 3DEXPERIENCE Simulation은 업계 최고의 기술을 통해 실제 환경에서 의료기기의 성능을 검증할 수 있도록 지원합니다.

3.

웨어러블 제품의 전자기

전자기 시뮬레이션을 사용하면 온보드 안테나 및 전자 회로의 설계와 위치를 쉽게 탐색하고 최적화하여, 성능을 극대화하고 전자기 간섭 가능성 줄일 수 있습니다.

4.

유체역학 및 유체 구조 상호작용

유체 속도와 압력을 정확히 모델링하는 것은 약물 전달 프로세스를 이해하고 최적화하는 데 매우 중요합니다. 누출을 최소화하고 내구성을 향상시키려면 유체가 주변 구조물에 미치는 영향을 이해하는 것도 중요합니다.

5.

SOLIDWORKS 통합 워크플로

SOLIDWORKS와 연계할 경우 내보내기/불러오기 재작업이 필요 없으므로, SOLIDWORKS 사용자에게 가장 효율적이고 사용자 친화적인 시뮬레이션 워크플로를 제공할 수 있습니다.