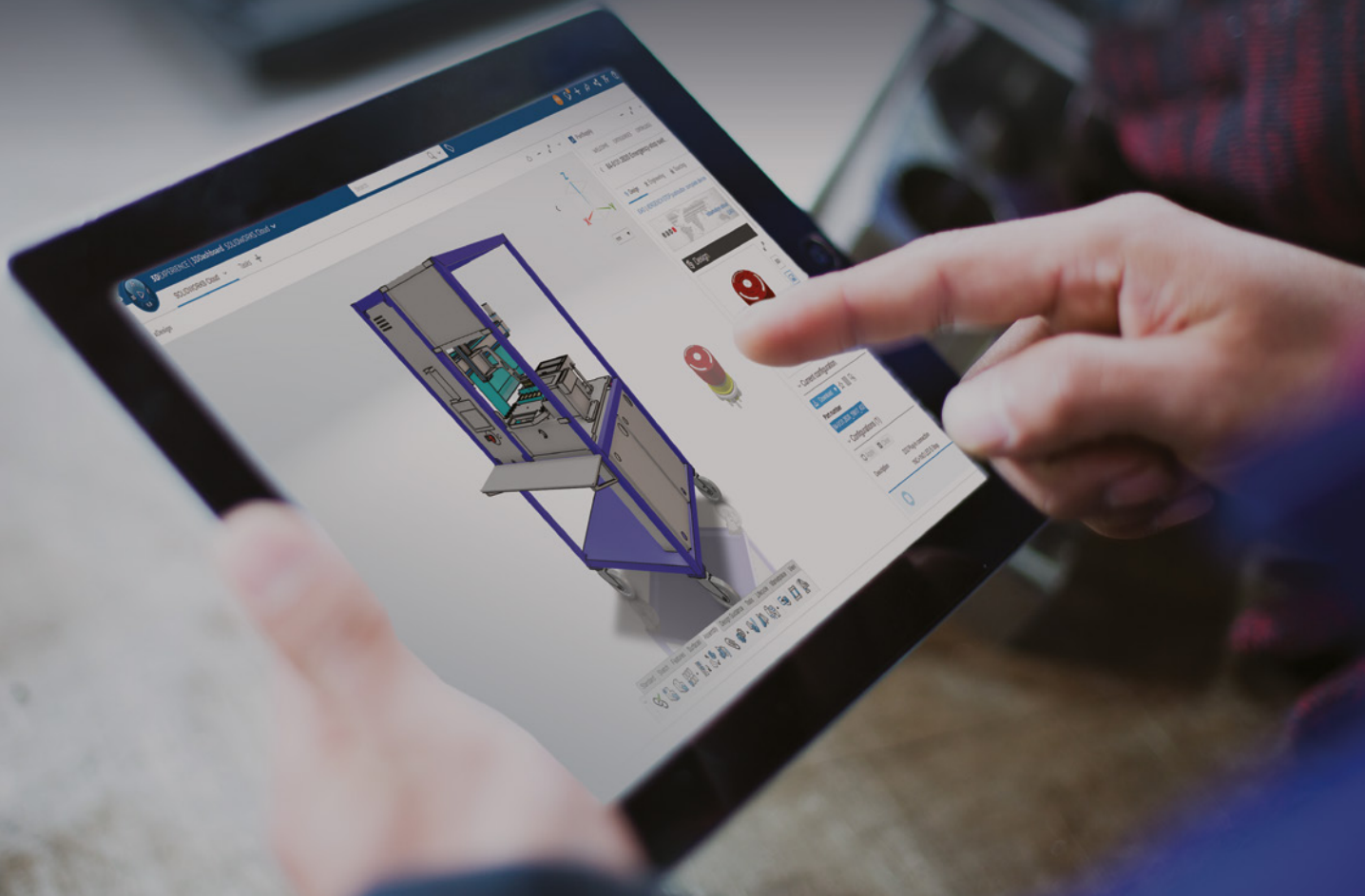


SOLIDWORKS xDESIGN OFFER



SOLIDWORKS의 차세대 3D 설계 솔루션으로 팀의 역량 강화

혁신적인 설계 도구와 클라우드 기반의 데이터 관리 및 협업 기능을 갖춘 안전한 플랫폼으로 제품 개발의 한계를 극복하십시오.

개요

SOLIDWORKS® xDesign Offer를 통해 클라우드 기반 **3DEXPERIENCE®** 플랫폼에서 실행되는 강력한 차세대 설계 솔루션을 제품 개발에 활용할 수 있습니다. 직관적이고 작업 지향적인 설계 도구를 사용하여 복잡한 모양의 프레임 구조 및 판금 설계, 2D 도면, 3D 주석, 실사적 렌더링 및 제품 설명서를 만들 수 있습니다. 클라우드에서 기본 제공되는 데이터 및 제품 라이프사이클 관리 기능을 통해 어떠한 장치에서든지 제품 정보를 번거로움 없이 관리할 수 있으므로 설계부터 제조까지 모든 과정에 온전히 집중할 수 있습니다. 여러 산업, 부서 그리고 고객, 파트너, 공급업체를 비롯한 전체 비즈니스 에코시스템과 실시간으로 협업할 수 있습니다. 비즈니스 및 요구사항 증가에 따라 원활히 연동되고 일관된 사용자 작업 환경을 갖춘 새로운 제품을 추가하여 플랫폼에서 제품 개발을 한 곳에서 설계, 검증 및 관리할 수 있습니다.

주요 기능

강력한 성능: 차세대 3D 설계 도구를 통한 클라우드 기반의 파라메트릭 및 서브디(Sub-D) 모델링

- 유연한 설계 워크플로와 기본 제공되는 인텔리전스를 사용하여 복잡한 부품 및 어셈블리에 대한 추상적이고 어려운 설계를 쉽게 만듭니다.
- 직관적인 푸시-풀 작업을 사용하여 복잡한 표면을 신속하게 만들어 설계를 형상화하고, 완료되면 자동으로 Sub-D(서브디) 곡면을 지오메트리로 변환합니다.
- **3DEXPERIENCE** 플랫폼의 인공 지능 엔진인 Design Assistant를 통해 스케칭부터 피쳐 선택 등에 이르기까지 과거에는 불가능했던 작업을 자동화할 수 있습니다.
- Design Guidance를 사용하여 최적의 재질 분포를 쉽게 탐색함으로써 지오메트리를 생성하기 전에 정의된 하중 및 구속 조건으로 인한 구조적 요구 사항을 이해합니다.
- 일반적인 파라메트릭 모델링과 관련된 재작업 없이 빠르게 설계 의도를 변경할 수 있습니다. 모든 데이터가 플랫폼에 있으므로 파트 및 어셈블리의 구조에 대해 걱정할 필요가 없습니다. 프로세스의 어느 시점에서든 데이터를 변경할 수 있습니다.

간소화: 전문적인 설계, 실사적인 렌더링, 혁신적인 제품 제작

- 판금, 주조 파트 및 용접구조물, 곡면 등 전문 기능을 사용하여 다양한 업계의 복잡한 모델을 구축할 수 있습니다.
- 자동으로 생성된 평면 패턴으로 판금 부품을 설계하고, 정확한 용접구조물 테이블로 곧바로 제조에 사용할 수 있는 매우 상세한 프레임을 만들 수 있습니다.
- 설계 참조로부터 직접 실사적 제품 렌더링과 360도 턴테이블 애니메이션을 만들어 제품을 제조하면서 제품의 가치를 강조하고, 파트너를 지원하고, 더 많은 고객을 확보할 수 있습니다.
- 제품 제조 정보를 신속하게 추가하고 공급업체와 공유할 수 있는 기능을 통해 모델과 실제 파트 간의 불일치를 예방하고 설계에서 생산으로 전환할 때 발생하는 위험을 줄일 수 있습니다.
- 3D 모델에서 파트 및 어셈블리의 2D 도면을 신속하게 생성하여 설계부터 제조까지 시간과 비용을 절약할 수 있습니다.



팀은 장소에 관계없이 동일한 대화형 화이트보드를 공유함으로써 제품 설계를 가상으로 브레인스토밍할 수 있습니다.

체계적: 협업 중심의 클라우드 플랫폼에서 데이터 및 제품 라이프사이클 관리

- 클라우드 중앙의 안전한 곳에 모든 제품 데이터를 저장하고 어떤 장치에서든 전문 소프트웨어를 설치할 필요 없이 액세스할 수 있습니다.
- 모든 분야와 CAD 애플리케이션에서 CAD 데이터, 문서화의 라이프사이클을 관리할 수 있습니다.
- 이슈, 변경 사항, 경로를 추적하고 기본 제공되는 리비전 관리를 통해 여러 작업자가 동시에 일하기 위한 최적의 환경을 제공합니다. 설계 데이터에서 직접 디지털 마크업을 만들어 변경 프로세스 전반에서 사용할 수 있습니다.
- 커뮤니티 및 대화와 같은 기본 제공되는 협업 도구로 아이디어와 개념을 쉽게 시각화하고 모든 사람과 공유하여 혁신을 가속화할 수 있습니다.
- 무한 가상 화이트보드를 통해 중앙의 한 곳에서 팀 간 커뮤니케이션을 수행할 수 있으며, 자연스럽게 일상적인 브레인스토밍 세션을 수행할 수 있습니다.

다쏘시스템의 3DEXPERIENCE® 플랫폼은 12개 산업군에 특화된 솔루션을 제공합니다.

다쏘시스템은 인류의 진보를 위한 촉매제입니다. 다쏘시스템은 기업과 사람들에게 지속가능한 혁신을 상상하는 협업의 가상 환경을 제공합니다. 3DEXPERIENCE 플랫폼 및 애플리케이션을 사용하여 버추얼 트윈 환경을 구축함으로써 고객은 제품의 설계, 생산 및 라이프사이클 관리 프로세스를 새롭게 정의할 수 있으며, 세상을 더욱 지속 가능하게 만들 수 있습니다. 버추얼 트윈이라는 경험 중심의 경제는 모든 소비자와 시민의 이익을 위한 인간 중심의 경제입니다.

다쏘시스템은 150개 이상의 국가에서 모든 산업 분야와 300,000명 이상의 고객에게 혁신의 가치를 제공합니다. 자세한 내용은 www.3ds.com/ko에서 확인하실 수 있습니다.

