

MANUFACTURING DEFINITION CREATOR 3DEXPERIENCE ROLE



강력한 브라우저 기반 솔루션으로 제조 시간 단축

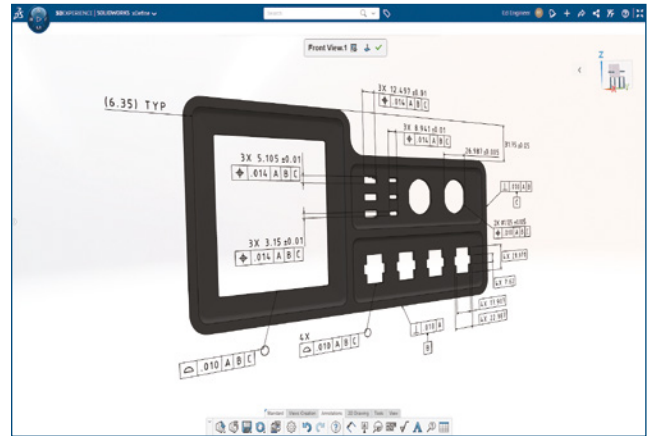
3D 모델 기반 치수, 공차 및 주석으로 프로세스를 가속화하는 동시에 필요에 따라 2D 도면을 쉽게 생성

개요

클라우드 기반 3DEXPERIENCE® 플랫폼을 기반으로 구축된 Manufacturing Definition Creator는 모델 기반 엔터프라이즈 (MBE)의 이점과 2D 도면의 용이성을 결합하여 보다 통합되고 유연하며 지능적인 방식으로 제품을 정의할 수 있게 해주는 브라우저 기반 솔루션입니다. 설계 데이터를 하나의 중앙 위치에 안전하게 저장하고, 플랫폼의 설계 및 제조, 데이터 관리 및 협업 솔루션과 원활하게 작동합니다. 모델 기반 워크플로에서 주석, 치수 및 공차를 사용하여 2D와 3D 정의 사이에 단일 정보 소스를 생성하고, 이 정보는 두 정의의 형태에 걸쳐 동기화되고 항상 최신 상태로 유지됩니다. 2D 및 3D 정의의 조합은 차세대급 유연성을 제공하므로 업무에 가장 적합한 결과물을 선택할 수 있고, 모델 기반 또는 도면 기반 정의만 사용할 수 있는 제한을 없애줍니다.

주요 기능

- 설계 요구 사항과 사양을 모델에 직접 기입하여 설계 불일치를 줄이고 정의와 엔지니어링 간 최신 연결을 유지합니다.
- 모델 기반 정의를 활용하여 기계 가공 및 검사와 같은 다운스트림 제조 단계와 커뮤니케이션하고 제조 단계를 자동화합니다.
- 2D와 3D 간에 주석, 치수 및 공차를 원활하게 공유하여 2D 도면을 제작함으로써 비용이 많이 드는 오류를 제거하고 재작업을 줄이며 개념 정의를 일치시킵니다.
- 자신 있게 설계를 변경하십시오. 모델 기반 정의 및 2D 도면 모두에서 모델 변경이 생기면 주석, 치수 및 공차가 자동으로 업데이트됩니다.

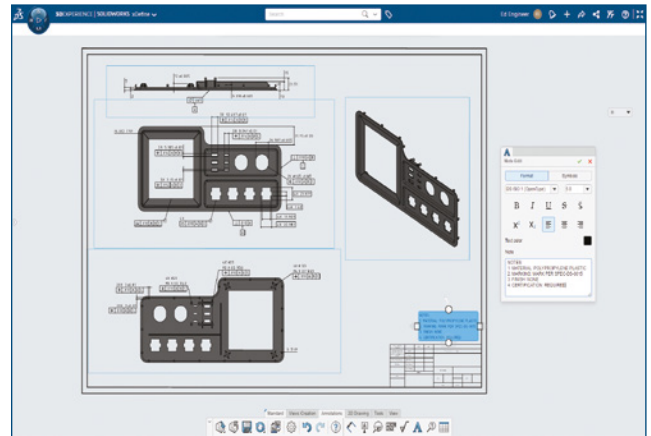


3D로 설계 요구 사항을 빠르고 직관적으로 정의합니다.

3DEXPERIENCE 플랫폼의 기능

다양한 앱 포트폴리오와 보안 클라우드 기술을 갖춘 **3DEXPERIENCE** 플랫폼은 인프라 비용, IT 오버헤드, 소프트웨어 유지보수 및 복잡성을 줄이면서 제품 개발 프로세스의 모든 측면을 관리할 수 있게 해줍니다. 모든 **3DEXPERIENCE** 솔루션이 원활하게 연동되면서 전체 비즈니스 에코시스템에서 데이터 관리, 공유, 협업을 단순화합니다. Manufacturing Definition Creator를 통해 다음과 같은 플랫폼의 다양한 기능을 활용할 수 있습니다.

- 클라우드에서 원활한 협업을 지원하고, 인터넷 연결을 통해 어디서든 액세스하며, 프로세스의 모든 단계에서 모든 이해관계자들에게 최신 상태의 정보를 제공함으로써 혁신을 주도합니다.
- 모든 설계 데이터를 클라우드 중심의 안전한 장소에 저장합니다.
- 모든 분야 및 CAD 애플리케이션에 걸쳐 3D 설계 파일, 2D 도면, 시뮬레이션 모델 및 문서와 같은 모든 유형의 콘텐츠 라이프사이클을 관리합니다.
- 리비전 제어 및 브랜치 작업으로 데이터 관리를 효율화합니다.
- 표 형식 및 3D 설계 데이터를 동시에 탐색하고 두 제품 구조 간 차이점을 쉽게 검증할 수 있습니다.
- 웹 브라우저가 있는 모든 장치에서 설계를 보고, 공유하고, 주석을 달고, 토론하고, 시각화하고, 관리합니다.
- 3D Creator 및 3D SheetMetal Creator와 같은 브라우저 기반 설계 Role에서 생성한 모델 및 **3DEXPERIENCE** 플랫폼 외부에서 불러온 모델까지 정의합니다.



3D 데이터를 재사용하여 2D 도면을 만들어 재작업 및 커뮤니케이션 요구 사항을 줄입니다.

11개 산업부문을 지원하는 3DEXPERIENCE® 플랫폼은 당사의 주력 브랜드 애플리케이션으로 다양한 산업솔루션 경험을 제공하고 있습니다.

3DEXPERIENCE 기업인 다쏘시스템은 인류 발전의 기폭제입니다. 기업과 사람들이 협업할 수 있는 가상 환경을 제공하여 지속 가능한 혁신을 구상할 수 있도록 지원합니다. 당사의 고객은 **3DEXPERIENCE** 플랫폼과 애플리케이션을 통해 실제 세계의 '버추얼 익스피리언스 트윈'을 구축하여 혁신, 학습 및 생산의 저변을 넓히고 있습니다.

20,000명의 다쏘시스템 임직원들이 전 세계 140여 국가의 모든 산업 부문에서 27만 곳 이상의 고객들에게 새로운 가치를 선사하고 있습니다. 자세한 내용은 www.3ds.com/ko를 참고하십시오.



3DEXPERIENCE®