

단일 플랫폼 기반의 통합
환경

이점

사용 사례

새로운 경험

3DEXPERIENCE 플랫폼

단일 플랫폼 기반의 통합 환경

단일 플랫폼 기반의 통합 환경

3DEXPERIENCE® 플랫폼은 차세대 커넥티드 제품, 서비스 및 경험을 구상, 제작 및 서비스할 수 있는 통합 환경을 제공합니다. 여러 분야의 팀을 한데 모아 복잡한 커넥티드 제품을 더 빠르게 개발하는 데 필요한 연속성을 지원합니다. 여러 팀이 동시에 작업하는 경우 아이디어를 혁신적인 제품과 경험으로 전환하려면 확장된 전체 기업을 위한 단일 버전 데이터의 역할을 하는 통합 환경이 필요합니다.

이러한 환경의 필수 요소는 다음과 같습니다.

- 모든 분야를 지원하는 **강력한 데이터 모델과 온톨로지**
- 생성된 데이터를 캡처하고 관리하고 처리하며 추적할 수 있는 **데이터 관리 기능**
- 모든 참여자를 연결하고 팀 간의 안전한 실시간 협업을 지원하는 **협업 환경**
- 협업 환경과 프로세스에서 웹 스타일의 간편함과 빠른 속도를 실현하는 **통합 사용자 경험**

이점

제품 출시 기간 단축

통합 환경은 여러 분야를 연결하고 팀이 복잡한 커넥티드 제품을 더 빠르게 개발할 수 있도록 지원하는 연속성을 제공합니다. 팀은 3D로 제품과 경험을 만들어 설계를 테스트하고 검증하며 제조를 가상으로 시뮬레이션합니다. 시뮬레이션 프로세스를 사용하면 물리적 프로토타입 없이도 어셈블리 설정을 최적화하고 잠재적인 제조 문제를 식별하여 수정할 수 있습니다. 이를 통해 개발 비용을 절감하고 출시 기간을 단축할 수 있습니다.

손쉬운 데이터 관리

설계, 생산 및 프로젝트 관리를 위해 서로 다른 단절된 소프트웨어를 사용하면 정보가 중복되고 사일로가 발생하는 경우가 많습니다. 통합 환경을 사용하면 조직은 데이터를 수동으로 변환하거나 복잡한 데이터 통합 규칙을 생성하여 다양한 시스템 및 애플리케이션에서 데이터를 추출하는 데 소요되는 시간을 줄일 수 있습니다.

동시 작업의 오류 감소

사용자들이 서로 다른 파트 또는 하위 시스템에 대한 작업을 동시에 안전하게 수행할 수 있다는 점에서 통합 환경은 복잡한 프로젝트에 특히 유용합니다. 이러한 통합된 협업 방식을 사용하면 일정과 예산을 위태롭게 할 수 있는 후반 단계의 오류를 방지할 수 있습니다.

프로젝트 가시성 향상

통합 환경은 변경 사항 및 결정을 추적하는 기능을 제공하므로 각 프로세스 또는 프로젝트에 대한 가시성이 향상됩니다. 모든 프로젝트 정보를 통합된 단일 보기에서 결합하는 3DEXPERIENCE 플랫폼은 이해관계자가 언제든지 프로젝트의 상태를 빠르게 평가할 수 있도록 도와줍니다.

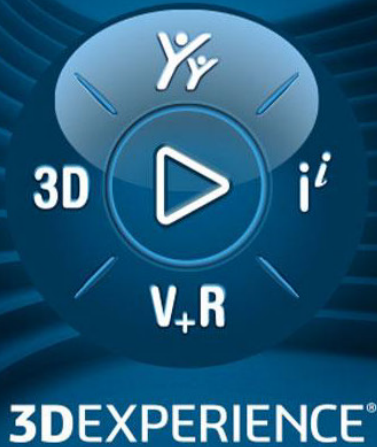
더욱 빠른 고객 피드백 수집

통합 환경에서 작업하면 고객의 요구 사항과 피드백에 대한 가시성도 확장됩니다. 기업은 빌드 프로세스를 가상으로 시뮬레이션하여 고객에게 몰입도 높은 3D 환경을 보여주고 의견과 피드백을 받을 수 있으므로 설계 단계 초기에 필요한 조정 사항을 더 쉽게 발견할 수 있습니다.

이점

사용 사례

새로운 경험





사용 사례

1. 협업 및 통합 엔지니어링 접근 방식으로 전환합니다.

3DEXPERIENCE 플랫폼:

- 제품 개발에서 반복 작업을 줄여 개발 시간을 단축하고 비용을 절감합니다.
- 전체론적 접근 방식을 사용하여 시스템 전반에 대한 이해도를 높입니다.
- 팀원들이 동일한 전체 정보 흐름에 액세스할 수 있으므로 협업이 쉬워집니다.

2. 개발 프로세스의 효율성이 증가합니다.

3DEXPERIENCE 플랫폼:

- 단일 통합 환경에서 설계 및 시뮬레이션 애플리케이션에 대한 액세스를 제공합니다.
- 어디서나 사용할 수 있는 단일 플랫폼의 강력한 설계 기능으로 개발 속도를 높입니다.
- 여러 팀이 동일한 어셈블리 그룹에서 동시에 작업할 수 있으므로 생산성이 크게 향상됩니다.
- 3D 환경에서 잠재적인 제조 문제를 가상으로 파악하여 개발 비용을 절감합니다.



사용 사례

3. 설계 품질 및 제조 적합성을 높입니다.

3DEXPERIENCE 플랫폼:

- 단일 통합 환경에서 설계, 제조 및 프로젝트 관리를 결합하여 실시간으로 개발을 관리할 수 있습니다.
- 일정을 위태롭게 할 수 있는 후반 단계의 제조 오류를 방지합니다.
- 설계, 생산 및 프로젝트 관리를 위한 서로 다른 소프트웨어를 제거하여 정보 사일로를 줄입니다.

4. 제품에 대한 고객 기대에 부응합니다.

3DEXPERIENCE 플랫폼:

- 제품 출시 기간을 단축합니다.
- 의사결정 및 설계 변경 사항에 대한 추적성을 높입니다.
- 모든 팀이 동일한 환경에서 작업할 수 있도록 지원하여 협업을 개선합니다.
- 모든 사용자가 더 빠르게 정보에 액세스할 수 있게 하여 조직의 유연성과 민첩성을 강화합니다.



새로운 경험

3DEXPERIENCE 플랫폼은 완전한 혁신을 실현할 수 있는 강력한 기능을 제공하여 비즈니스의 거의 모든 측면을 개선할 기회를 제공합니다. 조직 전체의 협업을 지원하는 이 플랫폼은 매력적인 대화형 환경에서 설계, 시뮬레이션 및 제조를 지원하는 사용하기 쉬운 단일 인터페이스를 제공합니다.

단일 플랫폼 기반의 통합 환경

이점

사용 사례

새로운 경험

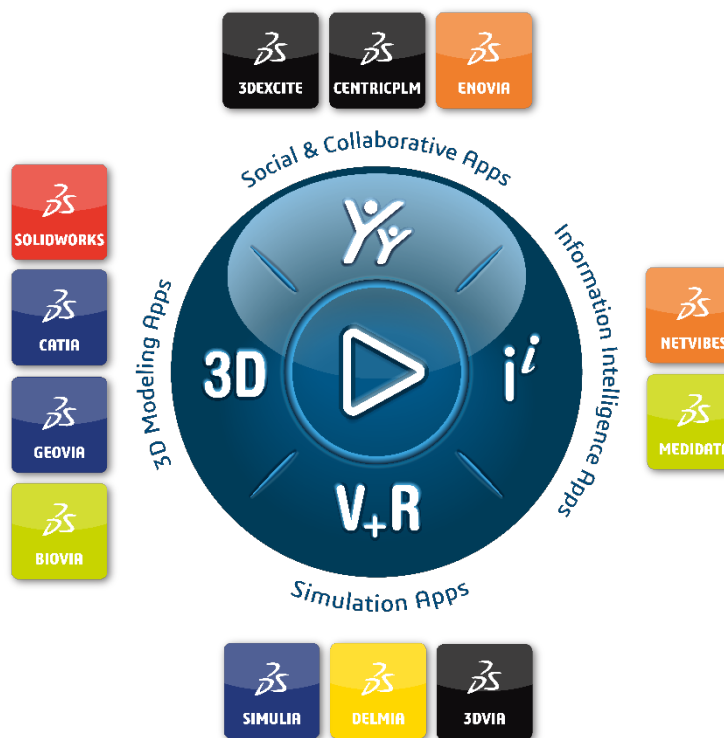
오늘날 SOLIDWORKS 사용자가 3DEXPERIENCE 플랫폼의 강력한 기능을 활용하는 방법을 알아보십시오.

<https://www.3dexperienceworks.com/ko/>

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

3DEXPERIENCE 기업인 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.



©2024 Dassault Systèmes. All rights reserved. 3DEXPERIENCE, 3DS, 로고, Compass 이니셜, IPWE, 3DEXCITE, 3DVA, BIOVIA, CATIA, CENTRICPLM, DELMIA, ENOVIA, GEOVIA, MEDIDATA, NETVIBES, OUTSCALE, SPALIA 및 SOLIDWORKS는 프랑스 에스도르레 앙페르(프랑스) 또는 미국 워싱턴 주 벨뷰(미국)에 위치한 다쏘시스템의 상표 또는 등록 상표입니다.