

더 적은 자원으로 더
나은 제품 개발

이점

사용 사례

새로운 경험

3DEXPERIENCE 플랫폼

더 적은 자원으로 더 나은 제품 개발

더 적은 자원으로 더 나은 제품 개발

지식과 설계를 포착하고 재사용하는 궁극적인 목적은 조직이 더 적은 자원과 노력으로 더 나은 제품, 서비스 및 경험을 만들 수 있도록 돕는 것입니다. 모든 정보를 위한 단일 플랫폼의 역할을 하는 **3DEXPERIENCE®** 플랫폼은 지식 공유를 촉진하고 과거 경험과 설계의 재사용을 권장합니다. 이를 통해 혁신을 촉진하고, 출시 기간을 단축하며, 새로운 설계와 관련된 위험을 최소화하고, 모든 분야에서 탁월한 역량을 확보할 수 있습니다.

모든 정보를 위한 단일 통합 플랫폼

이 플랫폼은 설계자, 엔지니어 및 조직 내외부의 기타 이해관계자를 위한 단일 3D 환경에서 시작됩니다. 단일 플랫폼에서 모든 정보를 캡처하고 통합하면 팀이 혁신, 제품 및 서비스의 일관된 표현을 구축하고 제공할 수 있습니다. 이 단일 플랫폼은 과거의 노하우, 규칙, 표준, 설계 등과 같은 지식을 다른 프로젝트에서 쉽게 공유하고 재사용할 수 있게 해줍니다. 서로 다른 팀 간에서 정보를 공유하면 운영 효율성과 시장 수요에 대한 대응력을 높이는 데 도움이 됩니다.

이점

혁신 속도 향상

단일 플랫폼은 혁신의 직접적인 이점을 제공합니다. 가장 큰 이점 중 하나는, 특정 프로젝트를 위해 만든 파트와 부품을 다른 프로젝트에서 여러 번 재사용할 수 있으므로 설계 주기가 단축된다는 것입니다. 또 다른 중요한 이점은 팀이 새로운 설계 작업을 할 때 처음부터 다시 시작할 필요가 없다는 것입니다. 이전에 만든 부품을 쉽게 통합할 수 있으므로 새로운 제품과 서비스를 만드는 속도가 빨라집니다.

문제 예방을 통한 리스크 관리

많은 산업에서 제시기에 사양에 맞게 납품하지 못하는 일을 줄이기 위해 계약에 상당한 위약금 조항을 두고 있습니다. 3DEXPERIENCE 플랫폼에서 중앙 집중식으로 관리되는 이전 프로젝트의 지식을 재사용하면 조직이 현재 빌드와 과거 프로젝트를 비교하고 유사성을 찾아 일부 부품 또는 하위 시스템의 위험을 최소화할 수 있습니다. 또한, 제조 시점에 문제가 발생하거나 최악의 경우 고객에게 전달된 후에 문제가 발생하여 큰 비용이 낭비되지 않도록 미리 잠재적인 문제를 파악할 수 있습니다.

더 나은 설계를 위한 아이디어 제공

각 설계는 설계자의 개성과 경험, 기술 전문성을 반영합니다. 통합된 기술 자료는 설계자와 엔지니어가 전문 지식을 한곳에 모으고 보다 자유롭게 아이디어를 공유하도록 장려하며, 과거의 교훈과 경험을 재사용하도록 촉진합니다. 이는 더 나은 제품과 서비스로 이어집니다. 설계 라이브러리, 프로젝트 템플릿, 품질 프로파일 등 과거 프로젝트에 대한 정보를 수집하고 제공하면 모범 사례의 개발이 촉진됩니다. 이러한 모범 사례를 통해 신규 설계자와 엔지니어가 업계 지식을 빠르게 습득할 수 있습니다.

이점

사용 사례

새로운 경험



사용 사례

1. 새 프로젝트에서 기존 설계 데이터를 재사용합니다.

3DEXPERIENCE 플랫폼:

- 장래 프로젝트에 사용할 수 있도록 3D 파트 설계의 설계 데이터베이스를 생성하여 제품 개발 속도를 높입니다.
- 이전 설계에 사용된 부품을 식별하여 새 프로젝트에 재사용할 수 있으므로 설계 주기가 단축됩니다.
- 설계자가 모든 것을 처음부터 개발할 필요가 없으므로 비용을 통제할 수 있습니다.
- 설계 변경 사항을 추적하여 후반 단계의 오류와 재작업을 방지할 수 있습니다.

2. 분산된 조직을 통합하고 실시간으로 정보를 공유합니다.

3DEXPERIENCE 플랫폼:

- 단일 버전 데이터의 역할을 하며, 모든 정보와 활동을 중앙의 단일 위치에서 캡처하고 통합합니다.
- 모든 분야에 걸쳐 공유되는 일관된 통합 아키텍처를 제공합니다.
- 종합적인 혁신 프로세스에 지식이 포함되어 있으므로 설계자와 엔지니어 간의 설계 재사용이 촉진됩니다.



더 적은 자원으로 더 나은 제품 개발

이점

사용 사례

새로운 경험

사용 사례

3. 기업의 중요한 지적 재산을 관리합니다.

3DEXPERIENCE 플랫폼:

- 데이터 관리가 중앙 집중화되어 있기 때문에 새로운 프로젝트에 접근할 때 비즈니스 민첩성이 개선됩니다.
- 설계 자동화, 엔터프라이즈 템플릿, 부품 라이브러리를 통해 설계 효율성을 높입니다.
- 과거 프로젝트에서 얻은 지식과 노하우를 나중에 사용할 수 있도록 단일 위치에 모읍니다.
- 신규 설계자와 엔지니어가 디지털 모범 사례를 빠르게 습득할 수 있도록 지원합니다.

4. 설계, 엔지니어링 및 제조를 디지털로 연결합니다.

3DEXPERIENCE 플랫폼:

- 직원이 전체 컨텍스트에서 정보를 분석하고 처음부터 제대로 프로젝트를 개발할 수 있습니다.
- 각 프로젝트의 모든 단계에서 문제를 식별하고 위험을 평가할 수 있습니다.
- 모든 사람이 시스템과 개체를 3D로 보고 아이디어를 공유할 수 있습니다.



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. **3DEXPERIENCE** 플랫폼을 통해 기업은 지식 재사용을 확대할 수 있는 강력한 기능을 얻을 수 있습니다.

더 적은 자원으로 더 나은 제품 개발

이점

사용 사례

새로운 경험

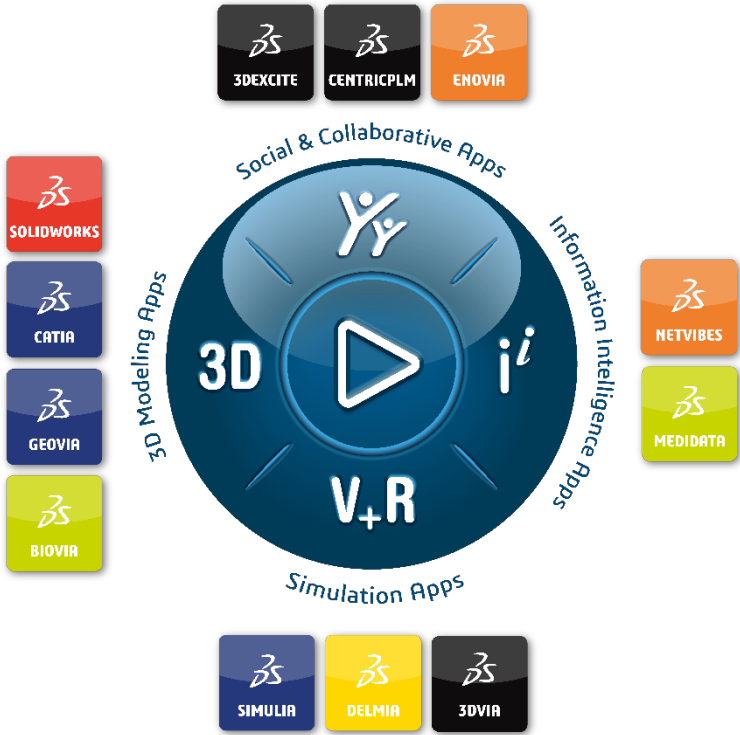
오늘날 SOLIDWORKS 사용자가 3DEXPERIENCE 플랫폼의 강력한 기능을 활용하는 방법을 알아보십시오.

<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, 3DVIA, BIOVIA, CATIA, CENTRICPLM, DELMIA, ENOVIA, GEOVIA, MEDIDATA, NETVIBES, OUTSCALE, SPALIA 및 SOLIDWORKS는 프랑스 에스세르(Le Mans)에 위치한 다쏘시스템의 상표 또는 등록 상표입니다. 위/또는 기타 국가의 저작권자를 의미하는 다쏘시스템의 상표 또는 등록 상표입니다.