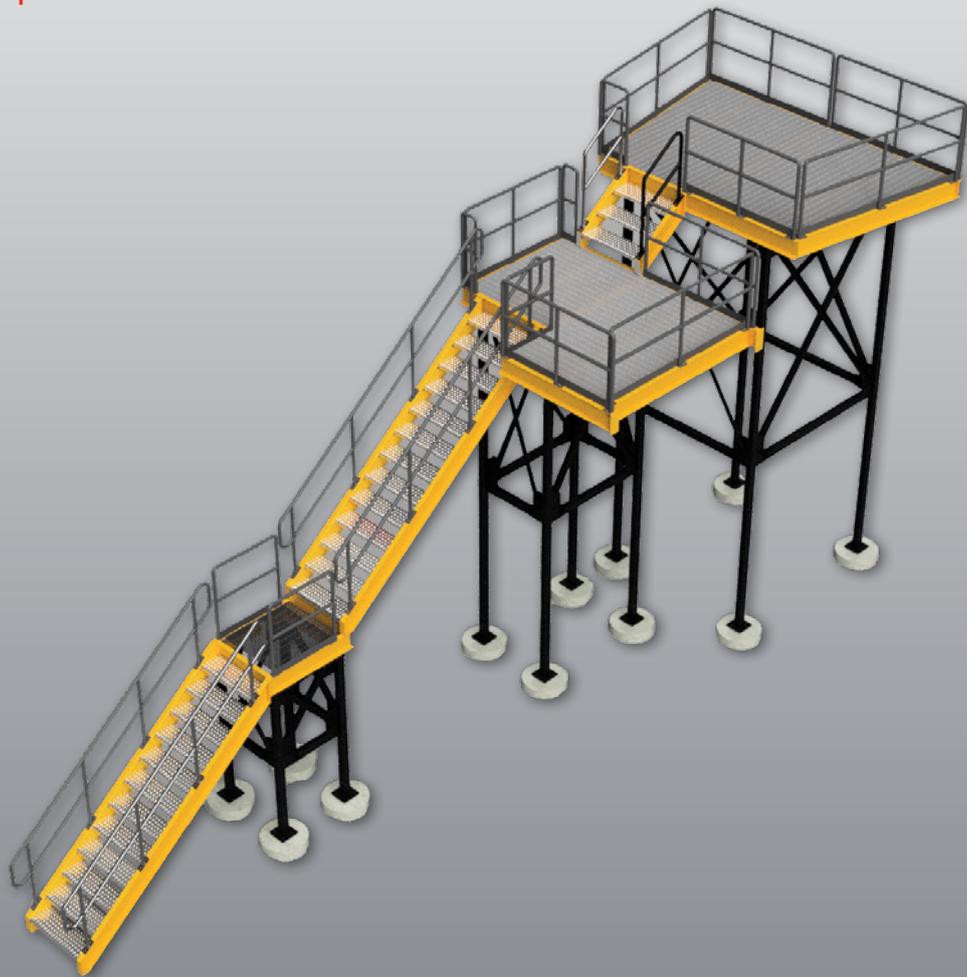


SEDIN TECHNOLOGIES PVT. LTD. 3DEXPERIENCE WORKS로 제품 개발 컨설팅 프로젝트 가속화

사례 연구



Sedin Technologies는 3DEXPERIENCE Works 데이터 관리, 협업 및 커뮤니케이션 솔루션을 구현하여 전 세계 제조 고객사와의 협업 및 커뮤니케이션을 개선함으로써 이 유제품 산업용 계단과 같은 제품의 개발 주기를 40% 단축했습니다.

당면 과제:

제조 고객사와의 협업 및 커뮤니케이션을 개선하여 장거리 여행 및 코로나19 팬데믹 봉쇄로 인한 지연을 방지하고 제품 개발을 가속화해야 합니다.

솔루션:

기존 SOLIDWORKS 소프트웨어 구현에 Collaborative Designer for SOLIDWORKS, Collaborative Industry Innovator, 3DSwymmer Role 등 3DEXPERIENCE Works 협업, 데이터 관리 및 커뮤니케이션 솔루션을 추가합니다.

결과:

- 개발 기간 40% 단축
- 파일을 찾는 데 걸리는 시간 70~80% 절약
- 제조 고객사와의 커뮤니케이션 및 협업 개선
- 출장 관련 및 코로나19 팬데믹 봉쇄로 인한 지연 방지

Sedin Technologies Pvt. Ltd.는 2006년부터 여러 기업들이 과제를 해결하고, 혁신을 추진하며, 보다 빠르게 전략을 실행으로 옮길 수 있게 지원해 온 선도적인 기술 컨설팅 회사입니다. 호주, 캐나다, 인도, 미국에 지사를 두고 있는 이 회사는 데이터 및 분석, 디지털 상거래, 기업 자산 관리, 기업 콘텐츠 관리, 기업 엔지니어링, 로봇 프로세스 자동화, 영업 인력 관리, 일반 기술 컨설팅 등 다양한 기술 컨설팅 서비스를 제공합니다.

Sedin Engineering Division은 기계 제조, 산업 자동화, 배관 설계, 분석, 제품 라이프사이클 관리(PLM) 솔루션을 위한 완전한 종합 엔지니어링 설계 서비스와 여러 산업 분야에 걸친 컨설팅 서비스를 글로벌 제조 고객사에 제공합니다. 이 제품 개발 그룹은 2020년부터 SOLIDWORKS® 3D 설계 소프트웨어를 사용하여 제품 설계를 작성하고 생산 준비를 시작했습니다. 그러나 엔지니어링 CAD 관리자인 Venugopal Kannadaguli에 따르면, Sedin의 엔지니어링 부서가 더 많은 프로젝트를 진행하게 되었고, 그 중 다수는 Sedin 사무실에서 멀리 떨어진 곳에 위치한 고객사를 위한 것이었기 때문에 이 그룹에는 특히 코로나19 팬데믹과 관련된 봉쇄 기간 동안 이동하지 않고도 데이터를 관리하고 고객과 협업 및 커뮤니케이션할 수 있는 솔루션이 필요했다고 합니다.

Kannadaguli는 "점점 더 많은 프로젝트를 수주하기 시작하면서 사용자와 고객사 간의 협업과 커뮤니케이션이 어려워졌습니다. 따라서 우리는 2021년 11월부터 3DEXPERIENCE® Works 데이터 관리, 협업 및 커뮤니케이션 솔루션을 사용하기 시작했습니다. 우리는 고객으로부터 이 솔루션에 대해 듣고, 몇몇 웨비나에 참석하면서 점점 익숙해졌습니다."라고 설명합니다.



"가장 창의적인 아이디어 중 하나는 3DSwym 커뮤니티입니다. 이곳에서 사용자들 간에 데이터, 설계, 정보 및 아이디어를 모두 공유할 수 있습니다. 설계자, 엔지니어, 영업 전문가부터 고객, 파트너, 공급업체에 이르기까지 모든 이들이 전 세계에서 플랫폼에 액세스할 수 있습니다. 예를 들어, 고객의 생산 팀이 자신들의 공장 현장에서 3DEXPERIENCE 플랫폼을 통해 모든 형식의 파일에 액세스할 수 있습니다."

— Venugopal Kannadaguli, 엔지니어링 CAD 관리자

Sedin은 기존 SOLIDWORKS 설치에 Collaborative Designer for SOLIDWORKS, Collaborative Industry Innovator, 3DSwymmer 등 3DEXPERIENCE Works 포트폴리오의 데이터 관리, 협업 및 커뮤니케이션 솔루션을 추가하기로 결정했습니다. 이 혁신적인 포트폴리오는 클라우드 기반 3DEXPERIENCE 플랫폼을 활용하여 고객이 다쏘시스템의 업계 선도적인 설계, 시뮬레이션, 제조 및 마케팅 도구에 액세스할 수 있도록 합니다. Kannadaguli는 "3DEXPERIENCE Works 솔루션을 구현하기 전에는 고객과 커뮤니케이션하고 데이터를 공유하는 데 문제가 있었습니다."라고 반복해서 말합니다.

Kannadaguli는 "이 문제는 모든 사용자들이 원격 근무하도록 만든 코로나19 팬데믹으로 인해 더욱 심각해졌습니다. 우리는 3DEXPERIENCE Works 솔루션을 구현함으로써 PLM용 클라우드 기반 솔루션은 물론 보다 쉽게 설계를 협업하고 프로젝트를 추적할 수 있는 통합되고 안전한 작업 공간도 확보했습니다."라고 덧붙입니다.

고객사와 원활한 협업

3DEXPERIENCE Works 솔루션을 사용함으로써 Sedin은 클라우드를 통해 전 세계 제조 고객 및 다른 사무소와 협업하여 개발 주기를 40% 단축할 수 있습니다. Kannadaguli는 "고객사들은 일반적으로 다양한 지역에 위치해 있으며, 우리는 3DEXPERIENCE 플랫폼과 해당 커뮤니케이션 도구를 사용하여 고객사와 연결할 수 있습니다."라고 말합니다.

Kannadaguli는 "프로젝트 요구사항은 PDF 파일의 형태로 공통 공간을 통해 공유됩니다. 그런 다음, 완료를 위해 특정 작업이 특정 사용자에게 할당됩니다. 그 다음에, 완성된 제품 파일은 3DSpace에 업로드되고 설계 작업이 완료됩니다. 전반적으로, 우리는 3DEXPERIENCE Works 솔루션을 구현한 후 약 40%의 시간을 절약했으며 3DSwym, 3DSearch, 3DSpace, 3DPlay, 3DMarkup, Collaborative Tasks 등의 솔루션 앱 덕분에 목표를 달성할 수 있었습니다."라고 설명합니다.

효율적인 제품 데이터 관리

SOLIDWORKS를 3DEXPERIENCE Works 솔루션과 함께 사용함으로써 Sedin은 솔루션을 구현하고 처음 몇 달 만에 25개의 제품 개발 프로젝트를 완료했으며, 이 포트폴리오의 투명한 데이터 관리 기능을 활용하여 모든 부품 및 어셈블리 설계 데이터와 관련 문서를 효율적으로 관리할 수 있었습니다. 이 프로젝트들 중 다수는 푸셔 기계, 계단, 구조 플랫폼 등 유제품 산업을 위한 농업 프로젝트와 관련된 것입니다.

Kannadaguli는 "3DEXPERIENCE Works 데이터 관리는 데이터를 간단하고 효율적으로 관리, 공유, 검색할 수 있도록 해주는 사용하기 좋은 솔루션입니다. 우리 프로젝트 중 하나에는 약 1,200개의 부품으로 구성된 어셈블리가 있었는데, 3명의 사용자가 불과 8주 만에 개발했습니다. 3DSearch 및 6W Tags 같은 데이터 관리 도구를 사용하면 특정 파일을 빠르고 쉽게 검색할 수 있으므로 시간을 70~80% 절약할 수 있었습니다."라고 강조합니다.

전 세계 고객사와 연결되는 클라우드 기반 혁신

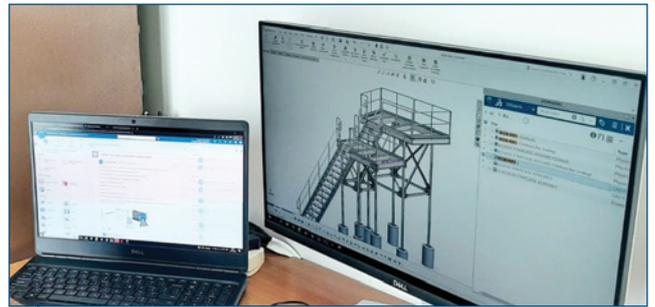
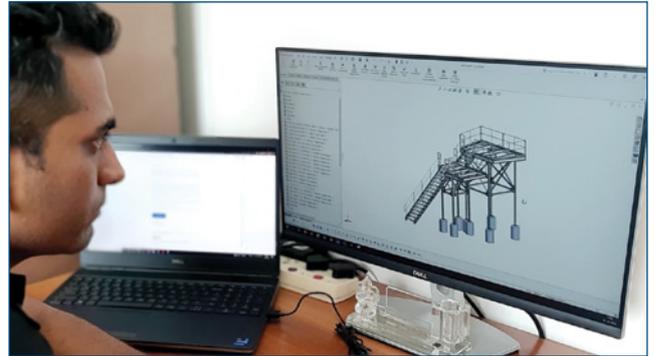
3DEXPERIENCE Works 데이터 관리, 협업 및 커뮤니케이션 솔루션을 SOLIDWORKS 구현에 추가함으로써 Sedin은 클라우드 기반 3DEXPERIENCE 플랫폼을 통해 전 세계 모든 곳의 다른 사무소 및 고객사와 손쉽게 협력할 수 있습니다. Kannadaguli는 "다쏘시스템은 특히 3DEXPERIENCE 플랫폼과 해당 솔루션에서 혁신적이었습니다."라고 말합니다.

Kannadaguli는 "가장 창의적인 아이디어 중 하나는 3DSwym 커뮤니티입니다. 이곳에서 사용자들 간에 데이터, 설계, 정보 및 아이디어를 모두 공유할 수 있습니다. "설계자, 엔지니어, 영업 전문가부터 고객, 파트너, 공급업체에 이르기까지 모든 이들이 전 세계에서 플랫폼에 액세스할 수 있습니다. 예를 들어, 고객의 생산 팀이 자신들의 공장 현장에서 3DEXPERIENCE 플랫폼을 통해 모든 형식의 파일에 액세스할 수 있습니다."라고 덧붙입니다.

Sedin Technologies Pvt. Ltd. 정보
VAR: Best Engineering Aids & Consultancies Pvt. Ltd.
(BEACON), Bangalore, Karnataka, India

본사: 579 9th A Main Rd., First Stage
Defence Colony, Indiranagar
Bengaluru, Karnataka 560038
인도
전화: +91 080 25212120

추가 정보
www.sedintechnologies.com



Sedin Technologies는 3DEXPERIENCE Works 데이터 관리, 협업 및 커뮤니케이션 솔루션을 통해 클라우드 기반 3DEXPERIENCE 플랫폼에서 전 세계 제조 고객사와 보다 효과적으로 커뮤니케이션하고 협업함으로써 출장 비용 및 관련 지연을 줄일 수 있었습니다.

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.



3DEXPERIENCE®