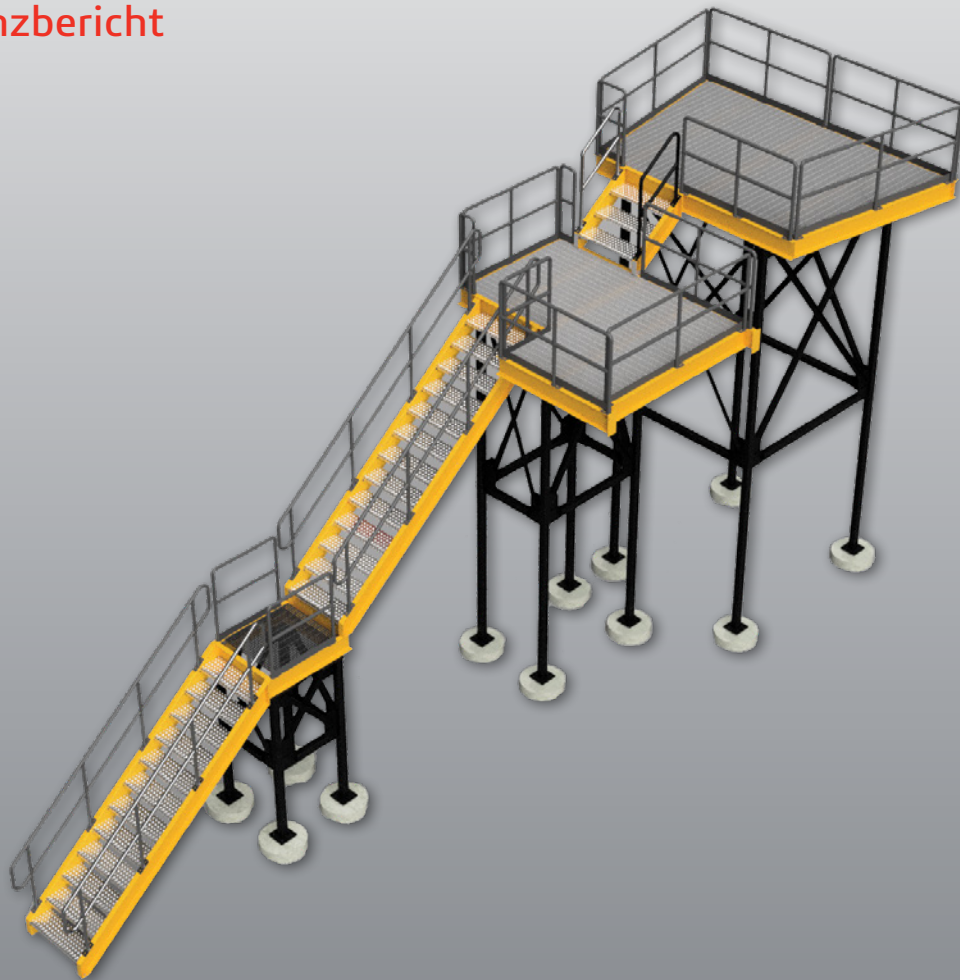


SEDIN TECHNOLOGIES PVT. LTD. BESCHLEUNIGUNG VON BERATUNGSPROJEKTEN IN DER PRODUKTENTWICKLUNG MIT LÖSUNGEN VON 3DEXPERIENCE WORKS

Referenzbericht



Sedin Technologies implementierte **3DEXPERIENCE** Works Lösungen für Datenmanagement, Zusammenarbeit und Kommunikation, um die Zusammenarbeit und Kommunikation mit seinen Fertigungskunden weltweit zu verbessern. Dadurch konnten die Entwicklungszyklen für Produkte wie diese Treppe für die Molkereiindustrie um 40 Prozent verkürzt werden.

Herausforderung:

Verbesserung der Zusammenarbeit und Kommunikation mit Kunden in der Fertigung, um Verzögerungen im Zusammenhang mit Fernreisen und Lockdowns während der COVID-19-Pandemie zu vermeiden und die Produktentwicklung zu beschleunigen.

Lösung:

Erweiterung der bestehenden SOLIDWORKS Softwareimplementierung mit **3DEXPERIENCE Works** Lösungen für Zusammenarbeit, Datenmanagement und Kommunikation – einschließlich der Rollen „Collaborative Designer for SOLIDWORKS“, „Collaborative Industry Innovator“ und „3DSwym“.

Ergebnisse:

- Verkürzung der Entwicklungszeit um 40 Prozent
- 70 bis 80 Prozent Zeitersparnis bei der Suche nach Dateien
- Verbesserte Kommunikation und Zusammenarbeit mit Fertigungskunden
- Vermeidung von Verzögerungen im Zusammenhang mit Reisen und Lockdowns während der COVID-19-Pandemie

Sedin Technologies Pvt. Ltd. ist ein führendes, in der Technologieberatung tätiges Unternehmen, das Firmen seit 2006 dabei unterstützt, Herausforderungen zu meistern, Innovationen umzusetzen und schneller von der Strategie zur Ausführung zu wechseln. Mit Niederlassungen in Australien, Kanada, Indien und den USA bietet das Unternehmen eine breite Palette an Technologieberatungsdiensten an, darunter Daten und Analysen, digitaler Handel, Asset Management für Unternehmen, Content Management für Unternehmen, Unternehmensplanung, robotergestützte Prozessautomatisierung, Vertriebsmanagement und allgemeine Technologieberatung.

Die Konstruktionsabteilung von Sedin bietet umfassende End-to-End-Konstruktionsdienstleistungen für Maschinenbau, industrielle Automatisierung, Rohrleitungskonstruktion, Analyse und Produktlebenszyklusmanagement (PLM) sowie Beratungsdienstleistungen für globale Fertigungskunden in zahlreichen Branchen. Diese Produktentwicklungsgruppe setzte 2020 zum ersten Mal die SOLIDWORKS® 3D Konstruktionssoftware ein, um Produktkonstruktionen zu erstellen und sie für die Fertigung vorzubereiten. Da die Konstruktionsabteilung von Sedin jedoch immer mehr Projekte übernahm, darunter auch viele für Kunden, die sich weit entfernt von den Sedin-Niederlassungen befanden, benötigte die Gruppe Lösungen für die Verwaltung von Daten und die Zusammenarbeit und Kommunikation mit Kunden, ohne dass die Mitarbeiter reisen mussten, insbesondere während der Lockdowns im Zusammenhang mit der COVID-19-Pandemie, berichtet Engineering CAD Manager Venugopal Kannadaguli.

„Als wir plötzlich immer mehr Projekte zu bearbeiten hatten, wurde die Zusammenarbeit und Kommunikation mit unseren Anwendern und Kunden schwierig“, erklärt Kannadaguli. „Daher begannen wir im November 2021 mit der Verwendung von **3DEXPERIENCE**® Works Lösungen für Datenmanagement, Zusammenarbeit und Kommunikation, von denen wir durch einen unserer Kunden gehört hatten und die wir durch die Teilnahme an einigen Webinaren genauer kennengelernt hatten.“



„Eine der kreativsten Ideen ist die **3DSwym Community**, in der alle Daten, Konstruktionen, Informationen und Ideen von den Anwendern geteilt werden können. Alle Beteiligten – von Konstrukteuren, Ingenieuren und Vertriebsexperten bis hin zu Kunden, Partnern und Lieferanten – können weltweit auf die Plattform zugreifen. Beispielsweise können die Produktionsteams unserer Kunden an ihrer Produktionsstätte direkt über die **3DEXPERIENCE** Plattform auf Dateien in einem beliebigen Format zugreifen.“

– Venugopal Kannadaguli, Engineering CAD Manager

Sedin entschied sich, Lösungen für Datenmanagement, Zusammenarbeit und Kommunikation – einschließlich Collaborative Designer for SOLIDWORKS, Collaborative Industry Innovator und 3DSwym – aus dem **3DEXPERIENCE Works** Portfolio in seine bestehende SOLIDWORKS Installation aufzunehmen. Das Innovationsportfolio nutzt die cloud-basierte **3DEXPERIENCE** Plattform, um Kunden Zugang zu den branchenführenden Tools für Konstruktion, Simulation, Fertigung und Marketing von Dassault Systèmes zu bieten. „Vor der Implementierung von **3DEXPERIENCE Works** Lösungen hatten wir Probleme bei der Kommunikation und beim Austausch von Daten mit unseren Kunden“, erläutert Kannadaguli.

„Dieses Problem wurde durch die COVID-19-Pandemie noch gravierender, da alle unsere Benutzer gezwungen waren, standortunabhängig zu arbeiten“, so Kannadaguli weiter. „Wir implementierten die **3DEXPERIENCE Works** Lösungen, um eine cloudbasierte Lösung für PLM sowie einen einheitlichen, sicheren Arbeitsbereich zu erhalten und so die Zusammenarbeit an Konstruktionen zu erleichtern und Projekte auf Kurs zu halten.“

VON ÜBERALL AUS MIT KUNDEN ARBEITEN

Mithilfe von **3DEXPERIENCE Works** Lösungen kann Sedin mit Fertigungskunden und anderen Niederlassungen weltweit über die Cloud zusammenarbeiten, wodurch das Unternehmen die Entwicklungszyklen um 40 Prozent verkürzen konnte. „Unsere Kunden befinden sich in der Regel an unterschiedlichen geografischen Standorten, aber über die **3DEXPERIENCE** Plattform und die zugehörigen Kommunikationstools können wir mit ihnen in Verbindung bleiben“, bemerkt Kannadaguli.

„Die Projektanforderungen werden über den gemeinsamen Arbeitsbereich in Form einer PDF-Datei geteilt“, erklärt Kannadaguli. „Dann werden bestimmte Aufgaben bestimmten Benutzern zur Ausführung zugewiesen. Die fertigen Produktdateien werden anschließend in 3DSpace hochgeladen, womit der Konstruktionsprozess abgeschlossen ist. Insgesamt konnten wir durch die Implementierung von **3DEXPERIENCE Works** Lösungen 40 Prozent Zeit sparen und Lösungs-Apps wie 3DSwym, 3DSearch, 3DSpace, 3DPlay, 3DMarkup, Collaborative Tasks und einige andere haben uns dabei geholfen, unsere Ziele zu erreichen.“

EFFIZIENTE VERWALTUNG VON PRODUKTDATEN

Mithilfe von SOLIDWORKS in Verbindung mit **3DEXPERIENCE** Works Lösungen konnte Sedin in den ersten Monaten nach der Implementierung der Lösungen 25 Produktentwicklungsprojekte abschließen. Dabei nutzte das Unternehmen die transparenten Datenmanagementfunktionen des Portfolios, um alle Komponenten- und Baugruppenkonstruktionsdaten sowie die zugehörige Dokumentation effizient zu verwalten. Bei vielen dieser Projekte handelte es sich um landwirtschaftliche Projekte für die Milchindustrie, darunter Schubmaschinen, Treppen und Arbeitsbühnen.

„Das Datenmanagement mit **3DEXPERIENCE** ist sehr hilfreich, da es uns ermöglicht, Daten einfach und effizient zu verwalten, freizugeben und zu lokalisieren“, betont Kannadaguli. „Bei einem unserer Projekte ging es um eine Baugruppe mit rund 1.200 Teilen, die drei Anwender in nur acht Wochen entwickelt hatten. Datenmanagement-Tools wie 3DSearch und 6W Tags machen die Suche nach einer bestimmten Datei schnell und einfach und haben uns geholfen, 70 bis 80 Prozent an Zeit einzusparen.“

CLOUDBASIERTE INNOVATION VERBINDET NIEDERLASSUNGEN UND KUNDEN WELTWEIT

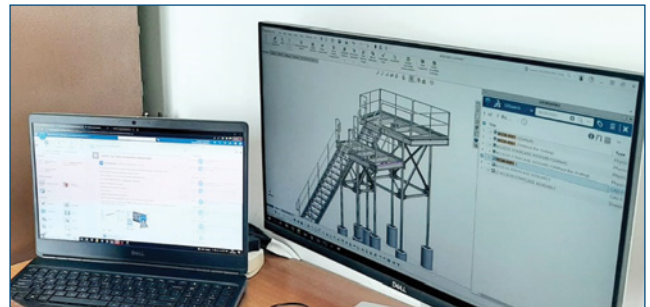
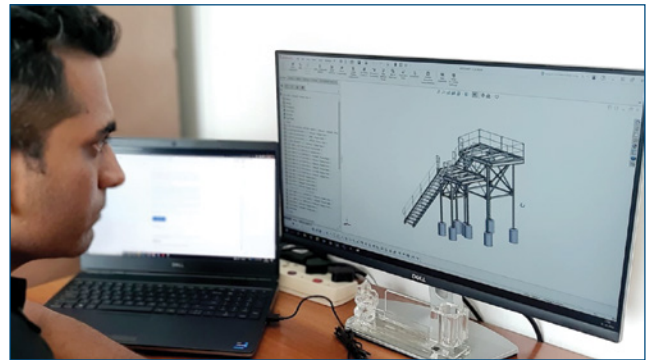
Dank der Ergänzung seiner SOLIDWORKS Implementierung um **3DEXPERIENCE** Works Lösungen für Datenmanagement, Zusammenarbeit und Kommunikation kann Sedin problemlos mit anderen Niederlassungen und Kunden weltweit über die cloudbasierte **3DEXPERIENCE** Plattform zusammenarbeiten. „Dassault Systèmes ist insbesondere mit der **3DEXPERIENCE** Plattform und den zugehörigen Lösungen sehr innovativ“, sagt Kannadaguli.

„Eine der kreativsten Ideen ist die 3DSwym Community, in der alle Daten, Konstruktionen, Informationen und Ideen unter den Anwendern geteilt werden können“, fügt Kannadaguli hinzu. „Alle Beteiligten – von Konstrukteuren, Ingenieuren und Vertriebsexperten bis hin zu Kunden, Partnern und Lieferanten – können weltweit auf die Plattform zugreifen. Beispielsweise können die Produktionsteams unserer Kunden an ihrer Produktionsstätte direkt über die **3DEXPERIENCE** Plattform auf Dateien in einem beliebigen Format zugreifen.“

Im Blickpunkt: Sedin Technologies Pvt. Ltd
Fachhändler: Best Engineering Aids & Consultancies Pvt. Ltd. (BEACON), Bangalore, Karnataka, Indien

Hauptsitz: 579 9th A Main Rd., First Stage
Defence Colony, Indiranagar
Bengaluru, Karnataka 560038
Indien
Telefon: +91 080 25212120

Weitere Informationen:
www.sedintechologies.com



Mit **3DEXPERIENCE** Works Lösungen für Datenmanagement, Zusammenarbeit und Kommunikation war Sedin Technologies in der Lage, die durch Reisen verursachten Kosten und Verzögerungen zu reduzieren, da das Unternehmen dank der cloudbasierten **3DEXPERIENCE** Plattform effektiver mit Fertigungskunden weltweit kommunizieren und zusammenarbeiten kann.

Die **3DEXPERIENCE**® Plattform bildet die Grundlage für unsere Markenanwendungen, die in zwölf Branchen verwendet werden und ein breites Spektrum an Industry Solution Experiences bieten.

Dassault Systèmes, die **3DEXPERIENCE** Company, versteht sich als Impulsgeber für menschlichen Fortschritt. Wir stellen Unternehmen und Menschen virtuelle Arbeitsumgebungen für eine gemeinsame Entwicklung nachhaltiger Innovationen bereit. Mit der **3DEXPERIENCE** Plattform und ihren Anwendungen erstellen unsere Kunden virtuelle Zwillinge der realen Welt, um die Gestaltung, die Fertigung und das Lebenszyklusmanagement ihres Angebots neu zu definieren und so einen bedeutenden Beitrag zu einer nachhaltigeren Welt zu leisten. In der Experience Economy steht der Mensch im Mittelpunkt, was allen zugutekommt – sei es im Bereich der Lösungen für Verbraucher, Patienten oder Bürger.

Mehr als 300.000 Kunden aller Größen und Branchen in über 150 Ländern setzen auf die innovativen Produkte und Dienstleistungen von Dassault Systèmes. Weitere Informationen finden Sie unter www.3ds.com/de.



3DEXPERIENCE