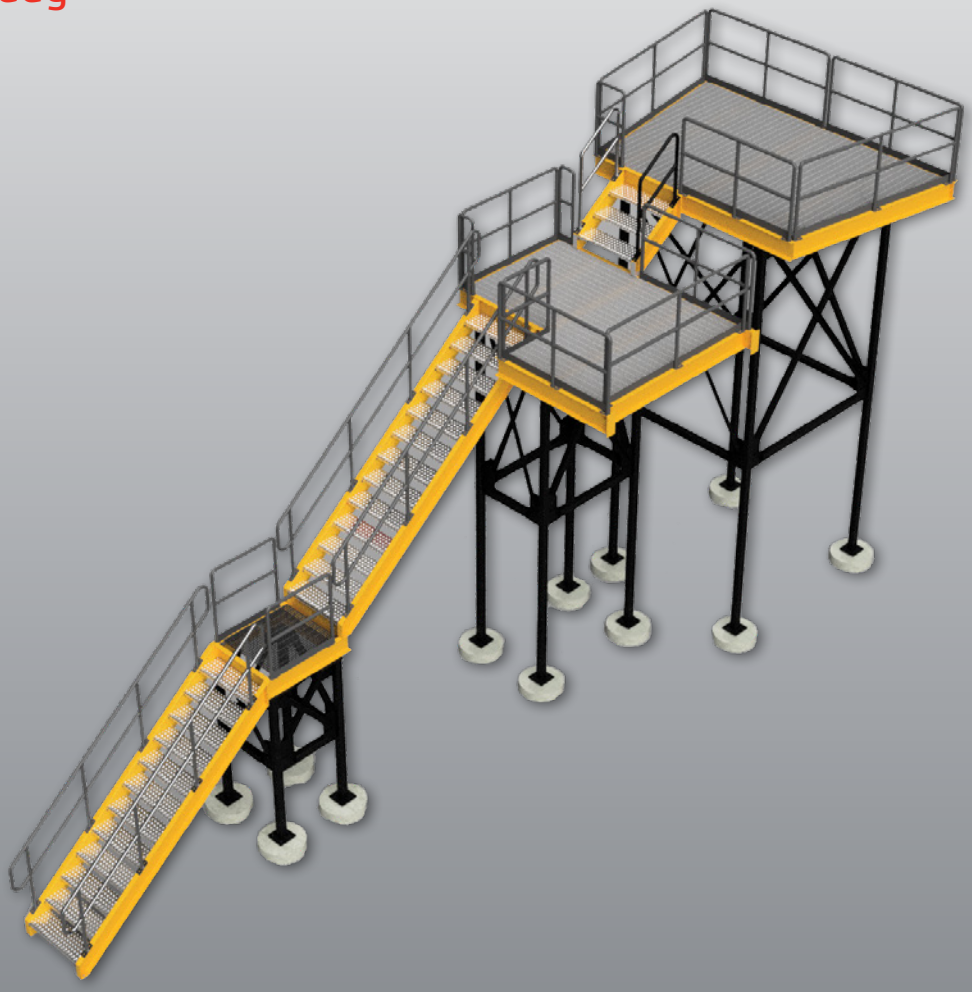
3DEXPERIENCE® Works

Sedin

SEDIN TECHNOLOGIES PVT. LTD.

ACCELERAZIONE DEI PROGETTI DI CONSULENZA PER LO SVILUPPO DEI PRODOTTI CON LE SOLUZIONI 3DEXPERIENCE WORKS

Case study



Sedin Technologies ha implementato le soluzioni di gestione dei dati, collaborazione e comunicazione di **3DEXPERIENCE** Works per migliorare la collaborazione e le comunicazioni con i propri clienti del settore manifatturiero in tutto il mondo, con una conseguente riduzione del 40% dei cicli di sviluppo per prodotti come questa scala per l'industria casearia.

DASSAULT SYSTEMES

Sfida:
Migliorare la collaborazione e la comunicazione con i clienti del settore manifatturiero per evitare i ritardi associati alle lunghe distanze e ai lockdown del periodo del COVID-19, oltre che accelerare lo sviluppo dei prodotti.

Soluzione:
Aggiungere le soluzioni di collaborazione, gestione dei dati e comunicazione di **3D**EXPERIENCE Works, con i ruoli Collaborative Designer for SOLIDWORKS, Collaborative Industry Innovator e 3DSwymer, all'implementazione del software SOLIDWORKS esistente.

Risultati:
- Riduzione del 40% dei tempi di sviluppo
- Riduzione del 70-80% del tempo necessario per individuare un file
- Miglioramento della comunicazione, collaborazione con i clienti del settore manifatturiero
- Prevenzione dei ritardi correlati alle distanze e ai lockdown per il COVID-19

"Una delle idee più creative è la community 3DSwym, in cui gli utenti possono condividere tutti i dati, i progetti, le informazioni e le idee. Tutti, da progettisti, ingegneri e professionisti delle vendite a clienti, partner e fornitori, possono accedere alla piattaforma da tutto il mondo. Ad esempio, i team di produzione dei nostri clienti possono accedere ai file in qualsiasi formato nel proprio reparto di produzione direttamente dalla piattaforma 3DEXPERIENCE."

Venugopal Kannadaguli, Engineering CAD Manager

Sedin Technologies Pvt. Ltd. è una società leader di consulenza tecnologica che dal 2006 aiuta le aziende ad affrontare le sfide, adottare l'innovazione e passare più rapidamente dalla strategia all'esecuzione. Con sedi in Australia, Canada, India e Stati Uniti, l'azienda offre un'ampia gamma di servizi di consulenza tecnologica, tra cui dati e analisi, commercio digitale, gestione delle risorse aziendali, gestione dei contenuti aziendali, ingegneria aziendale, automazione dei processi robotici, gestione degli addetti della forza vendite e consulenza tecnologica generale.

La divisione Engineering di Sedin fornisce servizi completi end-to-end di progettazione tecnica per la produzione di macchinari, automazione industriale, progettazione di tubazioni, analisi, soluzioni PLM (Product Lifecycle Management) e servizi di consulenza per clienti globali del settore manifatturiero in diversi campi. Questo gruppo di sviluppo dei prodotti ha iniziato a utilizzare il software di progettazione 3D SOLIDWORKS® nel 2020 per creare progetti di prodotti e prepararli per la produzione. Tuttavia, poiché la divisione Engineering di Sedin ha iniziato ad accettare sempre più progetti, anche molti per clienti lontani dagli uffici di Sedin, il gruppo aveva bisogno di soluzioni per la gestione dei dati, la collaborazione e la comunicazione con i clienti senza dover viaggiare, soprattutto durante i lockdown del periodo del COVID-19, secondo Venugopal Kannadaguli, Engineering CAD Manager.

"Quando abbiamo iniziato a sviluppare un numero crescente di progetti, la collaborazione e la comunicazione tra i nostri utenti e i nostri clienti sono diventate difficili", spiega Kannadaguli. "Così a novembre 2021 abbiamo iniziato a utilizzare le soluzioni di gestione dei dati, collaborazione e comunicazione di **3D**EXPERIENCE® Works, di cui ci aveva parlato uno dei nostri clienti e che abbiamo potuto conoscere partecipando ad alcuni webinar".

Sedin ha deciso di aggiungere le soluzioni di gestione dei dati, collaborazione e comunicazione, con Collaborative Designer for SOLIDWORKS, Collaborative Industry Innovator e 3DSwymer, all'installazione SOLIDWORKS esistente dal portafoglio di **3D**EXPERIENCE Works. Questo portafoglio di soluzioni innovative sfrutta la piattaforma **3D**EXPERIENCE basata sul cloud per offrire ai clienti l'accesso a tutta la potenza degli strumenti Dassault Systèmes leader di settore per la progettazione, la simulazione, la produzione e la vendita. "Prima di implementare le soluzioni **3D**EXPERIENCE Works, riscontravamo problemi nella comunicazione e nella condivisione dei dati con i nostri clienti", afferma Kannadaguli.

"Questa difficoltà è diventata ancora più pressante con la pandemia di COVID-19, che ha costretto tutti i nostri utenti a lavorare da remoto", continua Kannadaguli. "Abbiamo implementato le soluzioni **3D**EXPERIENCE Works per acquisire una soluzione basata sul cloud per il PLM e per avere un'area di lavoro unificata e sicura nella quale collaborare più facilmente ai progetti e rispettare le tempistiche".

LAVORARE CON I CLIENTI OVUNQUE SI TROVINO

Utilizzando le soluzioni **3D**EXPERIENCE Works, Sedin riesce a collaborare con i clienti del settore della produzione e con gli altri uffici di tutto il mondo sul cloud, consentendo all'azienda di ridurre i cicli di sviluppo del 40%. "I nostri clienti si trovano solitamente in aree geografiche diverse e possiamo connetterci con loro utilizzando la piattaforma **3D**EXPERIENCE e i suoi strumenti di comunicazione", sottolinea Kannadaguli.

"I requisiti del progetto vengono condivisi attraverso lo spazio comune sotto forma di file PDF", spiega Kannadaguli. "Quindi, le attività specifiche vengono assegnate agli utenti specifici perché vengano completate. I file del prodotto finito vengono quindi caricati in 3DSpace e il processo di progettazione è completo. In tutto, abbiamo risparmiato circa il 40% del tempo dopo aver implementato le soluzioni **3D**EXPERIENCE Works; le app di soluzioni come 3DSwym, 3DSearch, 3DSpace, 3DPlay, 3DMarkup,Collaborative Tasks e alcune altre ci hanno aiutato a raggiungere i nostri obiettivi."

GESTIONE EFFICIENTE DEI DATI DEI PRODOTTI

Utilizzando SOLIDWORKS in combinazione con le soluzioni **3D**EXPERIENCE Works, Sedin ha completato 25 progetti di sviluppo dei prodotti nei primi mesi di implementazione delle soluzioni, affidandosi alle funzionalità trasparenti di gestione dei dati del portafoglio per gestire in modo efficiente tutti i dati di progettazione di componenti e assiemi e la documentazione associata. Molti di questi progetti riguardavano progetti agricoli per l'industria casearia, tra cui convogliatori, scale e piattaforme strutturali.

"La gestione dei dati di **3D**EXPERIENCE Works è una buona soluzione perché ci consente di gestire, condividere e localizzare i dati in modo semplice ed efficiente", sottolinea Kannadaguli. "Uno dei nostri progetti ha riguardato l'assemblaggio di circa 1.200 parti, sviluppate da tre utenti in sole otto settimane. Gli strumenti di gestione dei dati come 3DSearch e 6W Tags semplificano e velocizzano la ricerca di un file specifico e ci hanno aiutato a risparmiare tra il 70 e l'80% del tempo."

L'INNOVAZIONE BASATA SUL CLOUD COLLEGA UFFICI E CLIENTI IN TUTTO IL MONDO

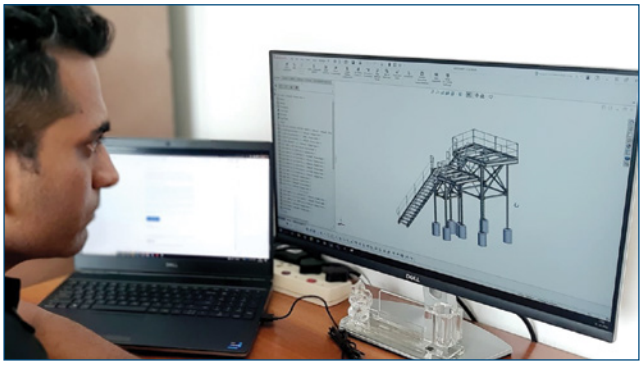
Aggiungendo le soluzioni di gestione dei dati, collaborazione e comunicazione di **3D**EXPERIENCE Works all'implementazione SOLIDWORKS, Sedin può lavorare facilmente con altri uffici e clienti situati in qualsiasi parte del mondo utilizzando la piattaforma **3D**EXPERIENCE basata su cloud. "Dassault Systèmes è stata innovativa soprattutto con la piattaforma **3D**EXPERIENCE e le sue soluzioni", afferma Kannadaguli.

"Una delle idee più creative è la community 3DSwym, in cui tutti i dati, i progetti, le informazioni e le idee possono essere condivisi tra gli utenti, aggiunge Kannadaguli. Tutti, da progettisti, ingegneri e professionisti delle vendite a clienti, partner e fornitori, possono accedere alla piattaforma in tutto il mondo. Ad esempio, i team di produzione dei nostri clienti possono accedere ai file in qualsiasi formato nel proprio reparto di produzione direttamente dalla piattaforma **3D**EXPERIENCE."

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

Sede centrale: 579 9th A Main Rd., First Stage
Defence Colony, Indiranagar
Bengaluru, Karnataka 560038
India
Telefono: +91 080 25212120

Per ulteriori informazioni
www.sedintechnologies.com



Con le soluzioni di gestione dei dati, collaborazione e comunicazione di **3D**EXPERIENCE Works, Sedin Technologies è riuscita a ridurre i costi di viaggio e i ritardi correlati comunicando e collaborando in modo più efficace con i clienti della produzione di tutto il mondo tramite la piattaforma **3D**EXPERIENCE basata sul cloud.

La piattaforma **3D**EXPERIENCE® migliora le applicazioni del marchio al servizio di 12 settori, con una vasta gamma di soluzioni Industry Solution Experience.

Dassault Systèmes, la **3D**EXPERIENCE Company, è un catalizzatore del progresso umano. Forniamo ad aziende e persone ambienti virtuali collaborativi per immaginare innovazioni sostenibili. Creando esperienze basate sul gemello virtuale del mondo reale con la piattaforma e gli applicativi **3D**EXPERIENCE, aiutiamo i nostri clienti a ridefinire i processi di creazione, produzione e gestione del ciclo di vita della loro offerta e quindi ad avere un impatto significativo per rendere il mondo più sostenibile. La grandezza dell'experience economy è che si tratta di un'economia incentrata sugli esseri umani a vantaggio di tutti: consumatori, pazienti e cittadini.

Dassault Systèmes offre servizi a oltre 300.000 aziende di tutte le dimensioni e in tutti i settori, in oltre 150 paesi. **Per maggiori informazioni, visita il sito www.3ds.com/it.**

3DEXPERIENCE®

©2023 Dassault Systèmes. Tutti i diritti riservati: **3D**EXPERIENCE, il logo 3DS, l'icona Compass, IFWE, 3DEXCITE, 3DVIA, BIOVIA, CATIA, CENTRIC PLM, DELMIA, ENOVIA, GEOVIA, MEDIDATA, NETVIBES, OUTSCALE, SIMULIA e SOLIDWORKS sono marchi commerciali o marchi registrati di Dassault Systèmes, una società europea (Société Européenne) integrata ai sensi della legge francese e presente nel registro delle imprese e del commercio di Versailles con il numero 322 306 440, o delle sue consociate negli Stati Uniti e/o in altri Paesi. AMSWCSSEDIT1023

DASSAULT SYSTEMES | The **3D**EXPERIENCE® Company

Europa/Medio Oriente/Africa
Dassault Systèmes
10, rue Marcel Dassault
CS 40501
78946 Vélizy-Villacoublay Cedex
Francia

Americhe
Dassault Systèmes
175 Wyman Street
Waltham, Massachusetts
02451-1223
Stati Uniti

Dassault Systèmes Italia s.r.l.
+39-049-8176400
infoitaly@solidworks.com