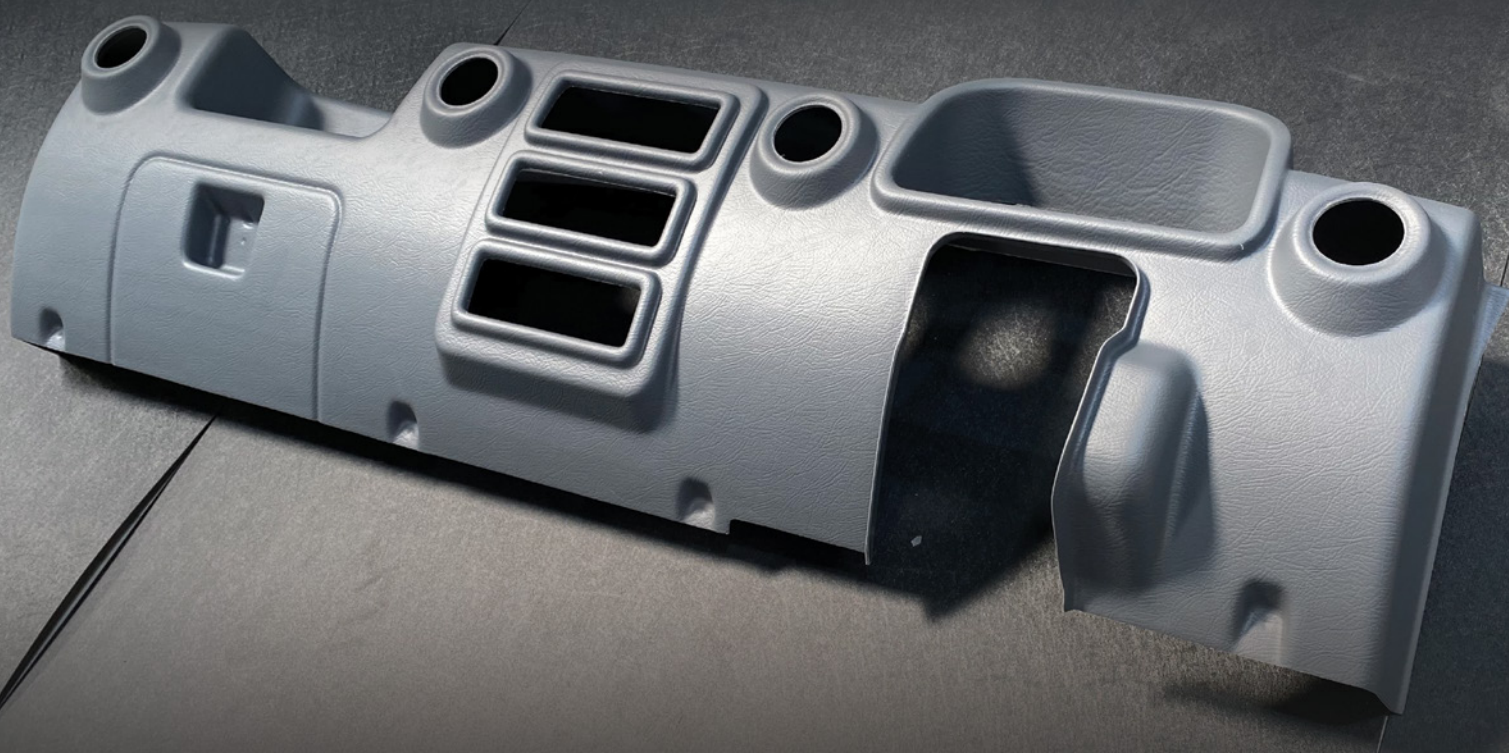


MIGMA PACKTRON

MIGLIORAMENTO DELLO SVILUPPO DI CRUSCOTTI E INTERNI DI VEICOLI COMMERCIALI CON LE SOLUZIONI 3DEXPERIENCE WORKS

Case study



Migma Packtron si affida alle soluzioni SOLIDWORKS e **3DEXPERIENCE** Works per abbreviare i cicli di progettazione, migliorare la qualità e ridurre i costi durante lo sviluppo di componenti interni per il settore automobilistico, mettendo in collegamento personale, strumenti e dati sulla piattaforma di sviluppo prodotti **3DEXPERIENCE** basata sul cloud.

Sfida:

Migliorare la collaborazione e la gestione dei dati nell'intera organizzazione di sviluppo e produzione dei prodotti.

Soluzione:

Aggiunta delle soluzioni **3DEXPERIENCE Works** basate sul cloud all'implementazione esistente di **SOLIDWORKS**, tra cui le soluzioni Collaborative Business Innovator, Collaborative Industry Innovator, Collaborative Designer for **SOLIDWORKS**, Project Planner, Change Manager e Product Release Engineer.

Risultati:

- Riduzione dei cicli di progettazione del 30%
- Time-to-market ridotto del 20%
- Diminuzione dei costi legati a infrastruttura, IT e manutenzione del software
- Collegamento delle risorse più importanti dell'organizzazione: personale, strumenti software e dati

Dalla sua fondazione avvenuta nel 1988, Migma Packtron è cresciuta fino a diventare il principale produttore indiano di cruscotti per veicoli commerciali e di componenti interni per il settore automobilistico. Con l'obiettivo di diventare un fornitore leader a livello globale di soluzioni e prodotti per interni d'auto, l'azienda è diventata il fornitore preferito dei maggiori OEM (Original Equipment Manufacturer) del settore automobilistico per la produzione di cruscotti per veicoli commerciali. Migma Packtron ha anche introdotto delle innovazioni nel settore, come il suo recente sistema a scatto per componenti interni automobilistici, che offre dei vantaggi fondamentali come montaggio e rimozione istantanei, assenza di accessori visibili sulle superfici, maggiore estetica e convenienza.

Dotata della macchina per la formatura sottovuoto con le maggiori dimensioni del piano (3300 mm x 1700 mm) dell'India centrale, l'azienda si avvale di progettisti e ingegneri di talento per creare concept di interni automobilistici che soddisfano tutti i requisiti di produzione tramite il processo di termoformatura. Migma Packtron ha utilizzato inizialmente risorse esterne per lo sviluppo dei prodotti, ma nel 2018 la direzione ha deciso di portare in-house le attività di progettazione e ingegneria, conducendo una valutazione delle soluzioni di progettazione meccanica Siemens Solid Edge®, PTC Creo® e **SOLIDWORKS**® prima di implementare **SOLIDWORKS CAD**, come racconta il direttore Nitin Raut.

"Abbiamo deciso di sviluppare capacità interne per la progettazione e lo sviluppo dei modelli quando abbiamo implementato **SOLIDWORKS** nel 2018", spiega Raut. "**SOLIDWORKS** ci ha aiutato ad accelerare il processo di sviluppo e a fornire ai clienti prodotti di alta qualità in tempi più rapidi. Poiché sviluppiamo le attrezzature e continuiamo a innovare i nostri processi di produzione, abbiamo bisogno di una soluzione robusta con una curva di apprendimento breve, motivo per cui abbiamo scelto **SOLIDWORKS**. Dopo aver iniziato a utilizzare **SOLIDWORKS**, siamo riusciti a ridurre i tempi di consegna del 20%. Sulla base di questo successo, abbiamo deciso di utilizzare **SOLIDWORKS** sulla piattaforma **3DEXPERIENCE**® basata sul cloud implementando le soluzioni **3DEXPERIENCE Works**, tra cui Collaborative Industry Innovator per la gestione dei dati nel cloud".

Migma Packtron ha deciso di passare alla piattaforma **3DEXPERIENCE** implementando Collaborative Business Innovator, Collaborative Industry Innovator, Collaborative Designer for **SOLIDWORKS**, Project Planner, Change Manager e Product Release Engineer per semplificare i processi di sviluppo e produzione dell'azienda facilitando la collaborazione sia all'interno dei reparti che tra i vari reparti.



"La combinazione del software di progettazione **SOLIDWORKS** e della piattaforma **3DEXPERIENCE** permette ai nostri team di

pianificare, elaborare e monitorare lo stato dei progetti in tempo reale. La piattaforma consente loro di condividere con facilità le attività e definire risultati finali, dipendenze e tappe fondamentali. Il controllo delle revisioni riduce al minimo gli errori e si riducono tutti i costi generali dell'IT, per l'infrastruttura e per la manutenzione del software, nonché quelli relativi ai futuri investimenti hardware."

- Nitin Raut, Director

LA FORMALIZZAZIONE DEI FLUSSI DI LAVORO VELOCIZZA LO SVILUPPO

Da quando è passata alla piattaforma **3DEXPERIENCE**, Migma Packtron ha formalizzato i flussi di lavoro, determinando una conseguente riduzione dei cicli di progettazione del 30% e contribuendo all'accelerazione del time-to-market. Dopo aver ricevuto i requisiti dettagliati e le specifiche per un cruscotto o un componente interno da un cliente, gli ingegneri di Migma Packtron valutano l'eventuale presenza di problemi di progettazione per la produzione (DFM) prima di emettere un preventivo. Dopo l'accettazione del preventivo da parte del cliente, il progetto passa attraverso i processi di sviluppo di modelli, lavorazione, formatura sottovuoto, rifilatura e finitura.

"Non appena giunge la richiesta di un cliente, viene avviato un progetto sulla piattaforma **3DEXPERIENCE** e tutte le attività vengono quindi assegnate alle varie parti coinvolte nel processo", sottolinea Raut. "La valutazione della DFM e la risposta a una richiesta di preventivo [RFQ] di un cliente vengono gestite dal nostro team di progettazione e sviluppo utilizzando **SOLIDWORKS** e la piattaforma **3DEXPERIENCE**, dove i dati di progettazione vengono condivisi per finalizzare l'RFQ. Dopo l'accettazione da parte del cliente, il team di progettazione completa lo sviluppo del modello utilizzando **SOLIDWORKS** e il progetto del modello viene reso accessibile sulla piattaforma per la lavorazione in produzione. La combinazione di **SOLIDWORKS** e della piattaforma **3DEXPERIENCE** ci ha consentito un efficiente sistema di sviluppo e produzione in-house che ci aiuta a sostenere la crescita".

COLLEGAMENTO DELLE RISORSE NEL CLOUD

Aggiungendo la piattaforma **3DEXPERIENCE** alla sua implementazione di **SOLIDWORKS**, Migma Packtron ha realizzato un sistema di gestione dei dati e di gestione del ciclo di vita dei prodotti (PLM) basato sul cloud che non solo migliora i controlli delle revisioni, la sicurezza dei dati e l'accesso ai dati, ma facilita anche la gestione delle modifiche, i processi di rilascio e la standardizzazione nell'intera organizzazione. "I ruoli di **3DEXPERIENCE Works** implementati hanno avuto per noi un'importanza cruciale perché ci hanno fornito subito una soluzione conveniente basata sul cloud per un potente PLM collaborativo", sottolinea Raut.

"La piattaforma **3DEXPERIENCE** collega le risorse più importanti della nostra organizzazione: personale, strumenti software e dati", aggiunge Raut. "La piattaforma ci offre un ambiente sicuro e unificato per collaborare alla progettazione e mantenere i progetti e il personale sempre in linea con i tempi previsti".

COLLABORAZIONE, MIGLIORAMENTO DELLA QUALITÀ, RIDUZIONE DEI COSTI

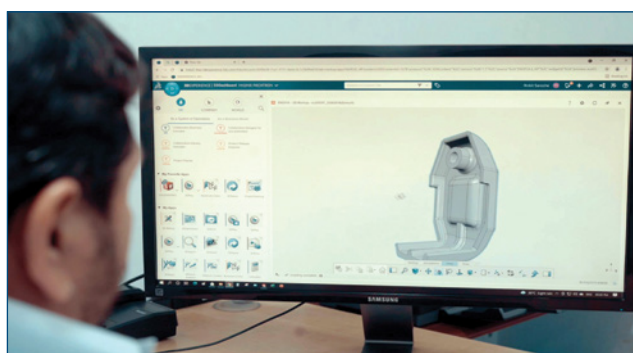
Aggiungendo la piattaforma **3DEXPERIENCE** basata sul cloud alla sua implementazione di **SOLIDWORKS**, Migma Packtron ha realizzato una collaborazione e un accesso alle informazioni di livello superiore, che non solo hanno consentito il miglioramento della qualità dei prodotti, ma hanno anche indotto una riduzione dei costi relativi a infrastruttura, IT e manutenzione del software. "Mantenere e ampliare la nostra posizione sul mercato richiede prodotti di alta qualità e consegne puntuali", evidenzia Raut.

"La combinazione del software di progettazione **SOLIDWORKS** e della piattaforma **3DEXPERIENCE** permette ai nostri team di pianificare, elaborare e monitorare lo stato dei progetti in tempo reale", continua Raut. "Offrendo ai membri dei team la capacità di collaborare in modo efficiente da qualsiasi luogo, in qualsiasi momento e su qualsiasi dispositivo, la piattaforma consente di condividere con facilità le attività e definire risultati finali, dipendenze e tappe fondamentali. Il controllo delle revisioni riduce al minimo gli errori e, poiché possiamo lavorare nel cloud, si riducono tutti i costi generali dell'IT, per l'infrastruttura e per la manutenzione del software, nonché quelli relativi ai futuri investimenti hardware".

Informazioni su Migma Packtron
VAR: Ekspe Software Services LLP, Indore,
Madhya Pradesh, India

Sede centrale: 12/2, Progressive Industrial Park
Tigriya Badshah Road
Sanwer Road Industrial Area
Indore, Madhya Pradesh 452015
India
Telefono: +91 9009986002

Per maggiori informazioni
www.migma-packtron.com



L'utilizzo delle soluzioni **SOLIDWORKS** e **3DEXPERIENCE Works** sulla piattaforma **3DEXPERIENCE** basata sul cloud ha consentito a Migma Packtron di formalizzare i flussi di lavoro, rafforzare i controlli della revisione e collaborare in modo più efficace, con conseguente riduzione del time-to-market, miglioramento della qualità e riduzione dei costi.

La piattaforma **3DEXPERIENCE**® migliora le applicazioni del marchio al servizio di 11 settori industriali ed offre un'ampia gamma di esperienze di soluzioni industriali.

Dassault Systèmes, the **3DEXPERIENCE** Company, è un catalizzatore per il progresso umano. Mettiamo a disposizione di aziende e privati ambienti di collaborazione virtuali in cui immaginare innovazioni per un mondo sostenibile. Creando riproduzioni virtuali esatte del mondo reale con le nostre applicazioni e la piattaforma **3DEXPERIENCE**, i nostri clienti ampliano i confini dell'innovazione, dell'apprendimento e della produzione.

I 20.000 dipendenti di Dassault Systèmes offrono valore a oltre 270.000 aziende di tutte le dimensioni e di tutti i settori industriali in oltre 140 Paesi. Per ulteriori informazioni, visitare il sito web www.3ds.com/it.

