

KONICA MINOLTA BUSINESS TECHNOLOGIES MALAYSIA ACCELERAZIONE DELLO SVILUPPO DI ATTREZZATURE PER LA PRODUZIONE DI ATTREZZATURE PER UFFICIO CON LE SOLUZIONI 3DEXPERIENCE WORKS

Case study

Da quando ha implementato le soluzioni di gestione dei dati del portafoglio **3DEXPERIENCE Works**, Konica Minolta ha eliminato le rilavorazioni e i relativi costi, riducendo i cicli di progettazione del 25%, evitando al contempo costi elevati per server e IT grazie alla gestione dei dati nel cloud.

Sfida:

Migliorare la gestione dei dati per eliminare gli errori di revisione e i costi di rilavorazione, riducendo al contempo i cicli di sviluppo degli strumenti di produzione (ad es. maschere, impianti) per la produzione di fotocopiatrici multifunzione e attrezzature per ufficio high-tech.

Soluzione:

Aggiungere le soluzioni di modellazione, progettazione, collaborazione, comunicazione e gestione dei dati del portafoglio **3DEXPERIENCE Works** sulla piattaforma **3DEXPERIENCE** basata sul cloud, tra cui **3DEXPERIENCE SOLIDWORKS**, **3D Creator**, **Collaborative Designer for SOLIDWORKS**, **Collaborative Business Innovator** e **Collaborative Industry Innovator**, all'implementazione **SOLIDWORKS** esistente.

Risultati:

- Riduzione del 25% dei cicli di sviluppo
- Eliminazione di rilavorazione e relativi costi
- Gestione dei dati migliorata e automatizzata
- La piattaforma **3DEXPERIENCE** ha sostituito Microsoft Teams come canale delle comunicazioni

Fondata nel 2014, Konica Minolta Business Technologies (Malaysia) Sdn. Bhd. (BMMY) è una società controllata al 100% da Konica Minolta Business Solutions Asia Pte. Ltd., ed è la sede centrale regionale di Konica Minolta nel sud-est asiatico. BMMY sfrutta le migliori tecnologie di produzione e il profondo know-how di produzione dell'azienda per produrre parti e assemblare le innovative soluzioni di attrezzature per ufficio e aziende di Konica Minolta, tra cui fotocopiatrici high-tech multifunzione, stampanti e altri tipi di attrezzature per ufficio, con elevati livelli di efficienza e produttività.

Konica Minolta si impegna a trasformare digitalmente le aziende con l'obiettivo di aiutarle a risparmiare tempo e migliorare la produttività. Dalla gestione delle informazioni agli strumenti tecnologici, Konica Minolta Business Solutions offre una suite di servizi e hardware che consentono alle aziende di accedere alle informazioni a un ritmo più rapido, supportare la mobilità e ottimizzare i processi aziendali con l'automazione dei flussi di lavoro. L'azienda offre inoltre soluzioni per la produzione digitale e tecnologie all'avanguardia continuando a far crescere la propria attività di stampa tra cui stampa per ufficio, produzione e stampa industriale.

Secondo Mohammad Azwan, Senior Group Leader presso Konica Minolta Business Technologies Malaysia, il reparto di produzione e attrezzature dell'azienda utilizza da molti anni il software di progettazione **SOLIDWORKS® 3D** per sviluppare attrezzature, maschere, impianti, macchine necessarie per la produzione e l'assemblaggio di componenti per fotocopiatrici multifunzione, stampanti e attrezzature per ufficio high-tech Konica Minolta. Il team di produzione stava cercando un sistema per risolvere i problemi di controllo delle revisioni e



"Abbiamo ridotto i tempi di progettazione perché tutti sono in grado di collaborare in modo semplice ed efficiente sulla

piattaforma e di accedere al nostro ambiente di sviluppo in qualsiasi momento e da qualsiasi luogo. Trovare i dati corretti è molto più facile. Le revisioni del progetto e i flussi di lavoro sono più veloci. In breve, la piattaforma **3DEXPERIENCE** rende la collaborazione più efficiente ed efficace, con un conseguente risparmio di tempo".

- Mohammad Azwan, Senior Group Leader

di gestione dei dati quando ha saputo di una soluzione di gestione dei dati automatizzata ed economica disponibile nel portafoglio **3DEXPERIENCE® Works**. Il portafoglio, creato appositamente per l'innovazione mainstream, collega l'ecosistema di un'azienda in un unico ambiente unificato e collaborativo, sfruttando la piattaforma **3DEXPERIENCE** basata sul cloud.

"Prima di connetterci alla piattaforma **3DEXPERIENCE**, utilizzavamo **SOLIDWORKS Desktop** e controllavamo manualmente i dati CAD su un'unità condivisa", ricorda Azwan. "Abbiamo avuto molti problemi con la gestione dei dati, ad esempio dati duplicati, nomi duplicati, scarso controllo delle revisioni, file mancanti, file di riferimento mancanti e molto altro ancora. ...Abbiamo quindi deciso di trovare un sistema di gestione dei dati e abbiamo scelto la soluzione di gestione dei dati del portafoglio **3DEXPERIENCE Works** perché era più conveniente, offriva molti ruoli aziendali e industriali e, soprattutto, risolveva i nostri problemi di gestione dei dati".

Oltre a implementare le funzionalità di gestione dei dati del portafoglio **3DEXPERIENCE Works**, Konica Minolta ha aggiunto all'implementazione **SOLIDWORKS** esistente gli strumenti di modellazione, progettazione, comunicazione e collaborazione, inclusi **3DEXPERIENCE SOLIDWORKS**, **3D Creator**, **Collaborative Designer for SOLIDWORKS**, **Collaborative Business Innovator** e **Collaborative Industry Innovator**. "Con la piattaforma **3DEXPERIENCE**, abbiamo riscontrato un miglioramento del 100% nella gestione dei dati e abbiamo risolto le nostre sfide precedenti", afferma Azwan.

ELIMINAZIONE DELLA RILAVORAZIONE E DEI RELATIVI COSTI

Grazie a funzionalità di gestione dei dati trasparenti e automatizzate nel cloud, Konica Minolta ha completamente eliminato le rilavorazioni necessarie per risolvere gli errori di gestione dei dati in passato e i relativi costi e ritardi. "Prima di iniziare a gestire i dati nel cloud sulla piattaforma **3DEXPERIENCE**, i nostri dati non erano sicuri e non erano gestiti correttamente", afferma Azwan.

"A volte i progettisti utilizzavano dei dati con revisioni non corrette perché denominati in modo errato o salvati in un'altra cartella", aggiunge Azwan. "Ciò ha generato costi e tempi di rilavorazione aggiuntivi e non necessari. Con la piattaforma **3DEXPERIENCE**, abbiamo completamente eliminato le rilavorazioni, con i relativi costi e ritardi, causati dagli errori di revisione".

CICLI DI PROGETTAZIONE PIÙ BREVI

Dall'implementazione delle soluzioni di modellazione, progettazione, comunicazione, collaborazione e gestione dei dati dal portafoglio **3DEXPERIENCE Works** nel 2021, Konica Minolta ha sviluppato 10 maschere e tre macchine per la produzione, inoltre, ha ridotto del 25% i cicli di sviluppo per maschere, impianti, progettazione di attrezzature e progettazione di macchine. "Utilizzando tutte le nostre capacità sulla piattaforma **3DEXPERIENCE**, abbiamo ridotto i tempi di sviluppo del 25%, riducendo i cicli di progettazione da otto settimane a sei settimane per maschere e attrezzature e da quattro mesi a tre mesi per la progettazione di macchine", afferma Azwan.

"Abbiamo ridotto i tempi di progettazione perché tutti sono in grado di collaborare in modo semplice ed efficiente sulla piattaforma e di accedere al nostro ambiente di sviluppo in qualsiasi momento e da qualsiasi luogo. Trovare i dati corretti è molto più facile. Le revisioni del progetto e i flussi di lavoro sono più veloci. In breve, la piattaforma **3DEXPERIENCE** rende la collaborazione più efficiente ed efficace, con un conseguente risparmio di tempo".

OTTIMIZZAZIONE DEI FLUSSI DI LAVORO E COMUNICAZIONI

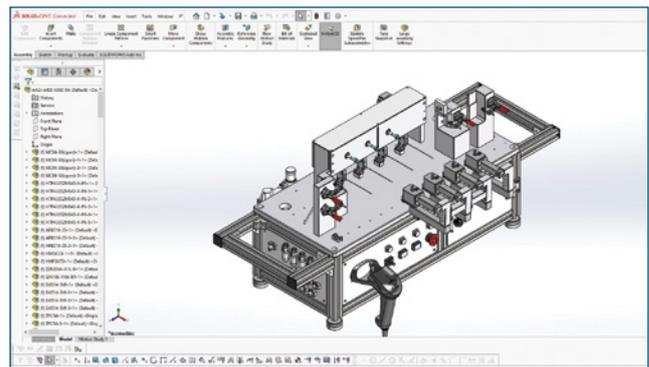
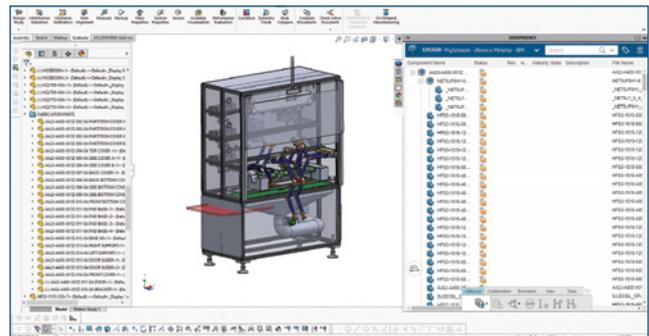
Sebbene le funzioni di gestione dei dati sulla piattaforma **3DEXPERIENCE** abbiano consentito a Konica Minolta di ottimizzare e abbreviare i flussi di lavoro di sviluppo, avere un ambiente di progettazione e ingegneria nel cloud ha migliorato anche le comunicazioni all'interno del team di sviluppo. "Abbiamo anche eseguito la migrazione delle comunicazioni da Microsoft® Teams, utilizzando la piattaforma **3DEXPERIENCE** come canale principale", sottolinea Azwan.

"Abbiamo standardizzato il nostro flusso di lavoro di sviluppo e ora utilizziamo la piattaforma per automatizzare il processo di revisione e approvazione", sottolinea Azwan. "Non utilizziamo più le revisioni e le approvazioni cartacee e stiamo comunicando in modo più efficace, realizzando una maggiore produttività grazie a flussi di lavoro e comunicazioni migliori".

Informazioni su Konica Minolta Business Technologies (Malaysia) Sdn. Bhd.
VAR: CADVision Systems, Kuala Lumpur, Malesia

Sede centrale: No. 8 Jalan TU 62 Kawasan Ayer Keroh, Malacca 75450 Malesia
Telefono: +60 62332930

Per maggiori informazioni
www.konicaminolta.com.my/home/



L'utilizzo della funzione di gestione dei dati sulla piattaforma **3DEXPERIENCE** basata sul cloud ha consentito a Konica Minolta di ottimizzare e abbreviare i flussi di lavoro di sviluppo e migliorare le comunicazioni all'interno del team di sviluppo.

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.



3DEXPERIENCE®