

KONICA MINOLTA BUSINESS TECHNOLOGIES MALAISIE ACCÉLÉRATION DU DÉVELOPPEMENT D'OUTILS DE PRODUCTION D'ÉQUIPEMENTS DE BUREAU AVEC LES SOLUTIONS 3DEXPERIENCE WORKS

Étude de cas

Depuis la mise en œuvre des solutions de gestion de données du portefeuille **3DEXPERIENCE Works**, Konica Minolta a éliminé les reprises et les coûts associés, et a réduit la durée des cycles de conception de 25 %, tout en évitant des coûts informatiques et de serveur importants grâce à la gestion des données dans le cloud.

Le défi :

Optimiser la gestion des données pour éliminer les erreurs de révision et les coûts de reprise tout en raccourcissant les cycles de développement des outils de production (gabarits et accessoires, par exemple) pour la fabrication de copieurs multifonctions et d'équipements de bureau de haute technologie.

La solution :

Ajouter à la mise en œuvre SOLIDWORKS existante les solutions de modélisation, de conception, de collaboration, de communication et de gestion des données du portefeuille **3DEXPERIENCE Works** sur la plate-forme **3DEXPERIENCE** basée sur le cloud, notamment **3DEXPERIENCE SOLIDWORKS**, **3D Creator**, **Collaborative Designer for SOLIDWORKS**, **Collaborative Business Innovator** et **Collaborative Industry Innovator**.

Les résultats :

- Réduction de 25 % des cycles de développement
- Élimination des reprises et des coûts associés
- Optimisation et automatisation de la gestion des données
- Remplacement de Microsoft Teams par la plate-forme **3DEXPERIENCE** en tant que canal de communication

Créée en 2014, Konica Minolta Business technologies (Malaisie) Sdn. Bhd. (BMMY) est une filiale détenue à 100 % de Konica Minolta Business Solutions Asia Pte. Ltd., qui est le siège régional de Konica Minolta en Asie du Sud-Est. BMMY tire parti des technologies de production de pointe et du savoir-faire de l'entreprise en matière de fabrication pour produire des pièces et assembler les solutions innovantes d'équipement de bureau et d'entreprise de Konica Minolta, notamment des copieurs multifonctions, imprimantes et autres types d'équipement de bureau de haute technologie, offrant des niveaux élevés d'efficacité et de productivité.

Konica Minolta s'engage à faciliter le passage au numérique des entreprises, dans le but de les aider à gagner du temps et à améliorer leur productivité. De la gestion des informations aux outils technologiques, Konica Minolta Business Solutions propose une suite de services et d'équipements matériels permettant aux entreprises d'accéder aux informations plus rapidement, de prendre en charge la mobilité et d'optimiser les processus métier grâce à l'automatisation des flux de travail. La société propose également des solutions de fabrication numérique et des technologies de pointe, et poursuit le développement de ses activités d'impression naturelle couvrant l'impression bureautique, la production et l'impression industrielle.

Selon Mohammad Azwan, responsable de groupe senior chez Konica Minolta Business Technologies Malaisie, la division production et outillage de l'entreprise utilise le logiciel de conception 3D SOLIDWORKS® depuis de nombreuses années pour développer les outils, les gabarits, les accessoires et les machines nécessaires à la fabrication et à l'assemblage de composants pour les copieurs multifonctions, imprimantes et équipements de bureau de haute technologie de Konica Minolta. L'équipe de production recherchait un système permettant de résoudre les problèmes de contrôle des révisions et



« Nous avons réduit les délais de conception, car tous les utilisateurs peuvent collaborer facilement et efficacement sur la plate-forme et accéder à notre environnement de développement à tout moment et depuis n'importe quel endroit. Il est beaucoup plus facile de trouver les données correctes. Les révisions de conception et les flux de travail sont globalement plus rapides. En bref, la plate-forme **3DEXPERIENCE** facilite et optimise la collaboration, ce qui permet de gagner du temps. »

— Mohammad Azwan, responsable de groupe senior

de gestion des données lorsqu'elle a entendu parler de la solution de gestion des données automatisée et économique du portefeuille **3DEXPERIENCE® Works**. Ce portefeuille, spécialement conçu pour l'innovation grand public, connecte l'écosystème d'une entreprise au sein d'un environnement unifié et collaboratif unique, en tirant parti de la plate-forme **3DEXPERIENCE** basée sur le cloud.

« Avant de nous connecter à la plate-forme **3DEXPERIENCE**, nous utilisions SOLIDWORKS Desktop et contrôlions manuellement nos données de CAO sur un disque partagé », se souvient M. Azwan. « Nous rencontrons de nombreux problèmes de gestion des données, notamment la duplication des données, les noms en double, un contrôle des révisions insuffisant, des fichiers manquants, des fichiers de référence manquants, et bien plus encore. Nous avons donc décidé de recourir à un système de gestion des données et nous avons choisi la solution du portefeuille **3DEXPERIENCE Works** car elle était plus abordable, offrait de nombreux rôles métier et sectoriels et, plus important encore, elle permettait de résoudre nos problèmes de gestion de données. »

En plus de mettre en œuvre les fonctionnalités de gestion des données du portefeuille **3DEXPERIENCE Works**, Konica Minolta a ajouté des outils de modélisation, de conception, de communication et de collaboration, notamment **3DEXPERIENCE SOLIDWORKS**, **3D Creator**, **Collaborative Designer for SOLIDWORKS**, **Collaborative Business Innovator** et **Collaborative Industry Innovator**, à sa mise en œuvre SOLIDWORKS existante. « Avec la plate-forme **3DEXPERIENCE**, nous avons constaté une amélioration de 100 % de la gestion des données et nous avons surmonté nos difficultés précédentes », explique M. Azwan.

ÉLIMINATION DES REPRISES ET DES COÛTS ASSOCIÉS

Grâce à des fonctionnalités de gestion des données transparentes et automatisées dans le cloud, Konica Minolta a complètement éliminé les reprises qui étaient auparavant nécessaires pour résoudre les erreurs de gestion des données, ainsi que les coûts et les retards associés. « Avant de commencer à gérer les données dans le cloud sur la plate-forme **3DEXPERIENCE**, nos données n'étaient pas sécurisées et elles étaient mal gérées », reconnaît M. Azwan.

« Il arrivait que les concepteurs utilisent des données de révision incorrectes parce qu'elles étaient mal nommées ou enregistrées dans le mauvais dossier », ajoute Azwan. « Cela entraînait des reprises inutiles, ce qui nous faisait perdre du temps et de l'argent. Avec la plate-forme **3DEXPERIENCE**, nous avons complètement éliminé les reprises liées aux erreurs de révision, ainsi que les coûts et retards associés. »

RÉDUCTION DE LA DURÉE DES CYCLES DE CONCEPTION

Depuis la mise en œuvre des solutions de modélisation, de conception, de communication, de collaboration et de gestion des données du portefeuille **3DEXPERIENCE Works** en 2021, Konica Minolta a développé 10 gabarits et trois machines pour la production, et a également réduit de 25 % la durée de ses cycles de développement (pour la conception de gabarits, d'accessoires et d'outils, ainsi que pour la conception de machines). « En tirant parti de toutes les fonctionnalités de la plate-forme **3DEXPERIENCE**, nous avons réduit nos délais de développement de 25 %. La durée des cycles de conception est passée de huit à six semaines pour les gabarits et les outils, et de quatre à trois mois pour les machines », explique M. Azwan.

« Nous avons réduit les délais de conception, car tous les utilisateurs peuvent collaborer facilement et efficacement sur la plate-forme et accéder à notre environnement de développement à tout moment et depuis n'importe quel endroit. Il est beaucoup plus facile de trouver les données correctes. Les révisions de conception et les flux de travail sont globalement plus rapides. En bref, la plate-forme **3DEXPERIENCE** facilite et optimise la collaboration, ce qui permet de gagner du temps. »

AMÉLIORER LES FLUX DE TRAVAIL ET LA COMMUNICATION

Alors que les fonctionnalités de gestion des données de la plate-forme **3DEXPERIENCE** ont permis à Konica Minolta d'optimiser et de raccourcir ses flux de travail de développement, le fait de disposer d'un environnement de conception et d'ingénierie dans le cloud a également amélioré les communications au sein de l'équipe de développement. « Nous avons également migré nos communications de Microsoft® Teams vers la plate-forme **3DEXPERIENCE** en tant que canal principal », souligne M. Azwan.

« Nous avons standardisé notre flux de travail de développement et nous utilisons désormais la plate-forme pour automatiser le processus de révision et d'approbation », indique M. Azwan. « Nous n'utilisons plus de révisions et d'approbations sur papier, et nous communiquons plus efficacement, ce qui nous permet d'optimiser notre productivité grâce à des flux de travail et des communications plus performants. »

À propos de Konica Minolta Business Technologies (Malaisie) Sdn. Bhd.

Revendeur : CADVision Systems, Kuala Lumpur, Malaisie

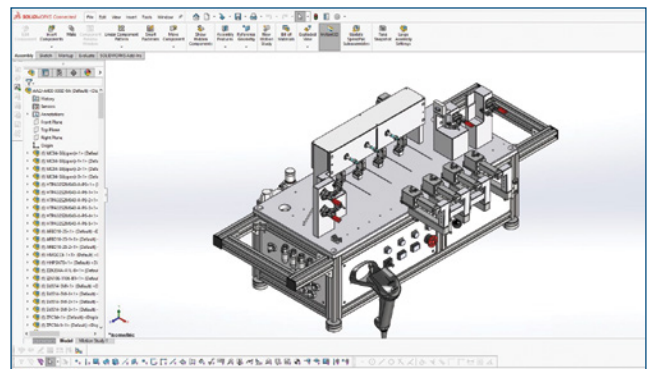
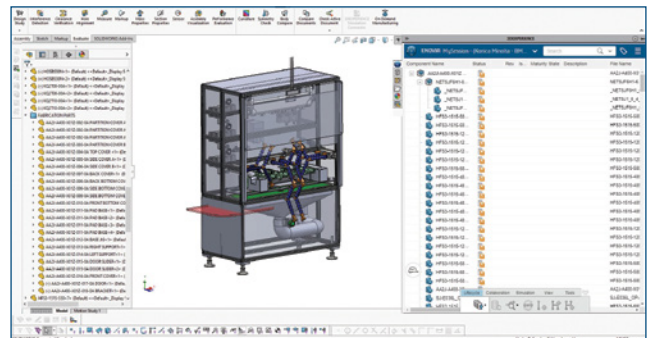
Siège social : No. 8 Jalan TU 62 Kawasan Ayer Keroh, Malacca 75450

Malaisie

Téléphone : +60 62332930

En savoir plus

www.konicaminolta.com.my/home/



L'utilisation des fonctionnalités de gestion des données de la plate-forme **3DEXPERIENCE** basée sur le cloud a permis à Konica Minolta d'optimiser et de raccourcir ses flux de travail de développement et d'améliorer les communications au sein de l'équipe de développement.

Au service de 11 industries, la plate-forme **3DEXPERIENCE**® dynamise nos applications de marque et propose une vaste gamme de solutions industrielles.

Dassault Systèmes, « l'entreprise **3DEXPERIENCE** », est un catalyseur pour les progrès de l'humanité. Nous offrons aux entreprises et aux individus des environnements virtuels collaboratifs qui leur permettent d'imaginer des innovations durables. En créant des « doubles virtuels » du monde réel à l'aide de nos applications et de notre plate-forme **3DEXPERIENCE**, nos clients repoussent les limites de l'innovation, de l'apprentissage et de la production.

Les 20 000 employés de Dassault Systèmes apportent de la valeur à plus de 270 000 clients de tous les secteurs, toutes tailles confondues, dans plus de 140 pays. Pour plus d'informations, consultez le site www.3ds.com/fr.



3DEXPERIENCE®