

KONICA MINOLTA BUSINESS TECHNOLOGIES MALAYSIA BESCHLEUNIGUNG DER ENTWICKLUNG VON PRODUKTIONSWERKZEUGEN FÜR BÜROGERÄTE MIT 3DEXPERIENCE WORKS LÖSUNGEN Referenzbericht

Seit der Implementierung von Lösungen für das Datenmanagement aus dem **3DEXPERIENCE** Works Portfolio konnte Konica Minolta Nacharbeiten und damit verbundene Kosten eliminieren und seine Konstruktionszyklen um 25 % verkürzen. Gleichzeitig wurden durch die Verwaltung von Daten in der Cloud erhebliche Server- und IT-Kosten vermieden.

Herausforderung:

Verbesserung des Datenmanagements, um Revisionsfehler und Nacharbeitskosten zu eliminieren und gleichzeitig die Entwicklungszyklen für Produktionswerkzeuge (z. B. Aufspan- und Befestigungsvorrichtungen) für die Herstellung von Hightech-Multifunktionskopierern und Büroausstattung zu verkürzen.

Lösung:

Erweiterung der bestehenden SOLIDWORKS Implementierung um Lösungen für die Modellierung, Konstruktion, Zusammenarbeit, Kommunikation und das Datenmanagement aus dem **3DEXPERIENCE** Works Portfolio auf der cloudbasierten **3DEXPERIENCE** Plattform – einschließlich **3DEXPERIENCE** SOLIDWORKS, 3D Creator, Collaborative Designer for SOLIDWORKS, Collaborative Business Innovator und Collaborative Industry Innovator.

Ergebnisse:

- Verkürzung der Konstruktionszyklen um 25 %
- Eliminierung von Nacharbeiten und damit verbundenen Kosten
- Verbessertes und automatisiertes Datenmanagement
- Wechsel von Microsoft Teams zur **3DEXPERIENCE** Plattform als Kommunikationskanal

Konica Minolta Business Technologies (Malaysia) Sdn. Bhd. (BMMY) wurde 2014 gegründet und ist eine 100-prozentige Tochtergesellschaft von Konica Minolta Business Solutions Asia Pte. Ltd., der regionalen Zentrale von Konica Minolta in Südostasien. BMMY nutzt die besten Produktionstechnologien und das umfassende Fertigungswissen des Unternehmens, um Teile zu fertigen und die innovativen Lösungen von Konica Minolta für die Büro- und Geschäftsausstattung, einschließlich Hightech-Multifunktionskopierern, Druckern und anderen Arten von Bürogeräten, mit hoher Effizienz und Produktivität zu montieren.

Konica Minolta hat sich der digitalen Transformation von Unternehmen verschrieben, um ihnen dabei zu helfen, Zeit zu sparen und die Produktivität zu steigern. Vom Informationsmanagement bis hin zu technologiefähigen Tools bietet Konica Minolta Business Solutions eine Suite von Services und Hardware, mit denen Unternehmen schneller auf Informationen zugreifen, Mobilität unterstützen und Geschäftsprozesse mit Workflow-Automatisierung optimieren können. Das Unternehmen bietet auch digitale Fertigungslösungen und modernste Technologie an und baut sein organisches Druckgeschäft in den Bereichen Büro-, Produktions- und Industriedruck weiter aus.

Laut Mohammad Azwan, Senior Group Leader bei Konica Minolta Business Technologies Malaysia, verwendet die Produktions- und Werkzeugsparte des Unternehmens seit vielen Jahren die SOLIDWORKS® 3D-Konstruktionssoftware zur Entwicklung der Werkzeuge, Vorrichtungen und Maschinen, die zur Herstellung und Montage von Komponenten für die Hightech-Multifunktionskopierer, Drucker und Büroausstattung von Konica Minolta benötigt werden. Das Produktionsteam suchte gerade nach einem System zur Lösung von Problemen bei der Versionskontrolle



„Wir konnten die Konstruktionszeit verkürzen, da jetzt jeder einfach und effizient auf der Plattform zusammenarbeiten und jederzeit und von jedem Ort aus auf unsere Entwicklungsumgebung zugreifen kann. Es ist viel einfacher, die richtigen Daten zu finden. Konstruktionsüberprüfungen und Workflows sind insgesamt schneller. Kurz gesagt, die **3DEXPERIENCE** Plattform macht die Zusammenarbeit effizienter und effektiver, was Zeit spart.“

– Mohammad Azwan, Senior Group Leader

und beim Datenmanagement, als es von einer kostengünstigen, automatisierten Datenmanagement-Lösung aus dem **3DEXPERIENCE**® Works Portfolio erfuhr. Das Portfolio, das speziell für Mainstream-Innovationen entwickelt wurde, führt das Ökosystem eines Unternehmens in einer einzigen, einheitlichen, kollaborativen Umgebung zusammen und nutzt dabei die cloudbasierte **3DEXPERIENCE** Plattform.

„Bevor wir uns mit der **3DEXPERIENCE** Plattform verbunden haben, nutzten wir SOLIDWORKS Desktop und steuerten unsere CAD-Daten manuell auf einem freigegebenen Laufwerk“, erinnert sich Azwan. „Wir hatten viele Probleme mit dem Datenmanagement wie etwa doppelte Daten, doppelte Namensgebung, schlechte Versionskontrolle, fehlende Dateien, fehlende Referenzdateien usw. Wir entschieden uns dann für die Anschaffung eines Datenmanagement-Systems und die Wahl fiel auf die Lösung aus dem **3DEXPERIENCE** Works Portfolio, weil sie günstiger war, viele geschäftliche und branchenspezifische Rollen bot und vor allem unsere Probleme beim Datenmanagement löste.“

Konica Minolta hat nicht nur Datenmanagement-Funktionen aus dem **3DEXPERIENCE** Works Portfolio implementiert, sondern auch die bestehende SOLIDWORKS Implementierung um Tools für die Modellierung, Konstruktion, Kommunikation und Zusammenarbeit erweitert – einschließlich **3DEXPERIENCE** SOLIDWORKS, 3D Creator, Collaborative Designer for SOLIDWORKS, Collaborative Business Innovator und Collaborative Industry Innovator. „Mit der **3DEXPERIENCE** Plattform konnten wir das Datenmanagement um 100 % verbessern und unsere bisherigen Herausforderungen meistern“, so Azwan.

ELIMINIERUNG VON NACHARBEITEN UND DAMIT VERBUNDENEN KOSTEN

Mit transparenten, automatisierten Funktionen für das Datenmanagement in der Cloud konnte Konica Minolta die in der Vergangenheit erforderlichen Nacharbeiten zur Behebung von Datenmanagement-Fehlern sowie die damit verbundenen Kosten und Zeitverzögerungen vollständig beseitigen. „Bevor wir mit der Verwaltung von Daten in der Cloud auf der **3DEXPERIENCE** Plattform begannen, waren unsere Daten nicht sicher und wurden nicht gut verwaltet“, erklärt Azwan.

„Konstrukteure verwendeten manchmal falsche Versionsdaten, weil sie falsch benannt oder in einem anderen Ordner gespeichert waren“, fügt Azwan hinzu. „Dies führte zu unnötigen und zusätzlichen Nacharbeitszeiten und -kosten. Mit der **3DEXPERIENCE** Plattform ist keine Nacharbeit aufgrund von Revisionsfehlern mehr erforderlich und die damit verbundenen Kosten und Verzögerungen entfallen.“

VERKÜRZUNG DER ENTWICKLUNGSZYKLEN

Seit der Implementierung von Lösungen für die Modellierung, Konstruktion, Kommunikation, Zusammenarbeit und das Datenmanagement aus dem **3DEXPERIENCE** Works Portfolio im Jahr 2021 hat Konica Minolta zehn Vorrichtungen und drei Maschinen für die Produktion entwickelt und die Entwicklungszyklen für Vorrichtungen sowie für die Werkzeug- und Maschinenkonstruktion um 25 % verkürzt. „Durch die Nutzung all unserer Fähigkeiten auf der **3DEXPERIENCE** Plattform konnten wir die Entwicklungszeit um 25 % reduzieren. Wir konnten dabei die Konstruktionszyklen für Vorrichtungen und Werkzeuge von acht Wochen auf sechs und für die Maschinenkonstruktion von vier Monaten auf drei verkürzen“, so Azwan.

„Wir konnten die Konstruktionszeit verkürzen, da jetzt jeder einfach und effizient auf der Plattform zusammenarbeiten und jederzeit und von jedem Ort aus auf unsere Entwicklungsumgebung zugreifen kann. Es ist viel einfacher, die richtigen Daten zu finden. Konstruktionsüberprüfungen und Workflows sind insgesamt schneller. Kurz gesagt, die **3DEXPERIENCE** Plattform macht die Zusammenarbeit effizienter und effektiver, was Zeit spart.“

VERBESSERUNG DER WORKFLOWS UND DER KOMMUNIKATION

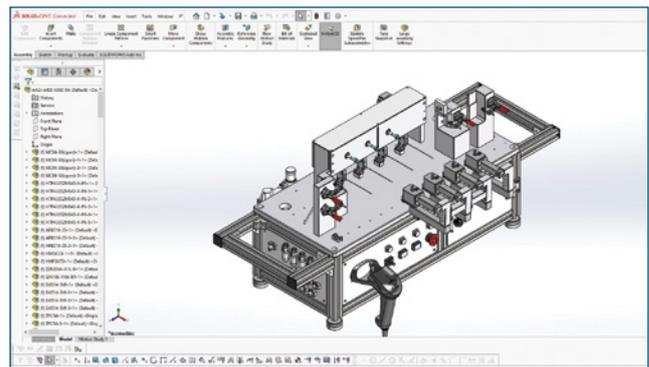
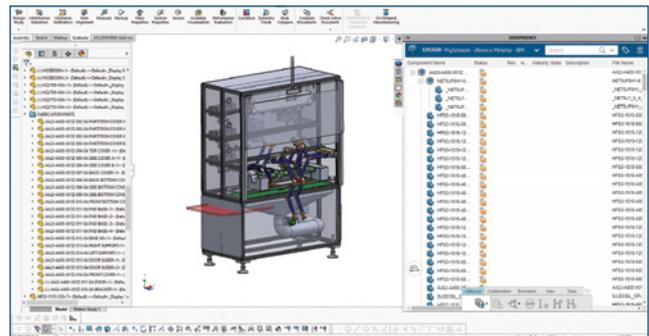
Während Konica Minolta dank der Datenmanagement-Funktionen auf der **3DEXPERIENCE** Plattform seine Entwicklungsworkflows optimieren und verkürzen konnte, hat die Konstruktions- und Engineeringumgebung in der Cloud auch die Kommunikation im gesamten Entwicklungsteam verbessert. „Wir haben auch unsere Kommunikation von Microsoft® Teams zur **3DEXPERIENCE** Plattform als unseren primären Kanal migriert“, erklärt Azwan.

„Wir haben unseren Entwicklungsworkflow standardisiert und nutzen jetzt die Plattform, um den Überprüfungs- und Genehmigungsprozess zu automatisieren“, betont Azwan. „Wir verwenden keine gedruckten Überprüfungen und Genehmigungen mehr und kommunizieren effektiver, wodurch wir eine höhere Produktivität aufgrund besserer Workflows und Kommunikation erreichen.“

Im Blickpunkt: Konica Minolta Business Technologies (Malaysia) Sdn. Bhd.
VAR: CADVision Systems, Kuala Lumpur, Malaysia

Hauptsitz: No. 8 Jalan TU 62 Kawasan Ayer Keroh, Malacca 75450 Malaysia
Telefon: +60 62332930

Weitere Informationen:
www.konicaminolta.com.my/home/



Durch die Verwendung der Datenmanagement-Funktionen auf der cloudbasierten **3DEXPERIENCE** Plattform konnte Konica Minolta seine Entwicklungsworkflows optimieren und verkürzen sowie die Kommunikation im gesamten Entwicklungsteam verbessern.

Die **3DEXPERIENCE**® Plattform bildet die Grundlage unserer, in 11 Branchen eingesetzten, Anwendungen und bietet ein breites Spektrum an Branchenlösungen.

Dassault Systèmes, die **3DEXPERIENCE** Company, begreift sich als Katalysator für menschlichen Fortschritt. Wir stellen Unternehmen und Menschen virtuelle Arbeitsumgebungen bereit, um gemeinsam nachhaltige Innovationen zu entwickeln. Mit Unterstützung der **3DEXPERIENCE** Plattform und ihren Anwendungen erstellen unsere Kunden virtuelle Zwillinge der realen Welt, um die Grenzen von Innovation, Wissen und Produktion stetig zu erweitern.

Die 20.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter von Dassault Systèmes schaffen Mehrwert für mehr als 270.000 Kunden aller Größenordnungen aus sämtlichen Branchen in über 140 Ländern. Weitere Informationen finden Sie unter www.3ds.com/de.



3DEXPERIENCE