

KONICA MINOLTA BUSINESS TECHNOLOGIES MALAYSIA ACELERACIÓN DEL DESARROLLO DE HERRAMIENTAS DE PRODUCCIÓN DE EQUIPOS DE OFICINA CON LAS SOLUCIONES DE 3DEXPERIENCE WORKS

Caso de estudio

Desde la implementación de las soluciones de gestión de datos de la cartera de 3DEXPERIENCE Works, Konica Minolta ha eliminado la necesidad de repetir los trabajos y los costes asociados, y ha reducido los ciclos de diseño en un 25 %, todo esto mientras evita considerables costes de servidor y TI mediante la gestión de datos en la nube.

El desafío:

Mejorar la gestión de datos para eliminar los errores de revisión y los costes de la repetición de trabajos, al mismo tiempo que acortar simultáneamente los ciclos de desarrollo para las herramientas de producción (por ejemplo, fijaciones y accesorios) para la fabricación de fotocopiadoras multifuncionales y equipos de oficina de alta tecnología.

La solución:

Agregar soluciones de modelado, diseño, colaboración, comunicación y gestión de datos de la cartera de **3DEXPERIENCE Works** en la plataforma **3DEXPERIENCE** basada en la nube (como **3D SOLIDWORKS**, **3D Creator**, **Collaborative Designer for SOLIDWORKS**, **Collaborative Business Innovator** y **Collaborative Industry Innovator**) a su implementación de **SOLIDWORKS** existente.

Resultados:

- Reducción de los ciclos de desarrollo en un 25 %
- Eliminación de la necesidad de repetir los trabajos y de los costes asociados
- Mejora y automatización de la gestión de datos
- Sustitución de Microsoft Teams por la plataforma **3DEXPERIENCE** como canal de comunicaciones

Fundada en 2014, Konica Minolta Business Technologies (Malaysia) Sdn. Bhd. (BMMY) es una subsidiaria de propiedad total de Konica Minolta Business Solutions Asia Pte. Ltd., que es la sede central regional de Konica Minolta en el sudeste asiático. BMMY aprovecha las mejores tecnologías de producción y los profundos conocimientos de fabricación de la empresa para fabricar piezas y ensamblar las innovadoras soluciones de equipos empresariales y de oficina de Konica Minolta, incluidas fotocopiadoras multifunción, impresoras y otros tipos de equipos de oficina de alta tecnología, con altos niveles de eficiencia y productividad.

Konica Minolta está comprometida con la transformación digital de las empresas con el objetivo de ayudarlas a ahorrar tiempo y mejorar la productividad. Konica Minolta Business Solutions ofrece un conjunto de servicios y hardware, desde la gestión de la información hasta herramientas que permiten la tecnología, para que las empresas puedan acceder a la información a un ritmo más rápido, impulsar la movilidad y optimizar los procesos empresariales con la automatización de los flujos de trabajo. La empresa también ofrece soluciones de fabricación digital y tecnología de vanguardia, y continúa desarrollando su negocio de impresión ecológica, que abarca la impresión para oficina, la producción y la impresión industrial.

Según Mohammad Azwan, responsable de grupo sénior de Konica Minolta Business Technologies Malaysia, la división de producción y herramientas de la empresa ha utilizado el software de diseño **3D SOLIDWORKS®** durante muchos años para desarrollar las herramientas, las fijaciones, los accesorios y las máquinas que se necesitan para fabricar y ensamblar componentes para las fotocopiadoras multifunción, impresoras y equipos de oficina de alta



"Hemos podido reducir el tiempo de diseño porque todos pueden colaborar de manera fácil y eficiente en la plataforma y

pueden acceder a nuestro entorno de desarrollo en cualquier momento y desde cualquier ubicación. Es mucho más fácil encontrar los datos correctos. Las revisiones de diseño y los flujos de trabajo en general son más rápidos. En resumen, la plataforma **3DEXPERIENCE** hace que la colaboración sea más eficiente y eficaz, lo que ahorra tiempo".

— Mohammad Azwan, responsable de grupo sénior

tecnología de Konica Minolta. El equipo de producción buscaba un sistema para resolver problemas de control de revisiones y gestión de datos cuando supo de una solución de gestión de datos automatizada y rentable de la cartera de **3DEXPERIENCE® Works**. La cartera, diseñada especialmente para la innovación generalizada, conecta el ecosistema de una empresa en un entorno único, unificado y colaborativo, aprovechando la plataforma **3DEXPERIENCE** basada en la nube.

"Antes de conectarnos a la plataforma **3DEXPERIENCE**, utilizábamos **SOLIDWORKS Desktop** y controlábamos manualmente nuestros datos CAD en una unidad compartida", recuerda Azwan. "Tuvimos muchos problemas con la gestión de datos, como datos duplicados, nombres duplicados, un control de revisiones deficiente y archivos perdidos, entre muchos otros. ...Por eso, decidimos encontrar un sistema de gestión de datos y elegimos la solución de gestión de datos de la cartera de **3DEXPERIENCE Works** porque era más asequible, ofrecía muchas funciones empresariales y del sector y, lo que es más importante, resolvía nuestros problemas de gestión de datos".

Además de implementar las capacidades de gestión de datos de la cartera de **3DEXPERIENCE Works**, Konica Minolta agregó herramientas de modelado, diseño, comunicación y colaboración (como **3DEXPERIENCE SOLIDWORKS**, **3D Creator**, **Collaborative Designer for SOLIDWORKS**, **Collaborative Business Innovator** y **Collaborative Industry Innovator**) a su implementación de **SOLIDWORKS** existente. "Con la plataforma **3DEXPERIENCE**, hemos experimentado una mejora del 100 % en la gestión de datos y hemos resuelto nuestros desafíos anteriores", afirma Azwan.

ELIMINACIÓN DE LA NECESIDAD DE REPETIR LOS TRABAJOS Y DE LOS COSTES ASOCIADOS

Con capacidades de gestión de datos automatizada y transparente en la nube, Konica Minolta ha eliminado completamente la repetición de los trabajos necesaria para abordar los errores de gestión de datos del pasado, junto con los costes y los retrasos asociados. "Antes de comenzar a gestionar los datos en la nube en la plataforma **3DEXPERIENCE**, nuestros datos no eran seguros y no se gestionaban correctamente", cuenta Azwan.

"Los diseñadores a veces utilizaban datos de revisión incorrectos porque un archivo tenía un nombre incorrecto o se había guardado en otra carpeta", agrega Azwan. "Esto generaba unos costes y un tiempo de repetición de los trabajos adicionales e innecesarios. Con la plataforma **3DEXPERIENCE**, hemos eliminado completamente la necesidad de repetir los trabajos (y los costes y retrasos que conlleva) relacionados con los errores de revisión".

ACORTAMIENTO DE LOS CICLOS DE DISEÑO

Desde la implementación de soluciones de modelado, diseño, comunicación, colaboración y gestión de datos de la cartera de **3DEXPERIENCE Works** en 2021, Konica Minolta ha desarrollado 10 fijaciones y tres máquinas para producción, y también ha reducido sus ciclos de desarrollo (para fijaciones, accesorios y diseño de herramientas, así como el diseño de máquinas) en un 25 %. "Con todas nuestras capacidades en la plataforma **3DEXPERIENCE**, hemos reducido nuestro tiempo de desarrollo en un 25 %, al acortar los ciclos de diseño de ocho a seis semanas para las fijaciones y las herramientas, y de cuatro a tres meses para el diseño de máquinas", afirma Azwan.

"Hemos podido reducir el tiempo de diseño porque todos pueden colaborar de manera fácil y eficiente en la plataforma y pueden acceder a nuestro entorno de desarrollo en cualquier momento y desde cualquier ubicación. Es mucho más fácil encontrar los datos correctos. Las revisiones de diseño y los flujos de trabajo en general son más rápidos. En resumen, la plataforma **3DEXPERIENCE** hace que la colaboración sea más eficiente y eficaz, lo que ahorra tiempo".

MEJORA DE LOS FLUJOS DE TRABAJO Y LAS COMUNICACIONES

Aunque las capacidades de gestión de datos en la plataforma **3DEXPERIENCE** han permitido a Konica Minolta optimizar y acortar sus flujos de trabajo de desarrollo, disponer de un entorno de diseño e ingeniería en la nube también ha mejorado las comunicaciones en todo el equipo de desarrollo. "También migramos nuestras comunicaciones de Microsoft® Teams a la plataforma **3DEXPERIENCE** como nuestro canal principal", señala Azwan.

"Hemos estandarizado nuestro flujo de trabajo de desarrollo y ahora utilizamos la plataforma para automatizar el proceso de revisión y aprobación", subraya Azwan. "Ya no utilizamos las revisiones y aprobaciones de copias impresas, y nos comunicamos de manera más eficaz, lo que aumenta la productividad debido a la mejora de los flujos de trabajo y las comunicaciones".

La historia de Konica Minolta Business Technologies (Malaysia) Sdn. Bhd.

Distribuidor: CADVision Systems, Kuala Lumpur, Malasia

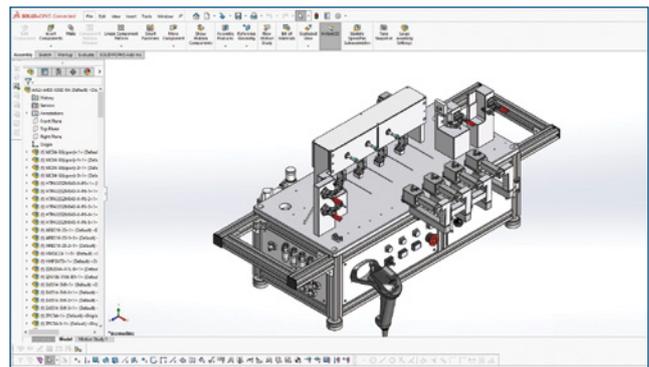
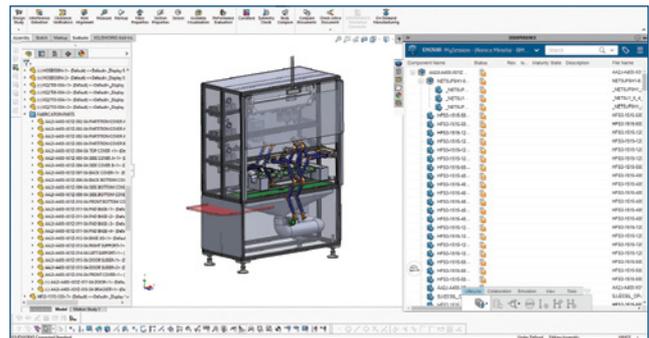
Sede central: N.º 8 Jalan TU 62 Kawasan Ayer Keroh, Malaca 75450

Malasia

Teléfono: +60 62332930

Más información:

www.konicaminolta.com.my/home/



El uso de las capacidades de gestión de datos en la plataforma **3DEXPERIENCE** basada en la nube ha permitido a Konica Minolta optimizar y acortar sus flujos de trabajo de desarrollo y mejorar las comunicaciones en todo el equipo de desarrollo.

La plataforma **3DEXPERIENCE**® impulsa nuestras aplicaciones y ofrece un extenso portfolio de experiencias que dan solución a 11 industrias diferentes.

Dassault Systèmes, The **3DEXPERIENCE** Company, es un catalizador del progreso humano. Proporcionamos a las empresas y a las personas entornos virtuales de colaboración para dar rienda suelta a la imaginación en materia de innovación sostenible. Mediante la creación de "gemelos virtuales" de elementos reales con nuestras aplicaciones y plataforma **3DEXPERIENCE**, los clientes traspasan los límites de la innovación, el aprendizaje y la producción.

Los 20 000 empleados de Dassault Systèmes están aportando valor a más de 270 000 clientes de todo tipo, de cualquier sector y en más de 140 países. Si desea obtener más información, visite www.3ds.com/es.



3DEXPERIENCE®