

KONICA MINOLTA BUSINESS TECHNOLOGIES MALAYSIA 利用 3DEXPERIENCE WORKS 解决方案加快办公设备生 产工具的开发

案例研究

自从实施 3DEXPERIENCE Works 产品组合中的数据管理解决方案以来，Konica Minolta 消除了返工和关联成本，并将设计周期缩短了 25%，同时通过在云端管理数据，规避了大量的服务器和 IT 成本。

挑战:

改进数据管理，以消除修订版错误和返工成本，同时缩短开发周期，以制造高科技多功能复印机和办公设备的生产工具（例如夹具、固定装置）。

解决方案:

在现有 SOLIDWORKS 实施中，在基于云的 3DEXPERIENCE 平台上添加 3DEXPERIENCE Works 产品组合中的建模、设计、协作、交流和数据管理解决方案，包括 3DEXPERIENCE SOLIDWORKS、3D Creator、Collaborative Designer for SOLIDWORKS、Collaborative Business Innovator 和 Collaborative Industry Innovator。

成效:

- 将开发周期缩短了 25%
- 消除了返工和关联成本
- 改进了数据管理并实现了自动化
- 将 Microsoft Teams 替换为 3DEXPERIENCE 平台作为交流渠道

Konica Minolta Business Technologies (Malaysia) Sdn.Bhd. (BMMY) 成立于 2014 年，是 Konica Minolta Business Solutions Asia Pte. Ltd. 的全资子公司，后者是 Konica Minolta 在东南亚的地区总部。BMMY 利用出色的生产技术和公司深厚的制造专业知识，以高水平的效率和生产率，制造零件和组装 Konica Minolta 的创新办公和商业设备解决方案，包括高科技多功能复印机、打印机和其他类型的办公设备。

Konica Minolta 致力于帮助企业进行数字化转型，旨在帮助企业节省时间和提高生产率。从信息管理到技术支持工具，Konica Minolta Business Solutions 提供了一套服务和硬件，使企业能够更快地访问信息，支持移动性，并利用工作流程自动化优化业务流程。该公司还提供数字制造解决方案和卓越的技术，并继续发展其涵盖办公打印、生产和工业印刷的有机印刷业务。

Konica Minolta Business Technologies Malaysia 的高级集团领导 Mohammad Azwan 表示，该公司的生产和工具部门多年来一直使用 SOLIDWORKS® 3D 设计软件，开发各种刀具、夹具、固定装置和机器，以满足制造和装配 Konica Minolta 高科技多功能复印机、打印机和办公设备的零部件所需。生产团队在听说 3DEXPERIENCE® Works 产品组合中具有成本效益的自动化数据管理解决方案时，正在调查可解



“我们已能够缩短设计时间，因为每个人都能在平台上轻松高效地协作，并且可以随时随地访问我们的开发环境。找到正确的数据要容易得多。设计审核和 workflows 的整体速度更快。简而言之，3DEXPERIENCE 平台使协作更高效、更有效，从而节省时间。”

— 高级集团领导 Mohammad Azwan

决修订版控制和数据管理问题的系统。该专为创新而构建的产品组合利用基于云的 3DEXPERIENCE 平台，将企业的生态系统连接到单个统一协作环境中。

“在连接到 3DEXPERIENCE 平台之前，我们使用的是 SOLIDWORKS 桌面版，并手动控制共享驱动器上的 CAD 数据，”Azwan 回忆道，“我们在数据管理方面遇到了很多问题，例如数据重复、命名重复、糟糕的修订版本控制、文件缺失、参考文件缺失等。...因此，我们决定找到一个数据管理系统，最后我们选择了 3DEXPERIENCE Works 产品组合中的数据管理解决方案，因为它更经济实惠，提供了许多业务和行业角色，最重要的是，解决了我们的数据管理问题。”

除了实施 3DEXPERIENCE Works 产品组合中的数据管理功能外，Konica Minolta 还在其现有 SOLIDWORKS 实施中添加了建模、设计、交流和协作工具，包括 3DEXPERIENCE SOLIDWORKS、3D Creator、Collaborative Designer for SOLIDWORKS、Collaborative Business Innovator 和 Collaborative Industry Innovator。“利用 3DEXPERIENCE 平台，我们在数据管理方面实现了 100% 的改进，并解决了以前面临的挑战，”Azwan 表示。

消除返工和关联成本

凭借云端透明的自动化数据管理功能，Konica Minolta 完全消除了过去解决数据管理错误所需的返工，以及关联成本和时间延迟。“在我们开始利用 3DEXPERIENCE 平台在云端管理数据之前，我们的数据不安全且管理不当，”Azwan 回忆道，

“设计师有时使用错误的修订版数据，因为它命名不当或保存到另一个文件夹，”Azwan 补充道，“这造成了不必要的额外返工时间和成本。利用 3DEXPERIENCE 平台，我们完全消除了与修订版错误相关的返工，以及关联成本和延迟。”

缩短设计周期

自 2021 年实施 3DEXPERIENCE Works 产品组合中的建模、设计、交流、协作和数据管理解决方案以来，Konica Minolta 开发了 10 个夹具和三台机器用于生产，并且还将夹具、固定装置和刀具设计以及机器设计的开发周期缩短了 25%。“利用我们在 3DEXPERIENCE 平台上可用的所有功能，我们将开发时间缩短了 25%，将夹具和固定装置的设计周期从 8 周缩短到 6 周，并将机器设计从 4 个月缩短到 3 个月，”Azwan 表示，

“我们已能够缩短设计时间，因为每个人都能够在平台上轻松高效地协作，并且可以随时随地访问我们的开发环境。找到正确的数据要容易得多。设计审核和 workflows 的整体速度更快。简而言之，3DEXPERIENCE 平台使协作更高效、更有效，从而节省时间。”

改进工作流程和交流

虽然 3DEXPERIENCE 平台上的数据管理功能已使 Konica Minolta 能够优化和缩短其开发工作流程，但拥有云端设计和工程环境也改善了整个开发团队的交流。“我们还将我们的交流从 Microsoft® Teams 迁移到 3DEXPERIENCE 平台，作为我们的主要渠道，”Azwan 指出。

“我们已将开发工作流程标准化，现在使用该平台来自动执行审核和审批流程，”Azwan 强调道，“我们不再使用线下方式审核和审批，并且正在更有效地进行交流，凭借更好的工作流程和交流提高工作效率。”

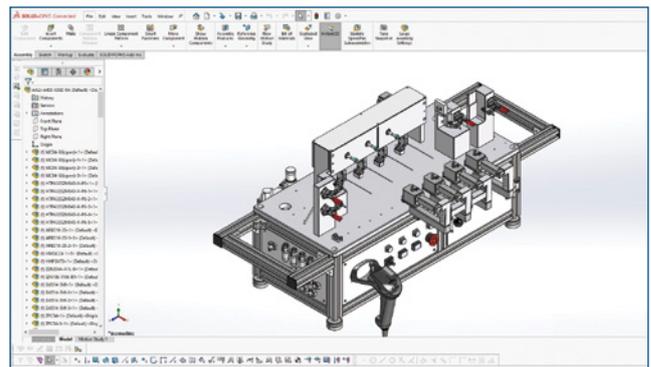
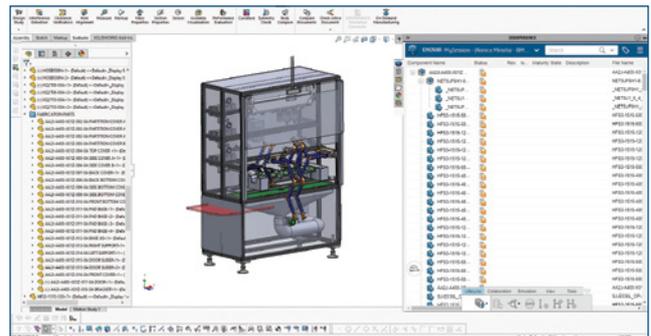
关注 Konica Minolta Business Technologies (Malaysia) Sdn. Bhd.

增值经销商: CADVision Systems, 马来西亚吉隆坡

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

有关更多信息, 请访问

www.konicaminolta.com.my/home/



利用基于云的 3DEXPERIENCE 平台上的数据管理功能后，Konica Minolta 已能够优化和缩短其开发工作流程，并改善整个开发团队的交流。

我们的 3DEXPERIENCE® 平台为我们服务于 11 个行业领域的品牌应用程序提供了技术驱动，同时提供了一系列丰富的行业解决方案经验。

3DEXPERIENCE 公司达索系统是人类的催化剂。我们为企业和用户可持续构想创新产品的虚拟协作环境。借助我们的 3DEXPERIENCE 平台和应用程序，我们的客户能够打造真实世界的“孪生虚拟体验”，从而拓展了创新、学习和生产的边界。

达索系统的 20,000 名员工为 140 多个国家/地区、各行各业、不同规模的 270,000 多家客户带来价值。更多信息，请访问 www.3ds.com/zh。



3DEXPERIENCE®