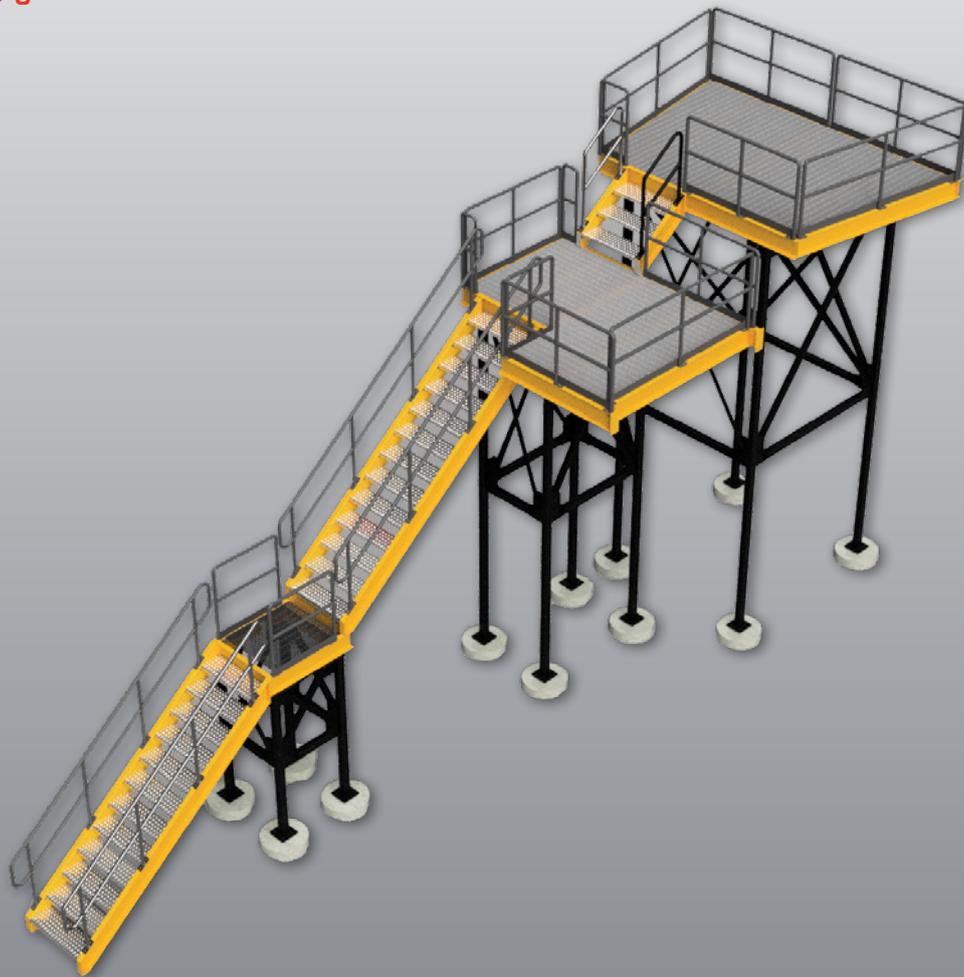


## SEDIN TECHNOLOGIES PVT. LTD. 借助 3DEXPERIENCE WORKS 解决方案， 使产品开发咨询项目加速推进

### 案例研究



Sedin Technologies 实施了 3DEXPERIENCE Works 数据管理、协作和交流解决方案，以改善与全球制造客户的协作和交流，使产品（例如乳制品行业使用的这种楼梯）开发周期缩短了 40%。

### 挑战：

改善与制造业客户的协作与交流，以避免因长途旅行和新冠肺炎疫情封锁导致延迟，并加快产品开发速度。

### 解决方案：

将 3DEXPERIENCE Works 的协作、数据管理和交流解决方案（包括 Collaborative Designer for SOLIDWORKS、Collaborative Industry Innovator 和 3DSwymmer 角色）添加到其现有的 SOLIDWORKS 软件设备中。

### 成效：

- 开发时间缩短了 40%
- 查找文件所需的时间缩短了 70% 到 80%
- 改善了与制造业客户的交流和协作
- 避免了因旅行和新冠肺炎疫情封锁导致的项目延迟

Sedin Technologies Pvt. Ltd. 是一家先进的技术咨询公司，自 2006 年以来，一直致力于帮助企业解决难题、激发创新，并且更快地从战略层面推进到执行层面。公司在澳大利亚、加拿大、印度和美国设有办事处，提供广泛的技术咨询服务，包括数据和分析、数字商务、企业资产管理、企业内容管理、企业工程、机器人流程自动化、销售团队管理和普通技术咨询。

Sedin 工程部门为全球制造业客户提供完整的端到端工程设计服务，涵盖机械制造、工业自动化、管道设计、分析领域、产品生命周期管理 (PLM) 解决方案以及跨行业咨询服务。该产品开发团队自 2020 年开始使用 SOLIDWORKS® 3D 设计软件来设计产品并为其做生产准备。但是，随着 Sedin 工程部门开始承接越来越多的项目，包括许多面向远离 Sedin 办事处的客户的项目，该团队需要不必亲自前往即可管理数据并与客户协作和交流的解决方案，尤其是在因新冠肺炎疫情导致的封锁期间，工程 CAD 经理 Venugopal Kannadaguli 如此说道。

“当我们开始承接越来越多的项目时，与我们的用户和客户进行协作和交流变得很困难，”Kannadaguli 解释道，“因此，我们于 2021 年 11 月开始使用 3DEXPERIENCE® Works 数据管理、协作和交流解决方案，我们从一位客户那里听说了一些解决方案，并通过参加一些网络研讨会而熟悉了这些解决方案。”



“最有创意的想法之一是 3DSwym 社区，在这里，所有的数据、设计、信息和想法都可以在用户之间共享。无论是设计师、工程师、销售专业人员，还是客户、合作伙伴和供应商，每个人都可以随时随地访问该平台。例如，我们客户的生产团队可以直接从 3DEXPERIENCE 平台访问与其车间相关的任何格式的文件。”

— Venugopal Kannadaguli，工程 CAD 经理

Sedin 决定将 3DEXPERIENCE Works 产品组合中的数据管理、协作和交流解决方案（包括 Collaborative Designer for SOLIDWORKS、Collaborative Industry Innovator 和 3DSwymmer）添加到其现有的 SOLIDWORKS 设备中。这一创新型产品组合利用基于云的 3DEXPERIENCE 平台，为客户带来达索系统的先进工具，展现其在设计、仿真、制造和营销方面的强大功能。“在实施 3DEXPERIENCE Works 解决方案之前，我们在与客户进行交流和数据共享方面问题频出。”Kannadaguli 重申。

“由于新冠肺炎疫情，这一问题变得更加紧迫，迫使我们的所有用户远程工作，”Kannadaguli 继续说道，“我们实施了 3DEXPERIENCE Works 解决方案，以获得基于云的 PLM 解决方案以及一个统一且安全的工作空间，从而更轻松地开展设计协作并使项目顺利推进。”

### 随时随地与客户展开合作

凭借 3DEXPERIENCE Works 解决方案，Sedin 可以基于云端服务与全球的制造业客户和其他办事处进行协作，从而使公司的开发周期缩短了 40%。“我们的客户通常位于不同的地区，我们可以使用 3DEXPERIENCE 平台及其交流工具与他们联系。”Kannadaguli 指出。

“项目要求以 PDF 文件的形式在公共空间中共享，”Kannadaguli 解释道，“然后，将特定的任务分配给特定的用户完成。完成的产品文件随后上传到 3DSpace，设计过程就完成了。总体而言，我们在实施 3DEXPERIENCE Works 解决方案后节省了约 40% 的时间，而 3DSwym、3DSearch、3DSpace、3DPlay、3DMarkup、Collaborative Tasks 之类的解决方案应用程序以及一些其他应用程序帮助我们实现了目标。”

## 有效管理产品数据

通过组合使用 SOLIDWORKS 和 3DEXPERIENCE Works 解决方案, Sedin 在实施解决方案的最初几个月便完成了 25 个产品开发项目, 依靠该产品组合的透明数据管理功能, 有效管理了所有的组件和装配体设计数据以及相关文档。其中许多项目涉及到乳制品行业的农业项目, 包括推料机、楼梯和结构平台。

“3DEXPERIENCE Works 数据管理是一款很好的解决方案, 因为它使我们能够简单高效地管理、共享和查找数据,” Kannadaguli 强调道, “我们的一个项目涉及到大约 1200 个零部件的装配, 三个用户在短短八周内就完成了开发工作。3DSearch 和 6W Tags 之类的数据管理工具使搜索特定文件变得简单快捷, 并帮助我们节省了 70% 至 80% 的时间。”

## 基于云的创新功能将全球各地的办事处和客户联系在一起

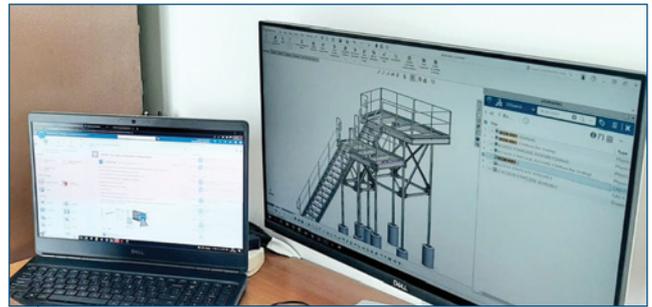
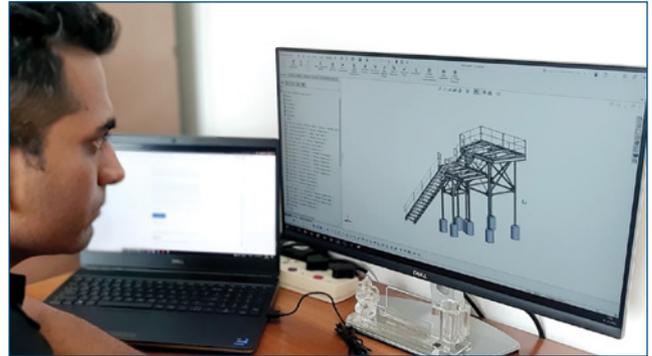
通过将 3DEXPERIENCE Works 数据管理、协作和交流解决方案添加到其 SOLIDWORKS 设备中, Sedin 可以使用基于云的 3DEXPERIENCE 平台轻松地与世界各地的其他办事处和客户进行协作。“达索系统一直在 3DEXPERIENCE 平台及其解决方案方面开拓创新。”Kannadaguli 说道。

“最有创意的想法之一是 3DSwym 社区, 在这里, 所有的数据、设计、信息和想法都可以在用户之间共享,” Kannadaguli 补充道, “无论是设计师、工程师、销售专业人员, 还是客户、合作伙伴和供应商, 每个人都可以随时随地访问该平台。例如, 我们客户的生产团队可以直接从 3DEXPERIENCE 平台访问与其车间相关的任何格式的文件。”

**聚焦 Sedin Technologies Pvt. Ltd.**  
增值经销商: Best Engineering Aids & Consultancies Pvt. Ltd. (BEACON), 印度卡纳塔克邦班加罗尔

**总部:** 579 9th A Main Rd., First Stage  
Defence Colony, Indiranagar  
Bengaluru, Karnataka 560038  
印度  
电话: +91 080 25212120

**有关更多信息, 请访问**  
[www.sedintechologies.com](http://www.sedintechologies.com)



借助 3DEXPERIENCE Works 数据管理、协作和交流解决方案, Sedin Technologies 能够更有效地与全球的制造业客户在 3DEXPERIENCE 云平台上进行交流和协作, 从而降低了差旅成本和相关延迟。

我们的 3DEXPERIENCE® 平台能为各品牌应用注入强大动力, 服务于 12 个行业, 并提供丰富多样的行业解决方案体验。

达索系统 (即 3DEXPERIENCE 公司) 是人类进步的催化剂。我们为业界和人们提供一个协作式虚拟环境, 用于构想可持续创新。客户利用我们的 3DEXPERIENCE 平台和应用程序创建现实世界的虚拟孪生体验, 借此重新定义其产品和服务的创建、生产和生命周期管理流程, 从而产生有意义的影响, 使世界更加可持续。追求客户体验的经济模式之美在于以人为中心, 惠及所有消费者、患者和公民。

达索系统的客户超过 30 万, 客户的规模不一且涵盖各个行业, 遍布于 150 多个国家/地区。有关详细信息, 请访问 [www.3ds.com/zh](http://www.3ds.com/zh)。



3DEXPERIENCE®