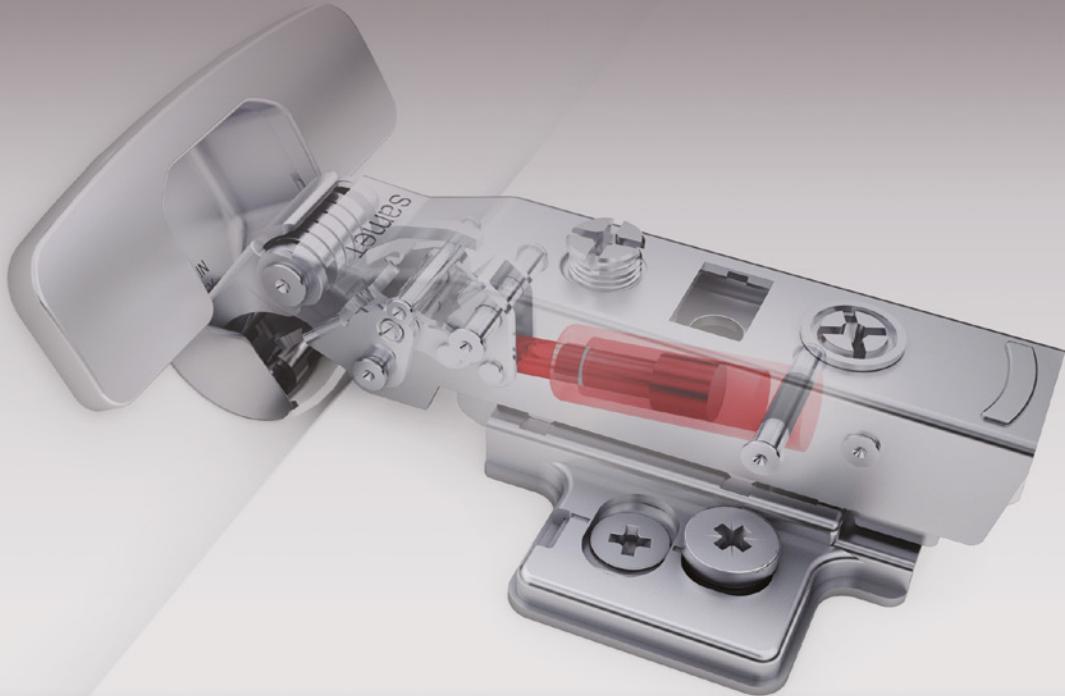


SAMET A.Ş.

使用 SOLIDWORKS 解决方案将家具 配件产品更快推向市场

案例研究



Samet 利用 SOLIDWORKS 机械设计、电气设计、分析、产品数据管理和技术交流软件, 以及可最大化这些解决方案价值的维护服务, 来加快产品上市速度并支持该公司家具零部件和配件业务的持续增长。

难题:

在家具配件产品和用于生产它们的自动化装配机器的开发过程中加快产品上市速度。

解决方案:

采用 SOLIDWORKS 3D 产品开发系统, 包括 SOLIDWORKS 机械设计、SOLIDWORKS Electrical Schematics Professional 电气设计、SOLIDWORKS Simulation Professional 分析、SOLIDWORKS PDM Professional 产品数据管理、SOLIDWORKS Composer 技术交流和 DraftSight 2D 设计软件, 以及维护 SOLIDWORKS 维护服务。

成效:

- 产品上市速度提高 30%
- 原型数量减少 50-60%
- 用户手册/文档准备时间缩短 40%
- 促进与客户的协作和互动

SAMET A.Ş. 生产土耳其领先品牌的家具配件, 其产品线总计超过 3,000 种家具配件和零部件。该公司于 1973 年在伊斯坦布尔成立, 自成立以来发展迅速, 目前在土耳其拥有 500 多个配送中心, 并出口到 100 多个国家/地区。以“The Soul of Furniture”这一口号为灵感, SAMET 致力于利用最新和新兴的产品开发技术开发新产品并推动业务增长。

该公司对技术的承诺导致其早在 1998 年就开始采用 3D, 当时 SAMET 将使用的 Vector Graphics® 2D 设计软件替换成 SOLIDWORKS® 3D 机械设计系统。据研发机械设计/生产经理 Beytullah Kiran 称, SAMET 会在其需求变化和需要其他功能时, 定期添加其他集成的 SOLIDWORKS 解决方案。

“随着新产品的开发和研发工作的增长, 我们对其他集成功能的需求也在增加,”Kiran 说道, “SOLIDWORKS 设计软件易于学习和使用, 因此我们决定将 SOLIDWORKS 解决方案作为标准, 我们最近于 2013 年实施了 SOLIDWORKS PDM Professional 产品数据管理系统。”

除了 SOLIDWORKS 机械设计和 SOLIDWORKS PDM Professional 软件外, SAMET 还使用 SOLIDWORKS Electrical Schematics Professional 电气设计、SOLIDWORKS Simulation Professional 分析、SOLIDWORKS Composer™ 技术交流和 DraftSight® 2D 设计软件。“我们使用集成 SOLIDWORKS 解决方案的经验使得我们在需要其他功能时也会去寻求 SOLIDWORKS 解决方案系列。通过这些解决方案, 我们可以在不断节省时间和金钱的同时, 提高质量和创新能力。”

SAMET 还选择通过 SOLIDWORKS 维护服务维护 SOLIDWORKS 解决方案, 使其保持最新状态, 该服务可提供自动升级、实时技术支持、免费认证考试以及允许登录 SOLIDWORKS 客户门户和 MySolidWorks.com 用户门户。“我们每年开发三到五种新产品、120 到 150 种新模具和冲模设计以及 50 种定制应用机器,”Kiran 强调, “通过使用 SOLIDWORKS 维护服务使我们的 SOLIDWORKS 应用程序保持最新, 我们可享受持续的时间和成本节省, 以及质量和创新方面的改进。”

利用 PDM 促进开发

自从实施 SOLIDWORKS PDM Professional 系统之后, SAMET 实现了显著的生产效率提高, 从而使产品上市速度加快了 30%。SOLIDWORKS 设计方案还使该家具配件制造商能够更有效地通过 3D 与客户和同事进行交流和协作。

“使用 SOLIDWORKS 提高研发和产品开发的效率, 使我们将产品推向市场的速度提高了 30%,”Kiran 说道, “我们还使用更少的原型, 从而节省资金。我们过去会制造三到五个原型。现在我们只制造一到两个。在 SOLIDWORKS 中工作时, 我们节省了大量时间, 还降低了某些成本, 比如原型。”



“通过使用 SOLIDWORKS 维护服务使我们的 SOLIDWORKS 应用程序保持最新, 我们可享受持续的时间和成本节省, 以及质量和创新方面的改进。”

- Beytullah Kiran, 研发机械设计/生产经理

更快地创建产品和文档

SAMET 的新产品开发越来越多地涉及现有客户以及公司的销售和营销团队的意见。SAMET 工程师可以通过 SOLIDWORKS 更快进行开发, 以及使用 SOLIDWORKS Composer 技术交流软件来更快地开发用户手册、零件目录和产品文档, 从而更快地响应这些请求。

“我们从客户和营销部门那里收到关于新产品的需求, 并且我们需要确定哪些可行,”Kiran 解释道, “借助 SOLIDWORKS, 我们不仅可以更快地评估新概念的可行性, 而且还可以在更短的时间内开发产品和相关文档。我们的文档团队负责开发用户手册、目录和产品文档, 他们通过使用集成的 SOLIDWORKS Composer 软件, 可将这些项目的制作时间缩短 40%。”

通过 SOLIDWORKS 维护获得价值

由于通过 SOLIDWORKS 解决方案实现了生产率的提高, 因此 SAMET 致力于通过 SOLIDWORKS 维护服务使所有 SOLIDWORKS 软件保持最新, 从而获得与该服务相关的自动升级以外的其他价值。“我们每年或每两年升级一次全部 SOLIDWORKS 软件 (具体取决于我们的繁忙程度), 以充分利用我们的 SOLIDWORKS 投资,”Kiran 说道。

“但是, 使我们的 SOLIDWORKS 软件保持最新只是我们重视 SOLIDWORKS 维护服务的部分原因,”Kiran 继续说道, “Tekyaz 提供的免费本地技术支持能够非常快速地响应我们的支持请求, 这对我们来说是一个巨大的优势。能够登录 MySolidWorks.com 进行在线学习或了解新功能或命令是另一大亮点。借助 SOLIDWORKS 维护服务, 我们知道, 我们将能访问最新的 SOLIDWORKS 功能、信息和支持, 所有这些都使我们能够使用 SOLIDWORKS 提高工作效率。”

关注 SAMET A.Ş.

VAR: Tekyaz, 土耳其伊斯坦布尔

总部: Atatürk Mah. İnönü Cad. #8-13

34500 Esenyurt/Istanbul

Turkey

电话: +90 212 886 75 23

有关更多信息, 请访问

www.samet.com.tr



除了加快产品上市速度, SOLIDWORKS 产品开发解决方案还使 Samet 能够减少物理原型, 更快地开发产品文档, 以及更有效地与客户进行交互和交流。

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® 公司达索系统为企业和用户提供可持续构想创新产品的虚拟空间。本公司全球领先的解决方案转变了产品的设计、生产和支持方式。达索系统协作解决方案促进社会创新, 实现了更多通过虚拟世界改善现实世界的可能性。本集团为 140 多个国家/地区、各行各业、不同规模的 250000 多家客户带来价值。更多信息, 请访问 www.3ds.com/zh。



 DASSAULT SYSTEMES | The 3DEXPERIENCE® Company