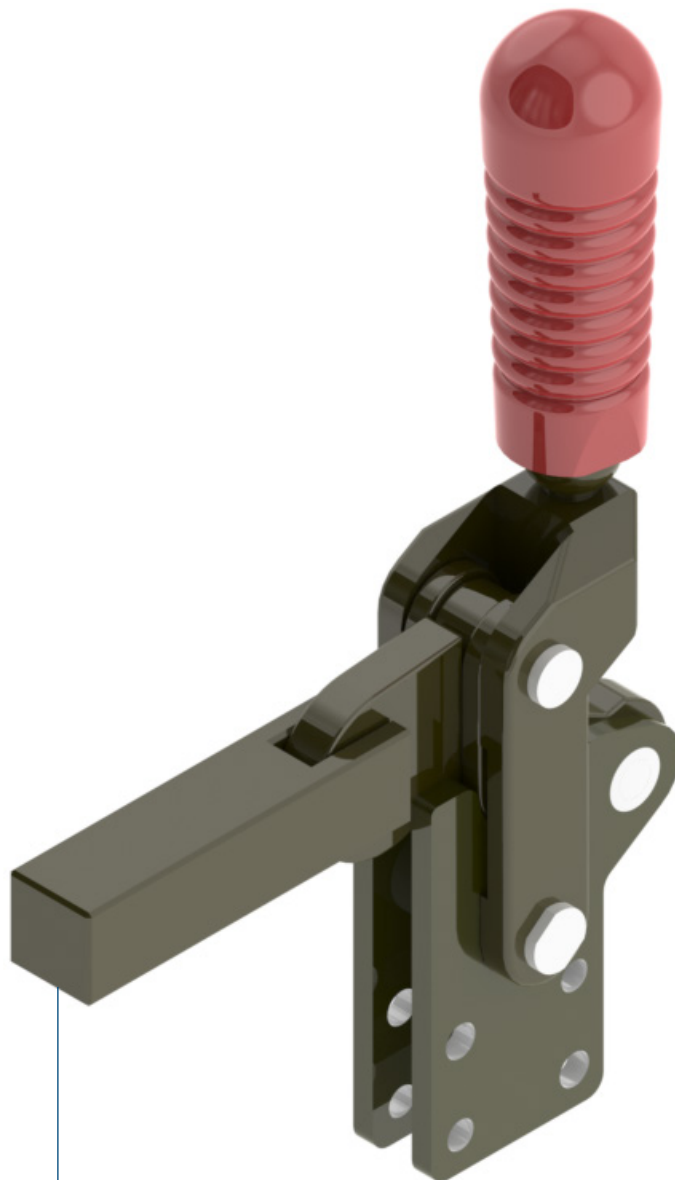


STEEL-SMITH

使用 SOLIDWORKS 解决方案
提高紧线钳开发效率



转为使用 SOLIDWORKS 3D 设计软件使 Steel-Smith 可以缩短设计周期、降低开发成本,并加快了紧线钳和夹持装置解决方案产品的上市速度。

难题：

提高准确性、缩短设计周期并增强设计交流，从而改善不断扩大的紧线钳产品和夹持装置解决方案产品线的开发。

解决方案：

实施 SOLIDWORKS Professional 设计软件、解决方案合作伙伴 Modo for SOLIDWORKS 渲染工具，以及 eDrawings for Android 设计交流软件解决方案。

成效：

- 设计时间缩短 50%
- 产品上市时间缩短 40%
- 开发成本降低 40%
- 改善产品目录图像和设计交流

Steel-Smith 是印度最大的紧线钳和夹持装置解决方案制造商。40 年以来，该公司的紧线钳开发在印度一直处于领先地位，其用途广泛、适应性高的工具系列广受业界好评，为需要各种形状、尺寸和夹持功能的应用环境提供服务。

Steel-Smith 从一开始就致力于不断提高产品质量，并推出创新、高效的夹持装置解决方案。对产品开发的关注和投入，使这家紧线钳制造商从一家小型安装咨询公司成长为印度最大的紧线钳和其他工业附件制造商和出口商。

Steel-Smith 之所以能够取得成功，源于其不断努力利用最新产品开发技术来克服产品设计、创新和生产效率等方面的挑战。2012 年，该公司决定重新评估其使用的 AutoCAD® 2D 和 Solid Edge® 3D 设计工具，根据设计经理 Ravi Panchal 的介绍，Steel-Smith 希望找到一种能够帮助他们提高设计准确性、缩短开发时间并增强设计交流的全新 3D 解决方案。

“我们相信，采用 3D 技术将帮助我们加快产品上市速度，”Panchal 解释说，“但是，我们最初尝试使用 Solid Edge 3D 设计软件并未成功，我们对得到的支持力度并不满意，这一体验让我们开始评估其他 3D 设计解决方案。”

在对市面出售的 3D 设计软件包进行评估之后，Steel-Smith 统一采用了 SOLIDWORKS® Professional 设计软件，并使用 eDrawings® for Android™ 和 SOLIDWORKS 解决方案合作伙伴 Modo® for SOLIDWORKS 插件应用程序。该公司之所以选择 SOLIDWORKS，是因为它学习和使用简便，提供了有效的钣金、干涉检查和设计配置工具，带有 PhotoView 360 渲染和 eDrawings 交流工具，并且得到了 SOLIDWORKS 经销商 Addonix Technologies 的强力支持。

“让我们信服的是，SOLIDWORKS 不仅使我们能够平稳地从 2D 过渡到 3D，还能实现我们在生产效率和客户满意度方面的目标，”Panchal 回忆说，“很明显，我们作出了正确的选择，因为我们在产品的设计、营销和交流等各方面都获得了实实在在的收益。”

更快速的设计拓展了产品线并缩短了产品上市时间

由于实施了 SOLIDWORKS Professional 软件，Steel-Smith 在开发的所有方面都实现了有效的改进，包括设计周期缩短 50%、开发成本降低 40%、产品上市时间减少 40%。这些效率的提高大大拓展了公司的产品线：从大约 200 种产品扩展到了 500 多种产品。

“SOLIDWORKS 是一种极具效益、极为省时的设计解决方案，”Panchal 强调说，“在我们的紧线钳中，大约 60% 都带有钣金零部件，在 SOLIDWORKS 上创建平板型式可以节省时间，并且能够使用设计配置来创建完整系列的零件和装配体。可视化的改进也让我们受益匪浅，这样可以消除干涉并快速确定重量和表面积，以方便进行涂层和制造。SOLIDWORKS 使我们能够缩短开发和产品交货周期，同时减少研发所需的时间。”



“SOLIDWORKS 使我们能够缩短开发和交货周期，同时减少研发所需的时间。”

— Ravi Panchal, 设计经理

照片级真实感渲染效果使产品目录开发实现革命性的转变

通过使用 PhotoView 360 和 SOLIDWORKS 解决方案合作伙伴 Modo for SOLIDWORKS 渲染工具，Steel-Smith 的产品目录开发实现了革命性的转变。过去，由于更新目录需要耗时且昂贵的产品摄影，因此 Steel-Smith 每三到四年才发布一次新版本。通过 SOLIDWORKS 照片级真实感渲染工具带来的高效性，该公司现在每年就可以制作两次带有更高品质图像的新目录。

“PhotoView 360 帮助很大，因为它使我们能够创建高分辨率的紧线钳渲染图像，并带有许多外观、背景和纹理。我们的网站和目录中使用了这些渲染图，使客户更容易了解并使用我们的产品，”Panchal 解释说，“随着 Modo Appearances 的推出，我们能够制作更真实的渲染图像。”

通过智能手机沟通产品设计

通过使用 eDrawings for Android 应用程序, Steel-Smith 可以更有效地向客户和潜在客户展示其产品的功能。通过改善公司交流产品概念的能力, eDrawings 文件可支持 Steel-Smith 实现增长。

“我可以在大屏幕手机上使用 eDrawings, 在展示会上向客户和潜在客户进行产品 3D 展示。”Panchal 说道, “我总是随身带着手机, 因为可以非常轻松、方便、有效地以 3D 形式展示产品装配体, 特别是在我们的产品变得越来越复杂的情况下。”



▶ 单击此处查看 SOLIDWORKS eDrawings 模型。

关注 Steel-Smith

VAR : Addonix Technologies Pvt. Ltd., Mumbai, Maharashtra, INDIA

总部 : Plot No. 12, Sector - 2
Vasai Taluka Industrial Co-op Estate Ltd.
Gauripada, Vasai (E), Thane - 401 208
印度
电话 : +91 250 6457800

有关更多信息, 请访问
www.steelsmith.com



通过使用 SOLIDWORKS 软件, Steel-Smith 已将其产品线从大约 200 种扩展到超过 500 种, 同时利用了 PhotoView 360 渲染工具来提高其产品目录的质量。

我们的 3DEXPERIENCE 平台为我们服务于 12 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一个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 220000 多家客户带来价值。更多信息, 请访问 www.3ds.com/zh。

