

Solid Edge 技术出版物

更加轻松地共享配有精美插图和交互式技术文档的设计

优势

- 直接从 Solid Edge 3D 零件和装配轻松创建光栅和矢量图像以及多页技术文档
- 在流程中提早开始编创技术文档
- 无需专门的技术编创或外部服务人员
- 与客户沟通更轻松
- 设计更改时可迅速更新文档
- 减少文档编制方面的投入

功能

- 创建和发布行业标准的 3D PDF 和基于 Web 的 HTML-5 文档，无需额外插件即可轻松查看
- 发布带有可选交互式零件列表的专业 SVG 图形
- 简单易用的演示大纲向导使得指导说明步骤和零件明细表的创建自动化

概述

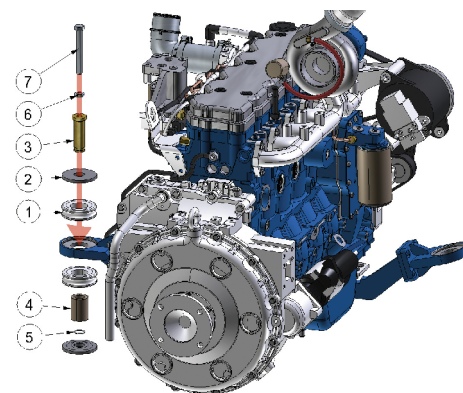
能否清楚地表达设计的正确制造、安装和维护流程，对于您的产品性能和企业成功具有至关重要的意义。有了 Solid Edge 技术出版物解决方案，设计师就能迅速创建多种类型的技术文档，包括工作指导说明、维护手册、用户指南和备件目录。Solid Edge 技术出版物解决方案与 Solid Edge® 软件无缝集成，使您能够直接处理 Solid Edge 零件和装配，而无需转换计算机辅助设计 (CAD) 文件。

简化文档编制过程

Solid Edge 技术出版物是一个功能强大的工具，利用省时功能帮助您简化文档流程，从而快速创建和更新文档。借此，您可以加速创建包括 3D 图形在内的说明或产品目录，并减少代价高昂的错误。

在 Solid Edge 技术出版物中，可以使用故事板向导通过分解视图自动创建分步流程。此向导将根据分解步骤或零件明细表设置视角，并会隐藏和选择相应信息。故事板向导可与智能模板结合用于两步式流程，从而迅速插入多个页面到文档中。智能模板还允许用户根据插图、零件明细表或配置创建多页文档。

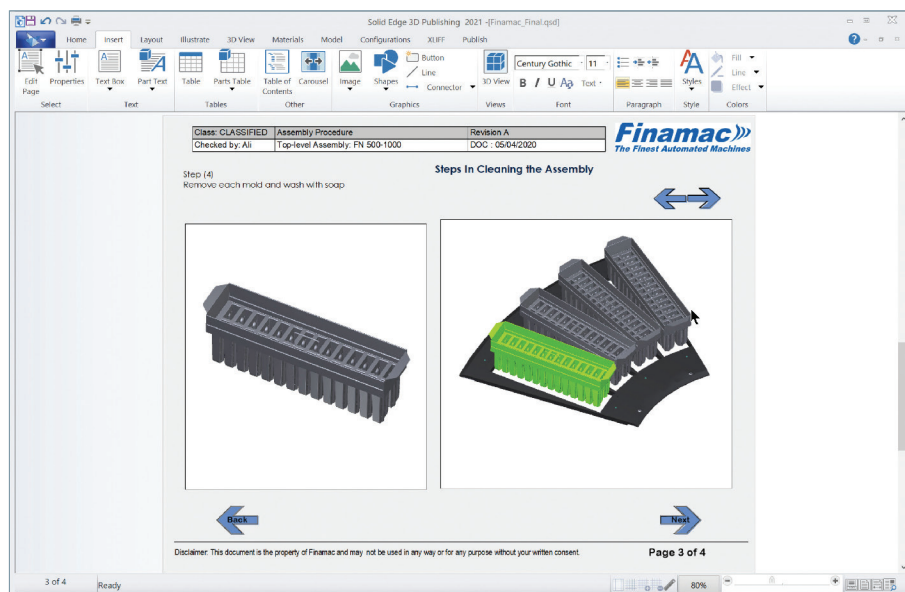
此外，Solid Edge 技术出版物工具还通过将大型模型组织成子集来简化对它们的处理。借助选择工具，用户可以将零件和子装配组整理为命名集，以便更轻松、更快地同时选择、显示或隐藏多个零件。这些功能连同将多个 3D CAD 文件导入到一个文档的功能，提供了高效且最佳的文档工作流程。



Solid Edge 技术出版物

功能 (续)

- 使用智能模板迅速对文档页面进行布局
- 导入 / 导出 Solid Edge 剖视图和 PMI 数据
- 导入 JT 文件以使用多个 3D CAD 源
- 以定制大小批量发布插图，提供图片意图的最佳匹配
- 直接从 Teamcenter PLM 软件访问和更新设计数据



Solid Edge Illustrations

Solid Edge Illustrations 提供高效的工作流程以创建定制零部件列表和动画说明。为了方便管理，用户可创建多个插图并将其组织成一个故事板。通过插图大小设置，用户能够以定制大小发布光栅和矢量图像，而非所有发布文件统一采用相同的常规大小，从而实现更精美、更实用的发布。Solid Edge Illustrations 还可以输出光栅和矢量图形，以及基于模板的 3D PDF 和 HTML5。

Solid Edge 3D Publishing

Solid Edge 3D Publishing 也包含 Solid Edge Illustrations，是创建技术文档不可或缺的工具。利用 Solid Edge 3DPublishing，您可以组合 3D 插图和页面设计以创建多页文档。将文档发布为 PDF 或 HTML 时，可以保持 3D 交互性。使用常用的可点击按钮、表格和缩略图旋转，您可以轻松导航交互式 3D 文档。或者，您可以打印文档或将其发布为静态 PDF，带有嵌入式高分辨率图像或 3D 内容的矢量图形。

与 Teamcenter PLM 软件集成

借助西门子卓越的产品生命周期管理 (PLM) 解决方案 Teamcenter®，缩短设计与文档编制之间的周期。打开、保存、签入和签出最新版本的设计数据，并在 Teamcenter 客户端内执行其他数据管理任务。

Solid Edge 技术出版物的 Teamcenter 集成插件支持直接访问您的设计数据，可确保您每次都使用正确的数据。

XLIFF 语言翻译

使用 XLIFF 语言翻译可轻松翻译或本地化数字文档，从而覆盖更广泛的全球市场。Solid Edge XLIFF 语言翻译模块作为插件，为 Solid Edge 3D Publishing 和 Solid Edge Illustrations 提供导入 / 导出功能。

此模块无缝集成至 Solid Edge 用户界面，可导出内含 XLIFF 和 RTF 文件的 zip 文件。XLIFF 是一种基于 XML 的行业标准翻译格式，与行业标准翻译软件兼容，可使翻译变得更加轻松。3D Publishing 中的文本框之类格式化文本会导出成 RTF 格式，这样翻译过程中就能保留或编辑丰富的格式。

产品功能矩阵

	Solid Edge Illustrations	Solid Edge 3D Publishing
输出类型	技术插图	技术文档
编创	根据三维模型创建插图	使用页面设计工具（包括 Solid Edge Illustrations）创建带嵌入式三维模型的多页文档。
3D 工具	3D 工具在产品之间很常见，可以从一个产品轻松切换到另一个产品	
文档功能	针对 PDF 和 HTML5 输出的单页模板	功能齐全的多页、可定制文档。支持在单个文档中包含多个 3D 文件
打印	根据插图批量创建矢量文件或光栅图像	印刷版多页文档或静态 PDF
交互式 PDF	单页模板	将整个多页文档发布至 PDF
交互式 3D HTML5	只能输出模型或单页模板	将整个多页文档发布至 HTML
工作文件格式	Solid Edge 模型 (QSM)	Solid Edge 文档 (QSD)
互操作性	QSM 文件可在产品之间重用插图： <ul style="list-style-type: none"> • Solid Edge Illustrations 可导出能够导入到 Solid Edge 3D Publishing 的 QSM 文件 • Solid Edge 3D Publishing 可导出能够使用 Solid Edge Illustrations 打开的 QSM 文件 • JT 导入提供多 CAD 支持 	
关联 Solid Edge 模型	是	是
支持第三方 CAD 数据	是	是

推广价值

Solid Edge 是一套经济实惠且易于部署、维护和使用的软件工具产品组合，能够推动产品开发流程各个层面（机械和电气设计、仿真、制造、技术文档、数据管理及基于云的协同）的发展进步。

最低系统配置

- Windows 10 企业版或专业版（仅限 64 位）1809 或更高版本
- 16 GB RAM
- 65K 颜色
- 屏幕分辨率：1920 x 1080
- 安装需要 8.5 GB 磁盘空间

Siemens Digital Industries Software
siemens.com/software

美洲： +1 314 264 8499
欧洲： +44 (0) 1276 413200
亚太地区： +852 2230 3333