

AGROMETER A/S

使用 SolidWorks Composer 通过集成度更高的流程更快地制作备件目录



SolidWorks Composer 软件已使 Agrometer 提高了其技术交流的准确性并缓解了其设计流程中的瓶颈。

技术交流和备件目录曾是 Agrometer a/s 这家丹麦公司在设计流程方面多年的瓶颈。两三年前，他们决定着手解决这一问题，为其设计部门配备了包含 SolidWorks Composer 的现有 SolidWorks® 环境。从此以后，与设计团队保持同步就不存在任何问题。

Agrometer 成立于 1977 年，它是一家提供用于灌溉、清洁水、泥浆以及所有类型的废水处理的水泵和应用设备的全球供应商。其客户群集中于农业、市政工程、制造、海运和海上作业行业。该公司位于丹麦的 Grindsted 市，拥有 110 名员工。

在投资购买 SolidWorks Composer 许可之前，Agrometer 使用从 SolidWorks 3D 装配体生成的 PDF 文件来制作备件图例。

“多种原因导致这一方法极为费时。首先您必须等到设计人员完成 3D 模型之后才能开始制作文档，而且 SolidWorks 模型的文件非常庞大，因此完成一个备件文档需要花费很长的时间。3D 模型包含了文档编制所不需要的大量信息，这让我们的计算机在处理不必要的信息时不堪重负。”技术设计员 Carina Jensen 解释道。

“因此我们的产品目录完全无法跟上最新的产品。目录中可能包含比最新产品早几年的产品，但是如今再也不存在这个问题。”

当该公司对市场进行调研以寻找合适的技术交流工具时，他们需要的是能够与 SolidWorks（该公司产品开发部门使用的标准 CAD 软件）无缝对接的工具。他们发现最近引入的 SolidWorks Composer 恰好符合他们的要求。

难题：

使制作出来的备件目录与产品开发人员的最新设计保持同步。

解决方案：

投资购买 SolidWorks Composer，以便能够实现与现有的 SolidWorks CAD 环境无缝对接。

成效：

- 将备件目录的制作时间缩短了 50% 或更多
- 使用 SolidWorks Composer 制作出更加精确的图例



单击此处可查看使用 SolidWorks Composer 创建的动画装配说明。

缩短一半的制作时间

“它对我们最大的好处就是可以同时进行设计和文档编制。一旦设计人员完成一小部分的设计工作，我便可以立即开始制作备件目录。如果以后需要在设计流程中对已在 SolidWorks Composer 中编制成文档的部分进行更改，只需单击一下按钮便可自动更新备件文档。这节省了大量的时间，而且它无须在 SolidWorks Composer 中处理庞大的装配体文件，同时可以让我的计算机运行得更快。” Jensen 补充说道。

有时一个图例可能太大了，无法在一个页面上显示，此时可以选择将其分割到两页上显示，这一功能非常有用。Jensen 还发现她制作出来的最终结果要比旧方法更加精确。

“我认为 SolidWorks Composer 非常容易理解和使用。我在非常短的时间内就完全掌握了该软件，而且在我刚开始使用该软件遇到困难时，我可以从 SolidWorks 的经销商 Solid Design House 那里获得优质而又准确的电话支持。” Jensen 解释道。

在销售工作中作用甚大

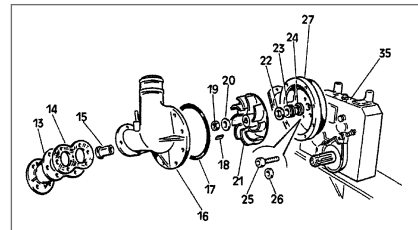
Agrometer 还使用 SolidWorks Composer 来制作动画和视频/动画组合，以介绍产品的工作原理。

“这使得该软件在销售部门大受欢迎。我常常会收到销售人员的请求，他们需要可在展销会和客户会议上使用的动画。”

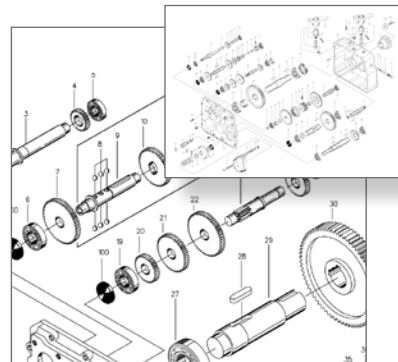
“它对我们最大的好处就是可以通过同时进行设计和文档编制来节省时间。”

Carina Jensen
技术设计人员

采用 SolidWorks Composer 之前的装配说明



采用 SolidWorks Composer 之后的装配说明



Agrometer a/s
Faelledvej 10
DK-7200 Grindsted DENMARK
电话: +45 76 72 13 00
www.agrometer.dk
增值经销商:
PLM GROUP/Solid Design House
Roskilde, DENMARK

公司总部
Dassault Systèmes SolidWorks Corporation
175 Wyman Street
Waltham, MA 02451 USA
电话: +1-781-810-5011
电子邮件: generalinfo@solidworks.com
www.solidworks.com.cn

亚太地区总部
电话: +65 6511 7988
电子邮件: infoap@solidworks.com

大中国区
电话: +86 400-818-0016
电子邮件: infochina@solidworks.com

