

CENTRASEP TECHNOLOGIES

借助 DRAFTSIGHT PROFESSIONAL 软件加快离心机报价、销售和开发流程

案例研究



CentraSep Technologies 依靠 DraftSight Professional 软件充分利用 DWG 格式的传统和客户工厂布局数据，并且更高效地为潜在客户开发提案及其系统的电气原理图。

挑战:

寻找比 AutoCAD 更经济的、用于创建 DWG 文件的 2D 工程图解决方案, 从而满足销售、工程、制造和文档职能部门的制图需求。

解决方案:

将 AutoCAD 软件替换为 DraftSight Professional 2D 设计软件。

成效:

- 简化提案/报价/销售流程
- 减少支持销售所需的设计工作量
- 加快电气原理图的开发
- 节省工程图打印时间

CentraSep Technologies (一家 Trucent 公司) 是工业离心机、分离和过滤系统、环境产品以及流体管理服务的领先制造商。近 40 年来, CentraSep 在众多工业、商业和研究应用领域的最严苛场合中取得了骄人的业绩。如今, CentraSep 获得专利的液 - 固离心机技术被认为是工业离心机、分离器以及许多其他类型过滤系统的金标准。CentraSep 离心机在需要净化工艺流体和/或回收流体的应用中彻底革新了流体过滤和分离, 并提供了独特的设计、效率特性和专利技术。

尽管自 2010 年以来, CentraSep 工程师一直使用 SOLIDWORKS® 3D 设计软件进行复杂的离心机设计, 但仍采用 2D 制图工具来支持销售、制造和文档职能部门。直到最近, CentraSep 才使用旧版 AutoCAD® 软件来支持其 2D 制图需求。然而高级设计工程师 Bob Russell 说, 由于公司安装的 AutoCAD 版本已经过时, 并且 Autodesk 不再提供永久软件升级, 使得每月租赁成本反而更高, 于是 CentraSep 开始寻找更具成本效益的 2D 解决方案。

“多年来, 我从未使用过 AutoCAD, 而是依靠 SOLIDWORKS 软件,” Russell 解释说, “当 DraftSight® 2D 设计软件面市时, 我下载了它并立即开始使用。我向 CentraSep 的工程师推荐 DraftSight (其中一些工程师已这样做了), 因为我相信它将帮助他们更有效地交流设计理念。”

当工程师们一致认为他们需要更具成本效益的 2D 解决方案时, CentraSep 购买了五套 DraftSight Professional 软件。CentraSep 之所以选择 DraftSight, 是因为它易于学习和使用 (特别是对于 AutoCAD 用户而言); 可以出色地与 SOLIDWORKS 3D 设计软件配合使用; 并且提供了更具成本效益的 2D 解决方案。



“借助 DraftSight Professional 软件, 我们可以做的不仅仅是以 DWG 格式与客户进行互动。由于 DraftSight 和 SOLIDWORKS 属于同一产品系列, 并且相互兼容, 因此我们可以灵活地在两个系统之间来回切换。这一点至关重要, 使我们能够优化 2D 和 3D 设计工具的使用。”

— 高级设计工程师 Bob Russell

优化 2D 和 3D 设计的使用

尽管 CentraSep 将 SOLIDWORKS 3D 设计软件用于所有关键的精密系统设计, 但其工程师需要使用 DraftSight Professional 软件来满足许多其他 2D 需求。这些包括利用 DWG 格式的传统和客户工厂布局数据、更高效地为潜在客户开发提案及其系统的电气原理图等等。

“借助 DraftSight Professional 软件, 我们可以做的不仅仅是以 DWG 格式与客户进行互动,” Russell 强调说, “由于 DraftSight 和 SOLIDWORKS 属于同一产品系列, 并且相互兼容, 因此我们可以灵活地在两个系统之间来回切换。这一点至关重要, 使我们能够优化 2D 和 3D 设计工具的使用。例如, 我可以将已在 DraftSight 中创建的草图提取到 SOLIDWORKS 中, 反之亦然, 这不仅使我们能够使用最高效的工具来完成手头的任务, 而且还可以在制造、研发和销售方面创造其他的生产率改进机会。”

精简离心机销售流程

自采用 DraftSight Professional 软件以来, CentraSep 大幅精简了销售流程, 同时还减少了支持报价、提案开发和销售所需的工程工作量。“DraftSight [Professional] 使我们能够简化报价、提案开发和销售流程, 从而缩短从客户最初与我们洽谈业务到我们交付提案之间的设计周期,” Russell 说。

“我们可以在 SOLIDWORKS 中创建详细的 3D 模型，并将模型导出为 DWG 格式的块数据，”Russell 继续道，“然后，我们的销售代表可以将块数据拖入 DraftSight 工程图中，向潜在客户展示。由于我们能够利用在 SOLIDWORKS 中创建的设计作为设计模块轻松导入到工程图中，这不仅让我们的销售人员受益匪浅，而且我们的工程师不再需要花时间创建销售工程图，使得我们的运营更加高效。”

电气原理图开发、批量打印

除了简化销售和改善客户交流外，DraftSight Professional 还帮助 CentraSep 工程师在电气原理图开发和工程图打印过程中节省了更多时间。“除了提高销售流程的效率和轻松访问/管理传统数据（以前非常耗时）外，我们在使用 DraftSight [Professional] 过程中获得的主要优势是快速开发电气原理图和批量打印工程图，”Russell 指出。

“能够在 DraftSight 中快速创建电气原理图确实很吸引人，”Russell 补充说，“然而，我们决定购买 DraftSight Professional 软件的原因是它可让我们更快地批量打印工程图，从而腾出时间支持制造和系统集成业务。例如，一套电气原理图可以包含多达 40 张图纸，并且能够将它们全部作为一个批次进行打印，而不是逐张打印，从而节省了更多的时间。”

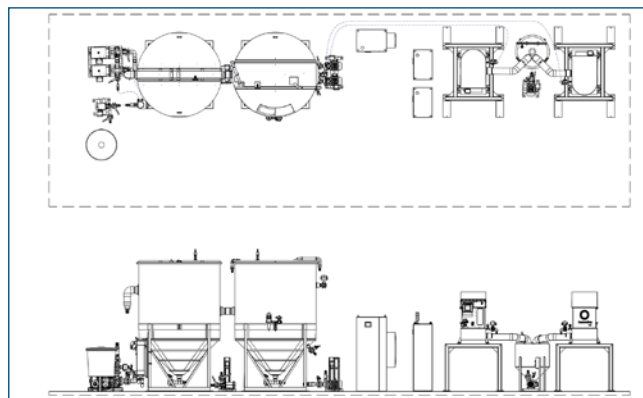
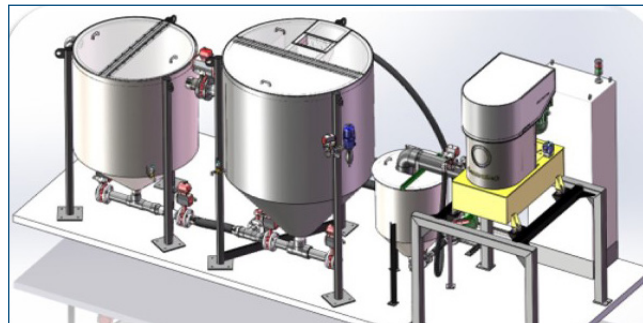
关注 CentraSep Technologies

总部: CentraSep Technologies
14425 Bergen Blvd., Suite A1
Noblesville, IN 46060
USA
电话: +1 317 660 6670

有关更多信息，请访问

www.centrasep.com

www.draftsight.com/zh-hans



借助 DraftSight Professional 软件，CentraSep Technologies 大幅压缩了销售流程，减少了支持报价、提案开发和销售所需的工程工作量，提升了销售流程效率，并改善了客户交流。

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 250000 多家客户带来价值。更多信息，请访问 www.3ds.com/zh。



美洲

Dassault Systèmes
175 Wyman Street
Waltham, MA 02451
USA

公司总部

Dassault Systèmes
10, rue Marcel Dassault
CS 40501
78946 Vélizy-Villacoublay Cedex
法国

亚太地区

Dassault Systèmes
ThinkPark Tower
2-1-1 Osaki, Shinagawa-ku
东京 141-6020
日本