

公司

英国 Logicom 公司

地址

英国 Milton Keynes

软件

Cortona3D RapidManual

Cortona3D RapidManual 减少 燃气锅炉开发的时间

“Cortona3D 获得了成功有很多原因。它显然适合交互式电子培训和手册，并且有优秀的支持”。

—— Al-Kader
Logicom Computer Services (UK)
技术工程师

Logicom 创造产品必须迅速地了解顾客的定制。需要灵活和交互的电子手册、电子教学和销售材料要有爆炸和转动图，还要求问题的检查答复。Logicom 职员为提供这样的高功能度过了几个月复杂编程的过程。当他们找到了其它的的工具时，多数不能导入 CAD 图或者没有创作的工具。

只有 Cortona3D 的几个为特定目的创作的成套工具可以导入和优化 CAD 图，加速实际创作和电子出版。今天，Cortona3D 加速完成计划的任务，使得客户信息的概念更加清晰。并且 Logicom 的客户能比以前更快在学生和工程师中实施他们的指南、培训。

客户概述

Logicom Computer Services (UK)公司 1981 年成立，在英国的 Milton Keynes。开发下一代生动交互式的手册、网络和基于计算机的培训(CBT)。Logicom 客户转达了一个广泛领域迅速可理解的复杂传讯。

Logicom 高度授予了生动交互式 3D 工作产品满足要求，比纸指南或静态电子指南更好。

- 用户对生动的理解是随意移动
- 交互式动画涉及学生并且要求重复使用
- 文本、视觉和声音同时融合是重要的
- 学习是轻巧、方便和有吸引力的
- 笔记本电脑代替了数百磅手册
- 材料是经济的，可以复制和传播



实际上在它们被执行之前，要加快学习和减少错误，用户能放大、转动锅炉并且能做交互，以及观看和操作实际的模拟。

在许多 Logicom 的客户之中，英国天然气公司 British Gas 是 Logicom 主要的顾客。客户和工程师直接或间接从 Logicom 的计算机为主的虚拟现实规划中受益。使用 Cortona3D 的 RapidLearning 和 RapidManual 工具，Logicom 高效率地开发它的英国天然气公司的产品。

“Logicom 开始协助英国天然气公司前，多数培训在教室和纸上。今天几乎所有是基于计算机的培训(CBT)” Majid Al-Kader, PhD, Logicom 的新媒体总监。

情况

在发现 Cortona3D 工具之前 Logicom 开发了很少的尖端的视频工具来制作电子培训和手册。“它们是非常有用的，但是在许多方面还是有欠缺的” Al-Kader 说，“我们以前的工具效率低，它们不能导入，不能真正的解决创作阶段的问题。在 Cortona3D 之前，我们远离了效率”。

为什么选择 Cortona3D

“我们花费六个月时间研究我们发现的每个 CBT 开发工具” Al-Kader 说，“Cortona3D 获得了成功有很多原因。它显然适合交互式电子培训和手册，并且有优秀的支持”。

Cortona3D RapidLearning 是为教学现实世界的维护技术的培训工具。RapidManual 开发简单生动的交互式手册。Cortona3D 工具导入优化 CAD 数据和其他参考资料，然后与从 PLM 和 ERP 的程序数据相结合。Cortona3D 优化了复杂的编程任务，因此容易地创造复杂仿真动作。Cortona3D 工具使能交互式的提问，加速在网络、DVD 和硬盘上的传播，在教学或工作中。

Cortona3D 快速导入 CAD 文件，Al-Kader 说“但是在现实世界中，客户不能经常提供它们。因此 Cortona3D 灵活性让我们选择来自各种各样参考资料，并且修改是容易的。

不同于使用工程图的许多系统，Cortona3D 不要求开发商和用户使用高档的图形工作站。在 1.5GHz 处理器和标准图形卡的 Microsoft Windows XP 和 Windows 2000 个人计算机能够运行 Cortona3D 工具。其他 Cortona3D 顾客包括 Airbus、Oracle、BMW、福特、Sukhoi、ABB、波音、NIST、Loral、US Army、ESA、Pfizer 和美国航空航天局。



“Worcester, Bosch 锅炉手册”生动交互式指南使培训更加有效安全，工程师可以全面高效的维修。

代表性项目

使用包括 RapidLearning 在内的 Cortona3D 的其他产品，Logicom 在欧洲展开许多组织的定制的培训问题，包括 Worcester, Bosch 小组，一个最大的锅炉和加热系统制造商。“Worcester, Bosch 锅炉手册”是训练安全和高效的维修的工程师的一个全面生动的交互式手册。

“培训是难忘、实时、准确的，并且依照易接受的最好的实践学习方法，当然，还有服务” Al-Kader 说。“这种方法适合数以万计的数十个锅炉的零件，要不然公共安全是危险的，并且不知道什么时候一个特定锅炉要可能有一次加倍费用的。并且，Logicom 产品涉及到每个问题，学生需要材料的更多帮助或时间是自动的。学生不能在他的家架设一个锅炉，但是能回顾在几个锅炉的修理技术从一台笔记本电脑中”。

“工程师是更实际的”，Al-Kader 说，“如果他们看到一个方式是安全，快捷和节省金钱的，他们辉使用它。从顾客和他们的雇员中我们得到良好的反馈，为学习和修复节省时间”。

2007 年 Worcester, Bosch 手册被出版，每位安装工程师和锅炉服务人员会得到手册在 DVD 中并且能在网上访问。Logicom 也创造了瞄准今年将发布的能量和气候变化的多个得奖的(天然气产业和商会奖)教育规划。

Al-Kader 说，“在使用 Cortona3D 的一个星期里，我们创造了并且提供了令人信服地新的提高在节能的销售展示上”。

受益

“利用 Cortona3D 我们的行动更加肯定和快速” Al-Kader 说。“这个软件维护具体动画和数据，比其他方案使发展复杂模拟更加快速和容易，我们可以现在更加快速地完成项目”。

“在交货时间和我们提供的价值质量上，它给了我们巨大的竞争力。事实上，是比较困难的去比较，其他工具不能做我们需要的。Cortona3D 是为特定目的建造，某人没有 3D 专门技术也可以通过建造交互式手册和培训的大厦”。