

CAD 升级，集成数据交换

软件功能详尽，快速简易——来自控制面板的设计师评价

Semco Maritime 位于丹麦的 Odense 市，它们有多年为船舶和海上建筑做设计和提供控制面板的经验。这些面板必须满足很多要求。举例来说，其中一个名叫 Søren G. Hunderup 的设计师，通常情况下他的所有新的设计都必须满足国际船舶协会的要求。

绘图是基于 IGE+XAO 公司的 SEE Electrical 软件，Semco Maritime 公司已经成功应用了一年左右。在此之前，他们使用的老版本：CADdy，但由于公司的各个部门都使用的是微软的商务解决方案 XAL-MBS 软件，一款市场上最流行的关于管理时间、记录、产品的软件，就很有必要将 CADdy 升级到 SEE Electrical。



Søren G. Hunderup 告诉我们，“在升级期间，我们必须面对一项挑战，SEE Electrical 集成的 XAL，是我们今后将会并且肯定会用到的。SEE Electrical 的一个很大的优势就是能自动产生备件清单，我们想将备件清单导入到 MBS XAL。IGE+XAO Denmark A/S 和 WM-data 合作写了一个特别的程序，解决了 XAL 和 SEE Electrical 之间的导入导出问题。”

- 更合理的使用资源

WM-data 购买了 XAL，他们的程序员写程序之前，已经了解了这个特殊需求，奠定了基础。

Søren G. Hunderup 强调说：“以前，我们只是 WM-data 和 IGE+XAO 之间的接口，而几个月后，我们就做了一个测试运行。一些微小调整之后，就达到了我们所有的需求。新的程序成为了 SEE Electrical 和 XAL 的模块，当我们工作在 SEE Electrical 环境中时，并不需要显示与 XAL 的链接，因为负责人在 XAL 中处理记录的时候就已经都管理好了。”

Semco Maritime 的所有商品条目约有 10000 条，并且还在快速增长中，现在，我们能快速的将这些信息从 XAL 导入到 SEE Electrical 中，包括客户名称，项目名称、各种数据等大量的内容，都能在 SEE Electrical 中自动产生。

“我们现在是工作在如下一个程序：一个人负责在 XAL 中生成卡片目录信息，然后导入到 SEE Electrical。作为一名设计工程师，我不再需要花时间来输入这些信息。这也减少了出错的机会。当我们绘制完原理图后，所有的部件能提供项目编号，我们确信在将要导入的 XAL 备件清单中，包括这些项目编号。并且另一个优势是备件清单与原理图保持一致。当然，用老式的方法，我们可以通过拷贝来实现，但如果备件清单与原理图相链接时，我们更容易的在 SEE Electrical 中做任何修改。”

最后，Søren G. Hunderup 指出，内置的软件功能确保所有应用的部件能列入备件清单中，并能列入发货单中，因为 SEE Electrical 仅仅使用从 XAL 中导出的编号。比如某个产品在 XAL 中没有，而在 SEE Electrical 中出现，则这个编号将被列入到错误记录中。

从以上所有有关 XAL 和 SEE Electrical 的链接情况来看，SEE Electrical 已经使 Semco Maritime 公司的资源得到了更有效的利用。