

WAGO 连接技术有限公司实施CADENAS公司 eCATALOGSOLUTIONS解决方案的成功案例

系统环境

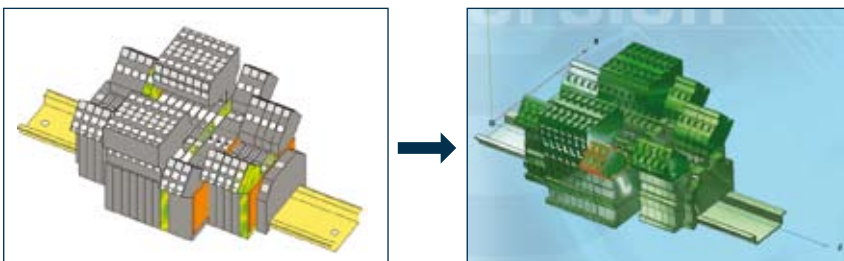
WAGO用于夹持技术装配程序的软件是ProServe。电路图在CAE系统生成后传输到smartDESIGNER中。在此将配置夹持接线端子的附加件，并检测机械和电气配置以确定不会出错。

从前客户必须在CAD系统中手动地把每个零件重新输入建模，这项工作引入基于ProServe软件的CADENAS技术之后可以自动实现。WAGO选择了CADENAS是因为只有该公司可以提供客户期望的CAD输入格式（源文件格式及智能的实体和装配信息），并且可以再加工输出。

ProServe中所有需要测试的产品配置可作为完整的、包括附件在内的产品部件组传输到每个CAD系统中。WAGO借此可优化服务，让使用ProServe的客户既节省了大量时间，又因此降低了产品成本。所有安装了通用的工作流程软件——从CAE到CAD的客户，无不受益匪浅。

在CAE到CAD等常用系统下使用PROSERVE和CADENAS

1. 在CAE系统中生成电路图或直接在WAGO smart DESIGNER配置接线端子
2. 检测端子可靠性
3. 使用CADENAS的PARTdatamanager 输出step、iges、dxf或者dwg等格式



图片：从WAGO smartDESIGNER向CAD的输出

WAGO公司是无螺丝连接领域内的佼佼者。企业口号是：创新的连接。

从1951年公司创建开始，就致力于研制生产和销售创新性的夹持结构和连接器、无螺钉弹簧夹持结构。1995年又进入自动化领域，就此WAGO建立起自己的WAGO-I/O系统，几年后它研发出的模块式现场总线系统成为工业标准。

企业的首要目标是产品质量第一。为达成这一目标，在研发阶段就需要注意装配环节的设计，慎重的材料选用和供应商的选择，并且生产设备也是按照严格要求特殊制造的。为给用户最好的服务，WAGO从CADENAS公司引进了eCATALOGSolutions。

»我们对和CADENAS的合作非常满意。通过CADENAS可以将创新性的构想灵活地实现，并且发掘出其中的市场潜力。所有的问题都能得到迅速、友好和专业的回复，对客户提供的服务也是如此。«

Simone Brinkmann-Tewes
WAGO GmbH

收益

通过WAGO的ProServe软件（尤其是WAGO的smartDESIGNER），可将已有的接线端子及附件进行装配，并可进行机械和电气的测试，以保证装配的接线端子正常运行。而全部装配好的组合件现在也可以以dxf、dwg、step和iges的2D及3D的格式输出。PARTsolutions运行在后台，在ProServe中配置的每个接线端子零部件都同时被处理并且做好输出的准备。

这样用户可以在他们的CAE系统中直接生成电路图和规范，并输出到WAGO的smartDESIGNER中（在此方面通行的CAE系统，例如E3，ELCAD和EPLAN的ASCII及双向XML接口也可用）。接线端子之后在smartDESIGNER中测试，补充需要的配件，并输出到CAD系统中，冗余和错误的信息被降至最低。

CADENAS软件适用于哪些领域？

可以同WAGO产品装配相连接，并输出所有格式的技术，是由eCATALOGsolutions和PARTsolutions所提供的。smartDesigner提供给eCATALOGsolutions几何构造的信息，接线端子在eCATALOGsolutions被构造，并通过各种不同的接口（由PARTsolutions技术支持）以几何源图格式传输到几乎每个CAD系统中。

展望

WAGO现在使用eCATALOGsolutions发布所有的产品，并为PARTserver和其他网站门户的280万用户提供3D CAD产品数据。创新的技术使得WAGO的每一产品都可定义后用表格直接存储在多媒体数据库中，给WAGO的客户提完备的服务。电子目录中的几何图形仅需点击按钮即可集成在所有CAD系统中。通过PARTsolutions支持的改写接口技术，采用了所有CAD系统中的源图格式，因此可保证最佳质量。创新的连接在WAGO公司而言，不只意味着创新性的夹持技术和连接插拔技术，也意味着通过eCATALOGsolutions的帮助，和客户之间出色的沟通。ProServe的CD中无缝集成的CADENAS技术可使WAGO公司现有和潜在的客户直接同公司建立联系。

»eCATALOGsolutions表现非常出众，它是唯一可以提供客户期望的输入格式的系统（高质量的源图格式和»smartPART«—智能化零部件管理及附加信息管理），并能就其格式再次修订和输出。其数据维护的功能对我们也非常重要。«

Hans-Jürgen Strubel
WAGO GmbH

»对公司的用户来说，整体协调非常重要。首先是我们的老客户已经认识到，在现有常用的CAE到CAD系统的设计系统环境下，他们可以借助哪些附属插件受益。«

Simone Brinkmann-Tewes
WAGO GmbH



WAGO Kontakttechnik GmbH

Hansastraße 27
32423 Minden
Germany
Tel: +49/571/887-0
Fax: +49/571/887-169
<http://www.wago.com>

CADENAS 有限公司

Berliner Allee 28 b+c | 86153 奥格斯堡 | 德国
电话: +49/(0)821/2 58 580-0 | 传真: +49/(0)821/2 58 580-999
邮件: Marketing@cadenas.cn | <http://www.cadenas.cn>

