



eCATALOG
SOLUTIONS

在施耐德运动控制有限公司的成功应用
案例介绍

Schneider
Electric

CADENAS eCATALOGsolutions 在施耐德运动控制有限公司中的应用

通过产品电子目录提供3D CAD数据使复杂产品的设计流程得以简化和加快

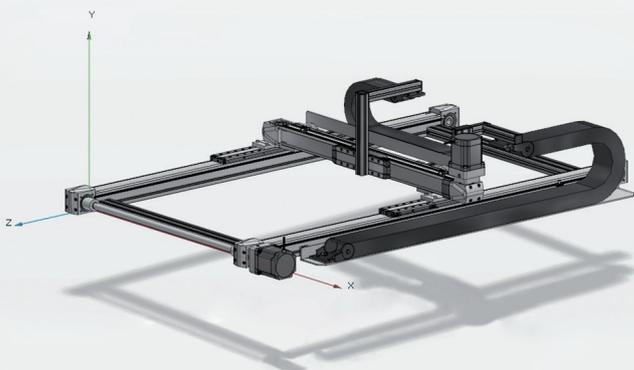
数字化时代中复杂产品所需的CAD数据

在当前数字化时代中使用3DCAD数据用于产品设计越来越成为一种标准形式。“工程师的工作方式近些年来发生了巨大变化，通过网络平台提供零部件CAD模型的下载现在已成为必须要做的工作。”德国施耐德运动控制有限公司线性运动控制产品经理 Martin Geiger 先生是这样认为的。



德国施耐德运动控制有限公司位于德国Lahr，是法国施耐德电气集团的子公司。主要开发和生产用于自动化和控制技术的电机和驱动产品，都是相对比较复杂的产品，比如多轴机器人就包含有非常多的配置，因此事先配置好的3D CAD数据对此是毫无意义的。

2004年德国施耐德运动控制有限公司采用CADENAS公司的eCATALOGsolutions解决方案制作了产品电子目录。eCATALOGsolutions是用于创建，管理和推广产品3D CAD数据的软件产品。在它的帮助下，施耐德电气公司方便而快捷地为客户及感兴趣者提供了所需的2D或3D CAD格式数据。同时eCATALOGsolutions也是非常好的市场推广助手，它可以有效促进产品的推广并提高销售业绩。



“工程师的工作方式近些年来发生了巨大变化。通过网络平台提供零部件CAD模型的下载现在已成为必须要做的工作。”

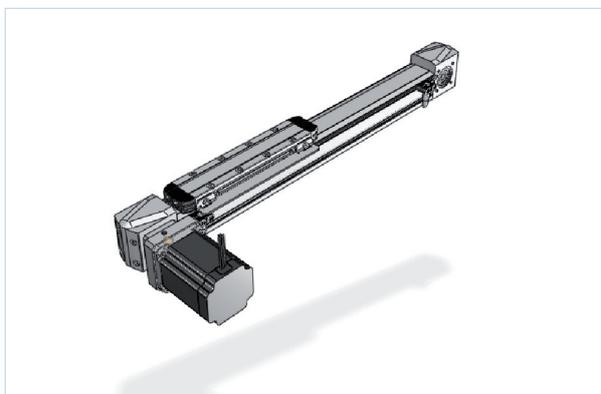
Martin Geiger先生
线性运动控制产品经理
德国施耐德运动控制有限公司

德国施耐德运动控制有限公司的出发点

德国施耐德运动控制有限公司的产品具有复杂多样的特征，它们可以相互自由配置，因此产品类型非常多。

之前在销售环节中，当客户提出需要CAD数据时，通常由设计部门根据所需格式来创建这些数据然后发送给客户。

“从建模到客户获得CAD模型数据大概需要一至两天；有时甚至更长时间”Martin Geiger先生说。因此需求的出发点是“针对我们产品的高度复杂性不应像之前那样事先创建模型，而是设计部门必须根据需求和配置来手动创建。当然这必然导致相对高的成本”。从2003年开始德国施耐德运动控制有限公司寻找这样的方案，在考虑工作复杂性和成本控制因素情况的同时优化提供CAD数据的方式，最好通过提供CAD数据能将客户同销售紧密地联系起来。



产品复杂性：PASxxBB 可以提供多达 5×10^{14} 种配置

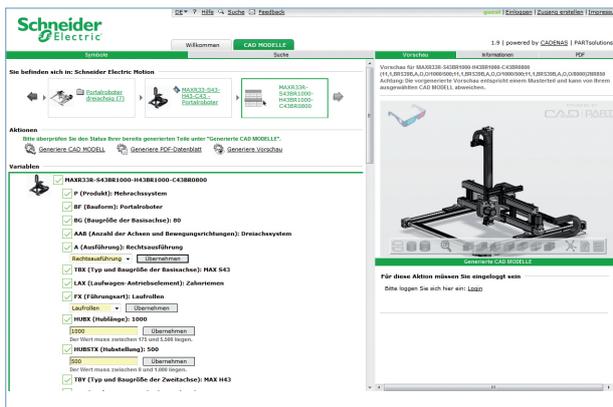
德国施耐德运动控制有限公司对于产品电子目录的需求

- 软件知名度及可靠性: 已经在国内和国外的零部件企业中得到成功应用
- 格式多样性和灵活性：应提供多种CAD格式以方便用户不同CAD系统的调用
- 扩展性：同第三方系统集成，如产品配置器
- 较高的细节程度：针对线性运动控制产品特点，数据应尽可能准确并且复杂性要完整体现
- 发布方式：CAD数据应该提供在线和离线的发布方式，例如CD光盘形式
- 可持续性：不仅提供软件解决方案，也要保证之后的数据维护和功能的持续扩展

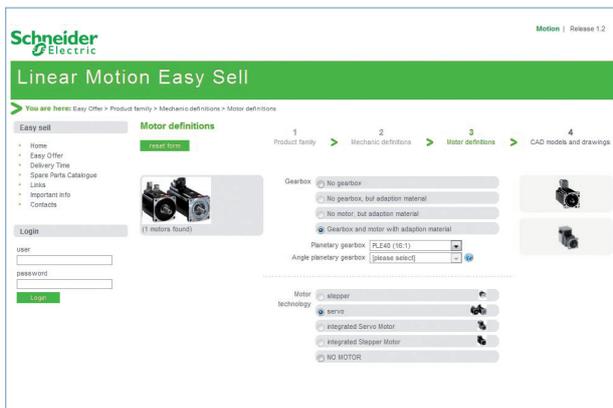
eCATALOGSOLUTIONS同当前系统的集成

2004年施耐德运动控制有限公司最终决定采用德国CADENAS的eCATALOGsolutions来创建产品电子目录。因为同其它解决方案相比，CADENAS的解决方案更好地满足了需求。

“到目前为止，CAD产品目录已经涵盖了德国施耐德运动控制有限公司98%的产品”施耐德运动控制有限公司信息部经理Rolf Dautel先生这样说，电子产品及客户定制的产品不包含在内。



客户和感兴趣者可以从施耐德电气网页中获得下载CAD数据的账号，产品同CADENAS创建的CAD产品目录平台进行了链接，在那里可以下载多种CAD格式的数据并可直接调用到设计流程中。



另外，产品电子目录的CAD数据从2008年开始被运行在德国施耐德运动控制有限公司的产品配置器Easy Sell中，产品配置器可以访问和调用产品电子目录中的每个CAD模型，并且可以输出各种CAD格式。客户可以以此快速无误地自行配置施耐德运动控制有限公司的产品。然后工程师将配置好的CAD模型直接输出为所需要的CAD格式并通过E-Mail发送或进行下载。这些CAD模型保留了所有特征如运动轨迹，颜色，装配点或装配面及重量等。

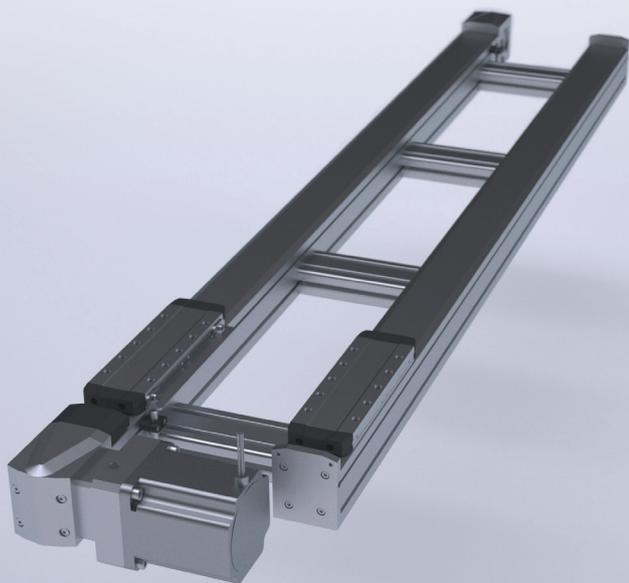
通过产品电子目录进行优化

优化德国施耐德运动控制有限公司的内部流程

- 通过CADENAS创建的CAD模型数据将销售和开发部门从繁琐工作中解放出来
- 客户对销售提出的要求通过产品配置器和CAD模型有效得到满足
- 开发，设计，市场，销售各部门及客户之间的沟通流程得到简化
- 销售部门通过3D CAD模型确定产品型号变得更加容易
- CAD模型图片被用于装配指南中大大改善了内部交流

优化外部的客户服务

- CAD模型集成在产品配置器中明显减少错误配置出现的概率，它不仅可以由客户自己装配并且可以阻止不可能的配置情况
- 客户可以直接下载自己所需要的零部件CAD数据，不必通过施耐德电气的销售人员
- 工程师节省大量时间，可以快速方便地获得CAD数据，有效提高了采用施耐德电气产品的几率



“CADENAS的产品电子目录和网络下载平台式为我们企业提供了一个非常有效和重要的销售渠道，同时也将我们企业内部和外部的流程进行了优化。”

Markus Moser先生
机械开发部
德国施耐德运动控制有限公司

概括和总结

“CADENAS的产品电子目录和网络下载平台式为我们企业提供了一个非常有效和重要的销售渠道，同时也将我们企业内部和外部的流程进行了优化。”德国施耐德运动控制有限公司机械开发部Markus Moser先生这样说。客户和零部件供应商的员工都从中受益。“从客户那里得到的都是正面的反馈。通过CADENAS的解决方案我们走在了数字化时代的前沿并为我们的客户提供了最好的服务”运动控制产品经理Martin Geiger先生对此寄予高度肯定。

在成功应用后，德国施耐德运动控制有限公司准备发布和制作产品目录的CD光盘，其中涵盖全部产品，施耐德电气销售部门通过光盘可以满足不能上网的客户对于CAD数据的需求。

为了提供给客户更好的在线下载服务，从2010年底施耐德电气将PARTserver平台转换到新的PARTcommunity在线下载平台。平台的新版本展现了全新的带有个性化的使用界面，用户借助CADENAS的新技术可以更快地下载CAD数据。



“从客户那里得到的都是正面的反馈。通过CADENAS的解决方案我们走在了数字化时代的前沿并为客户提供最好的服务。”

Martin Geiger 先生
运动控制产品经理
德国施耐德运动控制有限公司

公司介绍

德国施耐德运动控制有限公司



德国施耐德运动控制有限公司位于德国Lahr，是法国施耐德电气集团的子公司。主要开发和生产用于自动化和控制技术的电机和驱动产品。

施耐德电气是能源管理的专业性集团公司，它在能源，基础建设，工业，计算机中心，建筑及民用建筑等领域提供创新性的解决方案，让能源使用更安全，更可靠，更合理和有效。施耐德电气在全球一百多个国家拥有超过十万名员工，2009年销售额达到158亿欧元。

CADENAS GmbH



CADENAS是德国一家在零部件数据管理，零部件数据整合(PARTsolutions)及制作产品电子目录(eCATALOGsolutions)领域居于领先地位的软件服务商。CADENAS公司通过其产品和服务将零部件供应商和使用商紧密地联系在一起。

CADENAS在全球设有十二个分支机构拥有三百多名员工，在软件开发，流程优化，创建产品目录等方面已有18年的成功经验。

零部件供应商

集成

零部件使用商

eCATALOGSOLUTIONS
产品电子目录



适用于所有系统的CAD
模型和技术数据表



简化目录创建并适用于各
种媒体发布形式



通过获得和跟踪注册用户
信息来提高销售和开拓新渠道

网络发布
印刷样本发布
CD光盘

PARTWAREHOUSE
智能化零部件数据整合
几何相似性搜索
分类管理

PARTSOLUTIONS
战略性零部件数据管理系统
提高标准件和外购件的重复使用率
标准化管理

PARTCOMMUNITY
电子工程网络下载平台
将零部件供应商和使用商紧密联系在一起的在线下
载平台

战略性零部件数据管理系统



- + 内含标准件和外购件
- + 创建企业标准和检入重复件
- + 集成PLM&ERP系统
- + 产品配置和选型
- + 避免重复建模
- + 提供几何相似性搜索

产品电子目录



- + 有利于产品的市场推广和提高销售
- + 以各种媒体形式发布(网络, 印刷样
本, CD光盘)
- + 方便产品选型和配置

零部件数据整合



- + 几何相似性搜索
- + 标准化
- + 分类/聚类
- + 缩减和整合冗余零部件

提供市场平台



- + 改善和加强零部件供应商和使用商之
间的联系



德国卡迪纳斯有限公司上海代表处
上海市黄浦区人民路885号703室
200010 上海 中国
电话: +86/21/63551318
传真: +86/21/63551319
E-Mail: Marketing@cadenas.cn
http: //www.cadenas.cn

联系方式:

CADENAS 全球服务:

德国电话: +49 (0) 821 2 58 58 0-0
奥地利电话: +43 (0) 72 42 93 96 35 00
意大利电话: +39/059/64 03 02
法国电话: +33 (0) 4 81 30 00 04
西班牙电话: +34/932 749 540
美国电话: +1(513)453-04 53
克罗地亚电话: +385 (0) 35/40 26 60
韩国电话: +82 505 936-93 60
日本电话: +81-3-59 61-50 31
中国电话: +86 (0)21/63 55 13 18