

## ABB BODY-IN-WHITE – eCATALOGSOLUTIONS作为我们信息推广应用的工具

ABB Body-In-White (BIW) 是ABB集团其中的一个部门，专门负责汽车行业的装配线。作为主要汽车生产商PST, Renault, Ford, Daimler Chrysler, Opel的合作伙伴，ABB BIW在法国的400多工作人员提供下列4个主要产品：

- FlexFramer: 为车架安装的机器人系统
- Modulflex: 次组件的标准模块
- Roller-Hemming: 以机器人为主导的打磨和抛光室
- Flexlean: 活动性装配线的标准室



### 信息推广和应用更容易

为保持市场竞争力，ABB Body-in-White 不断寻找能够缩短产品从开发到机器生产周期的解决方案。»我们始终尝试去改善我们产品和企业标准在企业内部的推广和应用«，法国ABB Body-In-White 研发部经理 Fabrice Legeleux 先生这样说。

能够提供给整个开发部门一个共同的企业内部零部件库是ABB BIW的目标，这个零部件库的3D模型应当适用于ABB中使用的各个CAD系统，并首先应当可以轻松转换。

### ABB 受益于eCATALOGSOLUTIONS的灵活性

在eCATALOGSolutions在美国的ABB Drive使用之后，CADENAS公司的软件方案就以其应用的灵活性和友好使用界面打动了Body-In-White 部门。»使用界面是否友好，是否可以跨CAD平台使用以及能否将CAD数据直接输出到我们的CATIA系统中是我们当时进行考核的决定因素。«

- 优势:**
- 缩短产品进入市场时间
  - 简单而友好的使用界面
  - 通过现有的数据建立产品目录成为可能
  - 可以建立产品配置器

## ABB BODY IN WHITE 机器人的核心

ABB Body-In-White 受益于CADENAS提供的软件eCATALOGSolutions建立的不依赖于CAD平台的企业内部零部件库

»我们利用eCATALOGSolutions来改善产品和企业标准在企业内部的推广和应用。«

»我们的要求是要有友好的使用界面和可以输出不同CAD格式模型的可能。«

»直接能够将CAD数据导入到我们的CATIA系统对我们来说至关重要。«

**Fabrice LEGELEUX**  
研发部经理  
法国 ABB Body-In-White 部门  
fabrice.legeleux@fr.abb.com

### 机器人的核心



## 工程设计变得轻松自如

ABB Body-In-White 采用eCATALOGsolutions,而CADENAS同样为企业建立3D模型的服务,至此ABB和eCATALOGsolutions始终保持100%步调一致的关系。

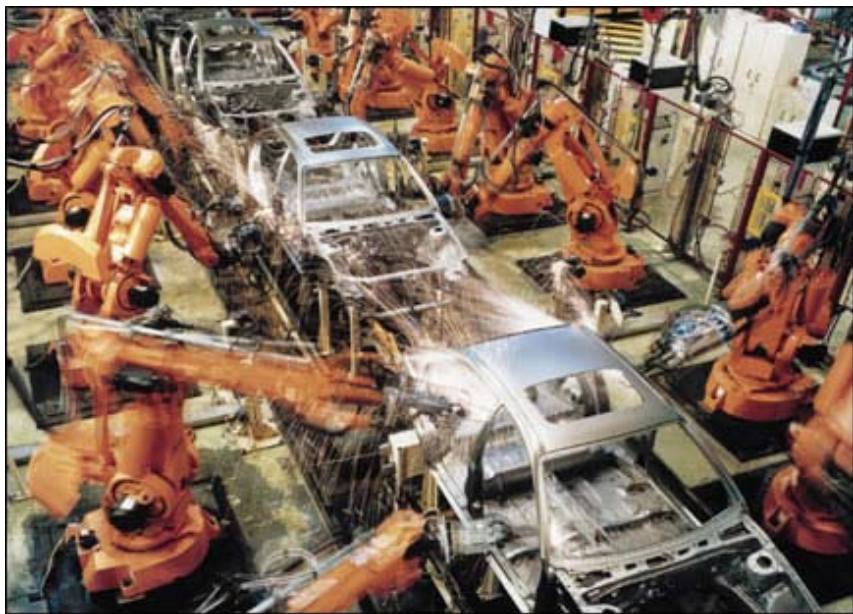
»引进这项服务后我们的工程设计部门可以轻松自如地使用零部件库中的数据.«

»这个全新的零部件库好处在于,它可以提供智能化数据:如2D数据,3D数据和说明文档资料全部加载在一个软件中,并且图形式的用户界面让数据使用变得易如反掌.«

## 未来的发展

ABB Body-In-White没有打算停留在现有的成果上,接下来的开发中我们要考虑的是:

- 开发抓夹机器人模型的产品配置器 / 产品配置助手
- 根据客户需要建立产品电子目录
- 和 ERP und PDM 集成,实现其他系统信息加入该零部件库中
- 积极推广CADENAS的解决方案在ABB企业内部中



»引进这项服务后我们的工程设计部门可以轻松自如地使用零部件库中的数据.«

»这个全新的零部件库好处在于,它可以提供智能化数据:如2D数据,3D数据和说明文档资料全部加载在一个软件中,并且图形式的用户界面让数据使用变得易如反掌.«

Fabrice LEGELEUX

研发部经理

法国 ABB Body-In-White 部门

[fabrice.legeleux@fr.abb.com](mailto:fabrice.legeleux@fr.abb.com)

# ABB

**ABB Body-in-White S.A.**

14, rue Denis Papin

F-95250 Beauchamp, France

Tel.: +33 (0) 130 40 47 00

Fax : +33 (0) 130 40 47 01

<http://www.abb.com>

CADENAS 有限公司

Berliner Allee 28 b+c | 86153 奥格斯堡 | 德国

电话: +49(0)821/258580-0 | 传真: +49(0)821/258580-999

邮件: [Marketing@cadenas.cn](mailto:Marketing@cadenas.cn) | <http://www.cadenas.cn>

