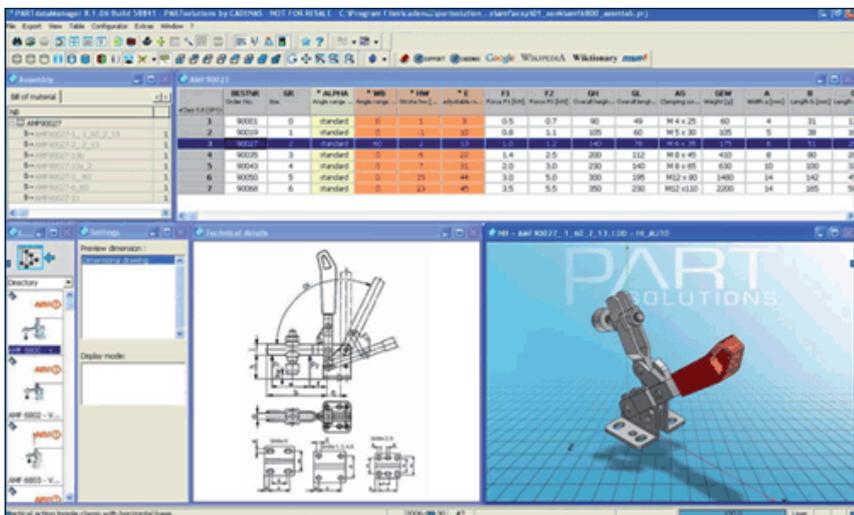


## 愿携PARTSOLUTIONS在空中客车应用的成功经验，助力中国“大飞机”项目

智能化零部件管理系统PARTSolutions作为德国卡迪纳斯有限公司(CADENAS GmbH)的主要软件产品，经过十余年的精心培育与变革在管理和查询标准件和外购件数据以及同CAD/PDM/ERP系统集成方面已处于行业领先地位，并已成功应用于欧美近百家大中型装备制造业企业的产品研发流程当中，涉及航空航天、铁路、汽车和通用机械等多个工业领域。目前，智能化零部件管理系统PARTSolutions以其独有四大关键性技术优势已博得国际航空巨头——空中客车公司(AIRBUS)、波音公司(Boeing)的青睐。



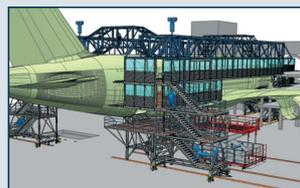
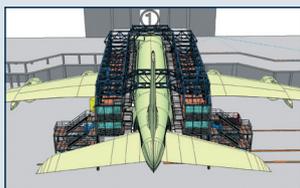
### 提供数以十万计的零部件三维数据

智能化零部件管理系统PARTSolutions中包含着丰富而实用的CAD零部件数据资源，内容涵盖ANSI、DIN、GB、GOST、JIS等标准件模型，CAD特征模型库、刀具/辅具库、图形符号库以及数百家国内外零部件供应商的产品数据。数以十万计的零部件数据可满足工程设计人员在产品开发过程中的各类数据需求，大大提高零部件数据的正确性和一致性，提高和改善工程设计人员的工作效率，缩短三维数字样机的构置周期，从而为用户节约客观的开发成本。

### 多CAD平台集成与原始数据格式

PARTSolutions零部件数据资源库可以满足用户对不同CAD设计平台的数据诉求，二维、三维系统，还是多三维系统，PARTSolutions中包含的数据均可导入其中使用。此外这里提到的原始数据格式有别于一般意义上的.dxf、STEP、SAT等中性交换格式，原始数据格式等于高质量CAD本地数据，模型的几何与非几何特征得以100%的保留，螺纹、色彩、装配关系和运动路径一一保留，可视同为本地数据。

### PARTSOLUTIONS 在空中客车的应用



## AIRBUS

空中客车公司是业界领先的飞机制造商。空中客车公司总部设在法国图卢兹，由欧洲宇航防务集团拥有。空中客车公司是一家真正的全球性企业，全球员工约55000人，在美国、中国、日本和中东设有全资子公司。公司以客户为中心的理念、商业知识、技术领先地位和制造效率使其跻身行业前沿。2006年，空中客车公司的营业额超过了260亿欧元，目前已牢固地掌握了全球约一半的民用飞机订单。

空中客车公司的现代化综合生产线由四个非常成功的系列机型组成：单通道的A320系列、宽体A300/A310系列、远程型宽体A330/A340系列、全新远程中等运力的A350宽体系列，以及超远程的双层A380系列。1994年，空中客车中国有限公司成立，并在北京设立了办事处。2005年7月，空客(北京)工程技术中心在北京正式启用。2007年6月，空中客车与中方联合体正式签署了空中客车A320系列天津总装线合资企业合同。

### 空中客车从中受益：

在设计中大大缩短获取设计数据资源的时间

- 使用界面友好
- 数据更新及时
- 无损数据交换

防止CATIA和供应商提供的数据无法交换的问题

### 集中管理

- 降低数据存储需要
- 方便的目录数据的更新
- 轻松的用户和许可证管理

降低行业标准件和外构件的采购成本

## 加入PLM流程与ERP/PDM协同工作

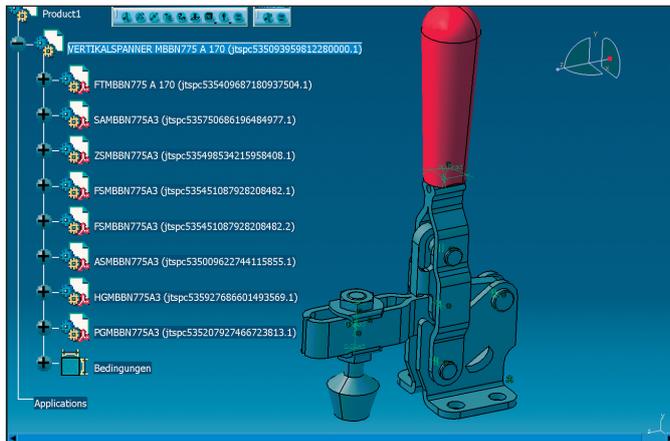
PARTsolutions可实现与各类PLM系统的数据接驳，可将来自于ERP系统的关键字段（如物料号、文档号、表面处理、物料类型等）集成显示于PARTsolutions，通过使用者对模型数据的调用，将ERP相关信息一并导入到CAD系统，满足产品从设计、生产、检测到维护的产品全寿命周期数据要求。此外，通过PARTsolutions与PDM系统的数据接口，可使PLM下各系统实现协调运行，贯通PLM的各个有效环节。

## 专利技术「几何相似性搜索」使“找到代替搜索”

庞大的零部件资源需要智能化的管理功能进行支援。传统的文本型数据检索存在诸多局限性。PARTsolutions独有的Geosearch几何相似性搜索功能打破传统的检索与分类方式，不必输入任何字符，而是将零部件模型作为搜索项进行检索，使用户轻松找到相似件，改善企业零部件数据资源的管理效率，提高零部件数据的整合水平与利用效率。

## PARTsolutions在空客

“现在客户都希望能够得到完整的数字化产品数据，而PARTsolutions包含了所需要的大多数零部件供应商的产品目录。因此我们希望所有的供应商都能将他们的数据纳入到PARTsolutions中来，PARTsolutions让外部的工程设计服务商不再有数据格式转换带来的问题。”空中客车德国公司的Klaus Zeche先生如是说。



空中客车公司将PARTsolutions与CATIA V5的集成应用于航空器生产过程中夹具和工具设计，为工程师提供了大量可用且高质量的原始CAD数据，使用户可以轻松将这些模型运用于装配流程当中。

与此同时，PARTsolutions将来自于空中客车内部数据编码系统9.1.2的有关字段轻松地进行加载和显示，这样导入到CATIA的全部零部件数据即已包含了企业编码，且在PDM系统中自动处于检入和发布状态。不仅如此，由于采用了专业的零部件数据管理系统PARTsolutions，且其可与ERP/PDM系统实现协同工作，为空中客车的供应商和服务商提供了适用于他们各自CAD系统的原始格式数据和内部编码，大大方便了上下游企业的数据交互与判读，提高了数据的一致性和完整性。

## CADENAS致力于中国制造业信息化

德国卡迪纳斯有限公司（CADENAS GmbH）自2007年登陆中国市场以来，其面向制造业信息化的主要软件解决方案——智能化零部件管理系统PARTsolutions已获得数家中国装备制造企业的青睐，已成功进入中国本土航空、汽车和铁路行业企业。近日，中国“大飞机”项目的正式启动为中国制造业引入和借鉴国外航空相关产业的先进解决方案和管理理念提供了前所未有的机遇，CADENAS愿与中国产业界紧密合作，携在国际知名航空企业的实施经验和超前理念，助力中国“大飞机”早日翱翔长空。

AHP-Merkle	✓	MayTec	✓
Alfatec	✓	MBO Osswald	
Alpha	✓	MiniTec	
AMF	✓	Misumi	✓
Balluff	✓	Neff	✓
Blickle		norelem	✓
Bosch		NSK	✓
Bosch Rexroth	✓	Numatics	✓
Busak + Shamban	✓	Parker Ermeto	✓
Contitech Vibration		Quiri	
DE-STA-CO	✓	Rabourdin	
DIRAK	✓	Räder-Vogel	
Dr. Tretter	✓	Rittal	✓
Emile Maurin	✓	Rockwell	✓
Enidine	✓	Rollon	
Enerpac		Röhm	✓
FAG	✓	Röhmheld Spann-systeme	✓
Festo AG & Co. KG	✓	Rose + Krieger	✓
Gutekunst	✓	RUD	✓
Halder	✓	Schmalz	✓
Hasco	✓	Schmersal	✓
IGUS	✓	Schneeberger	✓
INA		Schunk	✓
Inkoma	✓	Sikla	✓
Item	✓	SKF	✓
Kabelschlepp	✓	Star	
Kerb Konus		Strathmann	
Kipp	✓	THK	
Kisslig	✓	Tünkers	✓
Korb	✓	Winkel	✓
Mädler	✓	...	
Maschinenbau Kitz	✓		

他们的产品目录已经集成到PARTsolutions中



**Airbus Headquarters in Toulouse**  
1, Rond Point Maurice Bellonte  
31707 Blagnac Cedex  
Phone: +33/5/61 93 33 33

**Airbus China**  
Beijing Tianzhu Airport Industrial Zone  
Tianwei Erjie, Shunyi County  
101312 Beijing  
Phone: +86/10/80 48 61 61

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 | http://www.cadenas.cn

