

面向汽车供应商的 CATIA 解决方案

挑战

2015 年，你将会在哪里？今日，汽车制造商们越来越将重点转移到具有高利润的活动中去，例如，品牌管理和强化与顾客的关系。因此，他们希望自己的供应商们能够承担更多的工程和生产活动。由于受到持续性的成本降低压力和全球竞争的影响，只有一半的汽车供应商能够在汽车供应链中继续生存。

为了挽留已有顾客并赢得新的业务，汽车供应商们必须及早递交准确而具有竞争力的提议，开发出高质量创新型产品，并同时降低它们的成本。为了达到这些具有高度挑战性的要求，并优化产品开发流程中的所有方面，他们显然需要新的策略。

为了在这种环境中取得成功，汽车供应商们需要做到：

- 提供快速而准确的报价
- 停止从零开始的设计行为
- 通过技术诀窍资本化促进标准化
- 运用设计规则最小化产品瑕疵
- 确保产品的高质量并及早提供内置虚拟产品仿真和确认方案
- 运用冲突消解和运动学原理简易仿真工装过程
- 缩短产品设计周期
- 简化设计变更
- 有效管理项目
- 实现集成平台

面向汽车供应商的 CATIA 解决方案提供了专为中型供应商和工具制造商设计的集成、易用型产品生命周期管理（PLM）解决方案，帮助他们满足上述各项要求。

赢得新的商业机遇

通过开发解决方案并与大型终端顾客及主要供应商保持紧密联系，Dassault Systèmes 已积累了 20 余年的汽车专门技术。DS 公司现在很愿意为各种规模和背景的供应商及工具制造商提供其 PLM 专门技术，帮助他们开发自己的技术诀窍并最大化生产力。

面向汽车供应商的 CATIA 解决方案有助于汽车制造商和工装公司与他们第一级供应商和 OEMs 建立并保持良好的关系，并成为他们的首选合作伙伴。其尖端的技术能通过无缝化管理供应链关系得同时，利用技术诀窍以快速回应顾客需求及规范，从而增强供应商们的竞争力并提高他们的生产力。

与您的需求同步增长

您肯定不想要那些您无需用到的部件。为此，面向汽车供应商的 CATIA 解决方案为您提供选择的权利。您可以根据自己的领域或工程角色建立适合自己需要的解决方案。随着您公司不断发展，其需求也必然同步发展。有了面向汽车供应商的 CATIA 解决方案，您就

可以随时在未来扩展您的个性化解决方案。最终，您的公司必将能够扩大产销量，并接触到新的顾客。

瑞典 FUELTECH AB 公司

“用了 CATIA PLM 易捷方案后，我们已将产品开发周期成功地从 12 至 16 周降低至 4 至 6 周。我们还同时将产品设计准备时间从几天缩短到几个小时了。这对我们的产品开发流程形成了很大的积极影响。”

——研发部产品经理 Matthias Nedfors

“现在 CATIA V5 解决方案已成为我们所有供应商必备的了。如果他们想从柯马公司竞标工程，就必须具备 CATIA V5 解决方案。大多数供应商愿意接受这个要求，因为他们知道 CATIA V5 解决方案不仅对柯马公司好，对他们自己也有好处。这个方案使他们能够与许多汽车顾客一起工作。”

——法国柯马公司车身焊接组装分部，机械研究部经理 Phillippe Ley

协同

协同不止是一起工作。加强协同是通向业务成功的关键之一。它需要早期的沟通与对细节的密切关注，从而提供一个准确并且新颖的产品。它必须是简单而可靠的。CATIA 解决方案事实上已经成为汽车工业中 PLM 的标准解决方案。它为您创制了一个标准工作环境，使您能在整个供应链中轻松地共享并传输您的数据。

标准化的内置知识

面向汽车供应商的 CATIA 解决方案能够获取工程设计规范、公司标准、预定义的规范和技术诀窍，并将其获得和嵌入设计定义中，有助于新项目轻易地分享并重用多年积累下来的知识和经验。这就能够帮助改进产品质量、获得更多创新时间、加速交货，并增强标准化管理。

零件的标准化十分关键，它能帮助汽车供应商降低采购、制造、储存和维修费用，因而能使他们的报价更具竞争力。它改进了操作灵活性，并简化了供应链管理。此外，标准化释放了许多有价值的资源，使它们投入改进操作和质量、实现更好的产品开发实践和引进新的功能中去。

降低成本

一旦您已轻松并迅速地建立了一系列广泛的标准化零件，您就在降低成本上迈出了第一步。元件的标准化减少了采购、制造、储存以及维护的成本。当一个零件模型发生了改变，面向汽车供应商的 CATIA 解决方案也会同时自动更新关联的工具设计，从而节省了巨大的设计劳动。

美国 FINITE PRECISION 公司

“Dassault Systèmes V5 PLM 解决方案可以扩展并且可视。这消除了为想法赋予生命的界限。”

——销售与营销 Chris Saylor

确保质量

令顾客满意的关键之一就是卓越的质量。您可能认为要迅速改善质量并制造零件是不可能的。但有了面向汽车供应商的 CATIA 解决方案，对知识的掌握就能令设计的精确检查变得简单迅速，从而保证您的质量标准在每个阶段都得到保持。通过在 3D 环境中工作，您可以开发“A Master”，并将其重用在其他领域，例如仿真与数控（NC）。这个数字制造仿真与确认有助于顾客建议的实施，并助您以更高的精确度提出报价。

DIE CAD 集团公司

“我们尝试了很多不同的软件解决方案，没有一个可以处理我们所设计的工作的复杂性，但 CATIA V5 除外。”

——副总裁 Brett Ashba

韩一理化株式会社

“我们的 Dassault Systèmes V5 PLM 解决方案保证了从产品设计到运输的所有的流程都根据公司的结构得到了精确的组织。”

——研发中心主管 Oh-Hwan Jeon

根据承诺交付产品

您的顾客期待您能够如您承诺般交付产品。顾客的满意度对建立并保持密切的顾客关系以及赢得新的顾客都至关重要。充满竞争的市场要求您迅速地将产品交付给顾客，从而在竞争中保持优势。面向汽车供应商的 CATIA 解决方案使准时设计并交付您的产品变得迅速而简单。

加速冲向终点

一旦您已经准时地设计并交付一系列成功的产品给您的顾客，您就要准备继续制造一个无法超越的生产力循环。您的顾客会感到满意，并且您的底线会增加。接着您就能够充分利用您的优势地位，继续扩大您的竞争优势。

做出正确的选择

与大部分公司一样，您不能把时间浪费在复杂的工具与对其使用的长时间培训项目上，您寻找在投资上的迅速回报。使用面向汽车供应商的 CATIA 解决方案是对您业务的正确选择，这是一个易于使用与执行的解决方案，特别为您作为供应商的需求而设计，并且价格适宜。面向汽车供应商的 CATIA 解决方案结合了创新的设计与协同，从而帮助您更有效地竞标，并且在保证价格竞争力的前提下开发与交付出新颖的产品。

面向汽车工装供应商的 CATIA 解决方案

- 是汽车产业中的一个 PLM 标准
- 支持端对端工程流程
- 保持高质量平面
- 在强而有力的模型中掌握公司的技术诀窍
- 建立在 CATIA PLM 易捷方案的基础上，强大而简便，面向中型企业的可升级 PLM 提供方案

只是为您：汽车工装供应商

您是否在寻找一个解决方案来适用从设计到制造的整个工装流程，而不需要任何额外的软件或技术？面向汽车工装供应商的 CATIA 解决方案提供了通过制造集成设计的一套解决方案，并且特别为您开发。您可以通过掌握、共享并再利用公司规则、技术诀窍以及专业知识来确保标准化。此外，您能够连接设计与制造系统来迅速获得信息，从而更快、更准确地竞标。标准化包含在设计定义中的工程设计规则，以及提供预定标准和专门定制的元素，这都可以节省时间并且减低成本。

INTEGRAL POWERTRAIN 有限公司

“CATIA V5 解决方案为我们提供了更大的灵活度，并使我们的工程师能够在投入到最终设计前考虑更多的选择。这在节约时间与金钱的同时创制了更优秀的产品。”

——INTEGRAL POWERTRAIN 有限公司的 CAE 主管，Darren Cairns

Dassault Systèmes（总部）

9, quai Marcel Dassault, BP31092156 Suresnes Cedex

法国

电话：+33 1 40 99 40 99

Dassault Systèmes 美国公司

6320 Canoga Avenue Trillium East Tower

Woodland Hills, CA91367-2526

美国

电话：+1 818 999 2500

Dassault Systèmes Kabushiki Kaisha

Pier City Shibaura Bldg 10F 3-18-1 Kaigan, Minato-Ku Tokyo 1080022

日本

电话：+81 3 5442 4011

关于 Dassault Systèmes

Dassault Systèmes 是全球产品全生命周期管理 (PLM) 解决方案和 3D 技术的领导者，为 80 个国家的 100,000 多名客户创造价值。自 1981 年以来，Dassault Systèmes 一直是 3D 软件的先驱，开发和推广支持工业流程的 PLM 应用和服务，以及提供产品从概念到维护全生命周期的 3D 构想。Dassault Systèmes 软件系列由用于设计虚拟产品的 CATIA、用于三维机械设计的 SolidWorks、用于虚拟生产的 DELMIA、用于虚拟测试的 SIMULIA 以及用于全球协同生命周期管理的 ENOVIA，由 ENOVIA VPLM, ENOVIA MatrixOne 和 ENOVIA SmarTeam 组成。Dassault Systèmes 已经在 Nasdaq (DASTY) 和 Euronext Paris (#13065, DSY.PA) 证券交易所上市。如欲了解更多信息，敬请访问 <http://www.3ds.com>

CATIA, DELMIA, ENOVIA, SMARTEAM, SIMULIA 和 SolidWorks 是 Dassault Systèmes 或其子公司在美国或其他国家的注册商标。

图片由 Don Foster Technologies, Cunhol, Cyroa, PSA 标志雪铁龙, 宝马, 戴姆勒-克莱斯勒, 瑞典 Fueltech AB, Integral Powertrain, Societe de Vehicules Electriques, Heuliez, TM4 Inc, SAFT, Zagato 等公司免费提供。