

挑战

采用数字原型后，Dassault Falcon Jet 需要提高装饰车间的效率和生产力。

力克的响应

客户购买 Versalis 皮革裁剪解决方案后，能够帮助其建立成熟的数字化价值链，从座椅设计到皮革裁剪准备与执行，一应俱全。

结果

力克 3D 原型设计软件与皮革裁剪解决方案支持的数字化流程，不仅帮助客户简化了运营，还通过加快周转时间和提高质量巩固了其声誉。

力克解决方案

DesignConcept

Versalis®

Dassault Falcon Jet 数字化端到端内饰设计价值链

内饰设计价值链的数字化是重要的业务驱动力，可以加快周转时间，提高质量水平，帮助 Dassault Falcon Jet 超越客户的期望。



客户推动的业务转型

Dassault Falcon Jet 凭借对卓越和创新的持续追求，推出市场上最先进的商务机，成就世界最好飞机公司的美誉。公司注重高质量的生产，推出精确符合客户要求的个性化商务机。整个流程从法国开始，在那里组装机身、发动机和航空电子设备；终于小岩城 (Little Rock)，在那里按照精确的规格以定制的涂装和手工内饰完成飞机交付。

客户在完工期间可能需要更改内饰设计规格，因此 Dassault Falcon Jet 需要更大的灵活性来更快、更高效地满足客户要求。由于激进的成本目标以及公司采用数字化规格到交付流程的背后原因，即提供业内最先进的产品，因此可制造性的设计成为主要考虑因素。

小岩城装饰车间最近经历了重要的重组，使飞机内饰的生产与数字化规格到交付流程保持一致。在第一次使用 DesignConcept 3D 设计和成本计算软件简化其设计工作室后，Dassault Falcon Jet 再次选择力克，购买 Versalis® 数字皮革裁剪解决方案来实现其裁剪房的革命性转变。

数字化流程帮助

Dassault Falcon Jet 第一时间正确行事，实现业务目标。公司现在可在 3D 座椅和内饰投产之前进行测试并最终确定其设计方案。

利用 3D 设计和原型制作实现第一次重大改变

在与力克合作之前，Dassault Falcon Jet 曾使用 2D 软件设计和开发飞机座椅。装饰车间的原型制作流程手工化程度高，未能充分利用公司的 3D 数据，经常导致不一致的质量。

在成功完成概念验证后，Dassault Falcon Jet 积极实施了六个 DesignConcept 工作站，奠定了全面数字化开发流程的基础。在部署 DesignConcept 设计和虚拟原型解决方案后，客户可以直接迭代到 3D 设计，无需制作很多实物样品。

从数字化设计到成熟的数字化价值链

在 Dassault Falcon Jet 转换到 3D 设计和原型制作后，公司的主要工作转向提高装饰车间的效率和生产力。Versalis 帮助客户将数字化价值链从座椅设计扩展到了皮革裁剪。现在，Dassault Falcon Jet 可以使用 DesignConcept 原型设计软件开发样版，将 3D 数据直接导出到 Versalis 数字化皮革设计解决方案。

在数据智能和高级裁剪准备软件的支持下，Versalis 可以消除裁片差异，减少备用裁片的数量，优化昂贵全粒面皮革的产出水平。高级裁剪技术结合皮革扫描和激光投影，让操作员能够高度控制裁片的布置。Dassault Falcon Jet 在消除裁片的变形后，产品质量有了实质性的提升。皮革裁剪执行现在更精确，裁片不合格率接近为零。装饰车间的皮革产量进一步从 5% 提升到了 10%。

定制内饰生产的整个流程更加流畅

添置 Versalis 后，Dassault Falcon Jet 现在利用 3D 设计和原型制作，充分发挥端到端数字化流程的优势，实现数据直接合并与数字化裁剪。全自动化 Versalis 可让 Dassault Falcon Jet 在预算内交付，成本更低，生产力更高，浪费更少。相比于系列生产，灵活性对一次性的定制内饰的生产更为重要。数字化流程不仅帮助公司加快了运营速度，而且还巩固了其世界级飞机制造商的声誉。

关于 Dassault Falcon Jet

Dassault Falcon Jet 是 Dassault Aviation 全资拥有的美国分公司。Dassault Falcon Jet 在整个北美、南美和亚洲环太平洋地区（包括中国）营销和支持 Falcon 系列的商务机。



力克中国官方微信



关于力克

力克是专为使用纺织品、皮革、技术纺织品以及复合材料进行产品生产的行业提供整合技术解决方案（软件、自动裁剪设备和相关服务）的全球领导者。其服务涵盖全球各大市场：时尚和服装、汽车和家具以及各种其他行业。力克为各个市场打造特定的解决方案，帮助客户自动处理并优化产品设计、开发和制造流程。力克拥有 1,600 多名员工，已经与全球 100 多个国家的知名客户建立起特许合作关系，致力于帮助客户实现卓越运营。力克还是泛欧交易所的上市公司。

lectra.cn