

力克助力 Katzkin 实现企业完美提升

领先的美国汽车内饰定制制造商与力克合作，优化生产流程、消除生产瓶颈并实现产量翻倍以满足不断增长的需求。

挑战

为满足不断激增的需求，Katzkin 需要寻找适合的解决方案，以提高生产量并保证其在任何地方的 24 小时交付能力。

力克的响应

力克推荐了一个综合解决方案，其中包括面料和皮革裁剪系统、专门面向汽车行业挑战的 VectorAuto 和 VersalisAuto，以及设计、样版开发和排料软件，并辅以专业化服务以确保解决方案得到快速而有效的实施。

力克解决方案

Versalis®
Vector®
DesignConcept
Diamino®



“我们提供超过 3000 款的不同汽车内饰，每一款内饰在订购时都有超过 140 种颜色可选并且可以按照多种方式进行定制。每一款内饰由 200 多个部件组成，因此就有几百万种内饰的排列组合。”Katzkin 首席执行官 Brooks Mayberry 解释道。

挑战

面对当前不断激增的订单，Katzkin 原有的自动裁剪设备即使毫不停歇地连轴转，也已无法满足需求。公司每天必须在仅有的 24 个小时内完成裁剪、缝制并交付 800 件成品，为此公司不得不采用人工裁剪方式才能按时完成每日订单。轮班次数超过三班，额外的人工意味着成本的大幅增长。

“客户需求不断增长，但裁剪流程却成为我们生产的瓶颈。我们开始寻求能够改善技术和制造流程的方式。”Katzkin 生产副总裁 Mario Peregrina 解释道。

为此，团队着手寻找能够提高生产率、提高材料使用率并控制成本的方式，并可在保证交货时间的前提下灵活应对市场扩大所带来的需求增加。

力克的价值主张

除对裁剪流程中的瓶颈问题进行调查外，力克的咨询服务还包括从样版开发开始对整个面料生产流程的全面检查。在购买任何新设备前，力克专家都会向 Katzkin 展示：通过对流程进行重新组织可大幅节省面料。他们用 Katzkin 的样版在力克的产品开发软件中展示如何运用设计到生产的样版开发原理来优化这些样版。

在应用优化流程后，力克专家将会检查工作负荷并评估自动面料裁剪系统的需求。首先交付的是三台 VectorAuto iX9，在已经明确定义好实施方案的前提下，团队得以在尽可能短的时间内投入了运营，另外三台随后也完成了交付。

接下来的工作是分析皮革裁剪流程和找出提升效率的可能性。通过后续投资购买两个 VersalisAuto 系统，公司现在可以裁剪极为复杂的形状，在确保高质量裁片的同时，进一步减少了浪费和优化了生产流程。

“对我们来说至关重要
的是确保我们的产品能
够完美符合客户的需求
和卓越品质要求，而要
实现这一点，唯有仰仗
精确的裁剪。
力克帮助我们获得了这
种能力。”

Brooks Mayberry
首席执行官

性能迈上新台阶

生产率的显著提升和 70% 的运营效率是对力克解决方案的最好证明，同时也让 Katzkin 更加相信力克能够帮助其克服种种挑战。

“Versalis 帮助我们实现每小时裁剪的皮革数量翻倍。我们如今可以使用更少的机器，但却可以获得更高的产量。Versalis 机器的性能极为可靠，能够一天 24 小时不间断工作。”Mario 说道，“我们对裁剪流程有着充分的信心，Versalis 在其中功不可没。”

公司之所以能够在保证裁剪质量和上市时间的情况下实现生产优化和材料节省，Versalis 在其中发挥着关键作用。它对产量、质量和效率有重大的影响。“Versalis 让我最满意的是它的裁剪速度、效率、精确度和所使用的排料技术，可使我们的产量最大化。”Brooks 补充道，“相比我们之前用过的自动裁剪机，这款裁剪机在各个方面都有着显著的优势。”

持久的合作关系

Katzkin 的选择与力克市场领导地位不无关系。“我们想要寻找和我们一样希望建立长期合作关系，并注重彼此共同利益的真正创新型合作伙伴，而力克正是这个业务领域的行业翘楚。”Brooks 解释道。

力克和 Katzkin 已建立起持久的合作关系，深入扩展到公司的运营层面。除在加利福尼亚州的蒙提贝罗工厂和墨西哥的蒂华纳工厂引入 Vector 和 Versalis 外，Katzkin 还投资了多个力克解决方案，其中包括具有高排料效率的 Diamino 及用于帮助公司优化成本和提高质量的力克设计软件 DesignConcept。

精益生产是 Katzkin 流程的关键。力克能够为其提供深层次的专业知识和以精益理念为本的解决方案。“精益生产是我们制造战略中不可分割的一部分。力克会是我们将精益理念融入生产流程的最佳伙伴。我认为这样很好，因为与我们合作的力克团队有着丰富的经验和渊博的知识。”Brooks 表示。

“我们希望两家公司能够保持长久的合作伙伴关系。”Mario 总结道。

关于 Katzkin

Katzkin Leather, Inc. 成立于 1983 年，总部位于加利福尼亚州蒙提贝罗，是定制皮革内饰的领先制造商。Katzkin 在全美各地设有安装基地，拥有超过 2,500 个改装点，在过去 30 年中打造了超过一百万款美观卓越的汽车内饰。Katzkin 拥有 3,000 多个内饰样版、135 种颜色和材料，并提供比其他内饰制造商更多的定制选项。



关于力克

力克是世界领先的整合技术解决方案供应商，其提供的解决方案能够自动化、简化和加速产品的设计、开发和制造流程，为使用软性材料的行业提供助力。力克为时尚（服装、饰品、鞋类）、汽车（汽车座椅、内饰和气囊）、家具以及诸如航天、船舶、风力发电和个人防护设备等许多其他市场领域开发了最先进的专业软件和剪裁系统，同时提供一系列配套服务。力克现拥有 1,400 名员工，为 100 多个国家/地区的 23,000 家客户提供服务。力克还是纽约泛欧交易所的上市公司。

lectra.com