

特雷通集团在力克的帮助下进入数字时代

这家中国家具制造商从手动流程升级到自动化数字流程后,降低了运营成本,增强了灵活性,实现了一致的质量。

挑战

特雷通需要质量始终如一、成本效益和灵活性更高的生产流程,而使用其传统生产方式很难实现。

力克的响应

力克提议使用 Versalis 进行自动化皮革裁剪,使用 Vector 进行面料裁剪,使用 Diamino 软件进行裁片排版。力克还与特雷通合作持续改进生产活动,优化整个流程。

结果

自动化程度提高了,特雷通的材料消耗减少了3%,弥补了技术工人的短缺,实现了一致的裁剪质量。

挑战

特雷通 20 年前只是一家小型的沙发作坊,现已发展成为拥有三家工厂、2,000名员工的大企业,为世界最著名的一些品牌(如宜家 and BoConcept)生产布艺和皮革软体家具。公司创始人 Simon Lichtenberg 的愿景是让每个人用上设计出色、质量优异的皮革家具,2005 年,特雷通推出了自己的家具品牌 Simon Li,让这一愿景变成了现实。

公司手动的面料和皮革裁剪流程必须依赖操作员的知识进行精确裁剪和质量控制,而且阻碍了企业的生产灵活性。中国缺乏技术工人,人工成本不断攀升,价格和交付时间面临更大的压力,手动生产方式已变得难以为继。

力克解决方案

DIAMINO Furniture
VECTOR Furniture
VERSALIS Furniture

通过深入分析寻找答案

特雷通从2012 成为力克的客户, 因此其管理层要从手动流程转变到自动化流程时, 根本不需要到处寻找知识丰富、值得信赖的合作伙伴。

“我们从企业整体发展的角度去找合作伙伴, 了解到力克对这个行业有深入研究, 并将行业需求的研究结果在他们设备的细节中体现出来。”特雷通集团首席运营官 Thunder Chen 解释说。

“不过, 设备只是自动化的一个方面。真正的问题在于整个流程 - 从产品开发到生产到最终销售 - 以及如何将整个流程连到一起。”Thunder 补充说。

在对工厂、生产进度现状和某些运营的 KPI 数据进行初步现场分析后, 力克提议分别使用 Vector 和 Versalis 解决方案进行面料和皮革裁剪。“这种准备工作和分析可让我们快速而准确地了解是哪些方面造成了客户问题。然后可以为他们提供最佳业务和改进计划。”力克客户经理 潘春健 解释说。然后, 力克与特雷通团队合作, 根据最佳实践重新设计公司流程, 解决方案实施方式可让特雷通快速感受到优势。

传统到科技的无缝过渡

运营成本更低、质量始终如一、生产流程更快是特雷通在数字化后获得的主要优势。公司裁剪流程自动化后, 消除了不必要的材料浪费, 确保了稳定的裁片质量。“自从我们开始使用此设备后, 就再也没有出过错误。结果, 我们的材料使用率改进了2-3个百分点。”Thunder 说。

采用 Versalis 和 Vector 后, 特雷通也可以精简人手。“现在, 我们对皮革裁剪操作人员的水平要求比以前低了。操作员只需要拥有基本的计算机技能; 这样招人也容易多了。”Thunder 解释说。有了 Vector 后, 原来手动裁剪流程需要八个操作员的工作, 现在两个操作员就可以胜任。

生产灵活性的提高为业务发展打开了更多的机会之门。“以前, 我们感觉生产小批次太难了。而现在, 所有订单都由系统自动处理, 我们很乐意收到这些小订单。”Thunder 继续说。

持续合作带来持续改进

两个团队之间的合作不仅限于解决方案的实施, 还扩展到了持续改进活动中。

在现场跟进访问期间, 力克支持团队发现客户的皮革裁剪效率存在改进空间。两家团队互相合作, 对部分 Versalis 参数进行了深入优化。“在与样版及技术标准调整相关的改进方面, 我们在大约两个月内就能使整个裁剪效率提高2%以上。”Thunder 宣称。

“力克一直是我们非常好的合作伙伴。解决方案实施、员工培训、改进的材料使用率和裁剪精确度, 一切都非常完美。”特雷通创始人兼首席执行官 Simon Lichtenberg 做了总结。

“自从我们开始使用此设备后, 就再也没有出过错误。结果, 我们的材料使用率改进了2-3个百分点。”

Thunder Chen
首席运营官

关于特雷通集团

特雷通集团的主要业务是设计、生产和销售软体家具。公司的全球总部位于中国上海, 有2,000名员工, 在浙江和上海设有将近100,000 m²的生产工厂。特雷通集团与 BoConcept (丹麦现代生活品牌) 及 Kvadrat (丹麦高端面料品牌) 建立了两家合资企业。



* Diamino、Vector、Versalis 是力克的注册商标。



The Hive
@LectraOfficial
LectraFurniture

力克中国官方微信

关于力克

力克致力于在服装、汽车内饰、家具等领域富有远见的公司打造尖端科技, 以助力其在本行业的数字化转型。力克的解决方案支持品牌商和制造商从设计到生产的整个流程, 为他们提供应得的市场尊重和安心保障。力克支持家具行业, 提供专用于软体家具的 CAD 软件、裁剪房解决方案和专家服务。力克成立于1973年, 如今在全球共有32家子公司, 为世界100多个国家的客户服务。力克拥有超过1,700余名员工, 2018年营业收入为3.33亿美元。公司的股票在泛欧证交所上市交易。

LECTRA