

力克和 Polipol 联手打造皮革软体家具生产的新方法

Polipol 是欧洲软体家具生产行业中富有创新意识的市场领导者，作为力克“不可或缺的合作伙伴”，双方联手推进皮革生产流程的全面自动化与工艺优化。

挑战

家具市场正逐渐向定制和个性化的方向转变，所包含的产品系列也变得日益复杂。Polipol 面临的挑战是适应这些消费者需求，同时以足够的速度制造和交付有价格竞争力的家具产品。

力克的专业知识

力克为 Polipol 项目带来了他们全面的专业知识。

VersalisFurniture 和离线排料将瑕疵识别和排料同裁剪流程分开。这确保了皮革送达后皮革质量和供应商评估的灵活性，提高效率并减少浪费，从而缩短生产时间并最大限度提高生产效率。

力克解决方案

Versalis



目标

从 1990 年艰难创业至今，Polipol 从未背弃公司所有者兼首席执行官 Gerd J. Hemmerling 所秉承的原则 - 立足长远、追求完美、产品创新以及强烈的消费者意识和高度的灵活性。公司的目标始终是提供设计独特、极具创新和精雕细琢的全套家具系列。面对纷繁复杂的局面，未来的挑战不外乎是保持一贯的高标准，同时有效应对日益增长和不断变化的消费者和市场需求。出于对专业知识和技术要求的长远规划和深刻认识，公司自然而然地选择了力克作为长期合作伙伴。

与力克的突破性合作伙伴关系

在 Polipol 和力克的合作之初，双方都认识到这将是一个开拓性和突破性的项目。而且，Polipol 与力克拥有同样的发展远景及原则，那就是：技术领先、追求创新、高水平行业专业知识及追求新的协作方式。项目的广度是一个巨大的挑战，力克不但要提供最先进的技术，还要针对众多不同的工艺流程加以完善和实施。

在经过一系列的研究讨论之后，Polipol 的软体家具专家与力克的专家组建了一个项目团队。力克提供透明、以结果为导向的项目实施方式，推动项目的有序前进。力克通过合作伙伴式的协作与 Polipol 一起，共同实现优化整个上下游流程并使之协调一致的目标。

“力克和 Polipol
拥有基本一致的价值
取向。
我们都向往明天，着
眼于未来的发展。”

Gerd J.
Hemmerling, Polipol 所
所有者兼首席执行官

逐步改进的流程

力克在项目中最重要的一环是帮助Polipol在波兰组建了全新的 Polipol 皮革技术中心。该中心有 8 套最新一代的 Versalis 皮革裁剪系统和 14 个数字化工作站，稳居软体家具生产市场创新的最前沿。在经过紧张的工作之后，一项逐步改进的流程得以实施，将能持续改善皮革产品的效率和质量。尽管皮革成本快速上升，技术中心的运行还逐渐带来显著的资金节约。

皮革排料流程从联机流程向离线操作方式的转变，也带来了巨大的回报。将多皮革排料流程与皮革瑕疵识别和裁剪分开后，操作员现在可以同时处理多个流程，节省了大量的时间和材料。IT 系统也会提前部署完美契合的生产计划，以优化和规范流程及计划组织工作。

皮革瑕疵识别可以在一个完全不同的层级系统地管理数据。详尽的分析不仅能优化与供应商之间的关系，还能作为生产流程分析方法的根基。KPI 数据和统计评估表明，效率和成本削减都得到了显著优化。现已可以在生产和裁剪之前，针对单张皮革和单个供应商对皮革质量进行评估，可预估可能发生的问题并预先解决。

为满足日益增加的复杂性和不断变化的产品系列要求，必须保持生产流程和数字化模型的灵活性。消费者期望更短的交付时间和对应的质量，因此保证产品适应性和速度至关重要。

POLIPOL 和力克 - 双赢的合作

Polipol 和力克拥有相同的愿景，双方的长期合作业已取得巨大的成功。该公司创立了领先的皮革技术中心，以整合创新流程与适应未来发展的技术。

通过一系列以精益方法为理念的研讨会，制定了一个全局性的项目范围。在确立彼此的合作关系之后，再专门讨论一系列具体的主题 - 包括从皮革送达到最终缝制，包括排料、IT 集成、生产流程、生产前和生产后的活动。第二阶段是实施并整合到 Polipol 的 IT 与流程环境中。最后阶段是持续优化流程和关键指标。

Polipol 和力克的专家成功融合成为一体，是项目成功的一个主要因素。在项目实施阶段，彼此合作无间是一个巨大的优势。

关于 Polipol

Polipol 于 1990 年成立于德国 Lübbecke，从 2010 年开始，这家由所有者管理的公司搬入位于德国 Diepenau 的全新总部。作为欧洲软体家具市场的领导者，Polipol 集团的营业额大约为 4 亿欧元。Polipol 集团是软体功能家具方面的专家，其在欧洲的七家分支机构拥有 5000 多名员工。更多信息请访问 www.polipol.de/en。



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 1,500 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。力克还是纽约泛欧交易所的上市公司。

lectra.com