

电子指南

提升裁剪房效率： 最新技术如何助力



探索最新设备与技术如何赋能生产全流程
(从准备到裁剪)效率提升,助您在当今快
节奏市场中蓬勃发展。

LECTRA

We pioneer. You lead.

主要挑战

裁剪房中的

多重挑战将显著影响企业的整体
效率与成功。



平衡

成本效益与竞争力



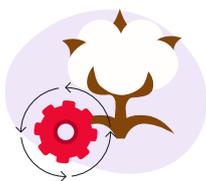
加快

生产速度



保持

高质量产出



优化

材料使用



减少

浪费

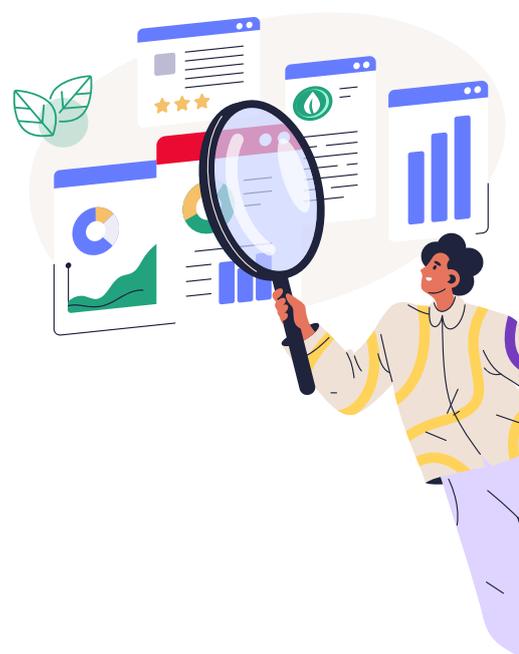
制胜解决方案

服装制造商须采用新技术推动增长, 在控制成本的同时保持竞争力。

这些技术需兼具易用性与可扩展性, 助力企业快速响应市场变化, 同时确保可观的投资回报。

顶尖裁剪房解决方案的核心优势

- 采用智能裁剪房解决方案**提升效率**
- 借助易用且可扩展的工具**增强敏捷性**
- 通过更快的投资回报**提升盈利能力**



继续阅读, 深入了解顶尖裁剪技术如何助您**提升效率、降低成本并优化整体生产质量。**



LECTRA

最新技术为您准备了什么！

探索将彻底革新裁剪房的前沿技术

1. 采购与生产准备解决方案

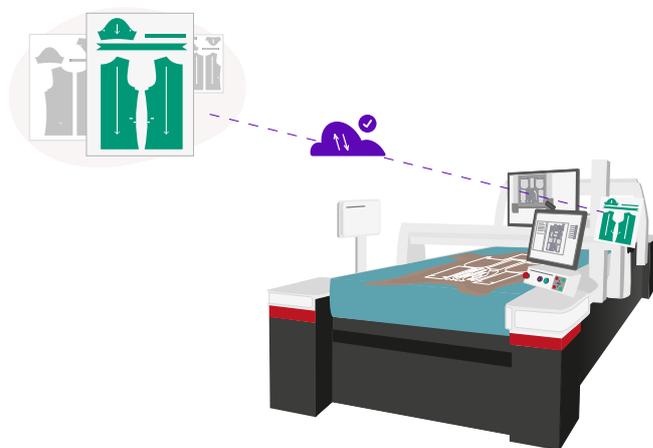
→ 通过自动化的基于生产限制、规格参数及历史数据的面料评估以减少面料消耗并提升流程效率，实现精准估算。

→ 通过集中管理材料、订单与生产资源，实现全局掌控、实时可视与高效协同，从而加速生产、排期与成本相关的决策。

→ 通过安全数字平台连接分包商或管理多地生产。实时共享裁剪订单并追踪进度，支持快速调整与资源规划优化。

→ 通过IT系统与裁剪设备间无缝、安全的数据整合优化预生产与生产流程，实现以下目标：

- 自动化并优化订单处理、铺布与裁剪。
- 灵活切换生产模式--从单件定制到批量生产。
- 针对多品类、多批量订单提升产能与处理效率。
- 实时获取跨国多厂区的订单状态更新。



2. 铺布机

采用自动化铺布解决方案实现无张力铺料，确保性能最优、稳定如一且产能最大化。

→ 通过精准对齐面料边缘与无张力铺布技术，实现材料利用率最大化。

→ 在不影响裁剪质量的前提下，通过紧贴面料边缘排料减少裁剪间隙带来的浪费。

→ 采用摇篮式送料系统自动化面料装卸，提升效率。

3. 单层、低层和高层裁剪解决方案

针对不同材料、产品类别与产量，全面提升裁剪精度、准度与速度。

面料管理

- 通过专为蕾丝、牛仔、梭织、针织及鞋类织物设计的设备，以最佳速度与效率应对各类面料的挑战。
- 精准裁剪 Kevlar®、Nomex®或Gore-Tex等昂贵的科技面料。
- 通过高清显示系统和自动化对花对格管理提升花纹面料裁剪效率。

敏捷性

- 采用低层设备适应不同生产量，实现柔性制造中的成本优化。
- 通过单层裁剪解决方案实现高效敏捷生产，其优势包括：
 - 最大限度减少人工干预，实现产能最大化。
 - 通过消除底纸和塑料薄膜提升企业社会责任表现。

减少浪费

- 采用接近零间隙的裁剪工艺最大程度减少材料浪费，降低单件裁片成本。
- 追踪环境足迹关键绩效指标，推进可持续发展进程。

优化工作流程

- 借助实时监控产线关键绩效的看板，实现裁剪房作业可视化。
- 赋能制造业领导者，为其提供详尽的裁剪房效能分析，精准识别待优化领域并实施流程改进。



4. 耗材和零备件

采用认证耗材和维护套件保持高性能, 降低总体拥有成本, 确保连续稳定运行。

- 高品质钢制裁刀抗弯折、耐冲击、减震动。
 - 磨刀砂带有效延长裁刀使用寿命。
 - 钻头、钻针与磨刀石组合保障最佳裁剪性能。
 - 长寿命鬃毛砖提升裁剪精度。
 - 底纸与塑料薄膜延长耗材使用寿命, 适应各类裁剪场景。
- 定期升级的维护套件确保设备与最新技术同步。



5. 支持服务

全方位支持服务旨在提升运营效率，保障各阶段成功实施。

我们通过以下方式提供支持：

→ 启用

客户成功服务确保顺畅启用与无缝实施，充分考虑您的特殊需求与挑战，并提供持续支持。

→ 咨询

专业咨询服务提供将技术整合至工作流的专家指导，通过最佳实践与培训助力优化从设计到生产的全供应链。

→ 升级

定期免费软件更新以持续增强安全性、功能性与用户体验，保持技术领先。

→ 维护

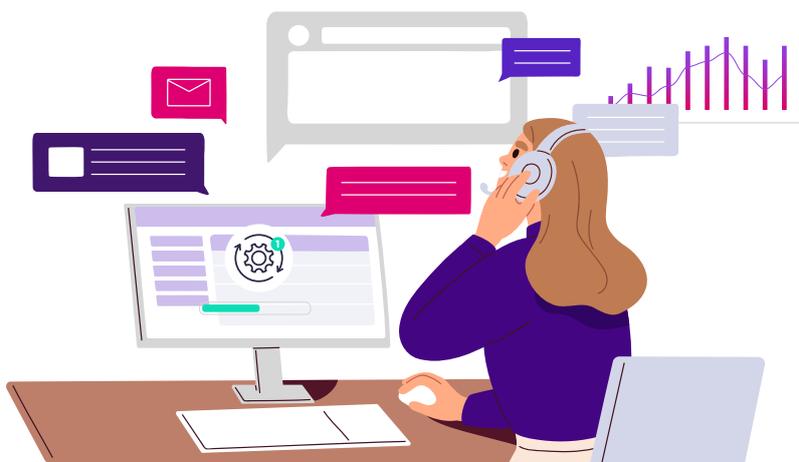
预测性维护（通过先进传感器预判可能故障）与预防性维护（定期计划性检查）相结合，杜绝意外停机。

→ 解决

数字化支持远程解决 80% 的问题，最大限度减少现场干预，降低非计划停机时间，实现生产效率最大化。

→ 保障

本地零备件库存与优先配送机制确保在需要时能够快速获取。



实现裁剪房敏捷性与盈利性需遵循三步策略：

01
升级
软件解决方案

02
投资
裁剪技术

03
连接
设备以优化流程

采用以上策略可灵活处理多品类产品和不同批量的订单，在保证生产效率和品质的同时增强竞争优势。

它还通过流程优化和减少浪费来降低成本，同时通过自动化解决劳动力挑战。



下载解决方案选型表

建立供应商评估打分体系，助您选择最优解决方案应对挑战。
投资正确解决方案可显著提升效率、降低成本，在竞争激烈的市场中保持领先地位。

[阅读此文档 →](#)

了解力克为何是您理想的裁剪房解决方案合作伙伴