

# 服装制造商 技术成熟度矩阵

## 在不断变化的环境中, 为未来增长明确方向

在一个由持续创新驱动的行业中, 停滞不前已不再是选项。自动化、智能化和可持续生产正在重塑服装制造业, 企业必须加快脚步, 才能保持竞争力

如今, 保持竞争优势已不再仅仅取决于规模, 而在于企业是否具备优化流程、正确引入技术, 并有目标地进行现代化升级的能力。

要在不断演进的行业环境中取得成功, 服装制造商首先需要清晰了解自身裁剪房的技术成熟度水平。只有在此基础上, 才能准确识别关键改进领域, 并制定面向未来的技术发展路线图。

**技术成熟度矩阵通过结构化、数据驱动的方法, 从以下五个核心维度进行评估:**

- 生产流程数字化
- 自动化
- 数据管理与可追溯性
- 可持续性与合规
- 人力因素与员工赋能



# 了解您的企业 目前处于什么位置

	第一阶段 低技术集成阶段	第二阶段 早期应用阶段	第三阶段 高度技术集成阶段	第四阶段 技术卓越阶段
生产流程数字化	流程主要依靠人工操作, 缺乏数字化工具	引入一些数字工具 (基础规划或可追溯软件)	由集成软件 (ERP、MES) 驱动的生产系统	完全互联的工厂 (工业 4.0), 使用 AI 和物联网实时监控
自动化	生产完全依赖人工	简单任务自动化 (例如铺布)	多个关键步骤 (铺布、裁剪) 的集成	全自动、灵活的生产线, 由 AI 和生产数据优化
数据管理与可追溯性	数据分散, 存储在纸质或本地文件中, 缺乏有效跟踪	使用数字工具实现数据的部分集中管理	针对影响和合规性相关的数据自动化收集	实时看板, 完全透明, 可追溯
可持续性与合规	缺乏对可持续性绩效的监控	基础报告功能, 主要依靠人工完成	实现贯穿价值链的全面数字化追溯 (涵盖材料、生产与物流)	在多个生产基地的环境中熟练利用数据, 以优化服装生产流程和决策制定
人力因素与员工赋能	完全手动的流程, 容易出错, 团队精神负担重	仍主要依赖少量线下工具; 各流程环节之间尚未实现数据的自动化传递	团队心理负担更低, 失误更少	技术赋能团队; 操作员的时间被释放用于更高附加值的任务

联系我们→

获取完整、个性化的技术成熟度评估

LECTRA