

秒优智造



时装小订单快速反应

智能工厂项目

MU. SYSTEM

秒优智造

时装小订单快速反应 - 智能工厂项目

MU. SYSTEM

项目背景:

该智能工厂占地面积约3000m²，目前共有员工100人左右，配备有对格对条自动裁床，自动铺布机，自动裁床，AGV，智能吊挂系统，智能分拣系统等各种自动化设备。

秒优智造 时装小定单快速反应 智能工厂项目

项目目标

为了应对订单的小单化以及员工的招聘难度日益增大，通过秒优对员工效率数据的分析，实现基于历史数据的流程排布，现场管理需求与算法结合的衣架调度，降低产线对熟练工的依赖，让员工做自己最适合的工序，实现产值最大化。

实现产值最大化



现场管理



流程排布



项目实施方案

秒优智造
时装小定单快速反应
智能工厂项目

秒优MES系统对接整个生产过程，实现全流程的数据跟踪

整套MES系统通过PC端、显示屏、车间看板，工位机系统实现与工厂管理人员、现场管理人员、员工的实时交互。

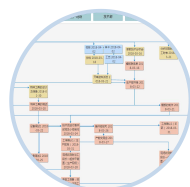
高效分拣系统实现与吊挂系统的无缝对接，大幅提升场地的利用率。

员工工位机系统：查看对应的E-SOP，进行个人工资查询、当日质量问题查询等操作，工位机同时带有车间工资排名、半成品堆积量预警功能，能最大限度的调动员工积极性。

质量管理平板实现质量问题的精准统计

时装小定单快速反应 - 智能工厂项目

项目实施方案



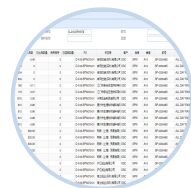
产前准备系统



自动跟单系统



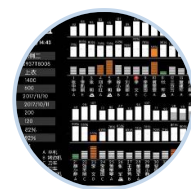
计划系统



秒优云供应链管理



标准工时系统



目视化看板管理



仓储物流系统



智能物料系统



RFID



质量管理体系



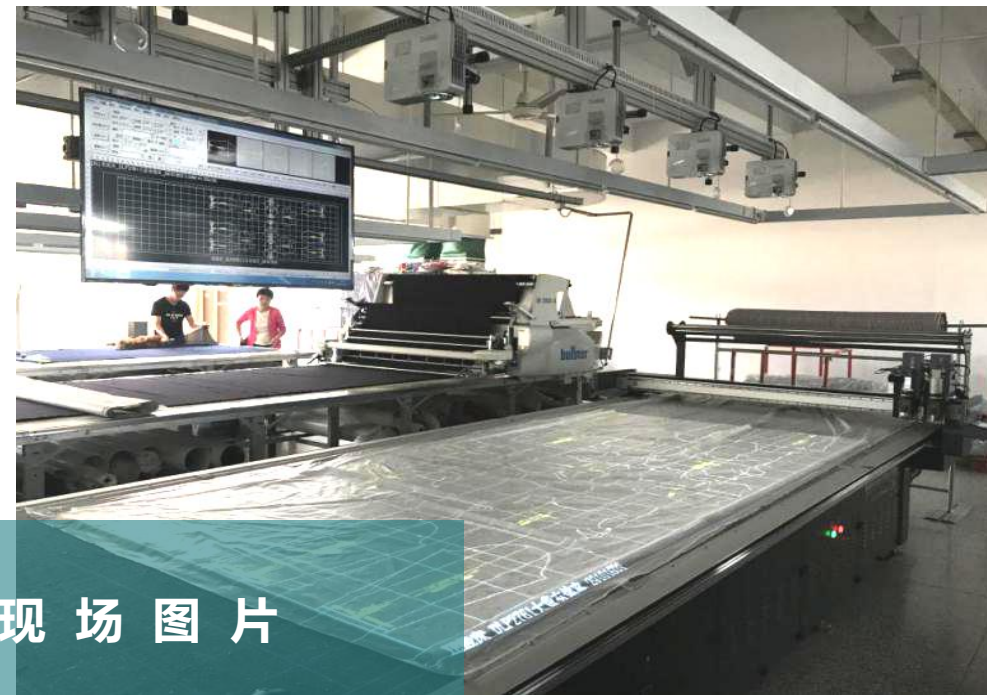
MEC数据采集系统



自动化设备



服装行业智能制造整体系统解决方案提供者

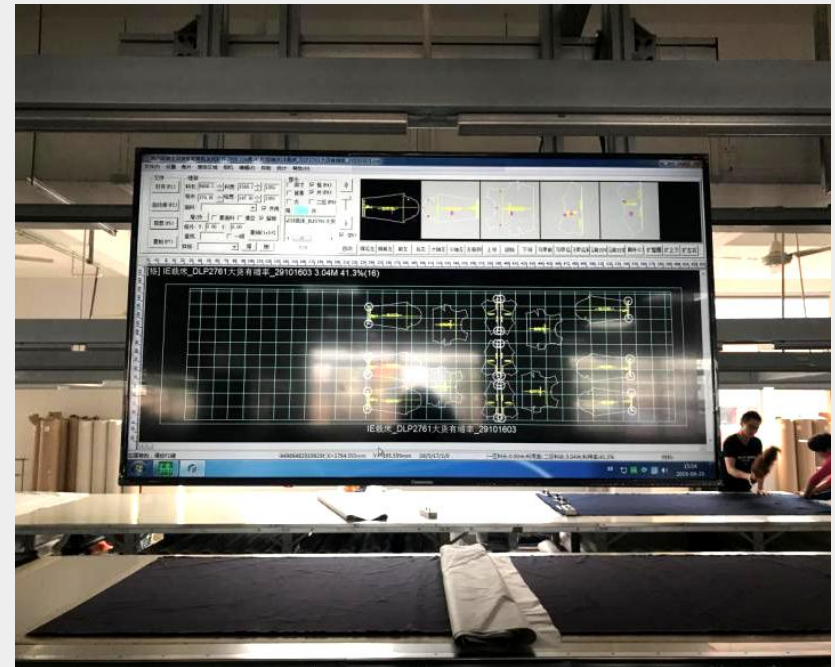


现场图片



秒优智造
时装小定单快速反应
智能工厂项目

秒优智造
时装小定单
快速反应
智能工厂项目



秒优智造 解决方案技术优势

1

采用MEC宽带物联网技术，领先行业3-5。

2

业界唯一实现拉布机、裁床、吊挂、缝纫机、AGV、后道设备和MES数据交互的智慧工厂服务商，更智能。

3

服装MES、服装标准工时GST、服装智能排产APS都是秒优自主研发的软件，不需与第三方软件对接，可以快速落地。

4

行业领先的智能排产、流水线自动排线、人机分析智能算法，大幅优化批量生产的效率。

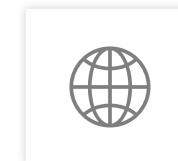
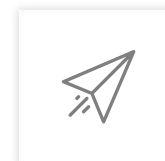
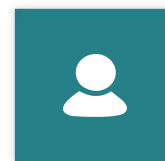
5

精通服装精益生产，有大量成功案例和改善数据，确保效率提升。

6

执行团队成员跨界组合，且都超过10年以上行业经验，成员来自纺织服装头部公司、互联网头部公司和通信头部公司。

关于秒优



作为服装行业智能制造领导者，秒优为服装企业提供包括服装ERP、服装标准工时系统GST，服装智能制造执行系统MES、服装产前准备系统、服装精益生产管理咨询等全套解决方案，帮助服装企业显著提高生产效率、降低生产成本、提高快速反应能力。

通过多年企业管理咨询和软件研发，形成了一套融合服装生产知识体系、精益管理流程、目视化界面设计、大数据分析、人工智能算法的服装云供应链管理系统。我们的咨询和软件项目帮助北京金羽杰、华鼎集团、嘉欣丝绸、阿尔本集团、华利达集团、达利中国、杭丝工业园、伊藤忠、山东天源集团、嘉益服饰、杰丰服装、伴宇集团、泰兴维娜三信、常州广田等行业内知名企业推动管理升级，提升管理效率！

我们的团队来自服装行业资深高管、行业研究员、大数据研究员等行业精英，通过精益理论、生产实践、大数据挖掘的有机结合，助力企业大幅度提升管理水平！

企业使命

精益化 通过流程变革和精益改善，建立基于柔性制造模式、以产前准备为主导的生产管理流程；建立学习型组织，达到零不良、零库存，并持续改善。

智能化 通过智能化设备改造和大数据分析，实现订单自动高级排程（APS）、员工生产工序智能组合和调配、生产效率实时控制，达到小订单无缝参加周例会，会议记录切换、生产效率大幅提高的柔性生产目标。



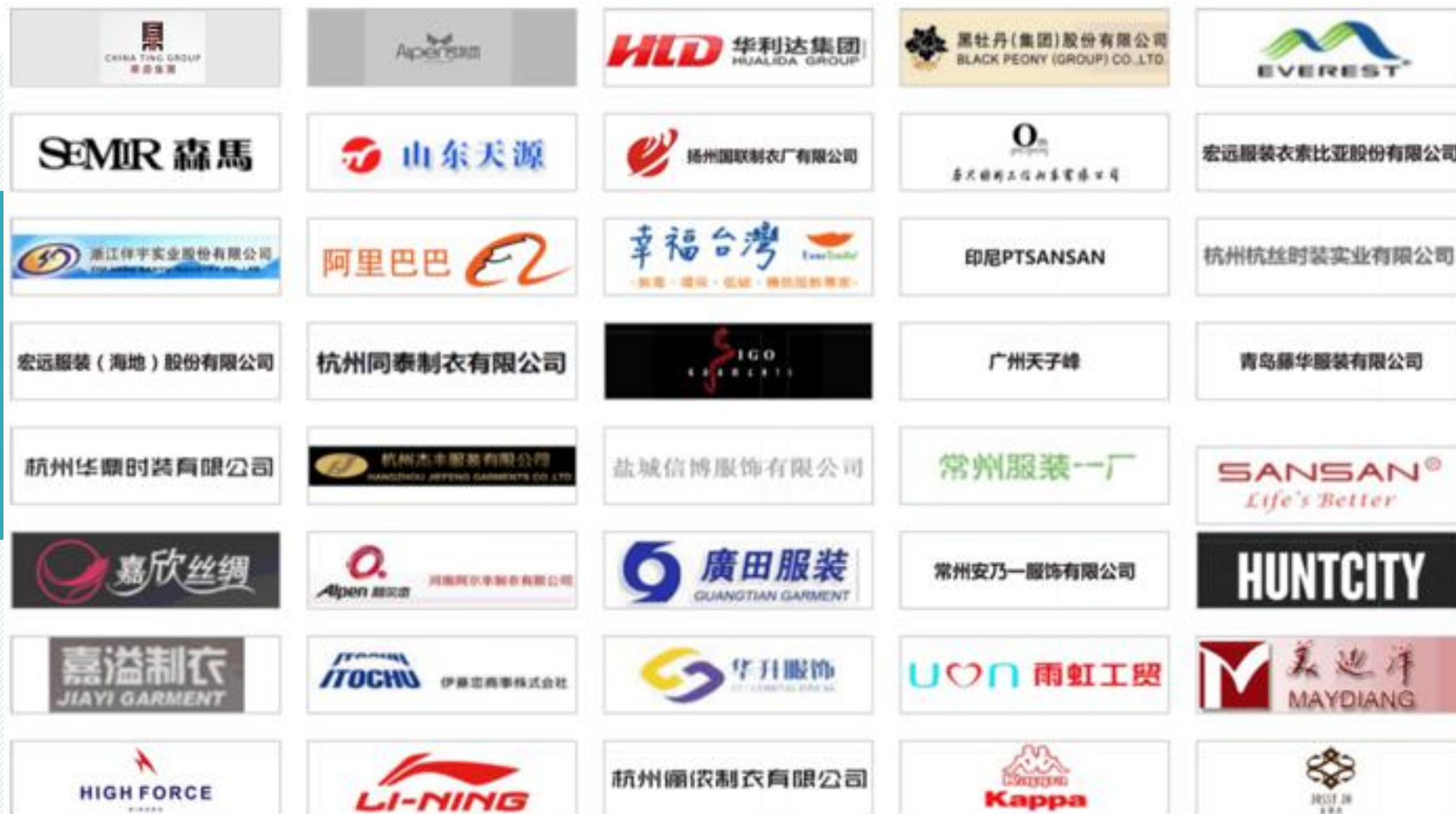
信息化 通过数据融合打通服装订单信息、采购信息、仓库数据、裁剪数据、吊挂生产线数据、后道流水线数据、质量数据、成品数据各个节点环节，实现全过程数据可视化控制。

MU. SYSTEM

服务及产品



行业十年管理咨询和软件经验，掌握大量行业生产数据，洞悉行业痛点，掌握转型升级要点，一流企业成功案例



秒优优势

- **成功案例，高粘度客户群**

大量成功案例、标杆客户（比如：占杭州地区60%服装工业产值的企业在使用秒优的产品和服务）

- **行业数据，智能制造的基础**

包括压胶、羽绒、夹克、西装、裤子、牛仔、连衣裙时装、内衣等行业各类服装生产数据、视频、生产管理案例库和精益改善经验。

- **组合团队，知识全面、洞悉痛点、迭代快速**

秒优有深刻理解服装制造痛点的管理顾问、成功帮助企业提高30%以上效率的精益顾问、数学专家和强大的开发团队。跟服装企业有效沟通，产品快速迭代，引导服装企业智能制造。

- **智能算法，智能制造核心能力**

基于机器学习的服装生产线产能计算数学模型，自动排流水线、APS排产模型，智能调度。

- **链接所有，数据驱动生产**

与服装主流PLM、CAD等软件深度对接；与行业内主流智能仓库、拉布机、裁剪、吊挂系统、缝纫机、后道设备、装箱系统等都有深度数据接口，并在项目中成功运用；使用人脸识别等技术连接员工。

Thank you

秒优智造

MU. SYSTEM

