

创新设计 完美旅行



富勒联手新秀丽打造全自动化智能仓



客户名称：新秀丽（中国）

所属行业：时尚 / 零售

公司总部：浙江宁波

物流中心：宁波、上海、沈阳、北京等共11个物流中心

应用富勒产品：FLUX OMS, FLUX WMS, FLUX TMS

实施周期：8个月

数据库：SQL Server

对接系统：SAP / EPOS / 德马WCS / 菜鸟、京东等快

递电子面单接口

新秀丽中国概况：

Samsonite（新秀丽）——国际著名箱包品牌，1910年始创于美国。Samsonite的名字来源于《圣经》中“大力士参孙”（Samson），为了表现其高品质和耐用性。

现今，Samsonite（新秀丽）已经发展为“充满理想的旅游解决方案”的生活方式品牌，旗下拥有美旅、TUMI等多个知名品牌。

新秀丽（中国）业务简介

新秀丽（中国）通过批发分销渠道、自营零售店及电商平台为国内消费者提供优质领先的产品。新秀丽的专卖店遍及全国各省市中高端商场及机场等地，并在天猫、京东等电商平台开设旗舰店。

新秀丽在国内拥有11个仓库，分布在国内北京、上海、宁波等11个城市，分别为全国所有的新秀丽门店及电商客户提供仓储配送服务。新秀丽拥有自有车队，承担仓库到门店，以及供应商到新秀丽总仓的物流运输业务。



富勒 FLUX OMS/WMS/TMS 支持新秀丽(中国) 全流程多形态物流配送体系

“ 2016年，新秀丽与富勒合作，新秀丽引入FLUX OMS & FLUX WMS & FLUX TMS解决方案，管理其从订单接收及分配，到库内整合了门店B2B及电商B2C的订单拣选及库存共享，再到门店配送为一体的新零售仓配物流业务，并且双方将联手在新秀丽宁波仓打造一个全自动化的智能仓。

FLUX OMS & WMS & TMS解决方案，帮助新秀丽仓库实现订单分配，线上线下作业流程标准化，全程透明化运输管理之外，还为其实现园区管控、月台预约可视化等功能。 ”



FLUX OMS	FLUX WMS	FLUX TMS
全渠道订单管理	精益化仓储管理	可视化运输管理
订单合并与分配	B2B/B2C多种模式支持	智能调度路径优化
订单跟踪与协同	自动化设备集成和调度	运费自动结算
库存共享	系统智能指导作业	APP全程跟踪

新秀丽宁波智能总仓中，FLUX完成了与MINILOAD自动化立库、输送线、高速分拣线、电子标签等多套自动化设备的连接，这些应用于不同环节的自动化设备在FLUX WMS智能引擎的统一指挥下，实现库内的高效协同运作。

新秀丽 WMS项目特点及应用价值:



货到人拣货

针对钱包、皮带等小件商品的特性，新秀丽引入了业内先进的MINILOAD设备来管理，一方面提高存储效率，一方面货到人拣选模式提升作业效率。

MINILOAD有2496个储位，可存储20000件货物，有4个工作台，可支持日出库超过20000件小件物品的拣选。FLUX WMS 对订单进行分析，下发相应的拣货任务给MINILOAD，并根据作业均衡原则分发任务至相应工作台。

MINILOAD接收拣货任务并分解至周转箱，并将周转箱送至工作台，同时将拣货明细返回FLUX WMS；工作台的工作人员扫描周转箱号，根据FLUX WMS系统提示的信息将需要拣选的商品拣至目标周转箱内（红色）。



满箱的目标周转箱（红色），通过输送线送至复核打包台，由复核操作员进行复核打包，WMS系统自动打印箱标签，操作人员粘贴箱标签并将包裹推入输送分拣线上，输送线的分拣扫描设备扫描包裹外箱号，并通过滑块分拣机，将包裹送至按承运商划分的相应分拣口，FLUX WMS通过作业看板显示订单的包裹计数信息，确认所有订单（包裹）都已完成。

优化拣选路径

针对箱包体积较大，单趟拣货数量有限的特点，FLUX WMS通过订单的优化合并拣选，以及拣选路径优化，从而提升拣货效率。



多种拣货策略灵活组合应用

针对不同品类，灵活使用大件拣选、货到人拣选、单品合拣、多品分区拣选等多种拣货策略，替代原有的按单拣选模式，大大提升拣货效率。

第一年上线，在双11单量提升50%的情况下，作业时间减少30%，效率大大提升。

分类	内容
客户简介	新秀丽 (中国), 国际知名箱包时尚品牌
所在行业	时尚/零售
仓库面积	上海仓6000平; 宁波仓18000平; 哈尔滨、沈阳、北京等9个RDC
SKU数量	8000多个
仓库每日业务量(日处理订单量)	日均超过1000订单
集成的仓储设备	电子标签、螺旋提升机、自动分拣线、MINILOAD
数据库	SQL Server
上线时间	2017年10月, 上海&全国分仓; 2018年4月, 宁波
实施周期	8个月
与供应商及合作伙伴的接口	SAP EPOS 德马WCS接口 菜鸟电子面单接口 京东快递电子面单接口
客户的关键问题、面临的挑战	1、信息孤岛、作业流程信息程度低 2、自有OMS与中国电子商务发展的适应性问题 3、电商业务都是按单拣货, 作业效能不足, 应对双11非常吃力
FLUX方案	信息互联互通的规划与信息化改造 仓储作业流程的规范与标准化 运输管理的信息化优化 Miniload流程设计 FLUX OMS系统 FLUX WMS系统 FLUX TMS 系统
为客户带来的价值	1、FLUX系统解决方案让客户业务实现全供应链信息化。 2、上线第一年 (2017年), 在双11期间 (11月11日-13日) 单量提升50%的情况下, 更轻松从容应对, 日均发货量达3W+单, 2018年双十一期间达到日均发货7W+单。 3、FLUX系统实现仓库全自动化, 大幅提升效率, 自动化项目居行业领先水平。

关于富勒 (FLUX)

富勒(FLUX)是精益化物流软件的领导厂商。国内外众多领先的时尚、零售、快消、制造业、医药、电商、冷链、母婴和第三方物流企业在全球19个国家、1800多个物流中心使用FLUX解决方案。

更多详情, 请登录: www.flux.com.cn, 或请拨打热线咨询电话: 400 666 8560

