



FLUX WMS

陕药派昂应用富勒智能WMS方案管理百亿规模医药流通业务



客户名称：陕药派昂

所属行业：医药/第三方

公司总部：陕西西安

物流中心：西北现代医药物流中心

应用富勒产品：FLUX WMS, FLUX TMS, FLUX DATAHUB, FLUX RF

目标

- 通过智能WMS方案，协同和调度自动化设备，实现智能化高效作业；
- 满足自有多模式业务的管理需求，以及医药3PL管理需求；
- 灵活可配置的WMS方案，利于未来扩展。

解决方案

富勒FLUX WMS智慧仓储管理解决方案

服务

- FLUX 咨询服务
- FLUX 培训服务

项目收益

- 应用富勒WMS方案后，实现精益化管理，库存准确率超过99.9%；
- 实现智能化设备高效协同作业，订单处理能力超过3W+行/日；
- 满足医药物流管理要求，流程符合度达100%；
- 灵活部署，标准化实施，有力支持新业务模式的扩展。



FLUX

Case Study

实现智能化高效作业, 支撑年200亿元的业务规模

“ 派昂医药应用富勒WMS方案后, 实现了物流中心精益化管理和智能化高效作业, 满足医药物流的特殊管理需求, 为派昂的业务模式扩展和业务规模快速扩张提供了有力的支撑。 ”



陕药派昂概况

|| 陕西医药控股集团派昂医药有限责任公司成立于2005年, 以中药材、中药饮片、中成药、化学制剂、生化药品、一二类医疗器械、三类一次性无菌医疗器械等批发、配送为主要业务, 此外还开辟了医院纯销网络, 升级了自有医药连锁网络, 形成全方位整合营销模式。陕药派昂是目前陕西省内经营业态最全、覆盖面最广、销售规模最大的药品流通企业, 也是西北地区率先成为全国AAAA级医药物流企业、药品冷链物流运作规范达标(国家标准)企业。

陕药派昂物流体系

派昂医药是陕西省内第一家取得第三方物流资质的企业, 业态涵盖医药连锁零售、“三统一”配送、医疗机构药品分销、OTC销售等, 销售网络覆盖全国26个省、市、自治区。

陕药派昂3PL业务主要针对药品、医疗器械、高端食品、医疗保健等, 涵盖仓储配送、运输中转、规划设计、信息咨询等, 是区域领先、行业一流的3PL整体解决方案提供商。不同业务模式和形态对物流管理的需求差别很大, 因此, 陕药派昂物流体系的建设需同时满足多业态的兼容与运行, 同时为供应链各方提供可视化、全过程、可追溯的物流服务。

派昂西北现代医药物流中心简介

一期仓库

派昂医药投资6.1亿元建设的西北现代医药物流中心(一期)于2014年2月投入运营, 总货位9.94万个, 商品库存量超过50万箱, 年处理能力700万箱, 流通商品规格超过2万种, 出货能力最高可达到每小时12000箱, 建设规模、硬件设备及软件信息化水平均属全国一流。

二期仓库

派昂医药投资3.4亿元建设的物流中心二期项目, 于2019年上半年建成投产, 项目建筑面积5.9万平方米, 可存放65万件货物, 物流中心整体可支撑公司年销售额200亿元以上的业务规模。

FLUX WMS方案支持多业务模式、多系统对接

2016年, 陕药派昂集团与富勒达成战略合作, 双方共同打造医药行业标杆项目。陕药派昂先后引入FLUX TMS、FLUX WMS及FLUX DATAHUB解决方案, 集成多种智能物流设备打造智能化物流中心, 管理其连锁零售、“三统一”配送、医疗机构药品分销、OTC销售等仓配业务, 实现多种业务模式统筹管理。



FLUX

Case Study



除了自有业务，陕药派昂的三方业务客户包括西安杨森、丽珠制药、孙思邈大药房等，派昂为客户提供工业、批发、零售的专业物流服务，采用集团集中式部署，支持多仓多货主统一管理，管理流程在符合医药行业特殊管理法规的同时兼顾物流作业的标准化、流程化。

派昂项目中，FLUX WMS系统通过FLUX DATAHUB数据交换平台，对接上下游的时空ERP和FLUX TMS，实现多系统协同；对接仓库温湿度系统，称重设备，LED显示屏等，实时获取业务数据并可视化展现；并通过对接伍强WCS，实时控制AS/RS、箱式传输线、托盘输送线、电子标签、托盘提升机、AGV小车、穿梭车、高速分拣机等，指挥和调度这些智能设备协同作业，实现物流中心的智能化高效运作。

陕药派昂WMS项目特点

满足业务多样性管理需求

- 管理货物类型多样：中药材、中药饮片、中成药、化学制剂、生化药品、一二类医疗器械、三类一次性无菌医疗器械等
- 同仓业态丰富：平库/立库业务并存，自有/三方业务并存
- 对接外部系统多：ERP、TMS、OMS、WCS、温湿度系统
- 对接设备多：温湿度、称重、AS/RS、箱式传输线、托盘输送线、电子标签、托盘提升机、AGV小车、穿梭车、高速分拣机等
- 系统用户多：多公司、多实体、多角色

满足医药企业特定管理需求

- 满足GSP要求、满足GMP要求、满足医疗器械第三方经营资质要求
- 提供各类供应链事件的定义与配置管理，并能根据不同的事件定义实现各类监控与处理
- 实现物流资源可视，物流订单可视，物流过程可视，物流运作效率可视
- 支持两票制管理
- 兼顾普通、冷藏药品、特殊药品管理需求
- 支持药检报告的打印管理
- 条码标准化及溯源管理，可基于仓库、货主/单据类型、货主/客商多维度进行条码采集管理，入库流程进行药监码的采集和强制管控，同时进行条码规格的校验；采集完成后上传药监平台

适配算法策略优化作业绩效

- 分配策略：单一批号等7类分配策略，包括：退货优先区先分配，两票制客户指定批号分配等
- 上架策略：上架策略完全可配置，应对业务运作不断变化的需求；可为每一种产品分别定义不同的上架作业策略

- 补货策略: 根据商品出库量和频次做ABC分类, 进而调整和优化商品布局, 并进行日常补货以及紧急补货计算
- 拣货策略: 针对不同订单结构制定不同拣货策略, 完全可配置实现10+种拣货模式: 波次拣货、按订单拣货、立库拣货、电子标签拣货、RF按周转箱拣货、纸单拣货等

库内作业精益化及可视化

- 集货位的精益化管理, 支持按药品类型、按集货位体积、按同客户同线路等条件设置集货位
- 集货位与冷藏箱结合, 加强冷藏箱管控
- WMS作业进度可视化: LED大屏实时展示入库进度、出库进度、分拣道口、任务执行等
- 多维报表展示各库区作业劳效、绩效考核



显著提升派昂医药仓储管理的智能化、可视化及可扩展性

- 多种智能化设备高效协同, 作业效率达日均10000+单
- 物流数据可视化达到100%
- WMS高度灵活可配置, 标准化实施, 新业务模式可快速部署实现

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中国20个国家、2000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

项目概览

分类	内容
客户名称	陕西医药控股集团派昂医药有限责任公司
客户简介	陕西医药控股集团派昂医药有限责任公司成立于2005年, 是目前陕西省内经营业态最全、覆盖面最广、销售规模最大的药品流通企业, AAAA级医药物流企业, 位列全国医药流通企业第28位。
所属行业	医药
仓库面积 (数量)	西北现代物流园, 总面积7W+平米
SKU数量	3W+
日平均业务量	1W+单, 3W+订单行
集成的仓储设备	安卓手持终端 电子标签 自动化立库设备 箱式传输线 托盘输送线 托盘提升机 AGV小车 穿梭车 高速分拣机 LED显示屏 称重秤
与外部系统的接口	时空ERP OMS 伍强WCS 仓库温湿度系统
FLUX解决方案	FLUX WMS FLUX TMS FLUX DATAHUB FLUX RF
项目特点	支持多系统对接、多货主管理, 满足GSP/GMP管理要求、满足医疗器械第三方经营资质要求



FLUX
Case Study