



FLUX WMS&TMS

仓配一体化方案助力震坤行构建数字化仓储物流



客户名称：震坤行

所属行业：电商 / MRO

公司总部：上海

物流中心：15个区域总仓，44个服务中心

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

对接系统：中台, SAP, OMS, WMS与TMS, 多家承运商API

(速尔、圆通、跨越、顺丰、德邦、中通、百世等)

解决方案

应用FLUX仓配一体化解决方案,

开启敏捷供应链转型。

系统建设目标:

- 精细、协同化的仓储管理：
 - 多供应商协同管理；
 - 200万+SKU的批次、序列号管理精细化、标准化；
 - 结合产品类型的高效、灵活的拣货模式；
 - 多系统协同，多仓联动，助力震坤行库存管理从VMI向JMI转变。
- 可视化调度管理：
 - 协同第三方物流服务商；
 - 调度可视化、自动化；
 - 结合APP移动终端自动同步订单路由信息，对各节点实时管控。



多系统协同, 多仓联动, 从VMI向JMI转型

“应用富勒一体化方案后, 通过对库存中200万+形状不规则、属性差异非常大的SKU的精细化管理, 以及可视化、自动化的物流运输调度与在途路由监控, 震坤行实现全国15大总仓、40多个服务中心的联动, 全渠道仓储配送一体化, 更进一步提升敏捷供应链的执行能力, 实现离客户最近的仓储物流。”



震坤行ABOUT ZKH

震坤行工业超市是一家数字化引领的一站式工业用品服务平台, 产品涵盖28条产线, 包括200万种工厂使用辅料与易耗品 (MRO), 拥有8000+国内外知名合作伙伴, 与超过15000家先进制造业客户保持长期合作。震坤行基于“开放、共享”的合作理念, 运用“互联网+智能仓储”和联合库存管理 (JMI) 的方式不断提升供应链效率, 降低制造业成本。

精细、协同化的仓储管理

震坤行业态复杂 (包括To B, To C), 供应商多, 且产品覆盖范围广, 从小别针、螺丝钉, 到大桶壳牌油, 到危险品, 共计200万+SKU, 因此不仅客户需求多样, 例如管理多种繁杂的客户化文件、多样化的产品质检需求等, 而且产品对库位、存储条件的要求各异。基于此, WMS为震坤行提供如下精细、协同的仓储解决方案:

批次属性管理: WMS中对所有产品进行精细化的批次属性管理及序列号管理, 并同步多系统 (SAP, OMS等);

通过系统参数配置结合SKU的批次属性等, 满足复杂的质检需求, 包括收货前质检、收货后质检以及收货前质检批中不同类型订单的优先质检和后置质检等; 根据预先设定的上架规则 (产品属性等) 推荐具备相应存储条件的库区、库位。

上下游系统协同化: FLUX DATAHUB数据交换平台实现外部70+接口的无缝对接, 实现SAP, SAPS, OMS, WMS, TMS等多系统间数据流的同步; 在出库复核环节, 通过调用各家快递公司电子面单API, WMS实现电子面单自动获取、面单打印, 并实时对接TMS, 获取TMS最新指派的承运人。

JMI库存管理: 通过产品批次属性实现产品货权的界定, 实现寄售库存、货主库存的统一管理, 更高效满足客户多样化的采购需求。

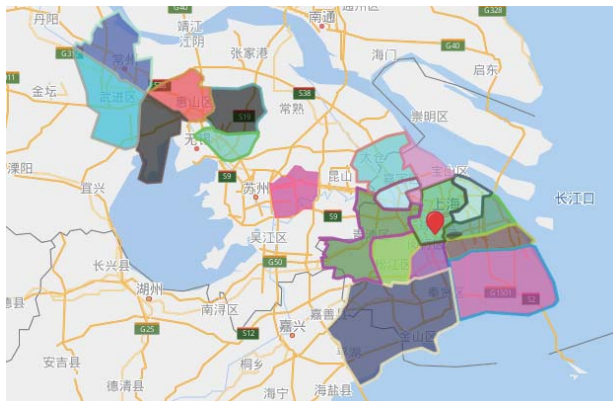


可视化、自动化的运输管理

图形化调度: FLUX TMS根据客户配送线路维护电子围栏信息,自动解析客户地址经纬度;并根据获取的经纬度匹配实际配送线路,继而根据配送区域自动拆分干线配送订单,减少人工干预,调度效率高。

承运商自动匹配: 根据客户白名单限制、承运商配送范围、各快递配送比例,自动匹配订单对应的承运商,减少人工干预,提高作业效率。

多系统对接协同: 通过与各家快递公司的电子面单下单接口对接,可直接根据订单信息获取快递面单,方便并支持在线预览以及打印快递面单,提高整体作业效率;同时,快递路由信息直接同步到系统,实现特殊节点直接出发签收、发运等操作;并实时同步上游,实现信息共享。



灵活的费收管理: FLUX TMS支持主流快递及物流公司费用结算;费用计算规则灵活,支持费用结算可配置,支持多维度的费用结算;系统费用自动生成,自动计算,避免人工操作。

异常实时监控: 通过FLUX APP移动端应用,实现司机从提货在途到回单,中转签收等各环节可追溯,同时APP也会将录入异常,同步到上游系统完成上报。

项目整体收益:

- 供应链整体效率和敏捷性提升,全程透明化、协同化管理;
- 多系统协同,全国15个大仓实现仓配一体化联动;
- 调度可视化、自动化,承运商自动匹配,调度效率显著提升;
- 管理提升,物流信息流多系统同步,为管理提供数据依据,库存管理模式实现从VMI向JMI转变。



关于富勒 (FLUX)

富勒(FLUX)是精益化物流软件的领导厂商。国内众多领先的时尚、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