



# 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：B2B电商 / MRO

公司总部：上海

物流中心：10个总仓，48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, 多家承运商API

## 解决方案

应用FLUX WMS+TMS仓配一体化解决方案，

开启敏捷供应链转型。

## 系统建设目标：

- 精细化、协同化的仓储管理：
  - 多供应商协同管理；
  - 200万+SKU的批次、序列号精细化管理；
  - 匹配产品类型的高效、灵活的拣货模式；
  - 多系统协同，多仓联动，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10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条产品线, 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。

### 精细化、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化、协同化的仓储解决方案:

**标准的流程体系:** 针对区域总仓和服务中心 (即前置仓), 制定和形成完善的标准作业流程, 并快速复制和扩展到多个仓库。

**灵活的作业模式:** 不同形态的产品, 灵活配置不同的拣货模式, 提高拣货效率; 不同类型的订单, 匹配不同的复核模式和复核工具, 提高复核效率和准确率。

**丰富的批次属性管理:** WMS中对所有产品进行精细化的批次属性管理, 根据不同产品特性, 设置不同的批次属性管理维度, 业务操作可按关键批次属性汇总操作, 既满足产品属性的管理、跟踪记录的要求, 又能最大程度降低业务操作难度, 提高作业效率, 快速响应订单需求。

**复杂的质检管理:** 由于产品种类繁多, 有化学品、玻璃制品、危险品, 有的需要收货前质检, 有的需要收货后质检; 甚至同一个产品, 有些订单类型必须收货前质检, 而有些类型又必须收货后质检, 这些要求都通过系统参数配置结合SKU的质检节点配置等, 轻松满足。

**序列号管理:** 启用序列号管理的产品, 实现去向可追踪, 便于后续追踪、防串货等各种操作和管理。



**上下游系统协同化:** 通过FLUX DATAHUB数据交换平台实现与外部70+接口的无缝对接, 实现SAP, SAPS, OMS, WMS, TMS等多系统数据流同步; 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。

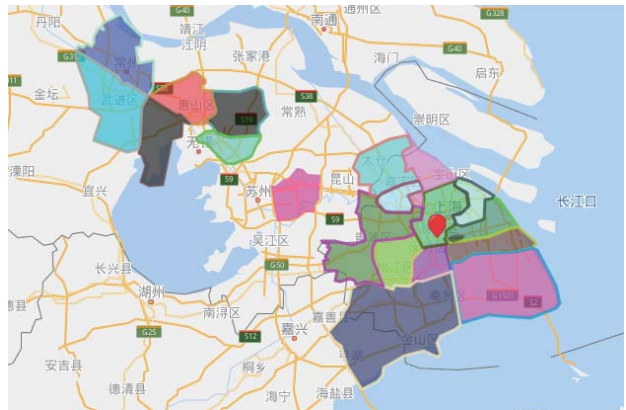
**JMI库存管理:** 通过产品批次属性的管理实现产品货权的界定, 统一管理寄售库存和货主库存, 更高效满足客户多样化的采购需求。

### 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, 实现特殊节点直接触发签收、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支持与主流快递及物流公司的费用结算; 费用计算规则灵活, 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, 实现司机从提货货到在途到回单, 中转签收等各环节可追溯, 同时APP也会即时录入异常, 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;
- 多仓多系统协同, 全国10个大仓实现仓配一体化联动;
- 库存管理模式实现从VMI向JMI转变;
- 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, 多系统协同同步, 为管理提供数据依据。

## 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](http://www.flux.com.cn), 或请拨打热线咨询电话: 400 666 8560