



PEACEBIRD

太平鸟

FLUX WMS&TMS

统一&智能的物流仓配助力太平鸟供应链数字化升级



客户名称：太平鸟

所属行业：时尚

公司总部：宁波

物流中心：慈溪物流中心，20万平方米

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

数据库：Oracle

对接系统：ERP, 电商EC, DRP系统；集成VNA, 电子标签, 输送线、件分拣机、箱分拣机等硬件设备

解决方案

应用FLUX WMS+TMS仓配一体化解决方案，
开启供应链柔性化升级。

系统建设目标：

精细化、智能化的仓储管理：

多业态仓库全流程覆盖；
多种硬件集成自动化应用；
可视化管理及对数据分析处理。

仓到店全链路可视化：

线下门店4600+，日均3000+订单的装运交接；
在途的路由跟踪；
实现仓到店的全链路运输监控管理。



FLUX
Case Study

统一&智能的物流仓配作业系统覆盖多业态全流程管理

“应用富勒WMS&TMS一体化方案后，太平鸟慈溪自动化物流中心在数字化驱动下，探索速度与能耗的最优物流方案。富勒方案帮助太平鸟优化作业流程，提升自动化设备的效能；支持线下4600+门店日均3000+订单的铺货配送等业务的高效执行。”



太平鸟 ABOUT PEACEBIRD

|| 太平鸟集团以服饰品牌的创意研发、时尚设计和营销为产业核心，旗下拥有PEACEBIRD太平鸟男装、PEACEBIRD太平鸟女装、LEDiN乐町女装、Mini Peace童装、PetitAvril贝甜童装、PEACEBIRD LIVIN' 太平鸟巢生活等多个服饰及生活品牌。

太平鸟坚持以数据驱动探索、创新全网零售模式，逐步构建起自身特有的全网全渠道新零售生态。目前，太平鸟拥有4600余家线下门店，遍布全国；于2008年开始布局电商业务并得以迅速发展，2019年双十一电商单日GMV达9.17亿元。2019年实现全渠道零售额114亿元。

为支持太平鸟业务的高速增长，2018~2019年，太平鸟再度携手富勒，应用FLUX WMS & FLUX TMS一体化解决方案管理太平鸟全渠道、全流程的仓储物流业务。

管理范围包括成衣、饰品、辅料、礼品赠品等所有商品，地域覆盖范围包括以太平鸟慈东仓为中心的4个仓储中心，管理的业务包括线上线下所有业务形态及TOC（以销定产）模式下特殊的补货业务。

精细化、智能化的仓储管理：

FLUX WMS解决方案与电子标签、件分拣机、箱分拣机等硬件的集成应用，实现太平鸟仓储作业全过程的高效率、高准确度。



FLUX

Case Study

多业态仓库全流程覆盖

FLUX WMS提供了线上线下全渠道、全业态模式的解决方案支持。

多品牌: 太平鸟男装、太平鸟女装、乐町等共9个品牌的线上业务

多平台: 天猫、唯品会、爱库存、微信小程序等多个销售平台

多业态: 天猫双十一、唯品会JIT、唯品会JITX、O2O、云仓、TOC等多种销售业态

全品类: 成衣、饰品、原材料、辅料、赠品、门店装饰品等全品类商品管理



- 对作业订单进行分析，系统自动计算并将可以组合成满箱的订单整合成整箱任务；
- 对分布在仓库各个库位的拣货订单进行路径分析和优化，合成作业任务，提高拣货效率；
- 将原分拣机需全部拣货完成才能分拣的流程，改为按箱流水线作业（一边拣货一边分拣），减少等待时间；
- 深度挖掘分拣机执行逻辑，根据实际业务对操作细节进行优化，WMS系统规划和分配分拣机任务，提高分拣机运转效率。



优化流程，提升硬件设备作业效率

针对太平鸟慈东仓库的业务形态及现场布局和硬件情况，FLUX WMS提供了一整套的VNA，电子标签，输送线、件分拣机、箱分拣机等硬件集成方案，并通过数据分析和流程优化，进一步提高硬件设备的作业效率。

件分拣机原有的作业流程存在拣货集货时间长、差异难跟踪等问题，且以人工调度为主，富勒咨询团队通过对订单数据以及硬件作业逻辑的分析，优化流程从而提高硬件设备的效能。

可视化管理及数据分析

FLUX WMS为太平鸟提供看板工具，方便管理人员直观了解现场作业情况；WMS系统内置GemReport工具，为管理层提供多维分析报表，提供决策支持。



图 | 看板工具，图片数据为测试数据



仓到店全链路集约化可视化管理:

FLUX TMS管理太平鸟线下门店仓配、门店调拨、门店退货、供应商送货预约等全配送业务,实现物流中心集中统一管控,减少物流成本、提升物流效率。

FLUX TMS支持太平鸟线4600+家门店,日均3000+订单的配送交接,以及在途的路由跟踪,实现仓到店的全链路运输监控管理。

基于FLUX DATAHUB强大的数据交换、系统对接能力,FLUX TMS与DRP、WMS、承运商系统等无缝对接,实现仓配数据共享,仓配一体化协同管理:

- FLUX TMS对接8家承运商系统,通过标准API下单,线上下单,实时获取运单号;
- 对接路由API,所有承运商的路由跟踪信息在1个界面集中展示,并即时回传门店DRP,实时掌握货品在途情况;

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

- FLUX TMS统一管理承运商时效、预警,及承运商应付结算等;
- 对接FLUX WMS获取订单出库箱件数、重量、体积数据,实现运费自动计算。

FLUX WMS & TMS解决方案带来的价值:

- 实现精益化、协同化仓储配送管理,提升供应链整体效益,降低运营成本;
- 提升数字化供应链管理能力和仓配作业效率,减少人员依赖及作业盲区,降低人力成本;
- 供应链透明度提升,可视化作业监控,在途跟踪;
- 优化流程,大幅提升仓储作业效率,2019年双十一订单处理速度达19.6min/单。

