

某快消品牌百万级订单的智能化高效处理

“富勒WMS和WCS方案帮助我们处理日均百万级的海量订单,和多套高速运行的自动化设备集成,动态调度,协同作业,支持多种运作模式,优化作业流程的同时,进一步提升了设备的效能。”

客户背景

某快消知名品牌,是全世界最大的日用消费品公司之一。该公司中国总部位于广东,在北京、上海、成都等地设有分公司或工厂。



所属行业: 快消/日化

公司总部: 广州

物流中心: 黄埔物流中心、萝岗物流中心、太仓物流中心

应用富勒产品: FLUX WMS, FLUX WCS, FLUX RF, FLUX Datahub

对接系统: SAP、百胜E3+、兰剑WMS、CN TMS

自动化设备: 兰剑ASRS、霍尼韦尔自动分拣线

需求与挑战

- ToB、ToC多种业务模式支持
- 多系统间高效协同, WMS, SAP, 百胜E3, 实时拦截订单及处理异常
- WMS系统与自动化设备高度协同, 实时调度
- 批次、效期、先进先出等的精细化管理
- 全自动无人化入库收货管理
- AutoLine、ManualLine、PickingWall、Flash DSTC多种运作模式的精细化管理和支持

解决方案

FLUX WMS / FLUX WCS / FLUX Datahub 自动化仓储解决方案

多种发货模式支持

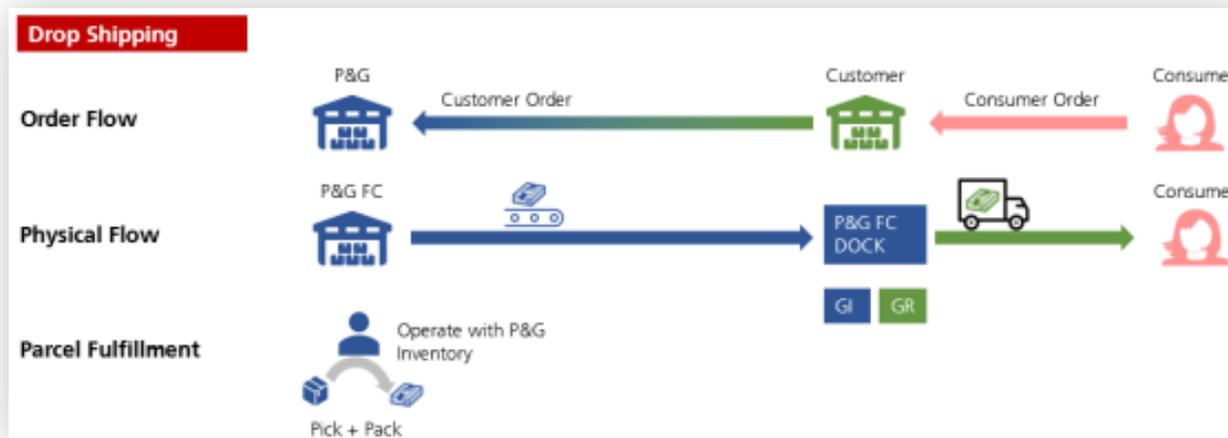
- DSTC Drop-Shipping Model

工厂直发消费者运作模式, 产品经工厂内自有仓库直发消费者, 减少工厂至Customer DC、Ecom Center DC、Ecom Front DC等诸多环节, 提升供应链执行效率, 缩减运营成本。

- Agile SIOC & SIOC (Ship In Own Container) 发货模式

SIOC原箱发货模式, 由工厂生产货物无需再次进行打包装箱, 直发消费者。FLUX WMS系统管理该模式下的入库、库存、发货。

Agile SIOC模式, 根据Planning部门的营销策略, FLUX WMS系统在库内执行预包加工管理、库存管理、发货管理。



AutoLine、ManualLine、PickingWall、Flash DSTC多种运作模式支持

FLUX WMS系统在一个仓库内支持多种运作模式, AutoLine、ManualLine、PickingWall、Flash DSTC。

AutoLine运作模式, FLUX WMS系统协同兰剑WMS系统、兰剑ASRS、FLUX WCS系统、霍尼韦尔自动分拣线, 实现消费者订单履约全自动化管理。由FLUX WMS系统控制波次规则, 下发任务至兰剑WMS出货, 下发包裹任务至FLUX WCS驱动霍尼韦尔设备执行分拣任务。

ManualLine运作模式, FLUX WMS系统协同兰剑WMS系统、兰剑ASRS设备移动货物至立库出货口, 由人工在FLUX WMS系统和FLUX RF系统中进行拣货、分货、集货作业。

PickingWall运作模式, FLUX WMS系统根据波次策略生成任务, 规划和优化生产动线, FLUX RF指导作业人员进行拣货和集货作业。

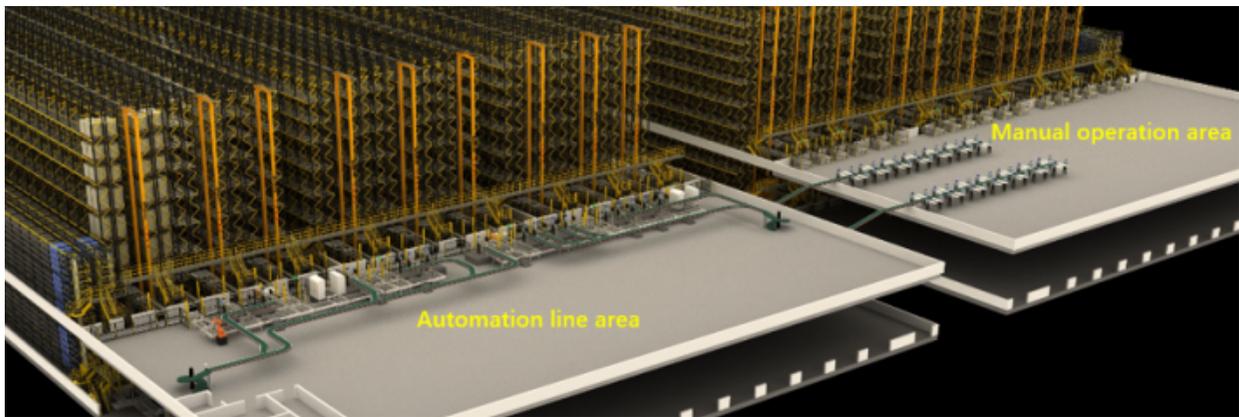
Flash DSTC (工厂直发) 运作模式, 借助FLUX WMS强大的可扩展性, 在业务高峰期, 扩展仓库作业范围, FLUX WMS管理范围可快速延伸至工厂作业区域, 实现快速履约消费者订单。

多系统、多设备高度协同与实时调度

AutoLine、ManualLine、PickingWall、Flash DSTC多种运作模式下, 通过FLUX WMS、兰剑WMS、FLUX WCS等多系统的高度协同, 实现精细化的、系统联动的订单取消拦截管控。

对库内异常如短少、残损、缺货时, FLUX WMS、百胜E3+、兰剑WMS、FLUX WCS多系统协同处理, 实时调整库存及重组任务执行消费者订单履约。

FLUX WMS对接兰剑WMS, 同时管理ToB与ToC业务。FLUX WMS管理托盘、批次属性、生成波次; 兰剑WMS管理库位、出货顺序、出货托盘量。FLUX WMS与兰剑WMS实时交互, 并针对多种业务场景及执行数据不一致等异常, 实时调度处理, 实现高效协同。



关于富勒 (FLUX)

富勒(FLUX)是领先的供应链软件提供商。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22个国家、2400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



项目收益:

- ToC业务供应链链路缩短, 消费者履约效率增强, 提升消费者满意度
- 精细化库存管理, 通过效期管理实现产品先进先出
- 协同调度自动化设备, 实现自动化作业管理, 提升仓库收发运作效率
- 支持客户在电商大促618、D11、38节等活动中高效、准确地完成数百万级的订单履约
- 借助富勒产品的高可扩展性, 在电商大促活动中, 快速扩展应用至工厂, 实现工厂直发, 提高订单履约效率