



FLUX > Case Study

客户名称: 公牛电器 | 所属行业: 制造业



FLUX WMS支持 公牛电器成品&线旁物流业务

by: 富勒科技



公牛电器概况

成立于1995年的公牛电器, 致力于以创新科技、智能产品、优质服务为消费者提供全方位电源连接解决方案, 是现今国内最大的高档开关插座、转换器研发、生产、营销的电工集团。





公牛电器业务简介

公牛现在宁波有墙开工厂1个；转换器工厂2个；数码精品工厂1个；LED工厂1个；五金工厂1个；

物流体系包含墙开仓库1个(自动化立库)；转换器仓库2个；数码精品仓库1个；电商仓2个(B2B\B2C)；

其中公牛成品仓储面积合计8000平方米左右,有ASRS、自动分拣、提升机等设备的自动化仓,也有地堆隔板式货架。

公牛原材料仓为墙开、转换器等工厂提供半成品及原材料,分别设在工厂及车间的线边,分多区多类型存储,通过流利货架,AGV小车配送到工位。

排程信息查询

工厂: 海信(山东)冰箱生产工厂 物料编码: 物料描述: 采购组: 日期: 2016-12-27 查找

供应商编码: 供应商描述: 生产库存地: 收货库存地: 工单号:

生成送货单 导出 开始时间 08:00 间隔小时 23小时 差异数大于0 重新分配供应商

工厂	送货信息	物料信息	送货数量	入库信息	工单总需求	供应商信息	08:00-09:00	09:00-10:00	10:00-11:00	11:00-12:00	12:00-13:00	13:00-14:00	14:00-15:00
6370	2016-12-27 收货库存地: 4001 生产库存地: 2002 采购组: D06	1614332 前护角-B08191489-蜂窝IBCD-210DU 工单号1005416838 成品编码: LB022000401J	444.00	在途数: 0.00 待检数: 0.00 入库数: 0.00 差异数: 444.00	本版总需求 203068 上版总需求 青岛东远新材	203068	0.00	0.00	40.00	32.00	0.00	62.00	62.00
6370	2016-12-27 收货库存地: 4001 生产库存地: 2002 采购组: D06	1614334 后护角-B08191490-蜂窝IBCD-210DU 工单号1005416838 成品编码: LB022000401J	444.00	在途数: 0.00 待检数: 0.00 入库数: 0.00 差异数: 444.00	本版总需求 203068 上版总需求 青岛东远新材	203068	0.00	0.00	40.00	32.00	0.00	62.00	62.00
6370	2016-12-27 收货库存地: 4001 生产库存地: 2002 采购组: D06	1646287 顶垫-B08191714-EPSIBCD-215D1 工单号1005416838 成品编码: LB022000401J	222.00	在途数: 0.00 待检数: 0.00 入库数: 0.00 差异数: 222.00	本版总需求 203081 上版总需求 青岛海景包装	203081	0.00	0.00	20.00	16.00	0.00	31.00	31.00
6370	2016-12-27 收货库存地: 4001 生产库存地: 2002 采购组: D06	1636093 泡沫垫块-B09061336-EPSI181F/A 工单号1005416841 成品编码: LB022000401J	235.00	在途数: 0.00 待检数: 0.00 入库数: 0.00 差异数: 235.00	本版总需求 206655 上版总需求 青岛天物金佰	206655	5.00	31.00	31.00	31.00	0.00	31.00	31.00
6370	2016-12-27 收货库存地: 4001 生产库存地: 2002 采购组: D06	1649253 底盘组件-本色IBCD-215D 工单号1005416841 成品编码: LB022000401J	235.00	在途数: 0.00 待检数: 0.00 入库数: 0.00 差异数: 235.00	本版总需求 203081 上版总需求 青岛海景包装	203081	5.00	31.00	31.00	31.00	0.00	31.00	31.00
6370	2016-12-27 收货库存地: 4001	1098601 下门垫块-B08199060-EPSIBCD-198K 工单号1005416841 成品编码: LB022000401J	712.00	在途数: 0.00 待检数: 0.00	本版总需求 206655	206655							

富勒FLUX WMS支持 公牛大营销模式下多类型物流配送

FLUX为公牛提供的FLUX WMS解决方案,在公牛整个业务体系为实现大营销模式而大范围调整的情况下,不仅满足前端营销成品物流配送,同时支持原材料时序性配送的要求,与ERP\MES\SRM\TMS\OMS等软件都进行了数据对接,从而实现整体供应链的高效协同。

公牛电器 WMS项目特点及应用价值：



1、多种模式支持

FLUX WMS不仅支持公牛电器大营销模式下的成品仓业务,包括经销与电商业务;同时支持公牛电器原料仓的线旁物流业务。截然不同的管理模式和需求,都在FLUX WMS得到很好的解决和处理。

2、多系统对接

FLUX WMS与上下游的ERP、MES、SRM、TMS、OMS等多套系统无缝对接,实现整体供应链的高效协同。

3、自动化设备集成

公牛电器自动化仓库应用了ASRS、自动化分拣线、提升机等设备,线边库使用了AGV小车配送物料,FLUX WMS与这些设备深度集成,下发作业指令给到这些设备,WMS调度和协同设备作业,大幅提升效率。

4、PLS实现时序性配送

FLUX PLS将MES的要货指令按照仓库配送的要求做相应的合并和拆分,形成仓库可执行的作业指令,并通过拣选配送策略,实现精益配送、时序性配送。

5、SRM预装箱

为提高整个供应链的协同与精益管理,通过应用FLUX SRM系统,上游供应商在出库时按照标准箱要求装箱,仓库到货可直接收货上架,省去了换包装等工序,同时SRM将货品信息通过系统接口传输给WMS,提高信息流转效率,实现物流管理绩效大幅提升。

项目概览

分类	内容
客户简介	公牛电器, 国内最大的电器生产集团
所属行业	制造业
仓库面积(数量)	成品仓合计8000平; 墙开线边仓合计3000平(4层楼); 二分厂线边仓1000平
SKU数量	12000多个
仓库每日业务量(日处理订单量)	现有成品仓日订单量3万单, 原材料\半成品仓并发200人, 日工单量约为3万单
集成的仓储设备	ASRS 自动分拣线 提升机 AGV小车
数据库	Oracle
与供应商及合作伙伴的接口	SAP
FLUX方案	仓库布局规划 接口交互流程规划 拣货作业流程规划 上架作业流程规划 FLUX OMS系统 FLUX WMS系统 FLUX TMS 系统
为客户带来的价值	1、规划仓库布局, 重新规划物流动线; 2、WMS与ERP系统无缝对接和实时交互, 为销售提供准确的库存数据; 3、PLS实现时序性配送至工位, 减少线边库库存量; 4、SRM系统将物流管理前置, 供应商按标准装箱要求送货, 作业衔接, 提升绩效。
上线时间	2018年6月1日
实施周期	6个月(成品+线旁物流)

THE END



 **FLUX 富勒科技**