

和而泰应用富勒WMS方案实现全物料全流程的智能化仓配管理



公司总部:广东深圳

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

目标

引入智能化WMS方案,实现全自动化高效作业;

满足从原料到成品的全物料全流程管理;

满足多模式业务的管理需求;

灵活可配置的WMS方案,利于未来杭州、越南基地仓扩展。

和而泰概况

深圳和而泰智能控制股份有限公司成立于1999年,是从事智能控制

器的研究、开发、设计、软件服务、制造、销售并提供专业解决方案的高新技术企业,国内智能控制器行业的龙头企业。

和而泰坚持高端技术、高端市场、高端客户的经营定位,拥有智能控制器领域700多位研发工程师,1700多项发明专利,公司产品长期占据全球高端市场,年产智能控制器近亿套,销售及服务中心遍布全球,是伊莱克斯、惠而浦、西门子、B/S/H/、GE、松下、TTI等著名跨国企业的核心合作伙伴。

航天精密研究所与富勒联手,为和而泰打造全流程全物料智能化仓储管理

2018年,航天精密研究所与富勒战略合作,联手为和而泰打造全流程全物料的智能化、自动化仓储管理系统。航天精密研究所提供硬件及集成服务,富勒提供WMS等核心软件。

FLUX WMS管理和而泰从原料到成品的全物料全流程仓储配送,为和而泰仓库导入标准化作业流程,系统指导作业,并通过对接子母车、机械手、AGV等设备实现作业智能化和自动化,通过对接SAP ERP、MES、SRM等系统,实现物料配送与生产流程的协同,以及原料的JIT时序性配送。

在和而泰项目中,FLUX WMS通过与SAP/MES/SRM/OA等系统的对接,实现上下游协同,以及对供应商送货的透明化管控,供应商可实时获取生产所需物料及在库物料库存信息,预约并安排送货,杜绝供应商多交多送。





和而泰WMS项目特点

满足业务多样性管理需求

- 管理范围广:原材料出入库,成品出入库,供应商预约送货管理
- 对接外部系统多:SAP、SRM、MES、WCS、OA等
- 对接设备多:IQC检验设备、机械手、AGV小车、子母车、LED等
- 系统用户多:供应用户、仓库用户、产线用户等同时在线500+

适配算法策略优化作业绩效

- 分配策略:优先分配老条码库存,老条码库存使用完毕后才
能分配新条码库存

- 拣货策略:区分老条码与新条码同时在线拣货

项目收益

- 实现精益化管理,库存准确率超过99.9%
- 出入库、上架、拣货等实现系统指导作业,降低人员依赖和差错率
- 智能化设备高效协同作业,系统自动过账
- IQC设备仪器与WMS系统对接,实现自动化质检流程
- 原材料实现JIT\SMT\前置加工的顺序发料,适应产线生产节奏
- 与供应商协同,供应商送货透明可控,杜绝多交多送

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20个国家、2000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

项目概览

分类	内容
客户名称	深圳和而泰智能控制股份有限公司
客户简介	深圳和而泰智能控制股份有限公司成立于1999年, 是从事智能控制器的研究、开发、设计、软件服务、制造、销售并提供专业解决方案的高新技术企业, 国内智能控制器行业的龙头企业。
所属行业	制造业
仓库面积 (数量)	总面积10W+平米
SKU数量	2W+
集成的仓储设备	安卓手持终端 AGV小车 LED显示屏 机械手 子母车 IQC检验设备
与外部系统的接口	SAP MES OA WCS SRM
FLUX解决方案	FLUX WMS FLUX DATAHUB FLUX RF
项目特点	支持多系统对接、支持多设备对接、满足产线生产管理的时序配送需求