



精于节能 尽心环保

工厂IoT化解决方案



在e-F@ctory 理念和技术框架下，打破信息孤岛、延伸产业链管理、解决知识自动化难题。



客户需求

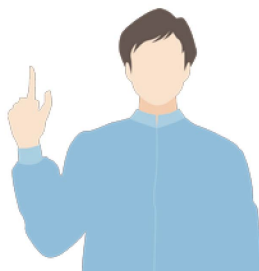
- 由市场需求出发，逆向反馈到设计、研发和生产系统
- 搭建高效化、流程化和数据化的运营网络
- 将生产现场和信息系统进行高效协同，满足个性化定制化需求

- 电子
- 3C零部件
- LED显示



项目目标

- ✓ 导入三菱电机SCADA系统，建立产品全生命周期的信息追溯
- ✓ 传授日本精益制造经验，实现对客户人才的培养
- ✓ 依托三菱电机全球服务经验，建立世界领先的个性化定制系统



三菱电机e-F@ctory 基于近百年的制造经验，致力于FA和IT的深度融合，促进自动化控制技术的迭代更新，并不断导入AI技术、边缘计算、TSN技术，实现立足制造现场、贯通供应链和工程链的智能制造。

需求定义

- 哪些数据需要采集
- 定义和解读设备的关键参数
- 增加自动读取可追溯性数据
- 导入MC Works，将数据进行分析后，实现可视化管理

产品品质精确可控

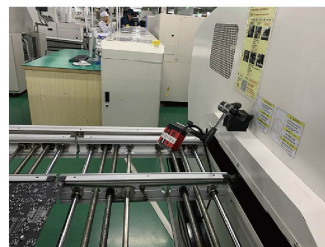
- 增加二维码辨识芯片“身份”
- 二维码包含芯片的生产信息
- 扫描枪准确记录产品信息
- 管控各节点流程，防止人为因素导致不良
- 异常情况下停止轨道行进

信息系统导入

- SMT工序段SCADA系统导入
- MES系统导入
- APS系统、PDM系统、ERP系统、AGV系统、SPCD系统总体接口规则制订、开发

Point 1 攻克数据互联和处理难题

- ◆ 双方确定哪些数据需要采集
- ◆ 定义和解读设备的关键参数
- ◆ 增加自动读取可追溯性数据，并进行品质管控



Point 2 实战中培养人才团队

- ◆ 通过实战，为客户搭建人才队伍
- ◆ 三菱电机的企业发展理念相契合，三菱电机期望通过各种渠道培养行业人才
- ◆ 为自动化发展和智能制造实现提供坚强支持

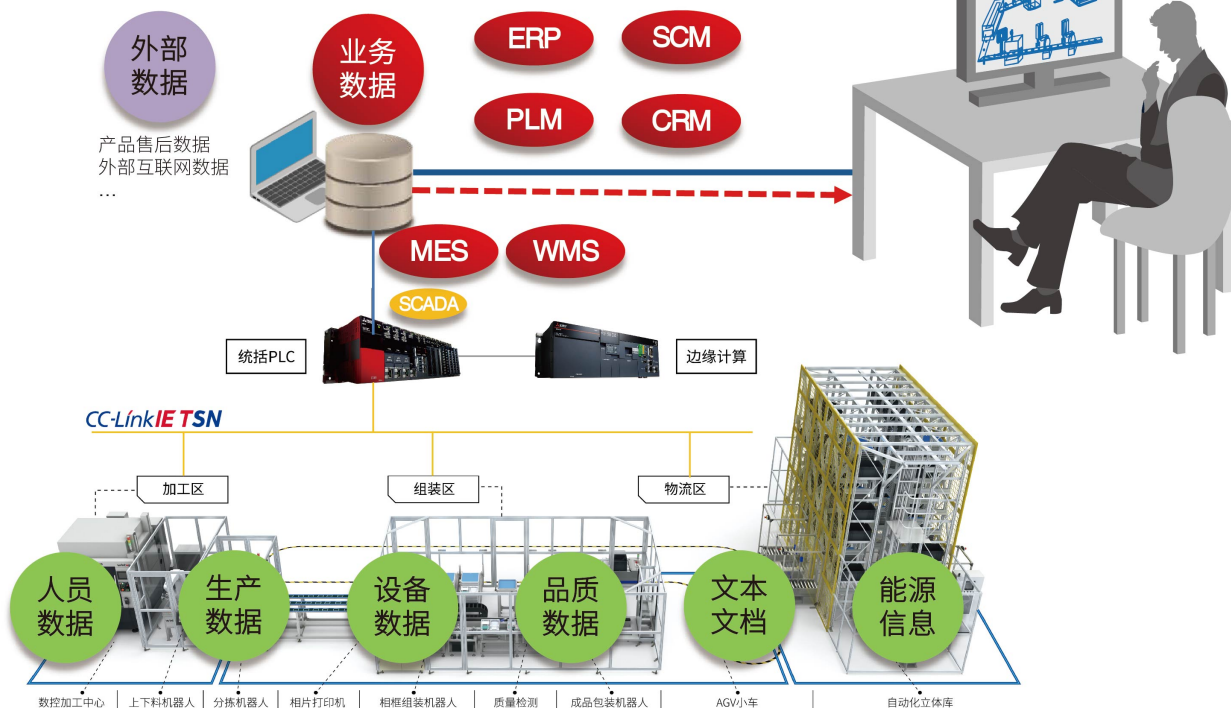


Point 3 促进FA和IT深度融合

- ◆ e-F@ctory基于近百年的制造经验，致力于FA和IT的深度融合
- ◆ 促进自动化控制技术的迭代更新，并不断导入AI技术、边缘计算、TSN技术
- ◆ 实现立足制造现场、贯通供应链和工程链的智能制造



e-Factory 智能工厂可视化解决方案



三菱电机自动化(中国)有限公司

上海市虹桥路1386号 三菱电机自动化中心 200336
No.1386 Hongqiao Road, Mitsubishi Electric Automation Center, Shanghai, China, 200336
电话: 86-21-2322-3030 传真: 86-21-2322-3000
官网: <http://cn.MitsubishiElectric.com/fa/zh/> 咨询邮箱: efactory@meach.cn

官方微信

