ERD制造模块

关于工作中心、生产计划

工作中心计划、MPS方面的

操作流程

生产计划在ERD系统中

可以帮助企业实现自动化排产

将每个生产任务

有序进行生产排程

何时开始？

用时多久？

何时结束？

系统都会根据既定规则去记录

规范日常插单、混乱的生产过程

下面请看实景演示

工作中心

可以理解成公司所存在的

生产线或者工作小组

每个小组负责对应的生产任务

可以根据公司实际情况

进行工作中心的维护如：

A车间

一号生产小组

二号生产小组

B车间

一号生产小组

二号生产小组

添加工作中心

基础配置-工作中心

点击创建

填入名称、代号

设置加工时长、加工效率、加工成本

点击保存

即完成工作中心的创建

作业（工序）与工作中心的关系

以及相关的维护？

每个工作中心

都有处理任务的工作流程

即一个工作中心

拥有多个作业（工序）组成

如车、钳、铣、刨、磨

每个生产车间

都需要进行作业的维护

添加作业（工序）

基础配置—作业

点击创建

填写作业名称、工作市场、所需时间

以及操作流程对应的图纸

点击保存

即完成工序的创建

制造订单的工单信息是从何而来？

在创建产品物料清单时

点击作业

添加完成此产品的

具体作业（工序）信息

根据提前维护的作业进行选择

如果没有提前维护可以按需创建

工单-生产计划

是以订单为维度

天、周、月、年为筛选条件

分类显示工单

制造订单从草稿状态

变为确认状态后

点击状态栏安排按钮

启动生产

在计划中

生成对应的生产计划

点击开始按钮

工单开始生产

开始计时

点击阻塞按钮

异常停工时

点击此按钮

停止工序单生产

点击暂停按钮

正常情况下的暂停生产

如午休暂停等

在生产计划处

点击工单

可以查看完成进度

工单-工作中心计划

是以工作中心分类展示

右上方，可以切换图表

不同形式来体现数据

MPS-主生产调度

点击左上方执行补货

可以批量进行补货

系统按产品设置的采购供应商

自动生成该供应商的询价单

添加产品

点击添加产品

（必须是库存现有产品）

安全库存目标

即最小库存数

最小补货数量

单次补货最小数

最大补货数量

单次补货最大数

行

勾选计划表上显示哪些内容

不显示哪些内容

在计划表产品处

也可以点击执行补货

进行单个产品的补货

在采购模块

生成对应采购询价单

通过上述流程

在实现公司销售运作计划的同时

稳定生产和采购计划

高效作出统筹安排

有效地利用企业资源

协调生产与市场

帮助企业提高产能利用

降低在制品库存