## APS 高级计划排程+MES 生产管理整体解决方案研讨

制造业所面临的问题:

- 1、无准确订单评审,影响订单的准时交货,从而造成客户满意度的降低
- 2、计划容易受人员经验等因素影响,企业风险高,不利于企业的标准化管理
- 3、产能不能充分利用, 在生产成本日益高 企的情况下, 降低企业的竞争力
- 4、信息不共享,不透明,给企业的管理带来巨大的潜在风险
- 5、不能提前对企业进行展望和远期规划,不利于企业的发展和壮大通过 APS+MES 为你解决:
- 1 通过 APS+MES 系统紧密结合的整体解决生产运营问题;
- 2 计划部排车间生产计划,细化到工作机台。
- 3 通过 APS+MES 及时掌控订单生产进度。
- 4提高客户满意度,提高出货达成率。
- 5 快速处理各种异常情况,并实现计划联动调整。
- 6缩短生产周期、提高生产运营效率。

## 具体目标及预计效果如下:

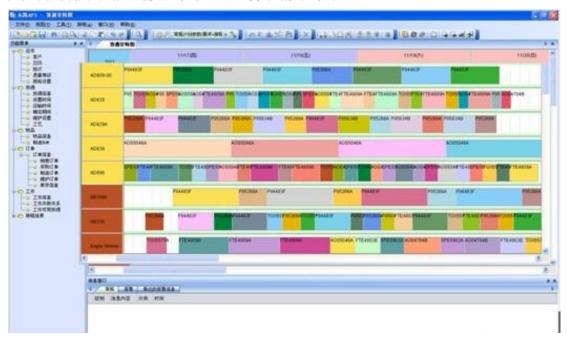
- 1) 快速模拟订单交期,进行订单评审,快速回复产品交期,提升客户满意度
- 2) 通过快速合理安排有限产能计划,计划更优化,对现场进行有效指导
- 3) 提高计划准确性、计划部排车间生产计划,细化到机台生产计划。
- 4) 快速模拟订单交期, 指导订单的取舍, 提升客户满意度
- 5) 实现最优生产计划排程,提高生产效率和设备利用率。
- 6) 现场进度实时监控, 快速灵活处理插单或生产异常, 快速评估影响, 调整生产计划
- 7) 实现工厂管理透明化,管理者可掌控工厂状况于千里之外
- 8) 实时获取业务的绩效指标,为高层决策提供全面及时的第一手数据
- 9) 能够和现有 ERP 和 MES 等信息化系统很好的进行数据交互,实现系统化管理。

## APS 系统导入后日常操作规范

序号	时间	作业内容	作业说明	数据来源	作业方法	作业担当
1	8:00-8:05	前日生产实 绩获取	获得前日生产实绩的数 据	现场实绩	接口同步	系统维护员
2	8:05-8:10	新订单获取	获取新的未排产订单	PP部门确认 的订单	接口同步	系统维护员
3	8:10-8:20	APS排程	1、对新订单进行交货期 答复 2、根据生产实绩和新订 单排程	最新同步和 调整后的排 程数据	APS自动排程	计划员
4	8:20-8:30	排程结果确 认及下达	1、生产计划确认下达 2、采购计划确认下达	当日最新排 程数据	APS界面调整 及接口输出	计划员
5	发生时	异常状况及 计划调整	1、设备故障时调整计划 2、紧急插单时调整计划 3、生产物料的协调	现场/客户	手工录入APS 系统	现场组长/ 计划员

在日常使用时,只需要点击一个排程按钮系统就自动按设定的排程规则快速排出详细的生产 计划。

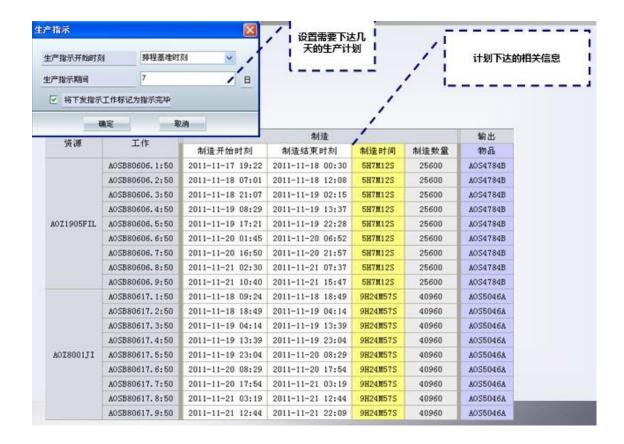
大大提高制定计划的速度和效率,而且使计划更加优化。



提高对客户的响应时间, 提升客户满意度

785.1 制度 429.1 制度 275.1 制度	造订单 造订单 造订单 造订单	手动录入 手动录入 手动录入	PII4483F PII5266A	22250 22320	80		2011-11-19 00:0		4
429.1 制造 275.1 制造	造订单			22320	80		0011 11 10 00 0		12
275.1 制造		手动录入			2.5		2011-11-19 00:0	0 正常	4
1000	造订单		PII5634B	24424	80		2011-11-19 00:0	0 正常	1
617.1 制能		手动录入	SPE5902A	30720	80		2011-11-19 00:0	0 正常	4
	造订单	手动录入	A0S5046A	40960	80		2011-11-19 00:0	0 正常	gl.
636.1 制造	造订单	手动录入	TOX5575A	30720	80		2011-11-19 00:0	0   正常	e
883.1 制油	造订单	手动录入	FTE4803E	30720	80		2011-11-19 00:0	0   正常	+
606.1 制造	造订单	手动录入	A0S4784B	25600	80		2011-11-19 00:0	0   正常	8
927.1 制道	造订单	手动录入	FTE4809A	32000	80		2011-11-19 00:0	0   正常	9
512.2 制造	造订单	手动录入	PII4483F	22250	80		2011-11-20 00:0	0 正常	10
785.2 制造	造订单	手动录入	PII5266A	22320	80		2011-11-20 00:0	0 正常	11
429.2 制造	造订单	手动录入	PII5634B	24424	80		2011-11-20 00:0	0 正常	11/2
275.2 制度	造订单	手动录入	SPE5902A	30720	80		2011-11-20 00:0	0 正常	1 3
	1606.1 \$1 1927.1 \$1 1512.2 \$1 1785.2 \$1 1429.2 \$1	1606.1 制造订单 1927.1 制造订单 1512.2 制造订单 1785.2 制造订单 1429.2 制造订单	606.1 制造订单 手动录入 1927.1 制造订单 手动录入 1512.2 制造订单 手动录入 1785.2 制造订单 手动录入 1429.2 制造订单 手动录入	1606.1   制造订单   手动录入   AOS4784B   1927.1   制造订单   手动录入   FIE4809A   1512.2   制造订单   手动录入   PII4483F   1785.2   制造订单   手动录入   PII5666A   1429.2   制造订单   手动录入   PII5634B	1606.1   制造订单   手动录入   AOS4784B   25600   1927.1   制造订单   手动录入   FTE4809A   32000   1512.2   制造订单   手动录入   PII5266A   22320   1429.2   制造订单   手动录入   PII5634B   24424   1275.2   制造订单   手动录入   SPE5902A   30720   利度各	1606.1   割造订单   手劫录入   A0S4784B   25600   80   1927.1   割造订单   手劫录入   FTE4809A   32000   80   1512.2   割造订单   手动录入   PII4483F   22250   80   1785.2   割造订单   手劫录入   PII5664A   22320   80   1429.2   割造订单   手劫录入   PII5634B   24424   80   1275.2   割造订单   手动录入   SPE5902A   30720   80   利用APS模拟	1606.1   制造订单   手劫录入   A054784B   25600   80   1927.1   制造订单   手动录入   FTE4809A   32000   80   1512.2   制造订单   手动录入   PII4483F   22250   80   1785.2   制造订单   手动录入   PII566A   22320   80   1429.2   制造订单   手动录入   PII5634B   24424   80   1275.2   制造订单   手动录入   SPE5902A   30720   80   利用APS模拟非程信息有限产能和高速值。	806.1 制造订单 手动录入 A0S4784B 25600 80 2011-11-19 00:0   1927.1 制造订单 手动录入 FTE4809A 32000 80 2011-11-19 00:0   1512.2 制造订单 手动录入 PII4483F 22250 80 2011-11-20 00:0   1785.2 制造订单 手动录入 PII5266A 22320 80 2011-11-20 00:0   429.2 制造订单 手动录入 PII5634B 24424 80 2011-11-20 00:0	1006.1   制造订单   手动录入   AOS4784B   25600   80   2011-11-19   00:00   正常   1002.1   制造订单   手动录入   FTE4809A   32000   80   2011-11-19   00:00   正常   1015.2   制造订单   手动录入   PII4483F   22250   80   2011-11-20   00:00   正常   1015.2

计划下达处理



排程所需的其它基础数据:资源、物品、日历、班次等信息

