



To: From: 健峰
Fax: Phone: 0574-6278888
Phone: E-mail:
Pages: Fax Reply No.: 0574-62897377

设备自主保全技能道场

课程宗旨

别以为设备保养只是维保人员的责任，生产人员的自主保全，指的就是自己的设备自己照顾，照顾不好设备故障，设备故障难道不会影响生产的绩效？能达到公司所定的 KPI？而设备故障均会影响 QCD，唯有各部门要如何配合，才能使公司损失降到最低？

设备自主保全技能道场，是主要提升生产与维保人员，对设备劣化程度要有一定的认识，TPM 自主保全活动中，将第四步骤的总点检，活生生的搬到道场中，利用动用双手，认识设备的功能与机能，将设备保全常用的技能，区分成六大系统—电气系统、气压系统、液压系统、传动系统、润滑系统以及紧固系统，透过实体道具的演练，分别进行运作原理解析以及异常排除的手法，以达到预防保全的目的，并以提升设备的总和效率(稼动率*性能效率*良品率)。

课程内容

- 道场实操—易发故障型态与保养手法的演练
 - ✓ 电气系统
 - ✓ 气压系统
 - ✓ 液压系统
 - ✓ 传动系统
 - ✓ 润滑系统
 - ✓ 紧固系统



序号	大纲项目	内容	序号	大纲项目	内容	序号	大纲项目	内容
1	TPM基本概念 理念与目标	故障是谁的责任 TPS/TQM/TPM的精益关系 TPM的基础—5S目的与推行 TPM架构说明	6	紧固系统基础知识介绍	螺丝的原理与基本概念 螺丝种类及用途 防止松动的方法 粘着螺栓、螺帽拆卸的方法	11	空压道场演练	空压系统实操 气压三联阀实操 电磁阀实操 汽缸组成实操
2	个别改善与损失指标	设备总合效率OEE计算 个别改善十步骤 Why-Why分析理论 分析步骤及填表要领	7	紧固道场演练	螺栓识别选型 垫片选型 螺栓锁紧顺序 压板安装	12	传动系统基础知识介绍	传动原件组成 传动装置的操作与保养 目视化管理方法
3	自主保全 问题发现与日常保养	七步骤实施要领 不正常项目内容 成为精通设备的人三能力 日常保全&指标	8	电气系统基础知识介绍	电力系统概论 电气目视化管理方法 电气系统改善	13	传动道场演练	皮带传动实操 轴承传动实操 链条传动实操 联轴器传动实操
4	润滑系统基础知识介绍	润滑的目的&磨损的危害 润滑剂的作用 漏油的浪费&油品管理	9	电气道场演练	电路检验实操 电气保护实操 电路保险实操 检验表实操 电气回路实操 传感器实操	14	液压系统基础知识介绍	液压系统技能介绍 液压原件介绍 动力、控制、调节、辅助装置
5	润滑道场演练	油品选用 油品杂质与水分 简易黏度测试 定量润滑脂	10	空压系统基础知识介绍	空压系统基础知识 气动原件 空压三点组合	15	液压道场演练	液压组件识别实操 液压泵、液压阀、液压缸实操



预期效益

- 透过培训与实践，培养具备设备保全技能的现场管理人才

参加对象

- 主要设备操作员、现场班组长、车间主任与设备维护人员。

本课程可能因应市场需求与产业状况进行调整，具体课程以课程表为准！

时 间：3天2夜

地 点：健峰培训城（浙江省余姚市梁弄镇健峰城路8号）

费 用：人民币5800元/人（含学费、教材费、文具费、制服费、3天2夜之膳宿费）

费用支付方式：报名时请将费用划拨至下列账户：

开户名称	开户银行	账 号
余姚市健峰培训学校有限公司	中国农业银行余姚梁弄支行	39607001040011459

客户服务部电话：0574-62788888

客户服务部传真：0574-62897377

免费咨询专线：8008574466



院部课程报名表

姓名	身份证	职务	性别	身高 (cm)	体重 (kg)	视力	教育程度	联系方式	是否打呼	是否抽烟	课程 (届别)	培训时间	开票资料 (汇款名称、税号、开户行、银行账号、地址、电话)	备注

制服属运动装, 选择尺码依据如下:

1.60m 以下 小号 1.60~1.70m 中号 1.70~1.75m 大号 1.75~1.80m 加大号 1.80m 以上 特大号

公司名称			员工数		产品			邮编	
公司地址				网址				传真	
总经理姓名	手机			邮箱			企业负责人	职务	
人资主管姓名	职务			邮箱			手机	办公室电话	
联络人姓名	职务			邮箱			手机	办公室电话	

注: 1. 本表若不敷使用, 请自行影印放大使用, 填妥本表请回传至客服服务部 传真: 0574-62897377

2. 是否打呼和抽烟是为了方便安排宿舍, 身份证是为了给学员买保险, 身高和视力按照此排座位的, 请认真填写

3. 开票资料请向贵公司财务部门确认提供, 请在报名表中填写, 也可选择另付 A4 纸

健全体质超越巅峰

人人有改善的能力, 处处有改善的余地