

## SIMOTION Maintenance Course / SIMOTION 运动控制系统维护课程 (A3108)

### 培训目的

计划外的设备停产代价高昂。这门课程将帮助服务与维护人员轻松面对SIMOTION D 控制器及其下层驱动器SINAMICS S120的故障：快速定位故障，通过对用户程序略作调整恢复系统运行，节省时间与金钱。培训人员将在包括SIMOTION D及附属书本型驱动器SINAMICS S120，SIMATIC ET200S 从站及装有WinCC flexible的SIMATIC TP177人机界面的培训设备上完成实际操作。

### 培训对象

维护/维修工程师、项目规划/项目管理人员

### 课程内容

- SIMOTION 和 SINAMICS S120 的组件概述
- SCOUT 工程软件及其集成驱动器调试软件STARTER
- SIMOTION 项目结构
- 通过PROFIBUS 和Profinet 建立在线连接
- 驱动对象，组件和拓扑结构
- CF卡的处理：结构和文件备份
- 利用SCOUT 和SIMOTIONIT 网页浏览功能进行诊断
- 维护相关参数介绍
- 根据维护需要，对可执行程序略作变更
- 模块、电机、编码器、电缆和HMI 的诊断和更换
- 分析使能信号和报警消息
- 维护功能：Trace录波和测量功能
- 使用培训设备实际操作

### 必备条件

具备自动化与驱动技术的基本知识

### 课程类型

标准课程

### 培训天数

5 天

### 培训语言

zh

### 培训费用

7,200 CNY