

SINUMERIK ONE 服役 (NC-ONE-COM)

简要介绍

本课程提供SINUMERIK ONE作为数字孪生和真实设备的项目规划和调试知识，以及创建和测试不同机器配置的知识。

培训目的

本课程将为您提供SINUMERIK ONE的配置和调试知识，以及创建和测试不同工厂配置的知识。
在实操演习中，你会训练、服役和训练设备维护。
课程结束后，你将掌握SINUMERIK ONE控制系统与SINAMICS S120驱动器的调试。通过了解控制器的各种功能，你能够最佳地将控制器适配于机器，从而最大化机器的生产效率。

培训对象

调试工程师
工程人员
军人

课程内容

SINUMERIK ONE 概述及组成部分
SINUMERIK ONE 功能概述
SSD/SD的数据备份以及IPC，重新调试，软件升级
数字孪生的启用，TIA门户和CreateMyVirtualMachine。
利用机器数据和接口信号将控制功能适配到机器上
机器运动学与碰撞监测
数据传输到实机
传动配置与轴分配
优化基础
PLC基本程序与接口信号
PLC用户程序与用户报警
补偿装置和轴联挂器的调试
适应 SINUMERIK 操作
同步动作的引入
在个人电脑（数字孪生）以及SINUMERIK培训设备上进行的实际调试演练

必备条件

基础知识根据NC-NCAN或NC-BASIC课程进行。
TIA Portal 中的知识相当于 Tia-Sysup 课程。
具备相关教育、知识和经验，使他或她能够分析风险，避免电力可能带来的危害。

注意事项

课程费用包含：免费使用数字学习平台 [SITRAIN访问](#)——从课程开始前一周开始至结束后两周。
通过学习会员，你可以深化或重复学习本次学习活动的內容，并继续学习其他有趣的主题。

本课程是NC-ONE-SIP课程的继任者。内容可比且已更新。

课程类型

标准课程

培训天数

10 天

培训语言

en