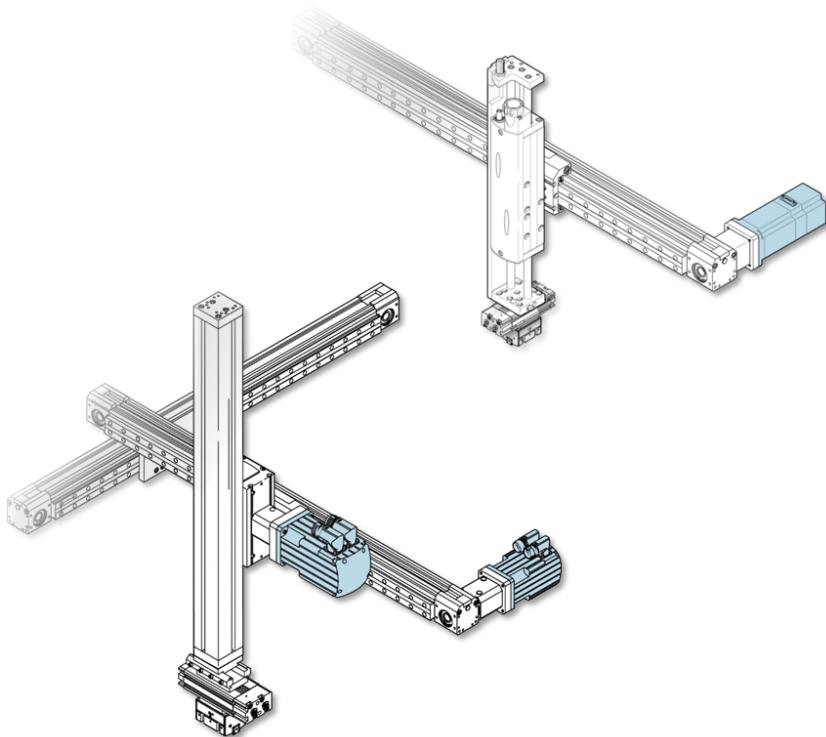


自动化技术课程

技术专题

电驱动技术基础

ED111



培训内容

- 电驱动技术的基础理论介绍
- Festo电驱动产品及系统简介
- 电驱动系统的主要组成部件及介绍（电缸、连接器、减速机、驱动电器、电机驱动器、编码器、调试软件等）
- 电驱动系统的连接与安装
- 电驱动系统的简单调试
- 电驱动系统主要功能的演示（寻零、定位、调速、数据记录等）
- 电驱动系统的寻零及定位
- 电驱动系统常见故障的诊断与排除方法
- 实际操作练习

培训目标

通过培训，基于Festo电驱动系统平台，学员可以了解电驱动技术的理论知识、电驱动系统的基本组成及各组成部件的功能，如电缸、连接器、减速机、驱动电机、电机驱动器、编码器及调试软件等。同时，通过展示及实操环节，学员能够根据设备的工况搭建简单的电驱动系统，并进行连接和初步的调试，从而对电驱动系统在自动化所设备中的应用有初步的认识。

课程时长

3天

更多信息

- 培训对象：具备电气控制及PLC相关基础知识，从事设备管理、维护、设计等相关工作，或对电驱动系统及Festo电驱动产品感兴趣的人员
- 最低开班人数：8人