

ControlLogix/Studio 5000 Logix Designer

Studio 5000 Logix Designer Level 5:
Advanced Motion Programming



Rockwell
Automation



Allen-Bradley
by ROCKWELL AUTOMATION

Número de Curso

CCN190-LD

Propósito del Curso

El objetivo de este curso es brindarle las habilidades para configurar y programar aplicaciones Logix5000™ específicamente para la funcionalidad de control de movimiento integrado mediante lógica de escalera, incluida la tecnología de control de movimiento SERCOS.

Sobre la base de las habilidades adquiridas en Studio 5000 Logix Designer Nivel 3: Desarrollo de proyectos y Studio 5000 Logix Designer Nivel 4: Programación de Kinetix 6000 (SERCOS), aprenderá cómo aplicar habilidades de programación avanzadas, incluida la sintonización con el software Motion Analyzer, técnicas avanzadas de cámara, movimiento coordinado e instrucciones complementarias para aplicaciones de movimiento.

Debido a que todos los productos Logix5000 comparten características comunes y un sistema operativo común, podrá aplicar las habilidades de control de movimiento de configuración y programación aprendidas en este curso a cualquiera de los controladores Logix5000 que tienen capacidad de control de movimiento.

AGENDA DEL CURSO

DÍA 1

- Ajuste de un servoeje con el software Motion Analyzer
- Programación de tareas Event Driven
- Programación de las instrucciones la Output Cam
- Cálculo de un Cam Profile

DÍA 2

- Programación de Instrucciones de Coordenadas
- Programación de Instrucciones de movimiento Add-On
- Desarrollo de un Proyecto de Motion Control utilizando el Power Programming State Model
- Programación de instrucciones de transformación de movimiento coordinado en una aplicación Pick and Place