

SIMATIC - Motion Control 2 no TIA Portal com S7-1500T (TIA-MC2)

Descrição resumida

• Neste curso, você aprenderá a programar as funções de controle de movimento do controlador de tecnologia SIMATIC S7-1500T usando o TIA Portal. Os tópicos principais são engrenagens, discos de came e funções cinemáticas, incluindo Segurança Integrada.

Objetivos

• Você já pode parametrizar as funções de Controle de Movimento integradas do SIMATIC S7-1500 e integrá-las ao seu programa. Usando a tecnologia CPU, você estenderá os aplicativos com eixos e came síncronos absolutos. Neste curso de tecnologia, você aprenderá passo a passo os benefícios e o uso dessas funções. Após cada etapa de aprendizado, você aprofundará seus conhecimentos com a programação prática. Depois de concluir o curso, você entenderá como funciona a câmera e será capaz de atribuir parâmetros de maneira eficiente para objetos de tecnologia.

Grupo alvo

- Programadores
- Engenheiros de comissionamento
- Equipe de engenharia

Conteúdo

- Visão geral da CPU Tecnológica S7-1500T
- Engrenagem absoluta e relativa
- Estratégias para sincronização e dessincronização
- Criação de disco de câmera usando o editor gráfico de câmera e durante o tempo de execução
- Otimização e controle de malha fechada
- Interação entre Controle de Movimento e Segurança Integrada
- Criação de discos Cam usando bibliotecas
- Exercícios práticos em dispositivos de treinamento com drives SIMATIC S7-1500T e SINAMICS

Tipo

Treinamento presencial

Duração

2 dias

Idioma

pt

Investimento

2.400 BRL