

Programmazione e messa in servizio SIMOTION (MC-SMO-PM)

Breve descrizione

Apprenderai come configurare e avviare il sistema SIMOTION Motion Control con i relativi azionamenti. Il corso comprende anche la programmazione di sequenze di movimento con l'ausilio di Motion Control Chart e diagramma ladder/diagramma a blocchi funzionali. Le tecnologie di posizionamento, funzionamento sincrono, sonda e piastre a camme ti verranno spiegate e le potrai rafforzare mediante esempi orientati alla pratica. Il corso ti consentirà di utilizzare SIMOTION in modo ottimale nell'automazione di macchine di produzione.

Gruppo target

Programmatori
Personale di messa in servizio

Contenuti del corso

- Panoramica del sistema SIMOTION e dei suoi componenti
- Creazione dei progetti con SIMOTION Scout
- Configurazione hardware del sistema
- Piattaforma hardware SIMOTION
- Configurazione assi e azionamenti D4x5
- Programmazione MCC
- Cenni di programmazione ST
- Sistema esecutivo di SIMOTION
- Sincronismi

Le conoscenze teoriche verranno approfondite con numerosi esercizi pratici su un sistema SIMOTION D4x5 con azionamento SINAMICS S120.

Prerequisiti partecipante

Conoscenza di base delle tecnologie di azionamento.

Tipologia

Corso in aula

Durata

3 giorni

Lingua

it