Programmazione avanzata SIMOTION (MC-SMO-PA)

Breve descrizione

Al termine del corso, sarai in grado di creare blocchi parametrizzabili come FC e FB con l'aiuto del linguaggio Structured Text. Conoscendo la funzione della piastra della camma, sarai in grado di parametrizzare e programmare la sincronizzazione tramite camme. Ciò amplia la possibilità di creare programmi per la macchina di produzione.

Obiettivi

Dopo aver frequentato il corso sarai in grado di:

- Programmare un sistema SIMOTION tramite linguaggio strutturato ST
- Programmare movimenti
- Utilizzare le camme

Gruppo target

Programmatori
Personale di messa in servizio

Contenuti del corso

- Programmazione ST
- Function e Function Block in SIMOTION
- Programmazione movimenti
- Librerie avanzate
- Creazione e uso di profili camme
- Oggetti tecnologici supplementari

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

Prerequisiti partecipante

Corso MC-SMO-PM o equivalenti conoscenze base dei sistemi Motion Control.

Tipologia

Corso in aula

Durata

2 giorni

Lingua

it