

SIMOTION cours système dans TIA Portal (MC-SMO-PMT)

Objectifs

Vous apprendrez à configurer et à démarrer le système SIMOTION Motion Control avec les entraînements et appareils de visualisation associés. Le cours comprend également la programmation de séquences de mouvements avec MCC (Motion Control Chart) et LAD/FBD. Les technologies de positionnement, de fonctionnement synchrone, de sonde de mesure et de came sont expliquées et renforcées à l'aide d'exemples pratiques.

Le cours vous permet d'utiliser SIMOTION de manière optimale dans l'automatisation des machines de production.

Groupes cibles

Personnel de mise en service et maintenance, programmeurs

Programme / Contenu

- Vue générale du système SIMOTION
- Composants de SIMOTION :
 - Logiciel TIA-SCOUT + options
 - Différentes plates-formes hardware SIMOTION
 - Package technologique Motion Control
- Création d'un projet SIMOTION
- Création d'un axe en combinaison avec le SINAMICS S120 et optimisation de l'axe
- Programmation d'un programme utilisateur avec MCC (Motion Control Chart) et LAD/FBD
- Système d'exécution de SIMOTION
- Utilisation du logiciel pour la recherche d'erreurs
- Exercices pratiques sur le matériel didactique

Prérequis

Notions de base sur la régulation et le positionnement

Remarque

Documentation de cours : anglais / allemand (à choisir)

Instructeur : francophone

Type

Formation en salle

Durée

5 Jours

Langue

fr