

SIMOTION cours maintenance (MC-SMO-DG)

Objectives

Une panne imprévue des machines de production peut coûter cher. Pendant ce cours vous apprendrez à vous servir du système d'automatisation SIMOTION D et le système de drive SINAMICS S120 en cas de panne. Le participant sera en mesure de résoudre les pannes plus vite ainsi que de faire de petites modifications au programme de drive, réalisant ainsi un gain de temps et d'argent. Des exercices seront fait sur un système SIMOTION D, SINAMICS S120 Booksize, SIMATIC ET200S et SIMATIC TP 177 avec WinCC flexible.

Target Group

Personnel de mise en service et maintenance

Content

Vue générale des parties SIMOTION et SINAMICS S120
Système Engineering SCOUT et le tool de mise en service intégré STARTER
Structure d'un projet SIMOTION
Mise en service de connections online via PROFIBUS et PROFINET
Objets Drive, composants et topologie
Travailler avec la carte CF: structure et back-ups des fichiers
Diagnostic avec SCOUT et le IT webbrowser de SIMOTION
Aperçu des paramètres à des fins de maintenance
Changements relatif à la maintenance
Diagnostic et remplacement des modules, moteurs, encoders, câbles et HMI
Analyse des alarmes et signaux de drive
Fonctions de maintenance : trace, fonctions de mesure
PExercices pratiques sur appareils d'entraînement

Prerequisites

Notions de base sur l'automatisation et les drives

Note

Documentation de cours : anglais
Instructeur : francophone
Les parties mise en réseau et programmation sont vues dans les cours:

- SINAMICS S120 Mise en réseau: F-SN-S120
- SIMOTION Mise en réseau: F-SMO-SYS

Type

Face-to-face training

Duration

3 days

Language

fr