

SIMOTION cours maintenance (MC-SMO-DG)

Doelen

Een ongeplande uitval van productiemachines kan hoge kosten veroorzaken. In deze cursus leert u hoe u het automatiseringssysteem SIMOTION D en het aandrijfsysteem SINAMICS S120 kan gebruiken in het geval er een storing optreedt. De deelnemer zal in staat zijn om storingen sneller te verhelpen en kleine aanpassingen aan het besturingsprogramma door te voeren, waardoor tijd en geld bespaard worden. Praktische oefeningen worden uitgevoerd op een systeem met SIMOTION D, SINAMICS S120 Booksize, SIMATIC ET200S en SIMATIC TP 177 met WinCC flexible.

Doelgroep

Onderhouds- en service personeel

Inhoud

Overzicht van SIMOTION en SINAMICS S120 onderdelen
Engineeringssysteem SCOUT en de geïntegreerde ingebruikstellingstool STARTER
Structuur van een SIMOTION project
Het opzetten van online verbindingen via PROFIBUS en PROFINET
Drive objecten, componenten en topologie
Omgaan met de CF-kaart: structuur en back-ups van bestanden
Diagnose met SCOUT en de SIMOTION IT webbrowser
Parameteroverzicht voor service doeleinden
Service-relevante wijzigingen in uitvoerbare programma's
Diagnose en vervanging van modules, motoren, encoders, kabels en HMI
Analyse van stuursignalen en alarmen
Service functies: trace, meetfuncties
Praktische oefeningen op trainingtoestellen

Vereiste voorwaarden

Basiskennis van automatisering en aandrijftechniek

Opmerking

Cursusdocumentatie : Engels
Docent : Franstalig
Inbedrijfstelling en programmering worden behandeld in de volgende cursussen:
▪ SINAMICS S120 inbedrijfstelling: N-SN-S120
▪ SIMOTION inbedrijfstelling: N-SMO-SYS

Soort

Face-to-face-training

Duur

3 dagen

Taal

fr