

S5 Service opleiding (N-S5SERV)

Objectives

De cursus is bestemd voor onderhouds- en montagepersoneel. De reeds verworven kennis tijdens de cursus NST-S5SYS wordt vervolledigd en uitgediept, zodat de deelnemer in staat is autonoom fouten op te sporen en ook te assisteren bij de inbedrijfname van SIMATIC S5.

Target Group

Service en inbedrijfname

Content

Monteren en bekabelen van SIMATIC S5-automaten

Praktijkgerichte oefeningen voor het opsporen van bekabelingsfouten, draadbreek of kortsluiting

Praktijkgerichte oefeningen voor inbedrijfname van een programma

Foutdiagnose met behulp van de functies USTACK en BSTACK en fout-OB's

Analyse van programmastructuren:

- Gestructureerde programmering, spronginstructies, parametreerbare functiebouwstenen, tellers, databouwstenen, indirecte adressering en aanloop-OB's

Praktijkgerichte oefeningen over alarmverwerking

Praktijkgerichte oefeningen over analogverwerking

Het gebruik van de standaarddocumentatie

Alle thema's worden uitgediept via oefeningen met het programmeertoestel en de PLC in verbinding met een transportband als simulatiemodel

Prerequisites

Beheersen van de materie overeenkomstig de basiscursus SIMATIC S5 (N-S5SYS)

Note

Cursusdocumentatie: Nederlands

Docent: Nederlands

Type

Face-to-face training

Duration

5 days

Language

nl