

## SINAMICS G120 - Mise en service et Maintenance (DR-G12-PM)

---

### Doelen

---

In deze cursus worden de vaardigheden voor het opbouwen en opstarten van een SINAMICS G120 aandrijfsysteem aangeleerd. Een belangrijk onderdeel van deze opleiding zijn de praktische oefeningen op een SINAMICS G120 trainingkoffer. Aan het einde van de cursus bent u vertrouwd met het gebruik van de configuratiesoftware STARTER. Daardoor kan u de verschillende omvormerfuncties effectief inzetten, kan u de regelkringen optimaliseren en zo een optimaal resultaat bereiken bij het inzetten van het aandrijfsysteem SINAMICS G120.

### Doelgroep

---

Indienstname- en servicepersoneel

### Inhoud

---

Opbouw van het aandrijfsysteem SINAMICS G120  
Opstart via Basic Operator Panel (BOP) of Intelligent Operator Panel (IOP)  
Opstart en configuratie via PC met de configuratiesoftware STARTER  
Omvormerfuncties (vangen, remmen, regeling)  
Databehandeling  
Flexibele signaalverbindingen met BiCo-techniek  
Safety Integrated functies  
Diagnose en foutbehandeling  
Praktische oefeningen op de SINAMICS G120 trainingkoffer

### Vereiste voorwaarden

---

Basiskennis in aandrijftechniek

### Opmerking

---

Cursusdocumentatie: Engels  
Docent: Frans  
Oefentoestellen (per 1 of 2 deelnemers):

- SINAMICS G120 trainingkoffer met motor en bediening.
- PC met configuratiesoftware STARTER.

### Soort

---

Face-to-face-training

### Duur

---

3 dagen

### Taal

---

fr