

## Siemens SINAMICS G120 regelbare aandrijving (DR-G12-PMT)

### Korte beschrijving

Een aandrijving met SINAMICS G120 op te bouwen

### Doelen

De cursus is bestemd voor projectengineers-, service- en onderhoudspersoneel. Na deelname is de cursist in staat om een aandrijving met SINAMICS G120 op te bouwen, in bedrijf te nemen en fouten op te sporen. Ook is duidelijk hoe de SINAMICS G120 communiceert met een SIMATIC PLC.

### Doelgroep

Inbedrijfstellers, onderhoudsmedewerkers en programmeurs die Sinamics G120 gaan toepassen.

### Inhoud

De onderwerpen in deze cursus zijn:

- opbouw van de SINAMICS G120
- de mogelijkheden van de verschillende G120 controllers
- inbedrijfname van de G120 met SINAMICS STARTDRIVE
- gebruik van de BOP-2 en IOP-2
- open- en closedloop regeling
- softwarefuncties (oa. "vangen", "remmen" en BICO-techniek)
- communicatie met een SIMATIC PLC
- basic Safety Integrated functies
- diagnose en foutopsporing
- praktische oefeningen met een testopstelling

### Vereiste voorwaarden

Basiskennis van draaistroommotoren en vermogenselektronica.

### Opmerking

Documentatie: Engels, docent: Nederlands.

De cursusthema's worden uitgevoerd op een testopstelling met een frequentieomvormer Sinamics G120, motor en bediening (inclusief PC). 1 testopstelling per 2 deelnemers.

### Soort

Face-to-face-training

### Duur

2 dagen

### Taal

nl

### Prijs

1.130 EUR