

## SINAMICS G120 regelbare aandrijving (DR-SING120)

---

### 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 via BOP-2 en IOP
- SINAMICS STARTDRIVE V15 voor inbedrijfname en configuratie via de PC
- sturing en regeling
- softwarefuncties (oa. "vangen", "remmen" en BICO-techniek)
- communicatie met SIMATIC PLC
- Safety Integrated functies (beperkt)
- diagnose en foutopsporing
- praktische oefeningen met een testopstelling

### Vereiste voorwaarden

---

Basiskennis van draaistroommotoren en vermogenselektronica.

### Opmerking

---

Documentatie: Engels (oefeningen Nederlands), 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

---

1.020 EUR