

## Online training: SINAMICS G120 - Mise en service et Maintenance dans TIA Portal (DR-G12-PMT)

---

### Korte beschrijving

---

Met SINAMICS G120 kunnen inductiemotoren met variabele snelheid worden gebruikt om pompen, ventilatoren, transportsystemen en vele andere machines aan te drijven. Deze cursus laat zien hoe u de SINAMICS G120-omvormer gebruikt met behulp van Startdrive configuratiesoftware in TIA Portal.

[Ook beschikbaar als classroom training](#)

### Doelen

---

Na de cursus kunt u de omvormer correct in bedrijf stellen en aanpassen aan de specifieke toepassing. U kent de geschikte omvormerfuncties en parameterinstellingen voor een breed scala aan toepassingen. U kunt een gegevensback-up maken en de juiste maatregelen nemen als er fouten optreden.

### 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 Startdrive in TIA Portal  
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 Startdrive in TIA Portal.

### Soort

---

Online training

### Duur

---

3 dagen

### Taal

---

fr