

## SINAMICS S120 - Upgrade naar TIA Portal en Startdrive (N-S12-UP)

---

### Objectives

---

Je hebt al een goede kennis van het aandrijfsysteem SINAMICS S120. Je gebruikt de software STARTER voor inbedrijfstelling en diagnose. Nu schakel je over naar de huidige software Startdrive in de TIA Portal.

Daarmee kan je jouw drives optimaal integreren in de automatisering. In de cursus leer je de voordelen en verschillen ten opzichte van STARTER kennen. Je kan daarom doelbewust gebruik maken van de nieuwe mogelijkheden van de TIA Portal.

### Target Group

---

Inbedrijfname, montage en onderhoud

### Content

---

Parametrering, gegevensback-up en diagnose met behulp van Startdrive in TIA Portal

- Online verbinding via PROFINET
- Projectstructuur: aandrijfobjecten en aandrijfcomponenten
- Topologie van de DRIVE-CLiQ-interface

Functietabellen in Startdrive: setpointkanaal, invoer- en uitvoersignalen, stuursignalen

Analyse van de bedrijfsstatus met behulp van inschakelsignalen, waarschuwingen en alarmen

Monitoring van signalen met behulp van de traceerfunctie

Inleiding tot positionering en veiligheid geïntegreerd in Startdrive

Gegevensuitwisseling met SIMATIC S7-1500 via PROFINET

Praktische oefeningen met oefentoestellen SINAMICS S120 in booksize formaat met behulp van TIA Portal en Startdrive

### Prerequisites

---

Beheersen van de materie overeenkomstig met de module "SINAMICS S120 Service en inbedrijfname" (N-S12-PM1).

### Note

---

Cursusdocumentatie : Engels

Docent : Nederlands

Oefentoestellen : de cursusthema's worden inge oefend op een oefentoestel met frequentieomvormer SINAMICS S120 SERVO, motor en bediening (inclusief PC)

### Type

---

Face-to-face training

### Duration

---

3 days

### Language

---

nl