

## SINAMICS S120 Oppstart og Service (DR-S12-PM)

### Kort beskrivelse

Dette kurset tar for seg det grunnleggende med SINAMICS S120 systemet. Det gir deg den tekniske kunnskapen som kreves for igangsetting, optimalisering og feilsøking. Etter kurset vil du være i stand til å implementere automasjonsløsninger med SINAMICS S120. Software for konfigureringen av drive vil være STARTER.

### Målsetninger

Med SINAMICS S120 kan man regulere hastigheten på induksjonsmotorer for drift av pumper, vifter, transportbånd og mange andre maskiner.

Kurset viser frekvensomformerer SINAMICS S120 bruker programvaren STARTER.

Etter kurset vil du være i stand til å kjøre igang omformerer og tilpasse den til den aktuelle maskinen. Du behersker omformerens forskjellige funksjoner for en rekke maskiner/applikasjoner, I tillegg vil du kunne gjøre backup og gjøre tiltak når feil oppstår

### Målgruppe

Kurset er ment for de som skal jobbe med oppstart og service av Sinamics S120.

### Innhold

- Drive systemets virkemåte og oversikt over dokumentasjon og service
- Oppstart og oppsett med STARTER
- Diagnose og feilsøking
- Grunnleggende om kommunikasjonen via profibus og profinet
- Software funksjoner, PID regulering og optimalisering av SERVO og VECTOR drives
- Oppstart av integral basic positioner (EPOS)
- Praktiske øvelser på kurssettet

### Forutsetninger

Dataferdigheter og grunnleggende Simatic S7 systemkunnskap tilsvarende opplæring Simatic S7 Service 1, samt interesse for frekvensomformerer teknikk

### Øvrig informasjon

Kursmateriell er på engelsk

Påmelding gjøres i Kurskalender senest 1 uke før kursstart

### Type

Kurs

### Varighet

5 dager

### Språk

no