SIEMENS

SINUMERIK ONE-kommisjonering (NC-ONE-COM)

Kort beskrivelse

Dette kurset gir kunnskap om prosjektplanlegging og igangkjøring av SINUMERIK ONE som digital tvilling og real, samt kunnskap om å lage og teste ulike maskinkonfigurasjoner.

Målsetninger

Dette kurset vil gi deg kunnskap om konfigurasjon og igangkjøring av SINUMERIK ONE, samt kunnskap om å lage og teste ulike anleggskonfigurasjoner.
I praktiske øvelser trener du kommisjonering og tjeneste på treningsutstyr.
Etter kurset vil du mestre igangkjøringen av SINUMERIK ONE-kontrollsystemet med en SINAMICS S120-disk. Ved å kjenne til de ulike funksjonene til kontrolleren, kan du optimalt tilpasse kontrolleren til maskinen og dermed maksimere produktiviteten til maskinen.

Målgruppe

Igangsettingsingeniører
Ingeniørpersonell
Tjenestepersonell

Innhold

Oversikt og komponenter i SINUMERIK ONE
Oversikt over SINUMERIK ONE-funksjonalitet
Databackup av SSD/SD samt IPC, recommissioning, SW-oppgradering
Igangsetting av den digitale tvillingen med TIA-portal og CreateMyVirtualMachine
Tilpasning av kontrollfunksjonene til maskinen med maskindata og grensesnittsignaler
Maskinkinematikk og kollisjonsovervåking
Overføring av data til den virkelige maskinen
Diskkonfigurasjon og axls-tilordning
Grunnleggende om optimalisering
PLC grunnleggende program- og grensesnittsignaler
PLC-brukerprogram og brukeralarmer
Igangkjøring av kompensasjoner og axls-koblinger
Tilpasning SINUMERIK Opererer
Innføring av synkrone handlinger
Praktiske igangkjøringsøvelser på PC (digital tvilling) samt på en SINUMERIK-treningsenhet

Forutsetninger

Grunnleggende kunnskap i henhold til kurset NC-NCAN eller NC-BASIC.
Kunnskap i TIA-portalen tilsvarer kurset Tia-Sysup.
Relevant utdanning, kunnskap og erfaring som gjør det mulig for ham eller henne å analysere risikoer og unngå farer som elektrisitet kan skape.

Øvrig informasjon

Inkludert i kursprisen: Gratis tilgang til den digitale læringsplattformen SITRAIN-tilgang – starter én uke før kursstart til to uker etter kursets slutt.
Med læringsmedlemskapet kan du utdype eller gjenta innholdet i dette læringsarrangementet, samt fortsette utdanningen din om andre interessante temaer.

Dette kurset er etterfølgeren til NC-ONE-SIP-kurset. Innholdet er sammenlignbart og oppdatert.

Type

Kurs

Varighet

10 dager

Språk

en

copyright by Siemens AG 2026