

SINUMERIK ONE Idriftsættelse (NC-ONE-COM)

Kort beskrivelse

Dette kursus giver viden til projektplanlægning og idriftsættelse af SINUMERIK ONE som digital tvilling og real, samt viden om at skabe og teste forskellige maskinkonfigurationer.

Målsætninger

Dette kursus vil give dig viden om konfiguration og idriftsættelse af SINUMERIK ONE samt viden om at skabe og teste forskellige anlægskonfigurationer.

I praktiske øvelser træner du udnævnelse og tjeneste på træningsudstyr.

Efter kurset vil du mestre idriftsættelsen af SINUMERIK ONE-styresystemet med et SINAMICS S120-drev. Ved at kende controllerens forskellige funktioner kan du optimalt tilpasse controlleren til maskinen og dermed maksimere maskinens produktivitet.

Målgruppe

Idriftsættelsesingeniører
Ingeniørpersonale
Tjenestepersonel

Indhold

Oversigt og komponenter i SINUMERIK ONE
Oversigt over SINUMERIK ONE-funktionalitet
Databackup af SSD/SD samt IPC, geninddrift, SW-opgradering
Idriftsættelse af den digitale tvilling med TIA-portal og CreateMyVirtualMachine
Tilpasning af kontrolfunktionerne til maskinen med maskindata og interfacesignaler
Maskinkinematik og kollisionsovervågning
Overførsel af data til den virkelige maskine
Drevkonfiguration og axls-tildeling
Grundlæggende optimering
PLC's grundlæggende program- og grænsefladesignaler
PLC-brugerprogram og brugeralarmer
Idriftsættelse af kompensationer og axls-koblinger
Tilpasning SINUMERIK Opererer
Indførelse af synkrone handlinger
Praktiske idriftsættelsesøvelser på PC (digital tvilling) samt på en SINUMERIK-træningsenhed

Deltagerkrav

Grundlæggende viden ifølge kurset NC-NCAN eller NC-BASIC.

Viden i TIA Portal svarer til kurset Tia-Sysup.

Relevant uddannelse, viden og erfaring, så han eller hun kan analysere risici og undgå farer, som elektricitet kan skabe.

Bemærk

Inkluderet i kursuspriisen: Gratis adgang til den digitale læringsplatform [SITRAIN-adgang](#) – startende en uge før kursusstart og to uger efter kursusafslutningen.

Med Learning Membership kan du uddybe eller gentage indholdet af dette Learning Event samt fortsætte din uddannelse om andre interessante emner.

Dette kursus er efterfølgeren til NC-ONE-SIP-kurset. Indholdet er sammenligneligt og opdateret.

Type

Face-to-face-uddannelse

Varighed

10 dage

Sprog

en