SIEMENS

SINUMERIK ONE:s sjösättning (NC-ONE-COM)

Kort beskrivning

Denna kurs ger kunskap om projektplanering och driftsättning av SINUMERIK ONE som digital tvilling och verklig, samt kunskap om att skapa och testa olika maskinkonfigurationer.

Beskrivning/mål

Denna kurs ger dig kunskap om konfiguration och driftsättning av SINUMERIK ONE, samt kunskap om att skapa och testa olika anläggningskonfigurationer.
I praktiska övningar tränar du på officers- och tjänstgöringsutrustning på träningsutrustning.
Efter kursen kommer du att bemästra driftsättningen av SINUMERIK ONE:s styrsystem med en SINAMICS S120-enhet. Genom att känna till styrenhetens olika funktioner kan du optimalt anpassa styrenheten till maskinen och därigenom maximera maskinens produktivitet.

Målgrupp

Driftsättningsingenjörer
Ingenjörspersonal
Tjänstepersonal

Innehåll

Översikt och komponenter i SINUMERIK ONE
Översikt av SINUMERIK ONE:s funktionalitet
Databackup av SSD/SD samt IPC, återinvigning, SW-uppgradering
Driftsättning av den digitala tvillingen med TIA-portal och CreateMyVirtualMachine
Anpassning av styrfunktionerna till maskinen med maskindata och gränssnittssignaler
Maskinkinematik och kollisionsövervakning
Dataöverföring till den verkliga maskinen
Diskkonfiguration och axls-tilldelning
Grundläggande optimering
PLC:s grundläggande program- och gränssnittssignaler
PLC-användarprogram och användarlarm
Driftsättning av kompensationer och axls-kopplingar
Anpassning SINUMERIK Fungerar
Införande av synkrona åtgärder
Praktiska kommissioneringsövningar på PC (digital tvilling) samt på en SINUMERIK-träningsenhet

Förkunskaper

Grundläggande kunskaper enligt kursen NC-NCAN eller NC-BASIC.
Kunskaper i TIA-portalen motsvarar kursen Tia-Sysup.
Relevant utbildning, kunskap och erfarenhet för att möjliggöra för honom eller henne att analysera risker och undvika risker som elektricitet kan skapa.

Övrig information

Inkluderat i kurspriset: Gratis tillgång till den digitala lärplattformen SITRAIN-åtkomst – från en vecka före kursstart till två veckor efter kursens slut.
Med Learning Membership kan du fördjupa eller upprepa innehållet i detta Learning Event samt fortsätta din utbildning inom andra intressanta ämnen.

Denna kurs är efterföljaren till NC-ONE-SIP-kursen. Innehållet är jämförbart och uppdaterat.

Typ

Utbildning

Antal dagar

10 dagar

Språk

en

copyright by Siemens AG 2026