

SINUMERIK ONE Upgrade (NC-ONE-UP)

Kort beskrivning

Baserat på dina goda kunskaper om SINUMERIK Solution Line kommer denna kurs att ge kunskapen för projektering och driftsättning av SINUMERIK ONE, samt kunskapen för att skapa och testa olika maskinkonfigurationer.

Beskrivning/mål

Baserat på ditt goda kunnande om SINUMERIK Solution Line kommer denna kurs att ge dig kunskapen för projektering och driftsättning av SINUMERIK ONE som digital tvilling och verkligt system, samt kunskap för att skapa och testa olika systemkonfigurationer. I praktiska övningar tränar du idrifttagning och service på vår utbildningsutrustning.

Efter kursens slut kommer du att ha kunskap om idrifttagningen av styrsystemet SINUMERIK ONE med en SINAMICS S120 frekvensomriktare. Genom att känna till styrenhetens olika funktioner kan du optimalt anpassa styrningen till maskinen och därmed maximera produktiviteten för din maskin.

Målgrupp

Denna utbildning är lämplig för dig som arbetat med Sinumerik 840D solution line och nu ska börja använda Sinumerik One.

Innehåll

- Översikt och komponenter i SINUMERIK ONE
- Översikt av SINUMERIK ONE funktionalitet
- Data backup av SSD/SD, recommissioning, SW upgrade
- Commissioning av digital tvilling med TIA portal och CreateMyVirtualMachine
- Anpassning av styrfunktionerna till maskinen med maskindata och gränssnittssignaler
- Maskinkinematik och kollisionsovervakning
- Överföring av data till den riktiga maskinen
- Driftsättning av drivenhet och axeltilldelning
- Praktiska driftsättningsövningar på PC (digital twin) samt på en SINUMERIK utbildningsutrustning

Förkunskaper

- Grundläggande kunskaper om Siemens PLC-system och dess mjukvaror motsvarande Simatic TIA Portal service 1 (TIA-SERV1), grundläggande maskinkunskap och allmän NC-kännedom.
- Kunskap om Sinumerik 840DSL motsvarande utbildningen Sinumerik 840D sl service (NC-84SL-SK).
- Relevant utbildning, kunskap och erfarenhet för att han eller hon ska kunna analysera risker och undvika faror som el kan skapa.

Typ

Utbildning

Antal dagar

5 dagar

Språk

sv

Pris

29 500 SEK