SIEMENS

SINUMERIK ONE indienststelling (NC-ONE-COM)

Korte beschrijving

Deze cursus biedt kennis voor projectplanning en ingebruikname van de SINUMERIK ONE als digitale tweeling en echt, evenals de kennis om verschillende machineconfiguraties te creëren en te testen.

Doelen

Deze cursus geeft je kennis over de configuratie en ingebruikname van de SINUMERIK ONE, evenals de kennis om verschillende installatieconfiguraties te creëren en te testen.
Bij praktische oefeningen train je de indienststelling en de indienststelling op trainingsapparatuur.
Na afloop van de cursus zul je de ingebruikname van het SINUMERIK ONE-besturingssysteem met een SINAMICS S120-aandrijving beheersen. Door de verschillende functies van de regelaar te kennen, kun je de besturing optimaal aanpassen aan de machine en zo de productiviteit van je machine maximaliseren.

Doelgroep

Inbedrijfstellende ingenieurs
Technisch personeel
Dienstpersoneel

Inhoud

Overzicht en onderdelen van SINUMERIK ONE
Overzicht van de functionaliteit van SINUMERIK ONE
Data-backup van de SSD/SD evenals de IPC, heringebruikname, SW-upgrade
Ingebruikname van de digitale tweeling met het TIA-portaal en CreateMyVirtualMachine
Aanpassing van de besturingsfuncties aan de machine met machinegegevens en interfacesignalen
Machinekinematica en botsingsmonitoring
Overdracht van gegevens naar de echte machine
Schijfconfiguratie en axls-toewijzing
Basisprincipes van optimalisatie
PLC-basisprogramma- en interfacesignalen
PLC-gebruikersprogramma en gebruikersalarmen
Ingebruikname van compensaties en axls-koppelingen
Adaptatie SINUMERIK Werk
Introductie van synchrone acties
Praktische inbedrijfstellingsoefeningen op de pc (digitale tweeling) evenals op een SINUMERIK-trainingsapparaat

Vereiste voorwaarden

Basiskennis volgens de cursus NC-NCAN of NC-BASIC.
Kennis in TIA Portal gelijk aan de cursus Tia-Sysup.
Relevante opleiding, kennis en ervaring om hem of haar in staat te stellen risico's te analyseren en gevaren die elektriciteit kan veroorzaken te vermijden.

Opmerking

Inbegrepen in de cursusprijs: Gratis toegang tot het digitale leerplatform SITRAIN toegang – vanaf één week voor de start van de cursus tot twee weken na het einde van de cursus.
Met het Learning Membership kun je de inhoud van dit Learning Event verdiepen of herhalen, evenals je opleiding voortzetten over andere interessante onderwerpen.

Deze cursus is de opvolger van de NC-ONE-SIP cursus. De inhoud is vergelijkbaar en bijgewerkt.

Soort

Face-to-face-training

Duur

10 dagen

Taal

en

copyright by Siemens AG 2026