

SINUMERIK ONE käyttöönotto (NC-ONE-COM)

Lyhyt kuvaus

Tämä kurssi tarjoaa tietoa SINUMERIK ONE:n projektisuunnitteluun ja käyttöönottoon digitaalisena kaksoisena ja todellisena sekä tietoa erilaisten konekonfiguraatioiden luomiseen ja testaamiseen.

Tavoitteet

Tämä kurssi antaa sinulle tietoa SINUMERIK ONEn konfiguroinnista ja käyttöönotosta sekä tietoa erilaisten laitoskonfiguraatioiden luomisesta ja testauksesta.

Käytännön harjoituksissa koulutat upseeriksi ja palvelukseen koulutusvälineillä.

Kurssin päätyttyä hallitset SINUMERIK ONE -ohjausjärjestelmän käyttöönoton SINAMICS S120 -asemalla. Tuntemalla ohjaimen eri toiminnot pystyt optimaalisesti mukauttamaan ohjaimen koneeseen ja maksimoimaan koneesi tuottavuuden.

Kohderyhmä

Käyttöönottoinsinöörit

Insinöörihenkilöstö

Palvelushenkilöstö

Sisältö

SINUMERIK ONE:n yleiskatsaus ja komponentit

SINUMERIK ONE -toiminnallisuuden yleiskatsaus

SSD/SD:n varmuuskopiointi sekä IPC, uudelleenkäyttöönotto, SW-päivitys

Digitaalisen kaksoisen käyttöönotto TIA-portaalin ja CreateMyVirtualMachinen avulla

Ohjaustoimintojen sovittaminen koneeseen koneen datan ja rajapintasignaalien avulla

Koneiden kinematiikka ja törmäysseuranta

Datan siirto todelliseen koneeseen

Voimansiirtokonfiguraatio ja akselien sijoittaminen

Optimoinnin perusteet

PLC:n perusohjelma- ja liitäntäsignaalit

PLC-käyttäjäohjelma ja käyttäjähälytykset

Kompensaatioiden ja akselikytkentöjen käyttöönotto

Sovitus SINUMERIK-operaatio

Synkronisten toimintojen käyttöönotto

Käytännön käyttöönottoharjoituksia PC:llä (digitaalinen kaksois) sekä SINUMERIK-harjoituslaitteella

Edellytykset

Perustiedot kurssien NC-NCAN tai NC-BASIC mukaan.

TIA Portalin tiedot vastaavat kurssia Tia-Sysup.

Asiaankuuluva koulutus, tieto ja kokemus, joiden avulla hän voi analysoida riskejä ja välttää sähkön aiheuttamat vaarat.

Muistiinpano

Kurssin hintaan sisältyy: Ilmainen pääsy digitaaliseen oppimislustaan [SITRAIN-pääsy](#) – alkaen viikko ennen kurssin alkua ja kaksi viikkoa kurssin päättymisen jälkeen.

Oppimisjäsenyyden avulla voit syventää tai toistaa tämän oppimistapahtuman sisältöä sekä jatkaa opintojasi muissa mielenkiintoisissa aiheissa.

Tämä kurssi on NC-ONE-SIP -kurssin seuraaja. Sisältö on vertailukelpoista ja päivitettyä.

Tyyppi

Kasvokkain tapahtuva koulutus

Kesto

10 Päivää

Kieli

en