

Entrata in servizio SINUMERIK ONE (NC-ONE-COM)

Breve descrizione

Questo corso fornisce conoscenze per la pianificazione del progetto e la messa in servizio del SINUMERIK ONE come digital twin e reale, oltre alla conoscenza per creare e testare diverse configurazioni di macchine.

Obiettivi

Questo corso ti fornirà conoscenze per la configurazione e la messa in servizio del SINUMERIK ONE, oltre alle conoscenze per creare e testare diverse configurazioni di impianti.

Negli esercizi pratici si addestra la commissione e il servizio con attrezzature da addestramento.

Dopo la fine del corso, padroneggerai la messa in funzione del sistema di controllo SINUMERIK ONE con un azionamento SINAMICS S120. Conoscendo le varie funzioni del controllore, puoi adattarlo in modo ottimale alla macchina e quindi massimizzare la produttività della tua macchina.

Gruppo target

Ingegneri di servizio
Personale ingegneristico
Personale di servizio

Contenuti del corso

Panoramica e componenti di SINUMERIK ONE
Panoramica della funzionalità di SINUMERIK ONE
Backup dati dell'SSD/SD così come IPC, ricommissione e aggiornamento software
Messa in servizio del digital twin con il portale TIA e CreateMyVirtualMachine
Adattamento delle funzioni di controllo alla macchina con dati macchina e segnali di interfaccia
Cinematica delle macchine e monitoraggio delle collisioni
Trasferimento dei dati alla macchina reale
Configurazione della trasmissione e assegnazione degli assi
Nozioni di base dell'ottimizzazione
Segnali di programma e interfaccia di base del PLC
Programma utente PLC e allarmi utente
Entrata in servizio delle compensazioni e degli accoppiamenti degli assi
Adattamento SINUMERIK Opera
Introduzione delle azioni sincrone
Esercitazioni pratiche di messa in servizio su PC (gemello digitale) così come su un dispositivo di addestramento SINUMERIK

Prerequisiti partecipante

Conoscenze di base secondo il corso NC-NCAN o NC-BASIC.
Conoscenze nel portale TIA equivalenti al corso Tia-Sysup.
Educazione, conoscenze ed esperienza rilevanti per permettere loro o lei di analizzare i rischi ed evitare i pericoli che l'elettricità potrebbe creare.

Nota

Incluso nel prezzo del corso: Accesso gratuito alla piattaforma di apprendimento digitale [accesso SITRAIN](#) – a partire da una settimana prima dell'inizio del corso fino a due settimane dopo la conclusione.

Con l'Learning Membership, puoi approfondire o ripetere il contenuto di questo Learning Event e continuare la tua formazione su altri argomenti interessanti.

Questo corso è il successore del corso NC-ONE-SIP. Il contenuto è comparabile e aggiornato.

Tipologia

Corso in aula

Durata

10 giorni

Lingua

en