Aggiornamento a SINUMERIK ONE (NC-ONE-UP)

Breve descrizione

Sulla base della tua esperienza su SINUMERIK 840D sl, questo corso ti fornirà le conoscenze per la pianificazione del progetto e la messa in servizio di SINUMERIK ONE come gemello digitale e reale, nonché le conoscenze per creare e testare diverse configurazioni di sistema. Al termine del corso sarai in grado di effettuare la messa in servizio del sistema a controllo numerico SINUMERIK ONE con un azionamento SINAMICS S120. Conoscendo le varie funzioni del controller, sarai in grado di adattare in modo ottimale il controllo alla macchina e quindi massimizzare la produttività della tua macchina.

Obiettivi

Dopo aver frequentato il corso sarai in grado di:

- Utilizzare i componenti e le funzionalità di SINUMERIK ONE
- Effettuare la messa in servizio del gemello digitale
- Trasferire i dati su una macchina reale ed effettuarne la messa in servizio

Gruppo target

Personale di messa in servizio
Personale tecnico
Personale di servizio

Contenuti del corso

- Panoramica e componenti di SINUMERIK ONE
- Panoramica delle funzionalità SINUMERIK ONE
- Backup dei dati dell'SSD/SD, rimessa in servizio, aggiornamento SW
- Messa in servizio del gemello digitale con il portale TIA e CreateMyVirtualMachine
- Adattamento delle funzioni di controllo alla macchina con dati macchina e segnali di interfaccia
- Cinematica della macchina e monitoraggio delle collisioni
- Trasferimento di dati alla macchina reale
- Messa in servizio dell'azionamento e assegnazione degli assi

Le conoscenze teoriche verranno approfondite con numerosi esercizi pratici.

Prerequisiti partecipante

Corso NC-84SLSIP o equivalenti conoscenze base dei sistemi a controllo numerico.

Tipologia

Corso in aula

Durata

3 giorni

Lingua

it