

Manutenzione SINUMERIK 840D sl (NC-84SL-SK)

Breve descrizione

Questo corso ti insegnerà come fare assistenza e ripristinare un SINUMERIK 840D sl con interfaccia operatore SINUMERIK Operate e HMI advanced. Al termine del corso, acquisirai le conoscenze e le capacità necessarie per gestire i lavori di assistenza e manutenzione in corso su macchine utensili con SINUMERIK 840D sl e SINAMICS S120 e sarai anche in grado di eseguire secondi avviamenti. Sarai in grado di individuare e correggere eventuali errori. In questo modo contribuirai a ridurre al minimo i tempi di fermo e ad aumentare la produttività.

Obiettivi

Dopo aver frequentato il corso sarai in grado di:

- Intervenire su un SINUMERIK 840D sl per attività di assistenza e ripristino
- Utilizzare la diagnostica
- Effettuare un corretto riavviamento
- Gestire i principali dati macchina

Gruppo target

Personale di messa in servizio
Manutentori

Contenuti del corso

- Descrizione ed uso pannello operativo
- Configurazione hardware del CN SINUMERIK 840D sl
- Allacciamenti verso il sistema di azionamenti SINAMICS S120
- Descrizione dei vari sistemi di misura
- Concetto e descrizione dell'anello di spazio e di velocità
- Allarmi e messaggi
- Diagnosi I/O
- Dati di setting
- Livelli di protezione
- Servizi (salvataggio dati)
- Cancellazione totale e riavviamento
- Principali dati macchina CN
- Struttura dell'interfaccia PLC-CN con particolare riguardo ai segnali di blocco movimento e programma
- Analisi delle modalità di utilizzo della FC10
- Analisi della configurazione azionamenti
- Ottimizzazione taratura degli azionamenti digitali

Le conoscenze teoriche verranno approfondite con numerosi esercizi pratici.

Prerequisiti partecipante

Corso NC-S7-APT o equivalenti conoscenze base dei sistemi a controllo numerico.

Tipologia

Corso in aula

Durata

3 giorni

Lingua

it