

SINUMERIK 840D sl Service, Inbetriebnahme, Projektierung (NC-84SLSIP)

Kurzbeschreibung

Dieser Kurs vermittelt Ihnen Kenntnisse für die Projektierung und Inbetriebnahme der SINUMERIK 840D sl, sowie das Wissen, um verschiedene Anlagenkonfigurationen zu erstellen und zu testen.

Ziele

Dieser Kurs vermittelt Ihnen Kenntnisse für die Projektierung und Inbetriebnahme der SINUMERIK 840D sl, sowie das Wissen, um verschiedene Anlagenkonfigurationen zu erstellen und zu testen.

In praktischen Übungen trainieren Sie Inbetriebnahme und Service an Trainingsgeräten.

Nach Kursende beherrschen Sie die Inbetriebnahme des Steuerungssystems SINUMERIK 840D sl mit einem SINAMICS S120 Antrieb. Durch die Kenntnisse der verschiedenen Funktionen der Steuerung, sind Sie in der Lage, Fehler effektiv zu suchen und zu beheben um somit durch kurze Stillstandszeiten die Produktivität Ihrer Maschine zu maximieren.

Teilnehmern des Kurses NC-NCAN wird empfohlen, diesen Kurs erst nach einer Phase mit dem Sammeln praktischer Erfahrungen von 2 bis 4 Monaten zu besuchen.

Zielgruppe

Inbetriebsetzer
Projektierer
Servicepersonal

Inhalte

Übersicht und Komponenten der SINUMERIK 840D sl
Einführung in die Bedienung
Übersicht zur SINUMERIK 840D sl Funktionalität
Datensicherung und Wiederinbetriebnahme
Auswertung der Fehler- und Diagnoseanzeigen
Maschinendaten für die Kanal-, Achs- und Spindelkonfiguration
Antriebskonfiguration und Grundlagen der Optimierung
Anpassung der Steuerungsfunktionen an die Maschine mit Maschinendaten und Nahtstellensignalen
Inbetriebnahme von Kompensationen und Achskopplungen
PLC-Grundprogramm / Anwenderprogramm
NC/PLC-Nahtstellenstruktur, Nahtstellensignale und Anwenderalarme
Grundeinstellungen Werkzeugverwaltung
Anpassung SINUMERIK Operate
Einführung Synchronaktionen
Praktische Inbetriebnahme- und Serviceübungen an Trainingsgeräten

Teilnahmevoraussetzung

Kenntnisse entsprechend dem Kurs NC-NCAN, Kenntnisse in STEP 7 oder TIA Portal.

Eine geeignete fachliche Ausbildung, Kenntnisse und Erfahrungen im Bereich Elektrotechnik, sowie Kenntnis der zugehörigen, einschlägigen Normen, anhand derer man die übertragenen Arbeiten beurteilen und mögliche Gefahren, die von der Elektrizität ausgehen, erkennen und vermeiden kann.

Hinweise

keiner

Typ

Präsenztraining

Dauer

10 Tage

Sprache

de