

Service, IBN, Projektierung SINUMERIK 840D (NC-84DSIP)

Objectives

Der Kurs vermittelt Ihnen die Kenntnisse für die Projektierung der SINUMERIK 840D, sowie das Wissen, um spezielle Anlagenkonfigurationen zu erstellen, auszutesten und abschließend in Betrieb zu nehmen. Sie trainieren Inbetriebnahme und Service in praktischen Übungen an speziellen Trainingsgeräten. Nach Kursende sind Sie in der Lage, das Steuerungssystem SINUMERIK 840D mit einem SIMODRIVE 611D in Betrieb zu nehmen. Durch die Kenntnisse der verschiedenen Funktionen der Steuerung können Sie Probleme an Ihrer Werkzeugmaschine routiniert lösen. Im Falle einer Störung beherrschen Sie die gezielte Fehlersuche und -behebung. Durch den Einsatz Ihres erworbenen Know-hows erreicht die Maschine eine höhere Produktivität und Stillstandszeiten werden reduziert.

Target Group

Inbetriebsetzer
Projektierer
Servicepersonal

Content

Übersicht und Komponenten der SINUMERIK 840D
Einführung in die Bedienung
Übersicht zur SINUMERIK 810D/840D-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, Synchronaktionen und Achskopplungen
PLC-Grundprogramm
Struktur des Anwenderprogramms
NC/PLC-Nahtstellenstruktur, Nahtstellensignale und Anwenderalarme
Softwarehochrüstungen
Praktisches Inbetriebnahme- und Servicetraining an Trainingsmodellen mit digitalen Vorschub- und Hauptspindelantrieben

Prerequisites

Kenntnisse entsprechend dem Kurs NC-NCAN

Note

keiner

Type

Face-to-face training

Duration

10 days

Language

de