

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