

SINUMERIK 828D Inbetriebnahme (NC-828-COM)

Kurzbeschreibung

Dieser Kurs vermittelt Kenntnisse zur Inbetriebnahme des Werkzeugmaschinen-Systems SINUMERIK 828D.

Ziele

Zu Ihren Aufgaben gehört die Inbetriebnahme von Werkzeugmaschinen mit SINUMERIK 828D. Dazu nutzen Sie die Bedienoberfläche SINUMERIK Operate.

Nach dem Kurs können Sie die Steuerungsfunktionen mittels Maschinendaten anpassen. Sie können die PLC-Programme erstellen und die SINAMICS-Antriebe konfigurieren. Sie kennen die verschiedenen Funktionen der Steuerung, Sie können sie optimal an die Maschine anpassen und so die Produktivität Ihrer Maschine maximieren.

Zielgruppe

Inbetriebsetzer
Projektierer

Inhalte

Übersicht zur SINUMERIK 828D
Komponenten: HMI, NCK, PLC, Drives
Netzwerk und Operator Panels PPU, IPC
Inbetriebnahme und Service
Maschinendaten und Setting-Daten
Programme für PPU, PLC, IPC
Datenmanagement
Inbetriebnahme und Optimierung der Antriebe
Diagnose und Alarmer
Beobachten und Aufzeichnen von Variablen
Praktische Übungen an echten SINUMERIK Systemen

Teilnahmevoraussetzung

Kenntnisse von Werkzeugmaschinen-Steuerungen entsprechend dem Kurs NC-BASIC (ehemals NC-NCAN).
Kenntnisse der Programmierung im SIMATIC TIA Portal entsprechend dem Kurs TIA-PRO1.

Hinweise

Im Kurspreis enthalten: Ein kostenfreier Zugang zur digitalen Lernplattform [SITRAIN access](#) – beginnend eine Woche vor Kursstart bis zwei Wochen nach Kursende.

Mit der Learning Membership können Sie sowohl die Inhalte dieses Learning Events vertiefen oder wiederholen als auch sich zu anderen interessanten Themen weiterbilden.

Typ

Präsenztraining

Dauer

5 Tage

Sprache

en