

SINUMERIK 840D, Safety Integrated Wartungskurs (NC-84DSIS)

Ziele

Dieser Kurs vermittelt Ihnen die Kenntnisse, die für die Instandhaltung und Wartung einer Werkzeugmaschine mit SINUMERIK 840D power line und Safety Integrated erforderlich sind.

Die praktischen Übungen zu Fehlersuche und Service an unseren Trainingsgeräten sind ein wichtiger Bestandteil dieses Trainings.

Nach Kursende beherrschen Sie die effiziente Fehlersuche und -behebung. Sie können auf die Fehlermeldungen schnell reagieren, da Sie genau wissen, was zu tun ist. Außerdem sind Sie in der Lage, nach Reparatur oder Baugruppentausch die sicherheitsrelevanten Funktionen zu überprüfen. Eventuell erforderliche Abnahmetests können routiniert durchgeführt werden.

Zielgruppe

Servicepersonal
Instandhalter
Wartungspersonal

Inhalte

Allgemeines zur Sicherheitstechnik
Systemvoraussetzungen
Beschreibung der sicheren Grundfunktionen
Vorgehensweise bei Inbetriebnahme und Fehlersuche
Beschreibung der Maschinendaten und Nahtstellensignale
Auswertung von Diagnose- und Alarmanzeigen
Teststopp
Sensor/Aktor Einbindung
Sichere programmierbare Logik
Interne Impulslöschung
Sichere Kommunikation mit PROFIsafe
Bremsenmanagement
Abnahmeprotokoll
Schaltungsbeispiele für Safety Integrated
Praktische Übungen zu Fehlersuche und Service an Trainingsmodellen mit digitalen Vorschub- und Hauptspindelantrieben

Teilnahmevoraussetzung

inhaltlich:

- Kenntnisse über Wartung und Instandhaltung einer SINUMERIK 840D powerline entsprechend dem Kurs NC-84D-SK werden vorausgesetzt.

Hinweise

Keiner

Typ

Präsenztraining

Dauer

3 Tage

Sprache

de