

SINUMERIK 840D, Safety Integrated Projektierung und Inbetriebnahme (NC-84DSIW)

Ziele

In diesem Kurs erlernen Sie die Projektierung und Inbetriebnahme der Funktion Safety Integrated mit der SINUMERIK 840D power line. Die praktischen Übungen zu Projektierung, Inbetriebnahme und Service an unseren Trainingsgeräten sind ein wichtiger Bestandteil dieses Trainings.

Nach Kursende sind Sie bestens mit der Funktion Safety Integrated und der SINUMERIK 840D vertraut und können selbständig spezielle Anlagenkonfigurationen mit Sicherheitsfunktionen projektieren, testen und in Betrieb nehmen.

So ist es Ihnen möglich, die Vorteile von Safety Integrated optimal für Ihre Werkzeugmaschine zu nutzen. Diese zeigen sich unmittelbar in Kostenreduzierung durch weniger Hardwarebedarf, schnellere Installation und effizienteres Engineering.

Zielgruppe

Inbetriebsetzer
Projektierer
Servicepersonal

Inhalte

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

Teilnahmevoraussetzung

inhaltlich:

- Kenntnisse über die Inbetriebnahme einer SINUMERIK 840D power line entsprechend dem Kurs NC-84DSIP werden vorausgesetzt.

Hinweise

keiner

Typ

Präsenztraining

Dauer

5 Tage

Sprache

de