SIEMENS

SINUMERIK 840D sl Safety Integrated Projektierung und Inbetriebnahme (NC-84SLSIW)

Short Description

In diesem Kurs erlernen Sie die Projektierung und Inbetriebnahme der Funktion Safety Integrated mit der SINUMERIK 840D sl.

Objectives

In diesem Kurs erlernen Sie die Projektierung und Inbetriebnahme der Funktion Safety Integrated mit der SINUMERIK 840D sl. 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 mit der SINUMERIK 840D sl 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.

Target Group

Inbetriebsetzer
Projektierer
Servicepersonal

Content

Allgemeines zur Sicherheitstechnik; Neue Normen
Systemvoraussetzungen
Beschreibung der sicheren Grundfunktionen
Sichere programmierbare Logik
Sichere Kommunikation mit PROFIsafe
Sensor/Aktor Einbindung
Teststopp
Sicheres Bremsenmanagement
Beschreibung der Maschinendaten und Nahtstellensignale
Vorgehensweise bei Inbetriebnahme und Fehlersuche
Auswertung von Diagnose- und Alarmanzeigen
Abnahmetest
Schaltungsbeispiele für Safety Integrated
Sichere Kommunikation mehrerer CPUs
Safety Evaluation Tool
Praktische Übungen an Trainingsgeräten

Prerequisites

Kenntnisse entsprechend des Kurses NC-84SL-SIP.
Der/die Teilnehmer/in muss eine Elektrofachkraft sein.

Note

keiner

Type

Face-to-face training

Duration

5 days

Language

de

copyright by Siemens AG 2024