

Anwendung Create MyConfig (NC-CMC)

Ziele

Sie lernen die Engineering Software Create MyConfig (CMC) kennen. Diese Software unterstützt Maschinenhersteller einerseits im Service und bei der Inbetriebnahme von Einzelmaschinen als auch bei der automatisierten Inbetriebnahme und der automatisierten Hochrüstung von modularen Maschinen bei Endkunden. Vorzugsweise wird die Steuerung 840D sl unterstützt. Schrittweise wird der Funktionsumfang auf die 828D erweitert.

Zur Engineering Software CMC gehören mehrere Komponenten, deren Funktionsinhalt, Handhabung und Einsatzmöglichkeiten in diesem Kurs vermittelt werden.

Nach dem Besuch des Kurses können Sie ein CMC-Projekt erstellen und daraus ein konfigurierbares Paket generieren, das interaktiv oder automatisiert an die jeweilige Ausprägung der modularen Maschine angepasst wird und diese mit allen notwendigen Daten versorgt. Damit werden die Arbeitsgänge bei der Produktion oder Hochrüstung von Maschinen schneller, sicherer und einfacher ausgeführt.

Zielgruppe

Inbetriebsetzer
Projektierer
Servicepersonal

Inhalte

Überblick Engineering Software Create MyConfig
Anwendungsbereiche, Grundlagen und Struktur zu Create MyConfig
Präsentation der Komponenten des CMC - Diff, Expert, Topo und Shield
Praktische Übungen mit Diff - Analyse, Vergleich und Änderung von SINUMERIK-Archiven
Zuordnung von SINAMICS Antriebsdaten zu Driveobjekten mit Unterstützung von Topo bei unterschiedlichen Maschinenkonfigurationen und SINAMICS-Topologien
Praktische Übung mit Expert zur Erstellung eines konfigurierbaren CMC-Pakets
Praktische Übung mit Topo zur Erstellung einer Vergleichs- oder Vorgabetopologie zur Inbetriebnahme des SINAMICS
Abarbeitung eines Pakets am Trainingsgerät einer 840D sl

Teilnahmevoraussetzung

Grundkenntnisse der Automatisierungstechnik
Kenntnisse der SINUMERIK 840D sl einschließlich SINAMICS

Hinweise

Kenntnisse der Datenhaltung der SINUMERIK und des SINAMICS sind erforderlich.

Typ

Präsenztraining

Dauer

3 Tage

Sprache

de