Volkswagen
Bildungsinstitut

Wissen. Perspektiven. Erfolg.

HEIDENHAIN Spezialkurs iTNC 530 Schwenkbearbeitung

weitere Termine nach Vereinbarung
Dauer: 4,5 Tage
Ort: Volkswagen Bildungsinstitut GmbH (Zwickau)
2.100,00 Euro
pro Teilnehmer
zzgl. ges. MwSt.
/Woche/Teilnehmer

Zielgruppe

Programmierer und Bediener von CNC-Fräsmaschinen, CNC-Ausbilder

Ziele

Die Teilnehmer können:

- Die Funktion zum Schwenken der Bearbeitungsebene bei Schwenkköpfen bzw. Schwenktischen anwenden
- mit Drehachsen und Raumwinkeln arbeiten

Inhalt

- Gängige Schwenkkonstruktionen
- Bezugspunkt setzen und Antasten im geschwenkten bzw. ungeschwenkten System
- Manuelles Schwenken
- Leitfaden für Programmablauf
- Bearbeitungsebene Schwenken bevorzugt unter Verwendung der PLANE-Funktion
- Bearbeitungsebene Schwenken mit Zyklus 19
- Verwendung der Preset-Tabelle
- Nullpunktverschiebung aus Programmen oder Tabellen
- Abarbeiten verschiedener Zyklen und Konturen im geschwenkten Zustand
- Bearbeitung mit mehreren Werkzeugen
- Rücksetzen des Schwenkens
- Veränderung des Werkzeug-Eingriffwinkels über M114, M128 und TCPM
- Einsatz und Kombination weiterer schwenkspezifischer M-Funktionen
- Anwendung von KinematicsOPT
- Zylindermantelbearbeitung

Methoden

- Frontalunterricht
- Gruppen und Einzelarbeit, Übung

ID

WB-CNC-005

Teilnahmevoraussetzungen

• CNC-Grundlagenkenntnisse
• Teilnahme am Basiskurs oder Kenntnisse im Programmieren und Bedienen der Steuerung entsprechend den Inhalten des Basiskurs

Abschluss

HEIDENHAIN-Zertifikat

Kontakt

Matthias Roth

0375-27026-42

Volkswagen
Bildungsinstitut

Wissen. Perspektiven. Erfolg.

0375-27026-80
matthias.roth2@volkswagen.de