

INBETRIEBNAHME, PARAMETRIEREN UND KOMMUNIKATION MIT UMRICHTERN

ZIELGRUPPE

Inbetriebnahmepersonal | Instandhalter | Servicetechniker

VORAUSSETZUNGEN

- Grundlegendes Wissen aus der Antriebstechnik und der Automatisierungstechnik

BESCHREIBUNG | DURCHFÜHRUNG

In diesem Training werden Umrichter und Antriebssysteme in Betrieb genommen, parametrieren und die Kommunikation über Profibus bzw. Profinet eingerichtet. Die wichtigsten Funktionen und Einstellmöglichkeiten werden schrittweise erläutert, um die korrekte Inbetriebnahme und Parametrierung des Umrichters einschließlich des Datenaustauschs mit einer übergeordneten Steuerung für einen sicheren und zuverlässigen Betrieb der Anlage zu erlernen.

Ein Siemens Micromaster mit Antrieb steht für die praktischen Übungen zur Verfügung.

Der Kurs bietet eine ausgewogene Balance zwischen theoretischen Aufgaben und praktischen Übungen an Modellen.

INHALTE

- Aufbau und Funktionsweise des Umrichters
- Einrichten der Kommunikation über PROFIBUS/ PROFINET
- (Um-)Parametrierung wichtiger Funktionen
- Inbetriebnahme des Umrichters
- Übertragen von Soll- und Istwerten
- Regelungsfunktionen einstellen und verändern
- Diagnose und Fehlerbehebung am Umrichter

