

ANTRIEBSTECHNIK GRUNDLAGEN

ZIELGRUPPE

Instandhalter | Servicetechniker | Projektueure

VORAUSSETZUNGEN

- Grundlegendes Wissen aus dem elektrotechnischen Bereich

BESCHREIBUNG | DURCHFÜHRUNG

Dieses Training vermittelt grundlegende Kenntnisse zur Auswahl und zum Umgang mit Antriebskomponenten sowie zur Anbindung verschiedener Antriebe.

Die Inhalte werden multimedial präsentiert. Eine ausgewogene Kombination aus theoretischen Aufgaben und praktischen Übungen an Modellen ergänzt den Kurs.

INHALTE

- Unterschiede der Antriebssysteme, Drehstrom, Servo- und Gleichstrommotoren
- Richtige Auswahl der verschiedenen Antriebssysteme
- Auswahl der richtigen Leistungselektroniken
- Auswahl und Berechnung vor- und nachgeschalteter Sicherungen, Automaten und Motorschütze
- Vor- und Nachteile von Gruppenantrieben
- Anbindung von Leistungselektroniken an Steuerungen
- Anbindung über Bussysteme, Kabel, Analogsignale und Digitalsignale
- Rückführung von Ist-Signalen auf Leistungselektroniken und SPS
- Einstellen von Drehmomenten, Strömen und Rampen
- Steuerungen und Steuerprogramme für Positionierantriebe
- Sicheres Abschalten von Antrieben



KURSDAUER
2 Tage



MINDESTTEILNEHMER
4 Personen

