

ANTRIEBSTECHNIK GRUNDLAGEN

ZIELGRUPPE

Instandhalter | Servicetechniker | Projektueure

VORAUSSETZUNGEN

Grundlegendes Wissen aus dem elektrotechnischen Bereich

BESCHREIBUNG | DURCHFÜHRUNG

Dieses Training vermittelt Ihnen erste Kenntnisse zur Auswahl, dem Umgang mit Antriebskomponenten und der Anbindung verschiedener Antriebe.

Die Trainingsinhalte werden in multimedialer Form erörtert. Eine ausgewogene Balance zwischen theoretischen Aufgaben und praktischen Übungen an Modellen runden den Kurs ab.

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

MINDESTTEILNEHMERZAHL

3 Personen

KURSDAUER

2 Tage