

Kursbeschreibung

DE103

DriveSize < Das Tool zur Antriebsauslegung

Kursdauer

Der Kurs dauert 1 Tag

Kurstyp

Interaktives Training in einem Schulungsraum. Reale Geräte stehen für Demonstrationszwecke und praktische Übungen bereit.

Kursziel

Kenntnisse über Antriebsauslegung und das Umsetzen in den Auslegungstool DriveSize bzw. MCSize werden vermittelt

Zielgruppe

Mitarbeiter aus dem Bereich Projektierung, Vertrieb und Technik

Vorraussetzungen

- Grundkenntnisse der Antriebstechnik, Dimensionierung und Umrichtertechnik

Lernziele

Das Seminar vermittelt die Kenntnisse zur Auslegung von Motoren, Umrichtern und Stromrichtern mit Hilfe des PC-Tools DriveSize. Grundlagen der Auslegung werden vermittelt, sowie die Umsetzung der Antriebsaufgabe in das Tool. Der Umgang mit dem Tool wird erläutert und an konkreten Beispielen durch den Schulungsteilnehmer umgesetzt.

Inhalte

- Grundlagen und Eckdaten für die Auslegung von Umrichtern
- Einfluss von Umgebungsbedingungen
- Auslegung von Motoren, Umrichtern und Stromrichtern
- Beispiele für Antriebe mit Konstantem und quadratischem Gegenmoment
- Auslegung von einem Antriebsstrang bei vorgegebenem Bewegungsprofil
- Auslegung von Synchron-Reluktanz-Motoren-Paketen
- Dokumentation der Berechnungsergebnisse

Low voltage drives training

ABB University Germany
jenny.scharf@de.abb.com
www.abb.com/abbuniversity

Power and productivity
for a better world™

