

### Kursdauer

Der Kurs dauert 3 Tage

### Kurstyp

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

### Kursziel

Kursziel ist es, Teilnehmern Inbetriebnahmekenntnisse, sowohl der Umrichter, wie auch der Kühlungseinheit zu vermitteln. Des Weiteren werden Kenntnisse über Wartung und Fehlersuche vermittelt.

### Zielgruppe

Dieser Kurs ist für Betriebsfachleute, Meister und Ingenieure, Servicepersonal bestimmt

### Vorraussetzungen

- Grundkenntnisse der Drehstromtechnik
- Seminar G152 oder G161

### Lernziele

ACS800 LC ist ein flüssigkeitsgekühltes Umrichtersystem zur stufenlosen Drehzahlverstellung von Asynchron- und Synchronmotoren im Leistungsbereich von 3 bis 5600 kW. Es handelt sich dabei um ein System, das bei minimalem Hardwareaufwand extrem gute dynamische Fähigkeiten aufweist. Das Seminar vermittelt gute Kenntnisse über Wirkungsweise, Fähigkeiten und Bedienung des Systems.

### Inhalte

- Aufbau, Funktion, technische Daten, Schnittstellen und Kühlungssystem des flüssigkeitsgekühlten ACS 800 Umrichters
- Befüllen und Entleeren des Wasserkreislaufes
- Bedienung und Inbetriebnahme des Kühlkreislaufes und der Umrichter
- Austausch von Modulen, Identifikation von Teilen
- Praktische Übungen am Antrieb Fehlerdiagnose und Wartung