

G540 DCS 400 Handhabung und Instandhaltung

Kursbeschreibung



Kursdauer

2 Tage

Kurstyp

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

Kursziel

Der Kurs vermittelt dem Teilnehmer die Befähigung, den DCS400-Antrieb in Betrieb zu nehmen, zu optimieren und zu bedienen, das richtige Benutzer-Macro auszuwählen sowie zur Fehlersuche und Fehlerbehebung.

Zielgruppe

Betriebsfachleute, Meister und Ingenieure, Servicepersonal

Voraussetzungen

Grundkenntnisse der Gleichstromantriebstechnik

Lernziele

DCS 400 ist ein digitales Antriebsregelgerät für die Drehzahl- und Drehmoment-Regelung von Gleichstromantrieben mit Strömen von 25 bis 1000 A und Anschluß-Spannungen von 220 bis 500 V. Das Kursziel besteht darin, den Teilnehmern gute Kenntnisse bezüglich Handhabung, Inbetriebnahme, Optimierung, Wartung und Fehleranalyse zu vermitteln. Der Umgang mit dem Programmierwerkzeug Drive Window Light wird anhand praktischer Übungen trainiert.

Inhalte

Aufbau und Funktion von Hardwarekomponenten mit Elektronikarten
Erläuterung von Schaltplansätzen
DCS400-Softwarestruktur
DCS 400 Voreinstellungen (Makros)
Umgang mit der Steuertafel
Antriebsparametrierung
Sachgerechte Installation
Wichtige Inbetriebnahmemaßnahmen
Optimierung von Regelparametern
Inbetriebnahme mit der PC Software Drive Window Light
Fehlersuche und Fehlerbehebung

