

Kursbeschreibung

G567

DCS800 Kranantrieb

Kursdauer

Der Kurs dauert 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 DCS800 Kranantrieb in Betrieb zu nehmen, zu optimieren, zu bedienen, sowie Fehler zu suchen und zu beheben.

Zielgruppe

Betriebsfachleute, Meister und Ingenieure, Servicepersonal

Vorraussetzungen

- Grundkenntnisse der Gleichstromtechnik (DC Motor, Stromrichter)
- Lehrgang G560 DCS800 < 1000A Basis Kurs
- Lehrgang G561 DCS 800 < 1000A Übungen

Lernziele

Das Kursziel besteht darin, den Teilnehmern gute Kenntnisse bezüglich Handhabung, Inbetriebnahme, Optimierung, Wartung und Fehleranalyse für DCS 800 Kranantriebe zu vermitteln. Der Umgang mit dem Programmierwerkzeug Drive Window Light, die Inbetriebnahme und die Fehlersuche wird anhand praktischer Übungen trainiert.

Inhalte

- DCS Kransoftware Struktur
- Vergleich zwischen DCS800 Standardsoftware und DCS800 Kransoftware
- Sicherheitsfunktionen bei einem Kranantrieb
- Mechanische Bremsansteuerung
- Start-Stopp-Sequenz eines Kranantriebes
- Leistungsoptimierung eines DCS800 Kranantriebes
- Wichtige Inbetriebnahmemaßnahmen
- Optimierung von Regelparametern
- Feldbusanbindung von DCS800 Kranantrieben

Low voltage drives training

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

Power and productivity
for a better world™

