

SIMOTICS Large Drives Motoren - Diagnose und Praxiswissen (DR-LDM-DG)

Short Description

In diesem Kurs lernen Sie die Grundlagen zu Inbetriebnahme und zu Servicefällen von Asynchronmotoren kennen .

Objectives

Der Ausfall eines großen Antriebs ist in der Regel mit langen Stillstandzeiten und hohen Kosten verbunden. Die fachgerechte Aufstellung, Inbetriebsetzung und Wartung von Motoren ist Grundvoraussetzung für störungsfreien Betrieb und hohe Verfügbarkeit der gesamten Anlage. Nach dem Kurs kennen Sie die Grundlagen zu Inbetriebnahme und zu Servicefällen von Asynchronmotoren. Sie können Empfehlungen zu vorbeugender Instandhaltung geben. Sie können einfache Schadensbilder analysieren und kennen Abhilfemaßnahmen.

Target Group

Mitarbeiter im regionalen Fieldservice und in Service-Leitstellen für LD-Motoren
Service Sales Specialists, Fachberater und Promotoren für LD-Motoren
Inbetriebsetzer, Servicepersonal, Instandhalter

Content

Servicerelevante Grundlagen für Motoren allgemein:

- Aufstellung: Montage, Abtriebsselemente, Drehrichtung, Ausrichtung und Inbetriebnahme
- Schwingungen: Gehäuseschwingungen, Schwingungsbeurteilung,
- Wicklung: Isoliersystem, Diagnoseverfahren, Temperaturfühler
- Lager: Lagertypen, Lagerdichtung, Schmierung, Lagerschäden

Servicerelevante Merkmale von Asynchronmotoren

- Aufbau und Funktionsweise
- Kühlung, Klemmenkästen
- Installation und Wartung

Abwicklung von Servicefällen, Organisation, Spares on web

Analyse einfacher Schadensbilder

Praktische Übungen an Motoren mit Messungen zu:

- Ausrichtung von Motoren mit Kupplungen
- Ausrichtung von Motoren mit Riemenantrieb
- Schwingungen an Motoren
- Isolationswiderstand
- Diagnose an Lagern

Prerequisites

Grundkenntnisse von elektrischen Motoren
Kenntnisse des Produktportfolios LD-Motoren

Note

keiner

Type

Face-to-face training

Duration

2.5 days

Language

de