Wartung von Gleichstrommotoren

REFERENZ: TECH016
Trainer: SEF - SOC EUROPEENNE DE FORMATION

2.0 Tag(e)

Beschreibung

Diese Schulung ist derzeit nicht in deutscher Sprache verfügbar

Ziele

Etre capable de faire une analyse complète de l'état du moteur à courant continu et de prendre les mesures nécessaires.

Réaliser la maintenance préventive et / ou curative..

Zielpublikum

Personnel de maintenance

Inhalt

GENERALITES

- Constitution d'un moteur à courant continu
- Induit, inducteur, pôles auxiliaires
- Collecteur
- Couronne de balais
- Principe de fonctionnement suivant les modes d'excitation
- Explication des phénomènes liés au fonctionnement
- Commutation

MAINTENANCE

- Analyse de l'état du moteur
- Etat de surface des balais
- Tresse de cuivre

- Porte balais et poussoirs
- Etat du collecteur (patine, couleur, profil)
- Plaque à bornes
- Induit
- Inducteur
- Pôles auxiliaires
- Mode opératoire pour le remplacement des pièces défectueuses (balais, etc.)
- Calage de la ligne neutre
- Mode opératoire pour le nettoyage du collecteur : produit de nettoyage
- Nettoyage interne et externe du moteur
- Mesure d'isolement
- Graissage des paliers

Pädagogik

Exposés théoriques et exercices pratiques sur banc motorisé.

Angaben

Pas de prérequis nécessaires