

Maintenance moteur à courant continu

Référence :
TECH016

Catégories :
TECHNIQUE

Sous-catégories: **Electricité industrielle**

LANGUE(S) :



FR

DURÉE :

2 JOUR(S)

ORGANISME DE FORMATION :

S.E.F.

OBJECTIFS

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.

Personnes concernées :

Personnel de maintenance.

CONTENU

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

PÉDAGOGIE

Exposés théoriques et exercices pratiques sur banc motorisé.

PRÉREQUIS

Il n'y a pas de prérequis pour cette formation

Cette formation est disponible en formule intra-entreprise