



Le diagnostic de panne machine

Objectifs

- Expliquer la méthodologie de diagnostic de pannes
- Exploiter la documentation machine
- Organiser le dépannage en conditions de sécurité
- Etablir un diagnostic sur une panne électrique
- Identifier et dépanner l'élément électrique défaillant

Contenu

1. La constitution d'un circuit électrique

- Source, liaisons, charges

2. Les chaînes fonctionnelles

- La structure d'un système automatisé
- La chaîne d'acquisition
- La chaîne d'action

3. Les techniques de mesures électriques

- Le multimètre
- La mesure de tension
- La mesure de continuité

4. La méthodologie du diagnostic de panne (sur un équipement électrique)

- L'identification de la chaîne fonctionnelle défaillante
- L'analyse des risques et la prévention
- L'utilisation de la documentation machine existante
- La formulation des hypothèses (analyse des modes de défaillance)
- La définition et l'exécution des tests
- Le dépannage

5. Application pratique

- Exercices de diagnostic et de dépannage sur machines en atelier

Contexte

La disponibilité des machines de production est une composante essentielle de la productivité. Pour intervenir efficacement sur les machines, l'emploi de méthodes de dépannage et indispensable.

Méthode pédagogique

L'apprentissage de la méthodologie est complété par l'application pratique des méthodes de dépannage sur machines en atelier.

Public Techniciens de maintenance Mécaniciens, électriciens Opérateurs de production	Durée : 2 jours 22 et 23 mars 2012 29 et 30 novembre 2012	Référence : EL4 Tarif H.T. : 490 €
--	--	---