MAINTENIR UN ROBOT
ANALYSES ET DEPANNAGES ELECTRIQUES

Objectifs

Connaitre l'architecture du coffret et du robot
Diagnostiquer une panne du deuxième niveau
Echanger un composant : carte, variateur, moteur
Effectuer les opérations de maintenance préventive

Programme de la formation

ARCHITECTURE MATERIELLE

Les composants du coffret : description et fonctions principales
Les composants du robot : description et fonctions principales
Les schémas électriques

AIDE AU DIAGNOSTIC

Les points test pour les mesures
L'interprétation des messages de défaut
Les bruits anormaux
Les inspections mécaniques
Le diagnostic
Les interventions sur pannes

ECHANGES DE COMPOSANTS

La carte CPU
L'interface
Les modules entrées / sorties
Les composants pneumatiques
Les moteurs
Le calibrage d'axe

MAINTENANCE PREVENTIVE

L'électrique
La pneumatique
La mécanique
La sauvegarde des paramètres sur PC
L'impression de programmes et paramètres

Modalités pédagogiques

La formation repose sur une alternance entre transfert de savoir-faire et bonnes pratiques, avec des exercices concrets et des mises en situations.
Chaque stagiaire reçoit un support pédagogique contenant documents sujets et corrigés des cas pratiques exploités durant la formation.

Evaluation de l'atteinte des objectifs

Les stagiaires sont évalués tout au long de la formation, par bloc de compétences, au travers des travaux pratiques.

MA

Date
A définir conjointement

Lieu
Sur votre site de production
Possibilité dans nos centres suivant l'électronique

Durée
1 jour / 7 heures

Public
Techniciens Maintenance
Techniciens Méthodes

Nombre de participants
Groupe de 1 à 8 personnes maximum

Moyens pédagogiques
Salle avec tableau (numérique / paperboard / vidéo projecteur)
Mise à disposition de robot à commande numérique TOUCH 2, AXESS TOUCH ou AXESS (1 robot pour 2 à 3 personnes alles avec tableaux numériques interactifs

Notions requises
Créer des cycles de production
Détenir un titre d'Habilitation Electrique en cours de validité

Modalités d'accès
Réussite au questionnaire de positionnement
Une copie du titre d'Habilitation Electrique valide est à fournir

Formalisation à l'issue de la formation
Remise d'une attestation de présence