

Ilôt robotique de soudage



Procédés de Soudage MIG MAG

Stage AR01 - Codification EN : 131/135

NIVEAU REQUIS

Notions générales de soudage MIG-MAG requises.

OBJECTIFS DU STAGE

S'enquérir des possibilités offertes par l'ilôt robotique de soudage MIG/MAG afin de les adapter à vos fabrications.

A l'issue de la formation, le ou les stagiaires doivent être capables de :

- Utiliser les fonctions du pupitre de programmation du robot .
- Gérer les possibilités de programmation du robot et du générateur de soudage
- Elaborer un programme pièce.
- Lancer un programme en automatique.
- Modifier les paramètres en cours de soudage.
- Entretien la torche de soudage MIG/MAG et toute la chaîne de dévidage afin d'optimiser leurs durées de vie, garantir leurs performances et la qualité de soudage requise.

MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Supports Power Point ALW.
- Démonstrations pratiques en ateliers.
- Manuel pédagogique pour chaque stagiaire.

VALIDATION DES ACQUIS

- Test d'évaluation des connaissances acquises.
- Contrôle des connaissances acquises sur pièce éprouvette en fin de stage.

CONTENU DU STAGE

Aspect théorique

- Présentation et description du robot, du positionneur, du matériel de soudage.
- Notion de programme.
- Principe du procédé de soudage MIG/MAG.
- Synergie en soudage.
- Exercice de programme type.
- Fonctions spéciales.
- Règles d'hygiène et de sécurité liées à l'installation et au procédé mis en œuvre.

CONTENU DU STAGE

Aspect pratique

- Mise en application d'un programme type.
- Test sans et avec soudage.
- Test en automatique .
- Mise en évidence de l'influence des paramètres.
- Règles à suivre en cas d'arrêt d'urgence, défaut soudage.
- Notion sur les origines robot.

MATERIEL CONCERNE

- Installations robotisées de marques ALW.
- Pour les installations d'autres marques (robots ou générateurs) : nous consulter.

Lieu de réalisation	Saint Ouen l'Aumône (95) ou Commercy (55)
Durée	4 jours
Date de réalisation	Nous consulter
Tarif	Nous consulter
Contact	Le CFS : Tél. 01 34 21 33 33 Fax 05 49 94 94 94