

Ilôt robotique de soudage



Procédés de Soudage PLASMA

NIVEAU REQUIS

Notions générales de soudage Plasma requises.

Stage AR03 - Codification EN : 15

OBJECTIFS DU STAGE

S'enquérir des possibilités offertes par l'ilôt robotique de soudage PLASMA déconfiné 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 PLASMA afin d'optimiser sa durée de vie, garantir ses performances et la qualité de soudage requise.

CONTENU DU STAGE

Aspect théorique

- Présentation et description du robot, du positionneur, du matériel de soudage.
- Notion de programme.
- Principe du procédé de soudage PLASMA.
- 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

- Création 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 .

VALIDATION DES ACQUIS

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

MATERIEL CONCERNE

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

MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Supports PowerPoint™ ALW™.
- Démonstrations pratiques en atelier.
- Manuel pédagogique pour chaque stagiaire.

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