

Formations pratiques : installations de soudage ou coupage robotisé



Îlot robotique de soudage Programmation et utilisation industrielle des générateurs DIGIWAVE / CITOWAVE

PUBLIC CONCERNÉ

- Techniciens
- Automaticiens

OBJECTIFS DU STAGE

S'enquérir des possibilités offertes par ce matériel de soudage MIG-MAG afin de les adapter à vos fabrications.

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

- Connaître chaque fonction des boutons de commande de la face avant.
- Naviguer dans tous les menus.
- Élaborer un programme.
- Modifier un programme.
- Sauvegarder les programmes.
- Lancer un programme en automatique.

VALIDATION DES ACQUIS

- Test d'évaluation des connaissances acquises.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

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



CONTENU DU STAGE

THÉORIQUE :

- Présentation et description du générateur.
- Explication des différentes fonctions de chaque bouton de commande de la face avant.
- Explication des différents modes de transfert (lisse, speed short arc, pulsé, pulsé bas bruit).
- Notions de programme.
- Principes du procédé de soudage MIG-MAG.
- Paramètres influençant le cordon final (intensité, tension, hauteur d'arc, vitesse de soudage, nature de gaz de protection...) en fonction des épaisseurs et nuances à souder.
- Règles d'hygiène et de sécurité liées au matériel et au procédé mis en œuvre.

PRATIQUE :

- Mise sous tension.
- Réglages des modes.
- Création d'un programme.
- Utilisation des menus spécifiques à une utilisation robotisée (décollage automatique, test fil collé, contrôle process, menu automatique).
- Appel des programmes.
- Visualisation d'un programme.
- Modification d'un programme.
- Influences des réglages (vfil, lg arc, réglage fin).
- Sauvegarde des programmes.
- Mise en application d'un programme.
- Test en soudage.
- Test en automatique.

MATERIEL CONCERNÉ

- Installations robotisées de marque ALW.

LIEU DE RÉALISATION

- Dans vos locaux
- Sur notre site de Commercy (55)

DURÉE

- 2 jours

DATE DE RÉALISATION

- Nous consulter

CONTACT

- Le centre de Formation Soudage ALWF
- ☎ 03.29.91.84.83