

Soudage automatique



Procédé MIG-MAG automatique (Fil Plein ou Fil Fourré)

Stage AM0 - Codification EN : 131/135/136

Initiation / Perfectionnement

NIVEAU REQUIS

Avoir des connaissances de base en soudage MIG-MAG.

OBJECTIFS DU STAGE

Niveau initiation / perfectionnement

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

A l'issue de la formation, les stagiaires seront capables de :

- De configurer le menu du générateur.
- De paramétrer un programme soudage en fonction d'un couple fil/gaz adapté.
- D'appréhender l'influence des différents réglages sur le cordon de soudure.
- D'utiliser le boîtier de commande de l'installation.
- De programmer les cycles de soudage des générateurs
- De préparer les pièces à souder avant de réaliser l'opération de soudage (nettoyage, chanfreinage, meulage, pointage...).
- Réaliser des soudures d'aspect convenable (régulières, sans caniveaux et avec une pénétration constante).

CONTENU DU STAGE

Aspect théorique

- Descriptif de l'installation .
- Rappel du procédé MIG/MAG.
 - Paramètres influençant le cordon final en fonction des épaisseurs et nuances à souder,
 - Différents types de transfert.
- Présentation générale du générateur et possibilités de celui-ci.
- Règles d'hygiène et de sécurité liées à l'installation et au procédé mis en œuvre.

CONTENU DU STAGE

Aspect pratique

- Manipulation de l'équipement (potence, banc, chariot...) sur lequel est montée l'installation MIG/MAG automatique.
- Choix et montage des pièces d'usure de la "chaîne" de dévidage et réglage de celle-ci
- Mise en évidence de l'influence des paramètres.
- Préparation et soudage sur pièces éprouvettes représentatives
- Sensibilisation au respect des recommandations d'emploi et d'entretien du matériel.

MATERIEL CONCERNE

- Installations automatiques équipées :
 - de générateurs STARMATIC 450™ et de coffrets de commande MIGMATIC™,
 - de générateurs DIGI@WAVE™ avec interface adaptée,
 - de générateurs ALW™ de générations plus anciennes.
- de générateurs d'autres marques : nous consulter.

MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

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

VALIDATION DES ACQUIS

- Contrôle des connaissances acquises sur éprouvette en fin de stage.

Lieu de réalisation	Dans vos locaux ou au CFS
Durée	3 jours
Date de réalisation	Nous consulter
Tarif	Nous consulter
Contact	Le CFS : Tél. 01 34 21 33 33 Fax 05 49 94 94 94