

Soudage automatique



Procédé TIG orbital

Stage ATOrbital0 - Codification EN : 141

Initiation / Perfectionnement

NIVEAU REQUIS

Avoir des aptitudes à utiliser du matériel technologique (nécessité de programmation) et des connaissances de base en soudage (idéalement en procédé TIG).

OBJECTIFS DU STAGE

Niveau initiation / perfectionnement

S'enquérir des possibilités offertes par l'installation de soudage TIG orbital afin de les adapter à vos fabrications.

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

- Choisir le transfert d'arc selon :
 - la position de travail,
 - les nuances des pièces à assembler,
 - les épaisseurs des pièces,
 - le gaz de soudage.
- Gérer les diverses possibilités de commandes cycle au travers de la source de courant.
- Préparer ou faire préparer les pièces à souder avant de réaliser l'opération de soudage (nettoyage, chanfreinage, pointage).
- Réaliser des soudures d'aspect convenable.
- Entretien du matériel afin d'optimiser sa durée de vie, garantir ces performances et les qualités de soudage requises.

CONTENU DU STAGE

Aspect théorique

- Rappel du procédé TIG Automatique et transposition sur les particularités de soudage TIG orbital.
- Choix des gaz selon les préparations et les nuances des métaux à assembler.
- 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 complet.
- Choix et montage/démontage des pièces d'usure de l'installation.
- Mise en œuvre soudage.
- Mise en évidence de l'influence des différents réglages sur les paramètres de soudage.
- Soudage sur des pièces éprouvettes représentatives de la production.
- Sensibilisation au respect des recommandations d'emploi et d'entretien du matériel.

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.

MATERIEL CONCERNE

- Installations Arc Machines.

Lieu de réalisation	Dans vos locaux ou au CFS
Durée	Stage d'initiation : 2 jours Stage de perfectionnement : 1 journée supplémentaire
Date de réalisation	Nous consulter
Tarif	Nous consulter
Contact	Le CFS : Tél. 01 34 21 33 33 Fax 05 49 94 94 94