

Perfectionnement au soudage MIG 131, en positions, des tôles tubes d'aluminium d'épaisseur inférieure à 3 mm

PUBLIC CONCERNÉ

Public sachant souder en position en MIG des tubes d'aluminium sur des tôles d'aluminium d'épaisseur $\leq 3\text{mm}$.

PRÉREQUIS

Savoir souder en positions en MIG des tubes d'aluminium sur des tôles d'aluminium d'épaisseur $\leq 3\text{mm}$ ou avoir suivi la formation MIG-5ALU.

OBJECTIFS

À l'issue de la formation, vous serez capable :

- d'expliquer les principes et la technologie élémentaire du procédé de soudage MIG
- de rédiger un DMOS
- de lister et appliquer les règles d'hygiène et de sécurité liées à une opération de soudage
- d'effectuer un assemblage soudé en position en MIG de tubes d'aluminium d'épaisseur $\leq 3\text{mm}$.

CONTENU

COURS THÉORIQUES

- Principaux domaines d'application du procédé
- Installation du poste et des pièces à souder et principe de base du procédé
- Principes d'hygiène et sécurité
- Exemples d'applications type
- Défauts types, moyens de les éviter et bases de l'examen visuel
- Rédaction d'un DMOS.

- Synthèse finale remise à l'état initial du poste de travail.

MATÉRIAUX TRAVAILLÉS

- Tube d'aluminium - épaisseur $\leq 3\text{mm}$; différents diamètres (exemples : 40 ; 80).

TRAVAUX PRATIQUES EN CABINE DE SOUDAGE

- Prise en main des cabines individuelles et/ou de l'environnement reconstitué
- Réalisation de soudure au procédé MIG 131 :
 - Préparation des bords
 - En angle intérieur tube/tôle en montante (PF)
 - En angle intérieur tube/tôle au plafond (PD)
 - Bout à bout en montante tube/tube (PH)
 - Bout à bout en corniche tube/tube (PC).

Maîtriser les réglages de son poste pour réaliser des soudures de qualité sur des assemblages en positions sur des tubes d'aluminium.

MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Formation individualisée : une pédagogie par objectifs est mise en œuvre
- Formation articulée entre théorie et travaux pratiques, suivant une progression de difficultés en cabine de soudage et/ou en environnement reconstitué
- Formation animée et encadrée par des formateurs habilités et experts dans leur domaine
- Suivi des acquis à chaque étape
- Évaluation intermédiaire débouchant sur une éventuelle redéfinition de la durée et des objectifs initialement fixés.

ÉVALUATIONS DES ACQUIS

- Échanges avec le formateur durant toute la formation (fiche de suivi de la progression pédagogique)
- Validation des acquis par un test pratique.

POUR ALLER PLUS LOIN

- MIG5-ALU.

Code stage

Durée

Tarif HT

Contact

MIG7-ALU

5 jours (35 h)

Nous contacter pour obtenir un devis personnalisé.

Nous contacter :
03 82 59 49 28