

Soudage par électrofusion (manchons,...), de tubes en PEHD de petits ou gros diamètres

PUBLIC CONCERNÉ

Tout public.

PRÉREQUIS

Aucun prérequis n'est exigé.

OBJECTIFS

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

- d'expliquer les principes et la technologie élémentaire du soudage des plastiques par électrofusion
- 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 de tubes de plastique (PEHD) de petit (≤ 355 mm) ou de gros diamètre (> 355 mm).

CONTENU

COURS THÉORIQUES

- Technologie du soudage par électrofusion :
 - 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
 - Exemple d'application type
 - Défauts types, moyens de les éviter et bases de l'examen visuel
- Rédaction d'un DMOS.

- Pose de prise ou selles avec positionneurs :
 - Préparation
 - Blanchement-réglages
 - Assemblage
 - Contrôle.
- Synthèse finale remise à l'état initial du poste de travail.

MATÉRIAUX TRAVAILLÉS

- Tube plastique (PEHD) de petit (≤ 355 mm) ou de gros diamètre (> 355 mm).

TRAVAUX PRATIQUES EN CABINE DE SOUDAGE

- Démonstration par le formateur
- Présentation, prise en main et vérification des appareils individuels
- Réalisation de soudures par électrofusion :
 - Pose de divers manchons avec positionneurs (coude, T, en ligne...)
 - Préparation
 - Branchement-réglages
 - Assemblage
 - Contrôle.

Maîtriser l'assemblage de tubes lors de la réalisation de pièces en thermoplastiques.

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 final.

Code stage

ELECFUS1

Durée

21 heures

Tarif HT

Nous contacter pour obtenir un devis personnalisé.

Contact

Nous contacter : 03 82 59 49 28