

AMÉLIORER LA QUALITÉ DES SOUDURES EN EMBALLAGE

Utiliser la méthode D.M.A.A.C. pour optimiser vos soudures

2 JOURS, 14 HEURES

MATÉRIAUX ET TECHNIQUE

CODE : ERD09

Objectifs de la formation

Faire le point sur les enjeux des soudures dans l'emballage

Identifier les différentes étapes liées à la qualité des soudures

Contrôler objectivement les performances des emballages au niveau de leur soudure

Animée par

■ LEFEBVRE Gérald

Consultant systèmes d'emballage, qualité et éco-conception,

Public concernés

- Responsables technique, production, R&D (Production emballages et conditionnement) ; Responsables Qualité, Environnement, Sécurité (Production ou utilisation d'emballages) ; Responsables Analyse de la Valeur et Performances des emballages et du conditionnement

Critères d'admission

- Cette formation entre dans le champ d'application des dispositions relatives à la formation professionnelle continue car considérée comme une action d'adaptation et de développement des compétences des salariés.

Prérequis

- Aucun prérequis n'est nécessaire

Modalités pédagogiques

- Tous nos stages de formations sont limités, dans la mesure du possible, à une douzaine de participants.
- Les formations se déroulent en présentiel ou en classe virtuelle avec un équilibre théorie / pratique. Chaque fois que cela est pertinent des études de cas et des mises en pratique ou en situation sont proposées aux stagiaires.

- Un questionnaire préalable dit 'questionnaire pédagogique' est envoyé aux participants pour recueillir leurs besoins et attentes spécifiques. Il est transmis aux intervenant(e)s avant la formation, leur permettant de s'adapter aux publics.
- Toute formation se clôture par une évaluation à chaud de la satisfaction du stagiaire sur le déroulement, l'organisation et les activités pédagogiques de la formation. Les intervenant(e)s évaluent également la session.
- Une auto-évaluation des acquis pré et post formation est effectuée en ligne afin de permettre à chaque participant de mesurer sa progression à l'issue de la formation.
- Une évaluation à froid systématique sera effectuée à 6 mois et 12 mois pour s'assurer de l'ancrage des acquis et du transfert de compétences en situation professionnelle, soit par téléphone soit par questionnaire en ligne.

Tarifs

- Tarif général : 1495,00 €HT

JOUR 1

Analyser les enjeux d'une soudure de qualité

- Comprendre les conséquences technico-financières d'une soudure dysfonctionnelle
- La soudure: un système fonctionnel complexe à décrypter
- Catalogue des défauts critiques de soudures de différents emballages
- Introduction à la méthode D.M.A.A.C. (Méthode D.M.A.A.C.C. : Définir Mesurer Analyser Améliorer Contrôler Communiquer) pour vos projets d'optimisation des soudures

ATELIER

Décrire les modes de dysfonctionnement des soudures

Assimiler les différents paramètres et variables critiques pour une soudure de qualité

- Définir les points critiques des matériaux d'emballage pour une soudure de qualité
- Connaître les points critiques des machines de conditionnement pour une soudure robuste
- Quels sont les points critiques des produits à conditionner pour une soudure résistante
- Identifier les points critiques des milieux rencontrés par le « pack » pour une soudure durable

ATELIER

Tableau de synthèse des fonctions et points critiques de la soudure

JOUR 2

Mesurer et analyser la qualité des soudures

- Évaluer les performances thermo-dynamiques de la soudure (chaleur, vieillissement...)

- Mesurer la résistance chimique des soudures aux produits conditionnés (interne/externe)
 - Tester la résistance physique des soudures aux contraintes du cycle de vie du produit
 - L'efficacité des équipements pour assurer une soudure de qualité
-

ATELIER Définir un plan de mesure des indicateurs, des spécifications, des limites, des normes et des lois

Améliorer et contrôler les soudures

- Constituer un plan d'expériences sur les paramètres critiques de la soudure
 - Quelles pistes d'amélioration pour réduire et éliminer les défauts de soudure
 - Assurer des contrôles « off line » (labo) et « on line » (atelier) de la soudure
-

ATELIER Réaliser un plan d'expériences pour caractériser vos soudures (en fonction des cas des participants)

Dates

| Classe virtuelle | Paris |
|------------------------------------|---------------|
| 2 journées : 27 et 29 janvier 2021 | 11-12/03/2021 |
| 11-12/03/2021 | 24-25/06/2021 |
| 24-25/06/2021 | 11-12/10/2021 |
| 2 journées : 7 et 9 décembre 2021 | |