

Le nettoyage par ultrasons

OBJECTIFS

- // Utiliser en toute connaissance de cause la technologie du nettoyage par ultrasons pour garantir le nettoyage optimum des produits.
- // Connaître la technologie de nettoyage par ultrasons.
- // Apprendre à construire un plan de nettoyage par ultrasons en trouvant un bon compromis entre efficacité de nettoyage et endommagement des pièces.
- // Connaître les critères de choix et de comparaison des équipements de nettoyage.

PUBLIC CONCERNÉ

Techniciens et utilisateurs de nettoyage par ultrasons.

FORMATEUR

- // Responsable R&D 40-30, Docteur en surfaces et interfaces.
- // Domaines de compétences : nettoyage ultra propre par bains ultrasons, sablage et CO2 blasting, les mesures de contaminations sur les surfaces (particulaire, métallique, ionique et organique)

MOYENS PEDAGOGIQUES

- // Exposés, travaux pratiques dirigés, démonstrations.
- // Support de formation sur-mesure, véritable guide pratique sur poste de travail.
- // Entretien préalable possible avec les stagiaires pour préciser leur besoin.
- // QCM en début et en fin de formation.

DUREE 2 jours (14 heures)

DATES Nous consulter

LIEUX Bernin (38). Réalisation sur site client possible

PRIX 1100 €HT / personne. (Déjeuners inclus)

LES + DE LA FORMATION

Possibilité de prévoir une demi-journée de pratique en plus sur votre site.

PROGRAMME

1. Qu'est-ce qu'une onde ultrasonore ?
2. Génération d'ultrasons
 - Les générateurs
 - Les transducteurs
 - Les cuves
3. Les ultrasons en milieux aqueux
 - Transmission des ultrasons dans l'eau
4. Les paramètres influant sur le nettoyage par ultrasons
 - Fréquence
 - Puissance
 - Température
 - Géométrie des cuves
 - Gaz
5. Mesure de la génération d'ultrasons
 - Les outils permettant de caractériser le bon fonctionnement des ultrasons
6. Les procédures de nettoyage par ultrasons
 - Comment rédiger une procédure
 - Créer une recette en prenant en compte les paramètres critiques
7. Equipements et fournisseurs d'ultrasons
 - Les critères de choix des équipements