

EXPERT EN ALIGNEMENT LASER



Code : ALI T-03

Objectifs de Formation

Devenez un expert en alignement laser. Maîtrisez toutes les applications d'alignement d'arbres dans tous les cas de figures. Vous serez capable de simuler les corrections avant de bouger les machines, anticiper les mouvements dus aux dilatations et effets de couple... Effectuer des mesures complexes, en évaluer leurs qualités et les exprimer dans différentes unités.

Public et prérequis

Personnel de Maintenance – 5 à 6 personnes conseillées.

Avoir suivi la formation ALI T01 & T02 ou en maîtriser leur contenu.

Une expérience pratique en alignement est conseillée.

Moyens pédagogiques

La formation basée sur 60% de théorie et 40% de pratique.

Nous utilisons un support PowerPoint pour la théorie et une maquette pour les manipulations.

Vous mettez à disposition une salle de réunion équipée d'un vidéo projecteur, un tableau, une alimentation électrique 220v.

Matériel de mesure prêt à l'emploi, pour la durée de la formation.

Programme

- o **Qualité des mesures (SD, Répétabilité...)**
- o **Dilatation thermique (Calculs, valeur cibles)**
- o **Simulation de correction (logiciel et appareil)**
- o **Live trend et vibrations.**
- o **Correction multi-pieds.**
- o **Maîtrise de la dilatation thermique.**
- o **Extension d'échelle de mesure.**
- o **Conversions Laser ⇔ Comparateur.**

LIEU DE FORMATION

Formation en intraentreprise

DURÉE

1 journée de 7h.

ACCUEIL PSH

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap.

Les + du RED

- Pratiques Quotidienne.
- 4 Agences en France.
- Plus de 15 ans d'expérience.
- Partenariat avec les constructeurs



Formateur

Formateur expert, qualifié en alignement laser.

Évaluation et de suivi

QCM - Feuilles de présence
Attestations de formation

Tarif

1 600 € / Jour, Hors frais de déplacement.

RED

Ce document est la propriété d'ADM. Toute communication, reproduction, publication, même partielle, est interdite sauf autorisation écrite de la part de la société ADM.

Copyright © 2024 RED Tous Droits Réservés



Détail du déroulement

| Activités | Détail des Activités | Moyens pédagogiques | Durée |
|---|---|---------------------------------------|--------|
| Accueil et Introduction | Accueil des participants, présentation de la formation et des objectifs. | | 15 min |
| Test de Début de Formation et Correction | Test initial pour évaluer les connaissances préalables des participants, suivi d'une discussion et correction des réponses. | PowerPoint + sondage metimeter | 20 min |
| Qualité des mesures | Définitions des indices de qualité des mesures et de leurs utilisations. Explications de la standard déviation (SD). | Powerpoint | 45 min |
| Dilatation thermique et mouvements | Présentation des effets de la dilatation thermique et stratégies d'anticipations. Calculs de dilatations prévisibles. Paramétrage de l'appareil en conséquence. | Powerpoint | 40 min |
| Pause | <i>Courte pause pour se détendre.</i> | | 15 min |
| Live trend et vibrations | Paramétrage et mesure de mouvements relatifs (<i>dilatation, couple</i>). Analyse et utilisation des résultats. | Powerpoint | 1 h |
| Simulations de mouvements | Recherche de solutions d'alignement et simulation des résultats avant correction. Correction multipieds. | | 45 min |
| Pause Repas | <i>Pause d'une heure pour le déjeuner</i> | | 1 h |
| Application pratique | Mesures d'alignement et simulation de réglages avec compensation thermique. Extension d'échelle de mesure. | Maquette de formation, appareil laser | 1 h 30 |
| Pause | <i>Deuxième pause de la journée pour se détendre.</i> | | 15 min |
| Conversion des résultats | Conversion des résultats comparateurs et laser. | Appareil laser | 30 min |
| Test de Fin de Formation et Correction | Test final pour évaluer les compétences et connaissances acquises, correction et discussion des réponses collégiale. | PowerPoint + sondage metimeter | 30 min |
| Enquête de Satisfaction à Chaud | Collecte des retours et impressions des participants sur la formation, pour évaluer la qualité et identifier les améliorations possibles. | Sondage metimeter | 10 min |
| Conclusion | Récapitulation des points clés de la journée, remerciement et clôture de la formation. | | 5 min |

Remarques

Pour que chacun puisse participer aisément, un nombre maximum de 6 participants est conseillé.

Ce programme de formation peut être adapté en fonction des demandes et besoins du groupe.

Il peut être complété par d'autres formations théoriques et/ou pratiques.