

INITIATION À L'ALIGNEMENT LASER



Code : ALI T-01

Objectifs de Formation

Maîtrisez l'alignement laser avec **votre appareil** : découvrez ses **applications** , les bases de l' **alignement d'arbres** , les divers **accouplements** et **méthodes de mesure** . Apprenez à adapter les **tolérances** aux machines. **Effectuez** avec précision des alignements en **autonomie** , en utilisant **n'importe quel système laser** , avec l' **accouplement engagé ou désengagé** , en respectant les **normes adaptées** à chaque installation.

Public et prérequis

Personnel de Maintenance – 5 à 6 personnes conseillées.
Connaissances de base en mécanique.

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.

Votre 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

- **Fondamentaux de l'alignement.**
- **Mesure d'alignement avec système laser.**
- **Types d'accouplement.**
- **Modes de mesures.**
- **Diagnostic et réglage du pied bancal.**
- **Tolérances d'alignement - accouplement.**
- **Alignement horizontal simple sur banc.**

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

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



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

Qualiopi
processus certifié
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Actions de formation

INITIATION À L'ALIGNEMENT LASER



Code : ALI T-01

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
Introduction à l'alignement	Définition du principe de l'alignement, l'intérêt et les enjeux. Analogie avec les systèmes avec comparateur.	Powerpoint	40 min
Mesure d'alignement laser	Présentation du matériel de mesure laser, installation, paramétrage et mesure d'un alignement horizontal accouplé. Analyse des résultats	Powerpoint + Appareil d'alignement + maquette	45 min
Pause	<i>Courte pause pour se détendre.</i>		15 min
Les modes de mesures	Présentation des différents modes de mesures disponible, leurs intérêts et application.	PowerPoint	30 min
Les types d'accouplements	Présentation des différents type et famille d'accouplement.	PowerPoint	15 min
Tolérance d'alignement	Présentation des tolérances générales d'alignement.	PowerPoint	30 min
Pied bancal	Présentation du phénomène de pied bancal, comment le diagnostiquer et le résoudre	PowerPoint	30 min
Pause Repas	<i>Pause d'une heure pour le déjeuner</i>		1 h
Application du pied bancal	Diagnostic et réglage du pied bancal sur la maquette de formation.	Appareil d'alignement + maquette	30 min
Mise en pratique	Paramétrage de l'appareil, mesure d'alignement, réglage de l'alignement de la maquette.	Appareil d'alignement + maquette	45 min
Pause	<i>Deuxième pause de la journée pour se détendre.</i>		15 min
Mise en pratique	Simulation d'alignement horizontale, accouplé et désaccouplé sur un banc de formation.	Appareil d'alignement + maquette	45 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.