WI250F

Techniques d'équilibrage des rotors

Objectif de la formation

Comprendre le phénomène de balourd des rotors et savoir y remédier.

Compétences visées

Le stagiaire sera capable de :

- Expliquer la notion de déséquilibre statique et dynamique.
- Acquérir les principes de l'équilibrage de rotor.
- Utiliser et contrôler la mise en pratique : choix de la procédure adaptée (monoplan/biplan), utilisation d'un collecteur SKF Microlog Analyzer.

Programme

Module 8

Analyse vibratoire : notions et généralités - Niveau 2

Module 9

Mesure et diagnostic vibratoire - Niveau 1

Études de cas

Avantages de cette formation

- Retour d'expérience des formateurs.
- Nombre de participants limité pour favoriser l'interactivité.

Qui est concerné ?

- Ingénieurs et techniciens : service maintenance, service méthodes, laboratoires d'essais ou centres de recherches
- Diagnosticiens en analyse vibratoire

Informations pratiques	
Durée	1 jour
Sessions	Nous consulter
Participation	800 € HT/pers.
Lieux	Saint-Cyr-sur-Loire (37)

Formation intra-entreprise réalisée pour un minimum de 6 stagiaires.

Frais d'hébergement et de déplacement en sus.



Modules de formation

La plupart des programmes de formations techniques SKF sont organisés en modules. Ces modules ont été conçus pour vous assurer un parcours logique et pédagogique. Ils vous permettent d'appréhender rapidement les sujets majeurs traités dans la formation et ainsi vous éclairer quant au contenu.

Pour chaque module, plusieurs niveaux sont définis. Le niveau indique, pour chaque thème, le degré d'expertise et de compétence ciblé.

Cela permet également de réaliser des formations sur mesure. Dans ce cas, nous veillerons ensemble à la définition de ces choix afin d'assurer un déroulé pédagogique pertinent et adapté à vos équipes.

Module 8 - Analyse vibratoire : notions et généralités

Généralités	Niveau 1	Niveau 2
- Maintenance conditionnelle	x	x
- Analyse vibratoire	x	x
- Stratégie de surveillance	x	
- Mise en place du suivi vibratoire	x	

Analyse vibratoire, définition et notion de base	Niveau 1	Niveau 2
- Qu'est-ce qu'une vibration ?	x	x
- Différents types de représentation	x	x
- Paramètres de mesure	x	x
- Chaîne d'acquisition	x	x
- Différentes limites	x	
- Seuils de surveillance	x	
- Paramétrages	x	

Module 9 - Mesure et diagnostic vibratoire

Diagnostic vibratoire	Niveau 1	Niveau 2
- Théorie sur les défauts typologiques	x	x
- Phénomène hydraulique		x
- Phénomène magnétique		x
- Palier fluide		x

Choix de technique et indicateur pertinent	Niveau 1	Niveau 2
- Mesure de la phase		x
- Spectre	x	x
- Notion de transfert de vibration	x	x
- Diagnostic de machines tournantes en régime stabilisé	x	x
- Diagnostic de machines tournantes en phase transitoire		x
- Traitement de signal	x	x