Maintenance spécialisée des paliers et pivots

OBJECTIF DE FORMATION

- Connaître le fonctionnement des paliers, des pivots, des butées, des contre butées des groupes verticaux et horizontaux
- Savoir assurer la maintenance des paliers, des pivots et des systèmes de lubrification et de réfrigération
- Connaître les principes généraux de réglages d'une ligne d'arbre

Durée de la formation : 3 jours

PÉDAGOGIE

- Formation 50% théorique - 50% pratique
- Utilisation de supports vidéo, de schémas et de plans
- Utilisation de retours d'expérience sur des incidents passés
- Contrôle individuel des connaissances en fin de stage

PROGRAMME DE FORMATION

- La technologie des différents paliers, pivoteries, butées et contres butées
- Le principe de réglage des paliers en fonction des différentes technologies et notion de jeu fonctionnel
- Le principe de réglage des pivoteries, des butées, des contres butées en fonction des différentes constructeurs et de leurs technologies, la notion d'équirépartition des charges
- Le principe de réglage d'une ligne d'arbre horizontale et verticale, la notion horizontalité et de verticalité
- Le contrôle du jeu dans les paliers
- Les méthodologies de démontage, de contrôle et de remontage des paliers
- Les différents systèmes de lubrification des paliers et les étanchéités correspondantes
- Les étanchéités des pivoteries pour éviter la pollution des alternateurs
- La réfrigération des paliers et pivoteries
- Les huiles de graissage, leurs caractéristiques et leurs contrôles
- La protection des pivots et des paliers (niveau d'huile, température, accéléromètre,....)
- Le suivi en exploitation (vibrations, température, niveau d'huile,....)