



Maintenance de 1^{er} Niveau

Existe aussi en Hydraulique Mobile page 37



Objectifs pédagogiques

- Acquérir les connaissances nécessaires à la maintenance de 1^{er} niveau des installations hydrauliques
- Conforter les connaissances acquises en INITIATION A L'HYDRAULIQUE
- Acquérir le niveau d'habilitation HY1



Public concerné

- Toute personne devant réaliser des actions de maintenance de 1^{er} niveau : Opérateur de production, Graisseur, Tuyauteur, Mécanicien d'entretien, Conducteur de machine, Agent de maintenance et méthode, Agents d'après-vente ...



Connaissances préalables

- Niveaux IV - V
- Initiation à l'hydraulique



Moyens pédagogiques

- Support de cours
- Composants de démonstration
- Simulateur de puissance
- Moyens de contrôle

► Rappel des méthodologies de maintenance

TPM - 5S - Application aux systèmes hydrauliques et à la lubrification - Utilisation des 5 sens

► Analyse des risques hydrauliques à l'intervention - Consignes de sécurité

Connexion et déconnexion d'équipements - Vidange ou remplissage de réservoir - Changement d'élément filtrant - Prélèvement d'échantillon...

► Phénomènes destructeurs

● Pollution

Importance de la propreté - Filtre - Elément filtrant - Sens de filtration - Caractéristiques techniques - Indicateur du colmatage - Clapet de by-pass - Moyens de contrôle - Classe de pollution ...

● Température

Importance de la température - Moyens de contrôle - Point chaud - Conséquence sur la lubrification : viscosité - consistance des graisses - Point de goutte

► Lubrification et graissage

● Fluides hydrauliques

Type - Viscosité - Miscibilité

● Graissage

Type de graisse - Caractéristiques - Compatibilité
Méthode de graissage : pompes - graissage centralisé...
Produits spécifiques : Alimentaire - Biodégradable - Haute Température...

► Application pratique sur installations hydrauliques

● Centrale hydraulique

Contrôle niveau - Vidange - Remplissage - Utilisation d'un groupe de filtration - Changement d'élément filtrant

● Eléments de liaison et composants

Contrôle de sécurité - Purge - Remplacement d'une tuyauterie flexible ou rigide - Caractéristiques des flexibles - Contrôle visuel des éléments de liaison - Démontage - Remontage de composants : Distributeur - Appareils de pression - Appareils de débit - Clapet...

● Installation avec accumulateur

Dangerosité - Contrôle du PO - Regonflage...

● Graissage à la graisse

Roulement - Paliers

4 jours - 1.310 euros HT

Lieu Code
BOIS LE ROI MPN 01 Sem.41 du 11 au 15 octobre 10