Diagnostic et dépannage hydraulique – Niveau 3

Durée : 4 jours (28 h) en présentiel / Intra-entreprise.

Formation alternant 30% théorique et 70% pratique.

⚙ Formation destinée aux équipes de maintenance amenées à intervenir sur des systèmes hydrauliques industriels et mobiles.

- ✔ Étude des circuits hydrauliques utilisant des pompes à cylindrée variable et distributeurs proportionnels.
- ✔ Lecture et analyse des schémas hydrauliques complexes.
- ✔ Réalisation de contrôles, réglages et prises de pression sur installation.
- ✔ Acquisition d'une méthodologie de diagnostic et dépannage hydraulique.
- ✔ Formation réalisée **directement sur vos machines avec mise en pratique et exercices sur banc hydraulique.**

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- ✓ Lire et analyser un schéma
- ✓ Identifier les causes de panne et mettre en place une méthode de diagnostic
- ✓ Réaliser des mesures (pression, débit)
- ✓ Résoudre les dysfonctionnements



A QUI S'ADRESSE CETTE FORMATION

Profil du stagiaire / prérequis

- Une connaissance des bases hydrauliques et de la lecture de schémas est recommandée.
- Une expérience en maintenance industrielle ou sur machines est recommandée
- Un échange en amont permet d'adapter la formation aux équipements, aux problématiques rencontrées et au niveau des stagiaires

PROGRESSION PÉDAGOGIQUE

1. Fonctionnement des systèmes hydrauliques
•Pompes et moteurs à cylindrée fixe et variable
•Régulations pression constante, puissance constante et Load Sensing
•Distributeurs standards et proportionnels
•Circuits ouverts et hydrostatiques

2. Méthodologie de diagnostic et dépannage
•Analyse du fonctionnement à partir du schéma hydraulique
•Identification des symptômes de panne
•Recherche des causes probables
•Mise en place d'une méthode de diagnostic
•Analyse des dysfonctionnements hydrauliques

3. Mise en pratique
•Étude de cas de pannes sur schémas machines
•Lecture et analyse de schémas hydrauliques
•Recherche de pannes sur machine et banc hydraulique
•Réglages et contrôles sur installation

4. Sécurité hydraulique
•Risques liés à la pression hydraulique
•Flexibles et charges en mouvement
•Vérification d'absence de pression

5. Optimisation maintenance
•Huile hydraulique, filtration et pollution
•Réduction des risques de casse hydraulique
•Suivi des pressions et débits
•Analyse des résultats de contrôle

6. Modalités d'évaluation
•Questionnaire de fin de stage
•Évaluation pratique pendant les exercices

Formation en présentiel dans vos locaux, prévoir une salle avec un tableau blanc.
Un banc de simulation permet d'effectuer la pratique. Une connexion sur prise en 380V sera nécessaire dans l'atelier.

Un accès gratuit aux cours et vidéos sur le site internet pour poursuivre la formation.

À noter : Les stagiaires peuvent tester leurs connaissances par des questionnaires de type QCM directement sur le site internet.
https://www.sebhydro.com/quiz/

Une attestation de formation pour chaque stagiaire sera remise en fin de stage.

Sécurité :

Le formateur est placé sous votre responsabilité lors des travaux pratiques dans vos ateliers. Il se conforme aux règles de sécurité en vigueur dans l'entreprise.

Pour les travaux pratiques, tous les stagiaires doivent être équipés de leurs propres EPI. (Chaussures de sécurité, vêtements de travail, gants, lunettes)

INFORMATIONS PRATIQUES

- **Effectif :** jusqu'à 8 personnes
- **Délai d'accès :** à partir de 6 semaines
- **Tarif :** formation réalisée sur site, devis personnalisé sur demande
- **Accessibilité :** formation accessible aux personnes en situation de handicap après étude des besoins
- **Qualité :** la certification qualité Qualiopi a été délivrée au titre de la catégorie : **actions de formation**

FINANCEMENT : Certification Qualiopi N° 567660
De nombreux dispositifs peuvent vous permettre de financer les frais liés à la formation de vos salariés. Renseignez-vous auprès de votre OPCO.

SEBHYDRO
Formation et services en hydraulique et électricité
9 bis rue des Bonnets, 58260 La Machine
Tél. : 06 50 19 44 25 | sebhydro@sebhydro.com
www.sebhydro.com