Mesures hydrauliques : acquisition et interprétation

Durée : 2 jours (14 h) en présentiel / Intra-entreprise.

Formation alternant 30% théorique et 70% pratique.

⚙️ Développer l'autonomie des techniciens dans la réalisation des mesures hydrauliques

✔ Fiabiliser les diagnostics grâce à une acquisition rigoureuse des données de pression, débit et température.

✔ Réduire les temps de recherche de panne par une meilleure interprétation des mesures.

✔ Améliorer la qualité des interventions de maintenance préventive et corrective.

✔ Formation **réalisée dans vos locaux avec prises de mesures sur machines et banc hydraulique de simulation.**

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- ✓ Réaliser des mesures de pression, débit et température sur un système hydraulique
- ✓ Utiliser correctement les appareils de contrôle et d'acquisition de données
- ✓ Interpréter les résultats des mesures afin d'évaluer l'état des composants hydrauliques
- ✓ Établir une procédure de diagnostic à partir des mesures réalisées



A QUI S'ADRESSE CETTE FORMATION

Profil du stagiaire / Prérequis

- Avoir suivi la formation « Bases hydrauliques et dépannage - Niveau 1 » ou posséder des connaissances équivalentes
- Un échange en amont permet d'adapter la formation aux équipements et problématiques rencontrées

PROGRESSION PÉDAGOGIQUE

1. Principes des mesures hydrauliques
• Relations entre les mesures et le fonctionnement du circuit
• Choix des points de mesure
• Précautions de sécurité lors des contrôles

2. Appareils de mesure et d'acquisition
• Manomètres et capteurs de pression
• Débitmètres hydrauliques
Utilisation des appareils de contrôle et d'acquisition

3. Réalisation des mesures
• Mesure des pressions statiques et dynamiques
• Mesure des débits hydrauliques
• Contrôle des températures de fonctionnement
• Méthodologie de relevé des données

4. Interprétation des résultats
• Analyse des résultats
• Contrôle du rendement des pompes
• Analyse des performances des composants

5. Diagnostic par la mesure
• Établissement d'une procédure de contrôle
• Analyse de cas pratiques sur machines
• Utilisation des mesures pour orienter le diagnostic

6. Modalités d'évaluation
• Questionnaire de fin de stage

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