Maintenance pneumatique industrielle

Durée : 1 journée (7 h) en présentiel / Intra-entreprise.

Formation alternant 30% théorique et 70% pratique.

⚙ Formation destinée aux équipes de maintenance amenées à intervenir sur des systèmes pneumatiques industriels.

✔ Réduire les risques de panne et les arrêts de production.

✔ Formation réalisée **directement sur vos équipements avec partie pratique** et platines de simulation.

✔ Formation hydraulique adaptée à vos machines**. Formation réalisée dans vos locaux**.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- ✓ Comprendre le fonctionnement d'un système pneumatique
- ✓ Identifier les composants et leur rôle dans le circuit
- ✓ Lire et interpréter un schéma pneumatique industriel
- ✓ Diagnostiquer les pannes pneumatiques courantes

A QUI S'ADRESSE CETTE FORMATION

Profil du stagiaire / Prérequis

- Aucun prérequis technique obligatoire
- 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. Notion de base pneumatique

- Relation pression / force / débit / vitesse
- Pertes de charge et résistance à l'écoulement
- Fonctionnement d'un circuit pneumatique

2. Fonctionnement des composants pneumatiques

- Principe de fonctionnement des distributeurs pneumatiques
- Désignation, représentation et commandes
- Appareils de débit et réglage de vitesse
- Clapets, bloqueurs et sélecteurs de circuit
- Vérin simple et double effet
- Production et traitement de l'air comprimé
- Capteurs et pressostats pneumatiques

3. Partie pratique



- Lecture de schémas pneumatiques
- Identification des composants sur machine
- Contrôle et interprétation des pressions
- Réalisation de diagnostics simples
- Exercices pratiques sur platines de simulation

4. Sécurité pneumatique

- Risques liés à la pression et aux flexibles
- Charges en mouvement
- Pénétration de fluide dans l'organisme
- Équipements de protection

5. 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 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