

Maintenance hydraulique et pneumatique : Diagnostiquer et dépanner ²⁴³

Objectifs

-Diagnostiquer et remédier à des défaillances courantes sur des circuits hydrauliques

Public Visé

Mécaniciens

Durée

14.00 Heures

2 Jours

Pré Requis

Avoir une première connaissance des installations hydrauliques et pneumatiques

Parcours pédagogique

1-REALISER DES CIRCUITS HYDRAULIQUES ASSURANT:

- ♦ Le contrôle du débit (régulation de vitesse de sortie)
- ♦ La mesure et le contrôle de la pression

2-S'ENTRAINER AU DIAGNOSTIC ET AU DEPANNAGE DES EQUIPEMENTS ELECTROHYDRAULIQUES

- ♦ Acquisition d'une méthodologie de diagnostic par simulation de panne

- ♦ Outils, guide d'aide à la localisation des pannes
- ♦ Inspection des composants défectueux avec démontage et montage

3-REALISER DES MONTAGES, A PARTIR D'UN SCHEMA, COMPRENANT UN CIRCUIT DE PUISSANCE ET UN CIRCUIT DE COMMANDE

- ♦ Analyse des fonctions demandées
- ♦ Réalisation du schéma

- ♦ Choix des composants
- ♦ Réalisation du montage et essai

4-CONNAITRE LES REGLES D'ENTRETIEN ET DE DEPANNAGE

- ♦ Consignes de mise en sécurité avant entretien
- ♦ Identification des points sensibles : lubrification, propreté, échappement, étanchéité

Objectifs pédagogiques

- Décrire et expliquer le fonctionnement des composants électrohydrauliques
- Lire et analyser le plan d'un système hydraulique
- Localiser et identifier l'origine d'une défaillance électrohydraulique
- Remettre en état ou remplacer les éléments défaillant
- Identifier les caractéristiques des composants pneumatiques et définir leurs rôles
- Installer des composants dans un circuit pneumatique
- Interpréter le schéma pneumatique d'une installation usuelle
- Réaliser des circuits pneumatiques simples

Méthodes et moyens pédagogiques

- Encadrement par un formateur ayant plusieurs années d'expérience en entreprise
- Animation de type participatif pour l'enseignement théorique
- Entraînements sur bancs, maquettes, organes démontés et mise en situation dans l'atelier
- Développement chez le stagiaire mis en situation des notions de responsabilité, organisation du travail, autonomie, utilisation adéquate des documents constructeur, optimisation du temps et qualité de la réalisation



Méthodes et modalités d'évaluation

- Feuille d'émargement journalière
- Mise en situation et contrôle des aptitudes avec QCM
- Fiche de satisfaction du stagiaire en fin de session
- Attestation de stage

Modalités d'Accessibilité

Conditions d'accueil et d'accès des publics en situation de handicap (locaux, adaptation des moyens de la prestation). Veuillez contacter le Référent handicap M.Olivier PRAT 06.84.24.05.76. / olivier.prat@ecirtp.fr

Effectif

De 5 à 10 Personnes