

Maintenance hydraulique : Les fondamentaux

Objectifs

Apprendre la maintenance hydraulique de niveau 1

Public Visé

Techniciens de maintenance et techniciens de production

Durée

28.00 Heures

4 Jours

Pré Requis

Etre débutant au niveau maintenance hydraulique

Parcours pédagogique

Jour 1

Les procédures de consignation et de purge des circuits pneumatiques et/ou hydrauliques
Etudes des grandeurs hydrauliques tel que: pression, débit et pertes de charges

Jour 2

Les composants pneumatiques/hydrauliques et leur symboles propres à un circuit de puissance d'un équipement mécanique à énergie hydraulique tel que:

- les groupes hydrauliques
- les caractéristiques et choix des flexibles
- les distributeurs spécifiques en hydrauliques
- les vérins spécifiques

Jour 3

- les régulateurs de débits
- les régulateurs de pression
- les moteurs hydrauliques
- les systèmes à dépression
- les circuits de filtration
- les accumulateurs hydropneumatiques

Jour 4

Etude des circuits de base couramment utilisés sur le système hydraulique

Objectifs pédagogiques

- Prendre connaissance des informations et procédures de sécurité propre à la zone et à la machine de production concernée par la panne
- Appliquer les procédures de consignation et mise à l'arrêt des systèmes à énergie mécanique / hydraulique
- Prendre connaissance avec précision de la demande de travaux
- Connaître la fonctions et les caractéristiques de composants hydrauliques
- Prendre connaissance de la documentation constructeurs et des schémas hydrauliques associés

Méthodes et moyens pédagogiques

Réalisation de montages et d'exercices pratiques sur bancs, matériel hydraulique et engins de chantiers, apports théoriques, études de cas



Méthodes et modalités d'évaluation

- Feuille d'émargement journalière
- Clôture de stage : fiche de satisfaction du stagiaire
- Attestation de stage
- QCM

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 1 à 12 Personnes



Contactez-nous !

Cédric CHAOUI
Responsable Commercial

Tél. : 0627803281
Mail : cedric.chaoui@ecirtp.fr