

Maintenance hydraulique : Perfectionnement

Objectifs

Approfondir la maintenance hydraulique : diagnostiquer, remplacer et régler les composants d'un circuit hydraulique, puis valider et tracer l'intervention.

Public Visé

Techniciens de maintenance et techniciens de production

Durée

21.00 Heures

3 Jours

Pré Requis

Avoir une première expérience au niveau maintenance hydraulique

Parcours pédagogique

Jour 1

- Rappel sur les procédures de consignation et de purge des circuits pneumatiques et/ou hydrauliques
- Rappel sur les symboliques des composants propres à un circuits à énergie hydraulique

Jour 2

- Lecture et interprétation des caractéristiques des composants hydrauliques
- Règles de l'art applicables lors des interventions ou travaux sur les circuits hydrauliques
- Méthode de contrôle de l'étanchéité des connexions des flexibles sur les composants
- Mise en oeuvre d'appareils de mesure des pressions et débits en pneumatique et/ou hydraulique avec interprétation des mesures effectuées

Jour 3

- Elaboration d'une check list de contrôle après travaux et durant la phase d'essai
- Lecture et interprétation des données constructeur faisant référence dans le réglage des pressions et des débits
- Rédaction d'un rapport d'intervention ou de travaux avec mise en évidence d'éventuels éléments ou signes de faiblesses sur les composants du circuit concerné
- Intégration des opérations effectuées sur le logiciel de GMAO ou le dossier de suivi de la machine

Objectifs pédagogiques

- 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
- Savoir lire la documentation constructeur et les schémas hydrauliques associés
- Procéder aux tests pour localiser l'élément défectueux à partir du schéma
- Démonter le composant defectueux tel que: distributeur flexible, limiteur de débit, vérin, etc...
- Vérifier les caractéristiques du composant au regard du nouveau composant à monter (dans les règles de l'art préparation des connexions serrage au couple

Méthodes et moyens pédagogiques

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



Méthodes et modalités d'évaluation

Feuille d'émargement journalière

QCM

Clôture de stage : fiche de satisfaction du stagiaire

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 1 à 12 Personnes



Contactez-nous !

Cédric CHAOUI
Responsable Commercial

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