Formation hydraulique - circuits fermés

196

Présentiel - Synchrone

Objectifs

Comprendre et maintenir les circuits hydrauliques fermés

Public Visé

Personnel du service maintenance,
Conducteurs de machines, mécaniciens, électrotechniciens et toute personne ayant à intervenir sur des installations mettant en œuvre des équipements hydrauliques.

Pré Requis

Savoir communiquer en français

Objectifs pédagogiques et d'évaluation

Connaître le fonctionnement et la symbolisation des composants d'un circuit hydraulique.
Etre capable de lire les différents schémas pour assurer le contrôle et la maintenance des circuits.
Connaître les procédures de montage et de réglage des composants particuliers et les précautions d'usage.

Méthodes pédagogiques

Alternance d'apports théoriques et de d'exercices pratiques.
Support de cours remis à chaque participant.
Evaluation qualitative et quantitative effectuée par les participants en fin de formation

Parcours pédagogique

• Notions de fluidique
-Force, pression, débit, puissance et unités.
-Pertes de charge.

• Technologie des composants
-Les pompes à débit fixe et variable.
-Les différents vérins et moteurs.
-Régulation de presion simple et pilotée.
-Distribution: à tiroir, à clapets, progressive….
-Différentes fonctions et pilotages.
-Régulation de débit.
-Différents clapets de fonctionnement et de sécurité.
-Les accumulateurs.
-Accessoires de raccordement, de filtation, de détection.
-Symbolisation.

• Etude de circuits ouverts simple
-Mise en œuvre de différents circuits modulaires sur banc d'essai à l'aide de schémas.
-Mise en évidence des propriétés hydrauliques, des réglages avec leurs limites.

• Etude des circuits mis en œuvre dans l'entreprise
-Etude du fonctionnement général.
-Lecture de schémas.
-Procédure de contrôle des paramètres de fonctionnement.
-Les points de mesure.
-Validation sur site.

Qualification Intervenant·e·s

Formateur dans les domaines maintenance et hydraulique.

Méthodes et modalités d'évaluation

Evaluation qualitative et quantitative effectuée par les participants en fin de formation

Modalités d'accessibilité handicap

Nathalie Ripoll : nathalie@accoformation.com

Durée

28.00 Heures 4 Jours

Effectif

10

Tarifs

Inter (Par personne) : 1 330.00 € HT

Contactez-nous !

Sabine ACCO
Présidente SAS
Tél. : 0468250084
Mail : sabine@accoformation.com