

Initiation à l'Hydraulique Stationnaire



Existe aussi en Hydraulique Mobile page 32



Objectifs pédagogiques

- Acquérir les notions de base et la terminologie
- Comprendre le fonctionnement d'un circuit simple
- Acquérir le niveau d'habilitation HY0
- Préparer le niveau d'habilitation HY1



Public concerné

- Opérateurs de production
- Graisseurs
- Tuyauteurs
- Chaudronniers
- Mécaniciens d'entretien
- Electriciens d'entretien
- Assistants techniques
- Secrétaires techniques
- Techniciens de production
- Acheteurs
- Magasiniers
- Agents de maintenance et méthodes
- Agents de vente
- Agents d'après-vente
- Technicien de laboratoire



Connaissances préalables

- Niveaux V - VI



Moyens pédagogiques

- Support de cours
- Composants de démonstration
- Schémas d'applications
- Documents constructeurs

Introduction à l'hydrostatique

Principes - Applications

Définitions fondamentales

Pression - Débit - Force - Vitesse - Puissance

Architecture d'un circuit hydraulique

Générateur - Récepteur - Circuit ouvert - Circuit fermé - Appareil de pression - Appareil de débit - Appareil de blocage - Distributeur
Accessoires - Organes de liaison - Réservoir - Fluide hydraulique

Notion de technologie fonctionnelle et de symbolisation

Pompe - Moteur - Limiteur de pression - Réducteur de pression - Limiteur de débit - Clapet antiretour - Distributeur - Accumulateur - Vérin - Réservoir

Sensibilisation à la pollution

Sources - Remèdes - Introduction à la filtration

Lecture de schémas simples d'applications

Identification des symboles - Identification des fonctions - Localisation des composants sur machine

Analyse des risques hydrauliques à l'intervention Consignes de sécurité

Conduite de machines équipées de systèmes hydrauliques - Connexion et déconnexion d'équipements - Appoints de fluides...

4 jours - 1.200 euros HT

Lieu	Code	
BOIS LE ROI	IHS 01	Sem.12 du 22 au 26 mars 10
BOIS LE ROI	IHS 02	Sem.42 du 18 au 22 octobre 10