Einführung in Hydrauliksysteme Niveau 1

REFERENZ: TECH003
Trainer: SEF - SOC EUROPEENNE DE FORMATION

3.0 Tag(e)

Beschreibung

Diese Schulung ist derzeit nicht in deutscher Sprache verfügbar

Ziele

Initier à la compréhension du fonctionnement des circuits hydrauliques. Comprendre le fonctionnement de chaque élément constituant un système hydraulique.

Zielpublikum

Agents d'exploitation ou de maintenance n'ayant aucune connaissance particulière en hydraulique

Inhalt

RAPPEL DES NOTIONS DE BASE

- Pression
- Débit
- Exercices d'applications
- Les fluides hydrauliques : propriétés

LES DIFFERENTS TYPES DE POMPES

- Les pompes volumétriques à mouvement rotatif
- Les pompes volumétriques à mouvement alternatif
- Les pompes centrifuges
- Principes de fonctionnement
- Domaines d'utilisation

ORGANES DE COMMANDE ET DE REGULATION HYDRAULIQUE

- Les distributeurs
- Les limiteurs de pression
- Les limiteurs de débit
- Clapets anti-retour
- Les capteurs de pression
- Principe du signal 4-20 mA

LES RECEPTEURS HYDRAULIQUES

- Les vérins
- Les moteurs hydrauliques

SCHEMAS HYDRAULIQUES

- Symboles
- Les différents circuits hydrauliques (puissance, pilotage, etc.)
- Exercices de lecture et d'applications sur plan fourni par le client

LES ACCUMULATEURS HYDRAULIQUES

- Les coups de bélier
- Fonctions
- Gonflage
- Précautions à prendre lors d'interventions

HYDRAULIQUE A COMMANDE PROPORTIONNELLE

- Principe de fonctionnement des distributeurs
- Réglage de la vitesse du récepteur

TRAVAUX PRATIQUES SUR BANC HYDRAULIQUE

Pädagogik

Exposés théoriques et exercices pratiques

Angaben

Base mécanique