Pumpenwartung

REFERENZ: TECH019
Trainer: SEF - SOC EUROPEENNE DE FORMATION

3.0 Tag(e)

Beschreibung

Diese Schulung ist derzeit nicht in deutscher Sprache verfügbar

Ziele

Avoir les connaissances nécessaires pour comprendre les transferts de fluides.

Zielpublikum

Personnel des services d'exploitation et de maintenance

Inhalt

RAPPEL DES NOTIONS DE BASE

GENERALITES

- Pression
- Débit
- Pertes de charge
- Puissance
- Les coups de bélier
- Courbe caractéristique d'une pompe

LES DIFFERENTS TYPES DE POMPES

- Les pompes centrifuges :monocellulaire, multicellulaire, à axe vertical ou horizontal, submersible ou immergée
- Les pompes volumétriques à mouvement rotatif
- Les pompes volumétriques à mouvement alternatif

LA TECHNOLOGIE DES POMPES

- Les paliers
- Rappel sur la technologie des roulements, les précautions au montage et démontage, étanchéité, lubrification
- Eléments mobiles
- Les dispositifs d'étanchéité : garnitures mécaniques, tresses
- Les accouplements
- La cavitation
- La poussée axiale : équilibrage

INTERVENTIONS SUR LES POMPES

- Démontage
- Contrôles, expertises
- Remontage, contrôle des jeux
- Alignement pompe – moteur
- Suivi des essais

DYSFONCTIONNEMENTS DES POMPES

- Incidents
- Causes
- Solutions

LES ACCUMULATEURS HYDRAULIQUES

- Fonctions
- Gonflage
- Précautions à prendre lors d'interventions

EVOLUTION DE LA MAINTENANCE

- Aperçu sur les possibilités des nouveaux outils d'analyse au service de la maintenance : les mesures de vibrations, la thermographie etc.

Pädagogik

Exposés théoriques et exercices pratiques.

Angaben

Base mécanique ou avoir suivi le stage MMI1 (TECH017)