Wartung von Hydrauliksystemen Niveau 2

REFERENZ: TECH004
Trainer: SEF - SOC EUROPEENNE DE FORMATION

3.0 Tag(e)

Beschreibung

Diese Schulung ist derzeit nicht in deutscher Sprache verfügbar

Ziele

Etre capable d'acquérir une méthodologie de dépannage lors d'une défaillance.

Savoir analyser les défauts.

Personnes concernmes :

Techniciens de maintenance ayant déjà des connaissances en hydraulique ou ayant déjà suivi le stage TECH003.

Zielpublikum

Techniciens de maintenance ayant déjà des connaissances en hydraulique ou ayant déjà suivi le stage TECH003

Inhalt

RAPPELS

- Principes physiques fondamentaux : force pression, débit et viscosité
- Aspect sécurité : les forces latentes, l'effet diesel…
- Qualité et traitement de l'huile : influence sur le fonctionnement de l'installation
- Principe de fonctionnement des différents éléments constituants une installation hydraulique
- Exemples d'applications simples et complexes des appareils de pression tels que, limiteurs (débits/pression), réducteurs (débits/pression), soupapes, conjoncteur / disjoncteur, ponts…

SYMBOLISME

- Symbolisme et lecture de plans hydrauliques
- Utilisation des schémas du client

ANALYSE FONCTIONNELLE

- Analyse de fonctionnalités des machines avec l'aide des stagiaires
- Analyse des pannes les plus courantes
- Causes et effets
- Utilisation des documents techniques des machines

METHODOLOGIE DE DEPANNAGE

- Elaboration d'une méthodologie de dépannage en fonction des dysfonctionnements des machines
- Travaux de groupe

TRAVAUX PRATIQUES

- La méthodologie d'analyse des pannes se fera par les stagiaires assistés du formateur
- Travaux sur banc d'essai et simulateur

Pädagogik

Exposés théoriques et exercices pratiques

Angaben

Avoir suivi le stage TECH003