

Maintenance des systèmes hydrauliques Niveau 2

Référence :
TECH004

Catégories :
TECHNIQUE

Sous-catégories: Hydraulique / Pneumatique

LANGUE(S) :



FR

DURÉE :

3 JOUR(S)

ORGANISME DE FORMATION :

S.E.F.

OBJECTIFS

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

Savoir analyser les défauts.

Personnes concernées :

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

CONTENU

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 constituant 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.

PÉDAGOGIE

Exposés théoriques et exercices pratiques

PRÉREQUIS

Il n'y a pas de prérequis pour cette formation

Cette formation est disponible en formule intra-entreprise