

Maintenance des systèmes pneumatiques Niveau 2

Référence :
TECH008

Catégories :
TECHNIQUE

Sous-catégories: Hydraulique / Pneumatique

LANGUE(S) :



FR

DURÉE :

3 JOUR(S)

ORGANISME DE FORMATION :

S.E.F.

OBJECTIFS

Sensibiliser le personnel aux dangers et à la sécurité sur les installations pneumatiques.

Etre capable d'identifier le fonctionnement de l'installation.

Identifier les risques liés à la pression.

Etre capable de réaliser un système pneumatique.

Personnes concernées :

Agents de maintenance, intervenants, régleurs machines.

CONTENU

RAPPELS DE PHYSIQUE

Pression

Débit

Forces

LES ACCESSOIRES : TECHNOLOGIE

Les détendeurs

Les filtres

Les purgeurs

Les huileurs

TECHNOLOGIE DU MATERIEL

DISTRIBUTEURS 2/2, 3/2, 4/2, 5/2, 5/3, etc...

Les récepteurs simples et double effet...

Les accessoires : limiteurs de pression, de débit, mises en pression progressives...

Les cellules fonctions logiques ET, OU, MEMOIRES, NON, OUI...

DYSFONCTIONNEMENT

Incidents
Causes
Solutions

SECURITE

Les capacités
Les soupapes de sûreté
Les diaphragmes d'explosion
L'effet diesel
Les forces latentes
Mise en sécurité d'une installation pneumatique
Protection du personnel

TRAVAUX PRATIQUES

Réalisation de systèmes pneumatiques sur pilote pédagogique

PÉDAGOGIE

Exercices théoriques et exercices pratiques;

PRÉREQUIS

Il n'y a pas de prérequis pour cette formation

Cette formation est disponible en formule intra-entreprise