# Einführung in pneumatische Systeme Niveau 1

REFERENZ: TECH007
Trainer: SEF - SOC EUROPEENNE DE FORMATION

2.0 Tag(e)

## Beschreibung

Diese Schulung ist derzeit nicht in deutscher Sprache verfügbar

## Ziele

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

Etre capable d'identifier le fonctionnement de l'installation, d'identifier les risques liés à la pression.

## Zielpublikum

Agents de maintenance, intervenants, régleurs machines

## Inhalt

INTRODUCTION

- Intérêt de l'air comprimé
- Domaines d'utilisation
- Sécurité : comparaison des sources d'énergies : air comprimé, hydraulique, électrique

RAPPELS DE PHYSIQUE

- Pression
- Débit
- Forces pressantes
- Lois sur les gaz
- Le point de rosée
- Exercices d'application

LES TECHNIQUES DE COMPRESSION

- Les compresseurs volumétriques
- Les compresseurs dynamiques
- La régulation des compresseurs
- Les pertes de charge

LE TRAITEMENT DE L'AIR COMPRIME

- Pourquoi traiter l'air comprimé
- Les réfrigérants
- Les déshuileurs
- Les assécheurs

LES ACCESSOIRES : TECHNOLOGIE

- Les détendeurs
- Les filtres
- Les purgeurs
- Les huileurs

TECHNOLOGIE DU MATERIEL

- Fonctions
- Les différents circuits pneumatiques
- Exercices

SECURITE

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

## Pädagogik

Exposés théoriques et exercices pratiques

## Angaben

Pas de prérequis nécessaires