

# Initiation aux systèmes pneumatiques Niveau 1

Referenz: TECH007

Kategorien: **TECHNIK**

Unterkategorien: **Hydraulik / Pneumatik**

SPRACHE(N):



FR

DAUER:

4 TAG(E)

SCHULUNGSEINRICHTUNG :

S.E.F.

## 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.

### **Personnes concernées :**

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

### ANFORDERUNGEN

Es gibt keine Voraussetzungen für dieses Schulung

*Cette formation est disponible en formule intra-entreprise*