

Maintenance pneumatique

Professionnalisez vos collaborateurs aux gestes techniques de la Maintenance !

Public Visé

Opérateurs de process évoluant sur des machines dont les équipements pneumatiques sont prédominants
Technicien de maintenance.

Pré Requis

Connaissances de bases en pneumatique

Objectifs pédagogiques

Identifier la structure d'une installation automatisée (actionneur, pré-actionneur...)
Identifier les différents éléments pneumatiques de cette structure
Interpréter un dysfonctionnement pneumatique sur un process simple
Effectuer des réglages pour optimiser le process en prenant en compte la sécurité homme / machine
Effectuer la maintenance corrective des vannes à boule DN5

Méthodes et moyens pédagogiques

• Moyens pédagogiques

Théorie en salle, applications pratiques en atelier sur des installations de type industriel (ateliers)

Maquettes didactiques et documents constructeur, vanne DN50 fournie par l'entreprise

• Moyens techniques

PC ou tablette + vidéoprojecteur, ressources multimédia, paperboard

• Moyens humains

Formateur qualifié

Parcours pédagogique

• Introduction

• Introduction à la pneumatique

Circuit pneumatique

Sensibilisation à la sécurité lors des interventions sur des équipements pneumatiques et électropneumatiques

• L'air comprimé

Avantages et inconvénients

Principales grandeurs de la pneumatique (pression, débit)

Traitement de l'air

• Les circuits pneumatiques

Actionneurs pneumatiques

Pré actionneurs pneumatiques

Commandes des pré actionneurs

Organes de réglages

Symbolisation des composants

Vannes de purges et de mise en pression progressive

• Les Vannes DN50 à actionneur pneumatique

Mise en sécurité lors d'intervention

Réalisation d'un démontage/remontage des composants internes

Mise en application d'un mode d'opérateur en sécurité,

Essais et Réglage sur banc

• Applications sur installations

Réalisation de montage de base

Mise en œuvre de matériel pneumatique

Réglage et maintenance de 1er niveau

• Synthèse

Méthodes et modalités d'évaluation

Formative tout au long de la session

Durée

21.00 Heures

3 Jours

Effectif

De 1 à 3 Personnes



Contactez-nous !

Service commercial

Tél. : 0820820214

Mail : formation.nucleaire@socotec.com