

Mécanique

Maintenance en pneumatique industrielle

Objectifs :

- Lire un schéma Pneumatique
 - Reconnaître les composants et indiquer le rôle dans la chaîne de commande
 - Connaître et comprendre le principe de fonctionnement des appareils pneumatiques usuels
 - Aborder les aspects de diagnostic ou de maintenance préventive pour chacun.
-
- **Unités, Force, Débit, définitions des pressions, pertes de charge**
 - **Production de l'air et caractéristiques, point de vue maintenance (pollutions, purification, purgeurs)**
 - **Unité de conditionnement: FRL, Aspect maintenance**
 - **Sectionneur, démarreur progressif**
 - **Les actionneurs (et représentation symbolique)**
 - Les compresseurs
 - Les vérins simples et double effets
 - Les vérins spéciaux (rotatif, sans tige, multiplicateur de pression, double tige, anti-rotation)
 - Fixation des vérins
 - Maintenance préventive et corrective des vérins
 - Remettre en état un vérin pneumatique, remplacer les pièces d'usure
 - **Les distributeurs**
 - Types et symbolisation (monostable, bistable, centre ouvert, centre fermé, ..)
 - Les capteurs de position sur le vérin
 - Le repérage
 - Les défaillances
 - **Les raccords**
 - Les tuyauteries
 - Les raccords
 - **Appareils auxiliaires**
 - Limiteur de débit
 - Etrangleur
 - Clapets anti-retour
 - Sélecteur de circuit
 - Robinet d'isolement
 - Silencieux
 - Soupape de sécurité
 - Régulateur de pression
 - Notion de vide
 - **Lecture de schémas**
 - **Travaux pratiques sur le terrain**

Etude de schémas et installations de l'entreprise

Personnes concernées :

- Toute personne des services techniques (maintenance, BE, pilote de projets,)

Formule Inter-entreprises ou Intra entreprise personnalisée.

ARA-Formations contact@araformations.com

Jean Marc Déléage jdeleage@araformations.com

☎ 06 80 30 71 33

Tous les programmes sur le site www.araformations.com

ARA-Formations ■ SARL au capital de 18000€ ■ Siège social : 8 rue Clos Badinand 42290 Sorbiers