



Découverte de la technologie pneumatique

Durée - 4 jours

Intitulé

Découverte de la technologie pneumatique

Objectif pédagogique

Acquérir les connaissances de base en pneumatique
Identifier les différents composants pneumatiques d'un équipement industriel
Définir le rôle de chacun de ces appareils
Lire un schéma pneumatique simple
Intervenir pour des opérations de maintenance simple

Objectifs opérationnels

- Assurer une première maintenance et les réglages sur des équipements pneumatiques industriels.
- Réaliser un premier diagnostic pour orienter les techniciens de maintenance

Contenu

Les phénomènes de la physique des gaz
Production et distribution de l'air comprimé
Le conditionnement de l'air, filtration, régulation, lubrification
Les actionneurs pneumatiques, vérins simples et doubles effets, vérins spéciaux
Les distributeurs, mono-stables, bi-stables
Le réglage de la vitesse
Le réglage de la force
Les accessoires
Lecture et étude de schémas

Public

Personnel de production devant assurer les premières interventions de maintenance sur des circuits pneumatiques.

Mécaniciens, régleurs souhaitant acquérir davantage de polyvalence

Personnels de services techniques

Observations

Utilisation de matériel souhaitable pour la réalisation de travaux pratiques