

Pneumatique N1 - L'unité de conditionnement

OBJECTIFS

Etre capable de :

- Effectuer la maintenance de premier niveau sur l'unité de conditionnement de sa machine de production.
- Régler une unité de conditionnement de l'air sur sa machine de production.

PUBLIC

- Opérateurs sur machine de production
- Agents de maintenance
- Régleurs d'unités de production

PROGRAMME

Les caractéristiques de l'air comprimé

- Les grandeurs physiques (pression, force, débit).
- Les unités associées (Pascal, m³/s, N)
- Les propriétés des gaz
- Les lois fondamentales
- Les différents écoulements

Etude détaillée (nature et fonction) de l'unité de conditionnement complète à savoir :

- la vanne 3 voies de sectionnement
- le filtre à particules solides et liquides
- le régulateur de pression réglable
- le manomètre

PRE-REQUIS

- Les 4 opérations de base
- La règle de 3

METHODES PEDAGOGIQUES

Active ; Elle associe la diffusion de données techniques avec les situations pratiques relatives aux besoins du stagiaire

- l'arrêt d'urgence
- le démarreur progressif
- le pressostat
- le lubrificateur

Pratique :

- Représentation schématique d'un groupe de conditionnement d'air,
- Câblage et mise en service.
- Réglage de l'unité de conditionnement.
- Maintenance préventive et dépannage.

Durée : 2 jours

Lieux : Colmar, Mulhouse, Reichshoffen, Strasbourg