

REGLAGE DES COMPOSANTES PNEUMATIQUES

Durée horaire	32 heures (3 jours)
Public cible	Techniciens, superviseurs, responsable technique et production
Tarif	Nous consulter
Nb de participant	5 à 8 personnes par groupe

LES OBJECTIFS DE LA FORMATION

À la fin de la formation, les participants seront en capacité de localiser un composant sur un équipement et sur un schéma normalisé, exploiter un circuit pneumatique et effectuer des réglages sur un équipement hydraulique et pneumatique existant.

PROGRAMME DE FORMATION

1. Organisation générale d'un équipement automatisé

- Application au pneumatique
- Pneumatique de puissance ou Partie opérative pneumatique

2. Energie pneumatique

- Pression
- Débit
- Lois sur les gaz
- Coefficient de débit

3. Production et distribution

- Compresseurs
- Assécheurs
- Réseau de distribution

4. Traitement de l'air sur machine

- Filtre, régulateur de pression, lubrificateur, vanne de sectionnement
- Démarreur progressif

5. Pré actionneurs

- Distributeurs
- Auxiliaires de distribution
- Réglage vitesse
- Bloqueurs, CAR Piloté
- Purge rapide.
- Sélecteur de circuit
- Temporisation

6. Actionneurs

- Vérins simple et double effet
- Vérins sans tige
- Vérins rotatifs
- Moteurs pneumatiques
- Ventouses/générateurs de vide à effet Venturi

7. Capteurs

- Pressostat, vacuostat
- Capteur magnétique, fin de course

8. Ilots pneumatiques

- Multipôles
- Bus de terrain

9. Sécurité au travail

- Sécurité d'intervention en pneumatique et hydraulique
- Sectionnement
- Consignation
- Les bonnes pratiques de prévention de risque

REGLAGE DES COMPOSANTES PNEUMATIQUES

MÉTHODOLOGIE

- Test de prérequis au début de la formation
- 40% de théorie
- 60% de travaux pratiques
- Évaluation des acquis (théorie et pratique) à l'issue de la formation

ÉVALUATION

- Evaluation sur des exercices pratiques en usine (suivant disponibilité des infrastructures)
- Tests sur des exercices pendant la formation

POINTS FORTS DE LA FORMATION

- Les participants réalisent des exercices pratiques
- Approche personnalisée : chaque participant vient avec ses attentes. Des conseils et diagnostics lui seront donnés.
- D'autres partages d'expérience par le formateur

LOGISTIQUE

- Une salle de formation avec projecteur, flipchart
- Un atelier avec des équipements
- EPI complets pour les participants