Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Réglages de Production : mécanique, pneumatique, capteurs

Lien :
https://cpfi-formation.com/formation/reglages-de-production-mecanique-pneumatique-capteurs

DURÉE
4 jours (28h)

RÉFÉRENCE
MUS07

CATÉGORIE
Perfectionnement Mécanique

CPFI Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Etre en mesure de réaliser un diagnostic simple
- Etre en capacité de réaliser des réglages et des actions de maintenance sur une installation de production

POUR QUI ?

- Agents de production

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Le pré diagnostic

- Découpage fonctionnel et matériel d’un équipement
- Processus d’une installation
- QQOQCCP

2 / Le diagnostic guidé

- Recherche du sous-ensemble défaillant
- Méthodologie de diagnostic :
- Enoncer le symptôme
- Chercher les causes possibles
- Lever le doute sur les causes possibles

3 / Les contrôles préventifs

- Interprétation des signes extérieurs (vibration, température etc...)
- Respect d'un plan de graissage

4 / Réglages mécanique

- Transmissions
- Contrôle de l'usure d'une chaîne et d'une courroie
- Contrôle de l'usure de poulie
- Méthodes d'alignement et tension

CPFI Formation

- Guidages :
- Contrôle de l’usure d'un roulement
- Méthode de remplacement de roulement simple
- Contrôle de l'usure d'un guidage linéaire (douille et rail à billes)
- Remplacement de douilles à billes
- Réglage de synchronisation de mouvements mécaniques :
- Réglage de came (course, origine)
- Vissage :
- Classe de qualité des vis
- Serrage au couple
- Tapis de convoyeur :
- Tension de la bande
- Centrage du tapis
- Réglage de limiteur de couple

5 / Réglages pneumatique

- Les différents éléments d'un circuit pneumatique (distributeurs, vérins, venturis, ...)
- Le réglage des principaux composants pneumatiques :
- Vitesse d'un vérin
- Force d’un vérin
- Amortissement d’un vérin
- Course d'un vérin
- Réglage d’un pressostat
- Réglage d’un vaccuostat

6 / Réglages de capteurs

- Les différents principes et familles de détection (rappels)
- Le réglage et le changement des capteurs
- Alignement de capteurs
- Les causes et symptômes de défaillances et leurs remédiations

CPFI Formation

7 / Le contrôle

- Validation de la conformité produit
- Renseignement du compte rendu d’intervention

8 / Lubrification des éléments mécaniques

- Niveau d'huile dans les réducteurs suivant la position
- Quantité de graisse dans un roulement et intervalle de relubrification
- Lubrification des chaînes
- Lubrification des douilles à billes et des rails de guidage
- Nettoyage des colonnes de guidage

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Mises en Situation pour faciliter l'assimilation
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

23 au 26 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
20 au 23 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
15 au 18 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
10 au 13 Août 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 08 Oct. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

CPF Formation

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@cpfi-formation.com
Web : https//www.cpfi-formation.com

CPFI Formation — Tous droits réservés

CPFI Formation