

Réglages de Production (mécanique, pneumatique et capteurs)

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

DURÉE
4 jours (28h)

RÉFÉRENCE
PRS12

CATÉGORIE
Pilotage de la Production

CPFI Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Réaliser un diagnostic simple par rapport à une non-conformité produit
- Effectuer des réglages et des actions de maintenance sur une installation de production afin qu'elle accomplisse sa fonction requise

POUR QUI ?

- Opérateurs
- Régleurs
- Machinistes
- Conducteurs de lignes

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Introduction

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

2 / Enoncé d’un constat de défaillance : Pré-diagnostic simple

- Enoncer le symptôme
- Chercher les causes possibles
- Lever le doute sur les causes possibles

3 / Diagnostic guidé

- Recherche du sous-ensemble défaillant
- Méthodologie d'aide au diagnostic
- Tableaux effets / causes / remèdes

4 / Contrôles préventifs

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

5 / Réglages de production

CPFI Formation

- Précautions à prendre avant réglages (consignation ,EPI...)
- Réalisation des réglages suite à un dysfonctionnement ou un défaut produit
- 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
- 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
- Réglages 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
- Réglages de capteurs
- Réglages de cellule photo-électrique (Reflex, barrage, proximité, fibre optique)
- Alignement

CPFI Formation

- Sensibilité
- Course de détection
- Réglage de pressostat ou vaccuostat
- Seuil de déclenchement
- Réglage de capteur ultrason
- Course de détection

6 / 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

7 / Contrôle

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

CPH Formation

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

05 au 08 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
02 au 05 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
27 au 30 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
22 au 25 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
24 au 27 Août 2027	Présentiel - Casablanca

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

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