Maintenance des équipements de cave

337

Présentiel - Synchrone

Objectifs

Maintenir les équipements de cave : électricité, pneumatique, mécanique

Public Visé

Toute personne de la cave s'occupant de la maintenance

Pré Requis

savoir communiquer en français

Objectifs pédagogiques et d'évaluation

Améliorer, à partir d'apports théoriques et de nombreuses manipulations, ses connaissances en électricité industrielle, pneumatique et mécanique
Connaître et identifier les différents composants pour les installer ou les remplacer dans les règles de l'art et en sécurité
Connaître les circuits « machines »
Etre capable de diagnostiquer ou prédiagnostiquer les défaillances pour intervenir ou déléguer, suivant la faisabilité et les compétences

Méthodes pédagogiques

Alternance d'apports théoriques et de pratique sur votre outil de travail et votre matériel.
Evaluation qualitative et quantitative effectuée par les participants en fin de formation.

Parcours pédagogique

• Initiation à l'électricité industrielle
Rappels d'électrotechnique
-Lois fondamentales : Intensité, tension, résistance, Loi d'Ohm, Puissance
-Magnétisme et électromagnétisme
-Courant alternatif et continu
-Utilisation des différents appareils de mesure et unités de mesures
-Les courants triphasés

Technologie et éléments de puissance
-Transformateur : principe
-Moteur asynchrone triphasé : principe de fonctionnement, couplage sur le réseau, contrôles
-Moteurs monophasés et à courant continu

Capteurs divers : de position, de proximité, de passage ; à seuil (niveau, température, rotation, de pression), transmetteurs de pression, débit…

Circuits de commande des récepteurs - travaux pratiques
-Etude technologique des composants et symbolisation normalisée
-Schémas et câblage de circuits de commande moteur et petits automatismes
-Les interfaces avec l'automatisme de commande

Etude des circuits ''entreprise'' : Récapitulation sur le fonctionnement, lecture de schémas, Observation sur site, mesures

Protection des circuits
-Fusibles, disjoncteur divisionnaire, disjoncteur moteur
-Prise de terre, disjoncteur différentiel, les régimes du neutre

Sécurité : les dangers électriques, les consignations…

• Maintenance pneumatique & électropneumatique
Rappels des notions de physique
Production et traitement de l'air comprimé : compresseurs et sécheurs, composants de filtration, régulation et lubrification
Transmission de la puissance : différents vérins, différents types de distributeurs, leur fonction, symbolisation, adaptabilité
Accessoires divers : contrôle de débit, blocage en position
Interfaces électropneumatiques : diverses électrovannes, alimentation puissance, pilotage
Etude des circuits : Lecture de schémas, symbolisation, identification des composants, leur rôle dans le fonctionnement du système, les réglages

Méthodes maintenance
-Démontage, remontage des composants

-Méthode de recherche et de réduction de défaillance
-Optimisation des réglages, et actions préventives

• Mécanique

Analyse de la chaîne cinématique sur les différents systèmes
-Tapis, élévateurs
-Moto- réducteurs
-Chaînes de transmission et de transport
-Courroies, accouplement, paliers, roulements
-Joints statiques et dynamiques
-Autres pièces d'usure

Les paliers: pièces d'usure et modes de dégradation
-Les réducteurs : surveillance niveau lubrifiant, fuites, bruits
-Les courroies et chaînes de transmission

Caractéristiques, méthode de montage, alignement et tension

Les éléments d'étanchéité

Différents types, matière, fonction

Les lubrifiants
-Les différentes huiles et graisses, caractéristiques
-Les produits spécifiques à l'entreprise
-Les quantités nécessaires
-Les éléments d'étanchéité

Mise en hivernage et remise en fonction des différents équipements

Qualification Intervenant·e·s

Spécialiste de la maintenance

Méthodes et modalités d'évaluation

Evaluation qualitative et quantitative effectuée par les participants en fin de formation

Modalités d'accessibilité handicap

Nathalie Ripoll : nathalie@accoformation.com

Durée

28.00 Heures 4 Jours

Effectif

10

Tarifs

Inter (Par personne) : 1 200.00 € HT

Contactez-nous !

Sabine ACCO
Présidente SAS
Tél. : 0468250084
Mail : sabine@accoformation.com