

Formation Electrique Partie Sèche

5 jours - du 12/05 au 16/05/2025

Objectifs

- Approfondissement de la partie sèche électrique
- Explications de l'environnement de la machine pour dépanner rapidement et efficacement
- Analyse des causes et des problèmes fréquemment rencontrés

Prérequis : les participants doivent avoir des connaissances de base sur la fabrication du carton ondulé.

Profils stagiaires :

- Techniciens de maintenance
- Responsables maintenance/onduleuse
- Automaticiens



Formateurs :

La formation est animée par nos experts :

- M. Lucas HENTSCH
- M. Julien SANDROCK



Sujets principaux

- Mitrailleuse
- Coupeuse Principale & Auxiliaire
- Réception



Méthodes pédagogiques:

- Supports techniques (présentation, livres d'instructions, vidéos/animations)
- Mise en situation
- Visites des ateliers de fabrication
- Echanges sur les questions du quotidien



Modalités d'évaluation des acquis

- Questionnaire d'auto-évaluation en début de formation pour adapter le contenu en fonction du niveau des participants.
- Évaluation à l'oral tout au long de la formation par le biais d'exercices pratiques, de mises en situation et de questions.
- Grille de compétences établie par le formateur pour chacun des participants à l'issue de la formation, reposant sur les thématiques qui ont été développées et qui doivent être maîtrisées.

Modalités d'évaluation de satisfaction

- Adaptation du contenu ou de la forme des formations en fonction des retours, que ce soit sur le plan pédagogique ou sur le plan logistique.
- Questionnaire de satisfaction rempli par chacun des participants à la fin de la session.



Programme de formation - Partie Sèche

Déroulement de la formation - 5 jours, 32h

1

Lundi 12 : 13h30 à 18h

12h00-13h00 : Bienvenue !

- Arrivée sur site, buffet d'accueil

13h30-18h00 : Introduction au plan et au système d'arrêt d'urgence

- Présentation globale de la semaine
 - Planning
 - Sujets abordés
 - Présentation des intervenants
- Objectifs des participants: Echanges sur le besoin des participants et leurs profils (niveau d'expérience, poste, type et génération des machines concernées)
- Visite guidée de l'atelier de fabrication
- Explicatif des plans électriques et des systèmes d'arrêt d'urgence

2

Mardi 13 : 8h30 à 12h30 - 13h30 à 17h30

Matin : Mitrailleuse

- Présentation BHS Allemagne/France
- Processus de fabrication du carton
- Introduction Mitrailleuse
 - Principe de fonctionnement
 - Changement de format AOC
- Instructions de dépannage

Après-midi : Mitrailleuse

- Paramétrages des variateurs
- Explicatif du réseau variateur
- Instructions et consignes de maintenance
- Contrôles et réglages périodiques

3

Mercredi 14 : 8h30 à 12h30 - 13h30 à 17h30

Matin : Coupeuse

- Explication et fonctionnement de la coupeuse HQM
- Utilisation du logiciel d'exploitation et le programme
- Réglage des rouleaux d'entrées et de sorties
- Paramétrage et dépannage des variateurs Lenze

Après-midi : Réseaux (bus de terrain)

- Introduction réseaux industriels (Profibus, Profinet)
- Instruction et consigne de maintenance
- Contrôles et réglages périodiques
- Principe de fonctionnement et calibrage de la coupeuse auxiliaire
- Visite guidée de l'atelier de fabrication

4

Jeudi 15 : 8h30 à 12h30 - 13h30 à 17h30

Matin : Réception

- Explicatif des plans électriques, de l'utilisation du programme S7 et Tia pour l'aide au dépannage
- Paramétrages des variateurs
- Explicatif du réseau fibre optique
- Instructions et consignes de maintenance
- Contrôles et réglages périodiques

Après-midi : Corrugator Control Center

- Explications et fonctionnement du CCC
- Maintenance des bases de données
- Explication et procédure de commande de pièce de rechange
- Forum de discussions : Questions/réponses

5

Vendredi 16 : 8h30 à 12h00

Matin : Bilan et conclusion

- Machines Annexes
 - Hyperblade
 - ...
- Bilan
 - QCM et évaluation pédagogique
 - Correction collective
- Conclusion
 - Questions et réponses
 - Enquête de satisfaction

SUPPORTS TECHNIQUES :

- Présentation
- Livres d'instructions
- Vidéos / animations



Les journées de formation sont agrémentées avec plusieurs visites d'ateliers de fabrication des différents organes d'une onduleuse BHS.