Electricité industrielle et consignation toutes énergies

947

Objectifs

Consigner les différentes sources d'énergie électrique, pneumatique, hydraulique et eau.
Remédier à des défaillances électriques simples et savoir consigner

Public Visé

Personnels intervenant sur les installations électriques ou à leur proximité.
Personnels de maintenance

Durée

21.00 Heures 3 Jours

Pré Requis

Etre titulaire d'une habilitation électrique à jour, avoir une première connaissance des consignations

Parcours pédagogique

LA CONSIGNATION TOUTES ÉNERGIES

1 -Procédure et outils
Utiliser le panneau consignation électrique et autre énergie en place :

- Cas de presque accident
- Bonnes pratiques
- Exercice avec le panneau starter

2 -Risque mécanique global

- Intervenir sur un broyeur bloqué/intervenir sur des rouleaux qui tanguent

3 -Consignation pneumatique

- Symbole
- Fonctionnement :
  -Vérin/bloc-tiroir (distributeur)
- Vanne à l'air libre
  -Vanne de purge
  -Bloc vanne

4 -Consignation hydraulique

- Reprendre les bases de la consignation d'un circuit, des symboles et faire un point sur les systèmes de blocage
- Rentrer dans le détail des dispositifs sur place

5 -Consignation d'eau

- Consignation d'un circuit –Gel/Dégel
- Consignation d'une partie de l'installation

6 -Point final sur les énergies résiduelles

L'ÉLECTICITÉ INDUSTRIELLE

1. Utiliser le panneau consignation électrique et autre énergie en place :

- Cas de presque accident
- Bonnes pratiques
- Exercice avec le panneau starter

2 -Identifier et connaître le fonctionnement des composants électriques
- Identifier et nommer le matériel, expliquer son fonctionnement et ses réglages :

- Contacteurs et les relais thermiques
- Sectionneurs et fusibles
- Disjoncteurs (magnétiques, thermiques, différentiels)

ECIR FORMATION
Pont Royal Sud - 552 Route du Gros Mourre - 13370 MALLEMORT
Tél. : 0490594205 - Site internet : www.ecirformation.fr - e-mail : contact@poleformation-tp.fr
Association loi 1901 - N° Siret : 78273830600011 - N° TVA Intra. : FR33782738306 - Code NAF : 8559A

- Blocs additifs
- Disjoncteurs contacteurs (dits intégrales), arrêts d'urgence

Utilisation :
- Du variateur de fréquence (point de vigilance)
- Des onduleurs

3 - Schéma d'installation d'un site :
- Reprendre les bases sur les symboles/la lecture d'un schéma électrique
- Resensibiliser sur les appareils de consignation (les installations sur place)

4 - Appliquer les règles de prévention :
- Identification des risques d'origine électrique, basse et haute tension (rappel des zones), retour à la terre
- Quel moyen de protection pour quel risque ?
- Pas de rappel théorique sur la réglementation

5 - Points complémentaires
- Dépannage/utilisation d'un multimètre
- Mesurer un fusible (utilisation d'un multimètre)
- Contrôler l'isolement d'un départ câble + moteur, attention décâbler sous un variateur/démarreur (Mégohmmètre)

Objectifs pédagogiques

- Distinguer les principes et les étapes d'une consignation
- Effectuer une consignation pneumatique, hydraulique et d'eau
- Identifier et connaître le fonctionnement des composants électriques
- Comprendre un schéma d'installation
- Appliquer les règles de prévention

Méthodes et moyens pédagogiques

Exposés, travaux pratiques

Méthodes et modalités d'évaluation

- Feuille d'émargement journalière
- Clôture de stage : fiche de satisfaction du stagiaire
- Attestation de stage
- QCM

Modalités d'Accessibilité

Conditions d'accueil et d'accès des publics en situation de handicap (locaux, adaptation des moyens de la prestation). Veuillez contacter le Référent handicap M.Olivier PRAT 06.84.24.05.76. / olivier.prat@ecirtp.fr

Effectif

De 5 à 8 Personnes