



Type de document : Gamme de maintenance

N° Gamme : CC-LLBH-16

Intitulé : Remplacement des soudures des condensateurs de l'alimentation

Équipement / Famille d'équipement : Système thermodynamique Déployable en soirées

Type de travail : ☒ correctif - ☐ préventif - ☐ prévisionnel - ☐ sécurité

Niveau : 3

Durée : 1 h 30

Nombre de techniciens : 1

SECURITE

Protections individuelles – EPI : lunettes

Risques liés à l'intervention : brulures, pincement et décharge électrique de faible intensité

Habilitations / Formations nécessaires : non

PIECES DETACHEES

| N° pièces détachées | Désignation | Quantité | Observations |
|---------------------|---------------|----------|---------------------|
| 18-1 | Condensateurs | 3 | 1000µF 25V 105°C |
| 18-2 | | | |
| 18-3 | | | |

MATERIELS / OUTILLAGES

| Réf. | Désignation | Quantité | Observations |
|------|----------------------|----------|--------------|
| | Bobine d'étain | 1 | |
| | Tournevis cruciforme | 1 | |

SOMMAIRE

| | |
|------------------|--|
| 1 - Consignes | |
| 2 - Description | |
| 3 - Vérification | |

CONSIGNES

Cette gamme de maintenance permet de réaliser le remplacement des soudures des condensateurs de l'alimentation du système et le remplacement des condensateurs si nécessaire.

Avant intervention


- Identifier la zone d'intervention
- Consigner l'équipement (électrique) (débrancher le système)

DESCRIPTION

| N° | Opérations | Description de l'opération |
|----|--|--|
| 10 | Ouvrir le capot arrière du système | Ouvrez les deux portes et retirez les 4 vis qui se situent en haut/en bas à droite et à gauche. Retirer le capot arrière. |
| 20 | Dévisser les vis de maintien de l'alimentation | L'alimentation est en position verticale comme l'indique la photo ci-contre. Dévisser les trois vis de maintien pour accéder aux condensateurs de l'alimentation. |



| Date création/révision | N° gamme | Intitulé | N° page |
|------------------------|------------|---|---------|
| 15/11/2022 | CC-LLBH-16 | Remplacement des soudures des condensateurs de l'alimentation | 1 |

| | | |
|--|--|--|
| 30 | Déconnecter les connecteurs d'alimentation principale et de carte mère | L'alimentation dispose de deux connecteurs. Un connecteur de prise secteur et un d'alimentation de la carte mère. Déconnecter les deux connecteurs. |
|  | | |
| 40 | Dévisser les vis de maintien du PCB | Dévisser les vis de maintien du PCB. |
| 50 | Dessouder | Dessouder les condensateurs nécessitant une remise à niveau. |
| 60 | (Si nécessaire) Remplacer les condensateurs | Remplacer les condensateurs. |
| 70 | Ressouder | Ressouder. |
| 80 | Remonter | Repositionner les vis du PCB et de maintien de l'alimentation. Finir par revisser le capot arrière. |

VERIFICATIONS

Après intervention

- Rebrancher le système et vérifier l'absence de bruit aigue provenant de la machine.
- Vérifier le bon fonctionnement du système en utilisation normale.

| Date création/révision | N° gamme | Intitulé | N° page |
|------------------------|------------|--|---------|
| 15/11/2022 | CC-LLBH-16 | Remplacement des soudures des condensateurs de l'alimentation | 1 |