

## **Station de Traitement Thermique 95 KVA à 6 voies**

### **La polyvalence adaptée aux besoins de chantier**

De nos jours, la fiabilité et la rentabilité sont deux critères indissociables. Cooperheat souhaite offrir aux opérateurs de chantier fiabilité, performance et versatilité.

#### **Fiabilité avant tout**

Les machines de traitement thermique Cooperheat sont conçues à partir d'un bâti inox 304 avec cornières renforcées pour des utilisations intensives de chantier.

Notre force est de proposer, à partir de ce bâti, un ensemble de possibilités en fonction de vos besoins de chantier : choix du nombre de programmeur, du type d'enregistreur, du nombre de sorties, du voltage,...



#### **Des composants de qualité respectueux des normes**

Tous les transformateurs sont de classe H et les machines sont conformes aux exigences de sécurité électro-magnétiques avec marquage CE ainsi qu'à la norme BS EN 60519 qui régle les procédures et sécurité des équipements électro-thermiques.



Outre ses performances, nos stations démontrent également leur polyvalence : utilisation manuelle ou automatique grâce à des switches de sélection de mode, indicateur d'intensité, néons d'affichage et régulateurs cycliques. Tout cela sur chaque voies afin d'offrir aux opérateurs un très grande facilité d'usage durant les cycles thermiques.

Au niveau de la sécurité, tout a été étudié pour que les opérateurs travaillent en toute sérénité.

- 1-Protection générale contre les surcharges via disjoncteur principal et différentiel, mise à la terre et stop d'urgence
- 2-Ensemble de fusibles qui surveillent le réseau de contrôle et à diodes lumineuses
- 3- Thermostat interne pour transformateur empêchant les surchauffes.
- 4-Transformateur isolé qui accepte les pics de voltage et les coupures électriques anarchiques (avec sauvegarde des données et reprise du cycle).
- 5- Alarme visuelle et sonore contre les surchauffes (< 70 db)
- 6- Classe de protection H
- 7- Conformité de la station à la norme BS EN 60519 qui définit la sécurité des installations électro-thermiques



*Modèle 95 Kva avec enregistreur 12 pts intégré et 3 porgrammateurs*

### **Mobilité**

La station peut être équipée de 4 roues ou sur châssis tractable. Dans de dernier cas, le châssis est boulonné sur une structure en acier striée et protégé contre la corrosion. Divers éléments accompagnent le châssis : une barre d'attelage pivotante avec un crochet d'arrimage, deux enrouleurs de câble, 4 anneaux de levage aux extrémités de chaque côté et un caisson métallique de rangement. La machine est centrée sur le châssis afin de répartir la charge et positionnée dans le sens de la longueur.

Les essieux sont équipées d'une suspension à lame ainsi que les roues avant amovibles facilitent la mobilité de l'ensemble sur chantier.

## **Enregistrement de la température**

Nos stations sont équipées d'un enregistreur de température à 12 points multicolours. La gamme de température enregistrée est de 0-1200° pour une précision de 0,15% avec utilisation de thermocouples type K. La protection de l'enregistreur est conforme IEC.

## **Caractéristiques techniques générales**

**Voltage** : 380V (ou 415V- 440V) 50/60Hz

**Nombre de sorties principales** : 6 (ou 12 sur demande)

**Nombre de sorties secondaires au choix** : 6 (ou 12 en adéquation avec sortie principale)

**Voltage sortie** : 65 V par voie

**Nombre de programmeurs** : 3 (ou 6 ou 12 sur demande)

**Affichage** : LCD

**Sorties auxiliaires** : 110V.

**Résistances de traitement thermique** : 60V 2.7 Kw 45A (ou 30 V 1.35 kW sur demande)

**Nombre de résistance par sortie** : 5 x 2.7Kw - soit 30 résistances au total

**Enregistreur de température** : 12 points multicolore 0-1200° avec roue encreur et néon d'éclairage et pare-soleil

**Mode** : Automatique sur cycle complet /manuel sur chaque voie avec :

-6 indicateurs d'intensité / ampèremètres

-6 régulateurs cycliques

-6 voyants lumineux rouges

-6 interrupteurs de sélection de mode

**Relais** : double contacteur 180A – 110V

**Cycle thermique** : 100% de la pleine échelle

**Thermocouple** : type K

**Câble de puissance** : 6 m

**Câbles d'alimentation des résistances** : triple câble 20m (sur demande 30m) puissance 280A avec fiches camelock : aller-retour-compensation

**Fiches de panneau** : camelock ¼ T

**Gamme de température ambiante**: -5 à 50°c- humidité 0-95 RH

**Environnement** : opération en milieu saharien aisée, ambiance poussiéreuse avec vent de sable fréquent

**Refroidissement** : par ventilation centrale

**Capot de protection** : des instruments fonctionnant comme pare soleil une fois déployé

**Poids** : 330 Kg (station 95 Kva sans le châssis tractable)

**Dimensions de la station** : approx. 1110(H)mm x 680(l) mm x 665(P)mm

**Classe d'isolation** : H

**Norme** : BS EN 60519

**Marquage** CE