

Référence :
D400TRAITH

CHAUFFAGE ELECTRIQUE **ELECTRICAL HEATING SYSTEM**



SYSTEME DE CHAUFFAGE ELECTRIQUE AUTOMATIQUE
REGULE PAR AUTOMATE ET SUPERVISE PAR ORDINATEUR
POUR : PREDALLES + DALLES ALVEOLEES

FULLY AUTOMATIC ELECTRICAL HEATING SYSTEM
CONTROLLED BY MICROPROCESSOR AND SUPERVISED BY
COMPUTER
FOR : PRESLABS + HOLLOW-CORE SLABS.

SIRET : 477 220 081 00038 – NAF : 2562B – TVA INTRACOMMUNAUTAIRE : FR 07477220081
MATERIEL DE PRECONTRAINTE : VERINS, POTEAUX, CHEVETRES, PLAQUES TENSION, CENTRALES
MATERIEL DE PREFABRICATION : MOULES, MACHINES SPECIALES, VERINS, ANCRAGES
MATERIEL DE MANUTENTION : GRUES, PALONNIERS, PINCES, ELINGUES
MATERIELS DE CARRIERE : SILOS, TAPIS ROULANTS
MACHINES SPECIALES.
TREILLIS SOUDE EN ROULEAUX POUR PREDALLES EN BETON PRECONTRAIT

Référence :
D400TRAITH

CHAUFFAGE ELECTRIQUE ELECTRICAL HEATING SYSTEM

FONCTIONS FUNCTIONS

Traitement thermique des pistes de production.
Système entièrement automatique : régulé et supervisé avec pilotage et enregistrement de toutes les données par ordinateur de bureau type PC.

Heating system for production pallets.
Fully automatic system: controlled and supervised including control and saving of data by PC type desktop computer.

CARACTERISTIQUES CHARACTERISTICS

- . Puissance installée : selon produits à fabriquer, conditions climatiques et cycle de production. Calcul spécifique à faire par notre logiciel.
- . Isolation sur le support béton par laine de roche à surface aluminium type ROCKWOOL Rockflam.
- . Source de chaleur : résistances de marque ETIREX CHROMALOX à 2 fils, disposées en 3 groupes répartis uniformément entre l'isolant et le platelage. Chaque groupe est équilibré électriquement. Résistances montées sur supports métalliques pour assurer leur désolidarisation des panneaux isolants.
- . Contrôle de température sous le platelage par dispositif isolé, fourreau et sonde PT100.
- . Armoire électrique avec protections, disjoncteur à diode par résistance, automate type OMRON et écran tactile couleur pour le pilotage en direct en secours de l'automate.
- . 1 PC de supervision de bureau, relié à l'automate par liaison type RS 232 ou radio, assurant le contrôle à distance de l'automate. Différents courbes mémorisables. Programmation du début de chauffe, de la fin de chauffe, de la température de contrôle prise en compte, ...
- . Permutation automatique de chaque groupe de résistances dans le temps pour assurer une usure normale et uniforme des résistances.
- . Circulation des câbles dans des caniveaux longitudinaux le long des pistes.
- . 1 mode de secours entièrement manuel.
- . Option : optimiseur d'énergie électronique pour limiter la puissance d'arrivée (transformateur et puissance souscrite). Jusqu'à 50% d'économie sur l'abonnement selon les cas.
- . Option : télémaintenance et assistance téléphonique par modem et ligne téléphonique.

- . Total power installed: according to concrete product, climatic conditions and production cycle. Specific calculation to be made with our software.
- . Insulation upon the concrete of the bed with rockwool + aluminium leaf type ROCKWOOL Rockflam.
- . Heating source by electrical 2 wires resistances, laid in 3 groups uniformly distributed between the insulation and the pallet. Each group is electrically balanced. Resistances mounted over metallic supports for breaking with insulation.
- . Control of temperature under the pallet by insulated system, leave and PT 100 probe.
- . Electrical board with safety switches, circuit-breaker and protections with LED for each resistance, OMRON type automaton and tactile screen for direct safety control of automaton.
- . 1 supervisor PC type computer, connected to the automaton by RS232 or radio type link, for the distant control of the automaton. Various pre-set heating curves. Programming of the beginning and the end of heating cycle, of the temperature to be taken into account, ...
- . Automatic time permutation of each group of resistances for optimum life duration of each resistance.
- . Circulation of wires in longitudinal gutters along the pallets.
- . 1 entirely manual mode.
- . Optional: energy optimiser to limit the total intake power (transformer and subscribed power). Up to 50% of savings in the subscribe power.
- . Optional: Telemaintenance and phone assistance via modem are also available.