

MACHINE A EAU CHAUDE



Brevetée - agréée France Agrimer

Sommaire

1	Résumé.....	3
2	Objet de cette machine.....	4
3	Documents de références et d'application	4
	Publication INRA du 26 mars 2013	4
	Descriptifs de la prestation :	4
4	Documents de références et d'application	4
4.1	Documentation :	7
5	Limite et étendue des fournitures :.....	7
5.1	A la charge de MSD :	7
5.2	Exclusions :.....	7
6	Offre commerciale :	8

1 Résumé

Machine à bain d'eau chaude :

- boucle de régulation de température.
- Echangeur inox
- Courbes de températures sur informatique
- Calorifigeage de l'ensemble en chauffe
- Skid thermolaqué
- Arrivée et évacuation des eaux chargées centralisé
- Niveau d'eau visible depuis le tableau de commande
- Sirène et gyrophare de fin de traitement
- Paramètres modifiables de durée et température
- Gabarit routier pour transport facilité
- Anneaux de levage aux extrémités

Vos correspondants :

Technique : M ARSICAULT Patrick : 06 07 69 60 60 mail : patrick.arsi@orange.fr

Commercial : M VIENNE François : 06.61.71.73.39 mail : f.vienne@msdsoudure.fr

Chaudronnier-ensemblier
Constructeur de machines
spéciales
95 rue Louise Michel
26290 DONZERE

2 Objet de cette machine

Permettre le traitement à l'eau chaude de tout végétal nécessitant un bain pour la suppression des vecteurs de maladie.

3 Documents de références et d'application

Publication INRA du 26 mars 2013

Descriptifs de la prestation :

4 Documents de références et d'application

4-1- ETUDE

L'étude comprend :

- étude énergétique et fluide
- étude de conception de la cuve
- étude de la tuyauterie
- étude du coffret électrique
- conception du skid avec implantation des différents éléments

L'avant-projet est prévu avec un skid constitué de fers UPN Iq 4mx 2,5m. Ce skid est prévu pour être manutentionné par levage ou par chariot élévateur. Sur ces skid sont implantés les différents équipements nécessaires à la réalisation de la machine de trempage.

Chaudronnier-ensemblier
Constructeur de machines
spéciales
95 rue Louise Michel
26290 DONZERE

4-2- EQUIPEMENTS

CUVE

La cuve est en acier inoxydable 304L. Elle est construite en double peau. La partie intérieure est étanche pour recevoir de l'eau chaude. Elle est munie de guides de centrage des paniers afin de laisser une épaisseur d'eau constante autour du panier. La seconde peau extérieure permet de calorifuger sur une épaisseur de 10cm. La peau extérieure est en panneau sandwich compressé riveté. La cuve est pourvue d'une vidange rapide 2pouces avec vanne de fermeture en partie basse. Un trop plein est prévu pour rejoindre la canalisation d'évacuation. Un niveau de remplissage en partie haute est prévu. Il y a plusieurs capteurs de température disposé autour de la mi-hauteur de cuve. Les dimensions intérieures ne sont pas figées. La base de calcul est 1600x1600x1600mm.

COUVERCLE

En inox pour la peau intérieur et en acier zingué pour la peau extérieur. EP 100mm. Levage à l'aide des passages de fourches ou à partir du panier selon votre choix.

CALORIFUGE

Panneaux sandwich

CHASSIS

Ensemble mécanosoudé en acier noir S235. Peinture thermolaquée à vos couleurs.

TUYAUTERIE

En acier avec circuit primaire et circuit secondaire. Peinture thermolaquée. DN 50 PN10/16. Démontable au niveau des éléments de process.

ECHANGEUR

Echangeur multitubulaire CORELIS puissance 70 KW. Encombrement : 1484x237x388. Poids 82kg. Boite et corps en acier, tubes en inox 316L. Température d'entrée/sortie 90/70°

POMPE DE CIRCULATION

DN65 de forte puissance.

CHAUDIERE

Chaudière avec brûleur fuel, 2 circulateurs, vase d'expansion, vanne soupape. Manomètre de pression. Forte puissance pour une montée en température en quelques heures seulement.

COFFRET DE REGULATION

Fourniture et fabrication d'un coffret de régulation composé de :

-Une enveloppe acier de type Sarel 3D 600x400 équipée en fond d'un châssis plein.

En face avant :

-1 Pyro tracer vidéo CA650, un gage de qualité et une fiabilité éprouvée.

-1 Voyant présence tension 24V~

-1 Voyant défaut 24V~

-1 Bouton poussoir de mise en marche avec voyant intégré 24V~

-1 Arrêt d'urgence

-Les protections primaires et secondaires du transformateur

Les câbles sont protégés sous tube MRL.

4.1 Documentation :

Notice d'utilisation, de maintenance.
Schéma électrique.

5 Limite et étendue des fournitures :

5.1 A la charge de MSD :

MSD aura à sa charge :

- Les travaux décrits au chapitre 4

5.2 Exclusions :

Sont exclus de notre prestation, objet de la présente offre technique :

- Toutes les prestations non énoncées explicitement dans cette offre,
- La mise à jour des plans initiaux,
- Toute modification du projet initial.

S'entendent par modifications à la charge de MSD toutes les modifications résultant d'un non respect de plans visés « bon pour exécution » par Mr ARSICAUD.

Toute autre modification ou demande de réparation fera l'objet d'un avenant à l'offre remise.

MSD ne pourra être tenu responsable du retard éventuel résultant d'une modification décidée unilatéralement par le contractant.

Chaudronnier-ensemblier
Constructeur de machines
spéciales
95 rue Louise Michel
26290 DONZERE

6 Offre commerciale :

Prix d'un skid de trempage : XX XXX.XX € HTu

**Options et variantes possibles sur simple demande.
Délai 7/8 semaines hors congés**

Echéancier de paiement :

15% à la commande
35% à la réception des matières
50% à la fin des travaux

Livraison : départ usine

Délai : 16 semaines à réception de la commande

Conditions de paiement : 30 jours fin de mois ou billet à ordre.

**Le Gérant,
François VIENNE**

Chaudronnier-ensemblier
Constructeur de machines
spéciales
95 rue Louise Michel
26290 DONZERE