

M120001-M120002-M120025

## CUISEUR DE SANG DE FUMER

### Description :

Notre coagulateur de sang à vapeur est conçu pour gérer efficacement la teneur en eau dans le sang. Pour chaque tonne de sang, il y a environ 800 kg d'eau, soit environ 80 % de sa composition.

Pour éliminer cette teneur en eau, une quantité significative d'énergie est généralement requise. Cependant, notre processus de coagulation à la vapeur réduit considérablement cette demande énergétique. L'injection de vapeur est une technique couramment utilisée dans la plupart des abattoirs, y compris dans notre machinerie de pointe.

Le processus implique la coagulation du sang par injection de vapeur dans un cuiseur de sang. Le sang coagulé est séparé par décantation à l'intérieur du cuiseur de sang pour obtenir une farine avec une humidité de 35 à 40 % et de l'eau de sang.

Le résultat de ce processus est impressionnant. Pour chaque 1 000 litres de sang liquide, nous obtenons 270 kg de farine de sang avec une humidité de 35 % et 730 litres d'eau de sang. L'eau de sang libérée est dirigée vers la station d'épuration des eaux usées avec un DCO (Demande Chimique en Oxygène) compris entre 5 000 et 6 000 et une teneur en azote de 600 à 800 mg par litre. Il convient de noter que cette eau de sang présente des niveaux de pollution nettement inférieurs aux effluents moyens rejetés par un abattoir dans une station d'épuration (DCO 10 000).

L'intégration de ce processus dans vos opérations d'abattoir offre plusieurs avantages :

1. Réduction substantielle de la pollution rejetée dans le système de traitement des eaux usées.
2. Transformation des déchets liquides en une forme solide plus facile à gérer, facilitant le transport vers les installations de valorisation.
3. Utilisation de la farine de sang dans divers autres processus, optimisant l'utilisation des ressources.



### Données Techniques :

- Fabriqué en acier inoxydable AISI 304
- Entraînement par motoréducteur Bonfiglioli
- Injection de vapeur à travers le circuit de tube de 1/2 pouce avec plusieurs sorties
- Système de barattage du sang utilisant des palettes et un arbre en acier inoxydable avec fusible pour éviter la fatigue dans la boîte de vitesses.
- Porte de sortie de farine avec ouverture et fermeture au moyen de deux vérins pneumatiques  $\Phi$  40
- Protection électrique et tableau de commande conforme à la norme européenne
- Possibilité d'automatiser le remplissage et la cuisson si une autre cuisinière ou une cuve est installée en parallèle
- Durée du cycle: une heure.

### Modelès :

La capacité de cuisson de chaque modèle est de 60% de sa capacité en litres.

MODÈLE	CAPACITÉ TOTALE	PUISSANCE	L. DE SANG / CYCLE	MESURES		
				larger	hauteur	hauteur totale
MC-500	500 L	0,75 kW	250 L	840	909	1925
MC-1000	1000 L	1,5 kW	500 L	1200	1000	2100
MC-2000	2000 L	3,0 kW	1000 L	1200	1812	2900



INCLUS :

- Cuisinier
- Panneau de distribution
- Manuel d'utilisation et d'entretien

NON INCLUS :

- Branchements électriques, eau et vapeur
- Travaux de génie civil et ancrage
- Cheminée de gaz de combustion

VIDÉO de DÉMONSTRATION

**Documentation :**

La documentation suivante sera livrée avec la machine:

- Certificat de garantie CE
- Manuel d'utilisation et d'entretien
- Liste des pièces de rechange recommandées
- Plans de pièces de machines référencés pour le service maintenance
- Schémas électriques et/ou pneumatiques







