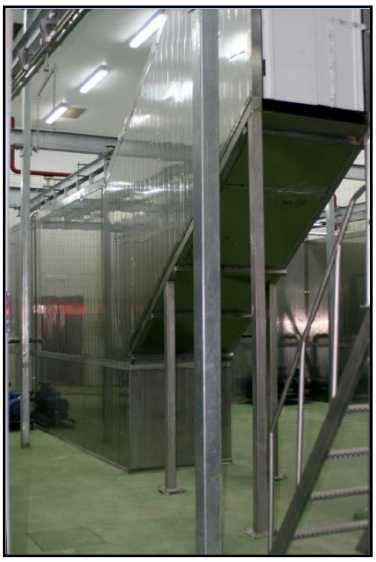
M101280
ÉCHAUDAGE VERTICAL POUR DOUCHES

Description:

Le système d'échaudage vertical des porcs le système d'échaudage le plus efficace et le plus hygiénique pour les productions à partir de 120 porcs par heure.

La machine forme un tunnel de longueur et de disposition variables le long duquel les carcasses de porcs sont arrosées d'eau pendant un temps compris entre 4,5 et 6,5 minutes à des températures comprises entre 60 et 64ºC. Les carcasses sont transportées au moyen d'un convoyeur aérien ou grande roue en continu et verticalement le long du tunnel, recevant une douche continue d'eau chaude.



L'équipement dispose d'un bassin d'eau dans la partie inférieure qui sert à immerger la tête de l'animal, à chauffer l'eau à la température requise, à aspirer et à en doucher les carcasses. L'échaudage est entièrement en acier inoxydable, tandis que le bassin d'eau est en tube et en tôle, et le tunnel est constitué de panneaux isolants de type sandwich, également en acier inoxydable AISI 304. L'eau est chauffée par vapeur directe contrôlée par pneumatique vanne et panneau de contrôle de la température qui permet le contrôle de la température avec une sensibilité d'un dixième de degré centigrade.

Le système de douche est fabriqué avec des tuyaux et des diffuseurs d'eau en acier inoxydable AISI 304, avec des pompes à eau, qui fournissent le débit nécessaire pour une brûlure correcte. Le tunnel est conçu de manière à éviter la perte de température à l'intérieur.

Le tunnel comprend des systèmes de contrôle de température de niveau avec vannes de contrôle de renouvellement d'eau, trop-plein, système de dosage automatique d'antimousse, remplissage et vidange d'eau. Au moyen du tableau général, le remplissage et le chauffage de l'eau peuvent être programmés à l'avance.

L'échaudage de douche vertical Mecanova intègre des portes isolées pour l'entretien, ainsi que des escaliers extérieurs et intérieurs pour un accès facile pour l'entretien et le nettoyage. Pour faciliter le travail de nettoyage quotidien, Escala intègre un éclairage intérieur.

La qualité de l'eau a un impact direct sur la qualité et l'efficacité de l'échaudage, c'est pourquoi Mecanova offre la possibilité d'échaudage avec plusieurs zones d'échaudage indépendantes pour mieux ajuster le renouvellement de l'eau et la température requise en fonction de la contamination, puisqu'à la entrée, l'eau se salit plus vite que dans la partie finale. Par conséquent, ces variables doivent être ajustées différemment pour obtenir une plus grande efficacité.

La vaste expérience de Mecanova dans la conception et la fabrication d'échaudage vertical par douche de porcs garantit un échaudage optimal des porcs avec une consommation d'eau minimale, ce qui en fait un système d'échaudage durable avec l'environnement.

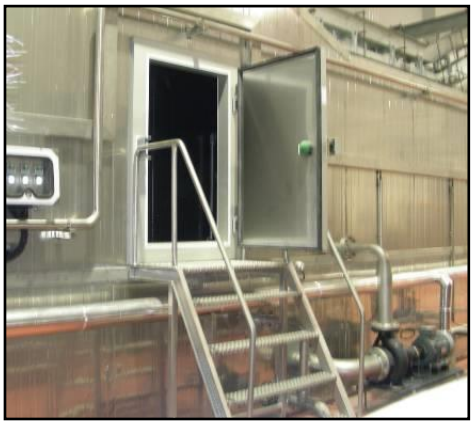
MECANOVA
Ctra. Toledo-Ávila, km. 21,200. 45524 Rielves TOLEDO
www.mecanova.es
comercial@mecanova.es

Avantages par rapport aux autres systèmes de échaudage

- Par rapport à l'échaudage par immersion, que ce soit par traînée ou de type roue hydraulique:
  - Sanitaire: l'échaudure verticale, en n'immergeant pas la carcasse, élimine le risque de contamination de la carcasse, soit par la bouche, soit par les poumons à travers la plaie.
  - Consommation d'eau: L'échaudage vertical par douche consomme 58 % de moins que l'échaudage par traînée.
  - Investissement: la plus grande longueur requise par traînée d'échaudage signifie une économie de 5% de l'espace à l'intérieur de l'abattoir pour la machine avec l'économie conséquente de l'investissement du bâtiment.

- Par rapport à l'échaudage direct à la vapeur
  - Qualité d'échaudage et d'épilation: L'échaudage vertical par douches permet d'obtenir une meilleure qualité d'échaudage en moins de temps. La raison en est que la transmission thermique de l'eau au follicule pileux est supérieure à celle de la vapeur. Cette différence de qualité est significative au niveau des têtes et des plis cutanés des jambons et des épaules.
  - Coût énergétique de fonctionnement: L'échaudage direct à la vapeur a une consommation de vapeur plus élevée ainsi qu'une perte de température plus élevée. En revanche, il nécessite une consommation électrique plus élevée dans la recirculation de la vapeur à l'intérieur du tunnel.
  - Investissement: L'échaudage à la vapeur nécessite un temps d'échaudage de 9 minutes, par rapport à l'échaudage vertical par les douches, ce qui signifie un coût plus élevé de la machine, du convoyeur et des crochets, et plus d'espace pour l'échaudage dans le bâtiment de dressage.

Données Techniques:



- Construction: acier inoxydable AISI 304
- Tôle d'acier inoxydable de 5 mm d'épaisseur
- Panneaux isolants en inox épaisseur 80 mm en haut et au plafond et 60 mm en bas
- Vannes de régulation de vapeur de marque ARIS
- Pompe à eau 3kw 100m3h
- Nombre de pompes selon production
- Portes d'entrée et de sortie battantes
- Tableau électrique de protection, de contrôle et de contrôle de température avec protection IP65

MECANOVA
Ctra. Toledo-Ávila, km. 21,200. 45524 Rielves TOLEDO
www.mecanova.es
comercial@mecanova.es