

Nouvelle machine en service pour le chargement des poulets

L'entreprise Brauen GmbH Lohnunternehmung à Suberg (BE) utilise la nouvelle machine pour le chargement des poulets de Thurtechnik AG depuis mars 2014. Cette machine convient aux systèmes de chargement dans des conteneurs tels que ceux utilisés actuellement en Suisse dans les exploitations d'engraissement de Frifag. Le chargement mécanisé des animaux se fait avec beaucoup de ménagement et requiert moins de personnel externe pour le chargement.

M. Felber. La machine de chargement de Thurtechnik AG est fabriquée par un fabricant italien qui produit depuis plus de 30 ans des installations de chargement pour les volailles et des systèmes de transport. Ce type de machine est conçu pour des conteneurs de transport, un système avec lequel les caisses de transport sont placées dans un cadre de palette comme des tiroirs. La machine permet de remplir des conteneurs de différents fabricants (mais pas les caisses individuelles habituelles).

La machine se caractérise par sa construction plate, ce qui contribue à un flux idéal qui se fait avec beaucoup de ménagement pour les poules. La vitesse d'avancement du véhicule monté sur chenilles peut être réglée progressivement et adaptée de manière optimale à la densité des animaux se trouvant dans le poulailler.

Chargement ménageant les animaux

Dès que le tapis de chargement au revêtement spécial entre en contact avec les poulets, ces derniers se lèvent et montent sur les tapis de chargement faiblement inclinés. Les animaux sont convoyés par plusieurs tapis jusqu'à l'unité de pesage, puis dans la caisse.

Pour le chargement final dans un poulailler d'engraissement, le chargement a été effectué d'un côté de manière mécanique avec la machine de chargement et

de l'autre côté à la main avec le personnel de chargement. Les poulets qui avaient été chargés mécaniquement étaient bien plus calmes et moins stressés que les poulets qui avaient été capturés à la main. Ce n'est pas surprenant puisqu'avec le chargement mécanisé, les poulets ne sont pas saisis ni soulevés, mais qu'ils montent d'eux-mêmes sur la machine et peuvent toujours se tenir debout sur une surface d'appui.

Unités de pesage pour surveiller le remplissage des caisses

La machine est équipée de deux unités de pesage qui travaillent de manière indépendante et qui doivent être étalonnées une fois au début de chaque chargement. Comme pour le chargement à la main, c'est à l'engraisseur qu'incombe la responsabilité de respecter le poids de remplissage maximal autorisé de chaque tiroir.

La machine est desservie par deux personnes qui actionnent et surveillent la balance automatique et qui ouvrent et ferment les tiroirs du conteneur de transport. Comme les conteneurs sont légèrement penchés lors du chargement, les tiroirs peuvent être fermés plus facilement que si le conteneur était posé au sol. Pour le chargement final, il est bien de disposer d'une personne supplémentaire qui surveille la machine et qui guide les poulets

sur le tapis de chargement le long de la paroi.

La manipulation du conteneur détermine les performances

L'amenée des conteneurs dans le poulailler et leur évacuation devraient être bien organisées pour éviter de longues pauses de la machine. Il faudrait pour cela disposer d'au moins deux chariots élévateurs. Les caisses de transport propres livrées sont posées directement sur la machine avec l'élévateur puis reprises pour être chargées sur le camion. Les conteneurs n'entrent ainsi pas en contact avec les fientes des volailles et restent propres, ce qui contribue à une meilleure hygiène lors du transport et à l'abattoir.

La vitesse de chargement se monte actuellement à environ 44 conteneurs par heure, ce qui correspond à peu près à un chargement de camion, soit 6'000 animaux. Ce n'est toutefois pas la machine de chargement qui est déterminante pour la vitesse de chargement, mais bien plus la manipulation des conteneurs par le conducteur du chariot élévateur.

Nettoyage et désinfection soigneux

La machine de chargement est nettoyée et désinfectée soigneusement après chaque utilisation. Lorsque la machine est utilisée dans plusieurs exploitations, cela



Photos: La machine de chargement de Thurtechnik AG en service. Les poulets montent d'eux-mêmes et sans stress sur le tapis de chargement (photo de gauche). Les animaux se trouvant à côté de la machine restent calmes et assis sans bouger. (Photos: Peter Röthlisberger)

réduit à un minimum le risque de transmission de maladie. L'engraisneur sait en outre où la machine a été utilisée avant. Pour autant qu'il n'y ait pas de problèmes sanitaires spéciaux, la machine convient également très bien pour les chargements partiels.

Moins de personnel nécessaire pour le chargement

Dans de nombreuses régions, surtout durant la journée, aux heures de traite ou dans les grandes exploitations d'engraissement, il peut s'avérer très difficile de trouver suffisamment de personnel pour charger les poulets à la main. Un des principaux avantages du chargement mécanisé est qu'il requiert bien moins de personnel externe à l'exploitation, d'où un travail d'organisation moindre et une plus grande flexibilité. L'engraisneur peut augmenter la part de travail qu'il effectue par lui-même et mieux amortir ses tracteurs ou chariots élévateurs.

Tandis que pour le chargement à la main d'une grande halle, il faut une équipe de près de 15 à 18 personnes, 4 à 5 personnes suffisent pour le dernier chargement effectué avec une machine de chargement, avec en fait seulement deux personnes occupées au remplissage des conteneurs. La durée de chargement est certes un peu plus longue qu'à la main, mais le travail est nettement moins astreignant. Les coûts sont plus ou moins comparables avec ceux du chargement à la main.

L'entreprise qui commercialise la machine de chargement (mais ne s'occupe pas de son utilisation et de la location), se fera un plaisir de répondre à d'autres questions (pour les coordonnées, voir l'annonce).

Michael Felber,
Thurtechnik AG, Kradolf ■



Photo: L'amenée et l'évacuation rapides des conteneurs – idéalement avec deux chariots élévateurs – est décisive pour la vitesse de chargement. (Photo: Peter Röthlisberger)

ThurTechnik AG

Technique de chargement de volailles,
machines spéciales



Thurtechnik AG, Austrasse 49, 9214 Kradolf
www.thurtechnik.ch, info@thurtechnik.ch
Téléphone +41 (0)79 620 64 86

- Vente
- Service
- Réparations