

M101002

## R100 PORC RESTRAINER

### Description:

Le Restraîner pour porcs R100 est une machine conçue pour le guidage, la contention et l'étourdissement par électronarcose des porcs pesant entre 50 et 300 kg, avec une capacité de production de 50 à 200 porcs par heure. Construite en acier inoxydable AISI.304, elle est équipée de deux bandes transporteuses modulaires en acétal, chacune alimentée par un moteur de 1,5 kW.

Elle comprend un rail de guidage suspendu à réglage pneumatique pour empêcher les porcs de se chevaucher.

Le système utilise des bandes modulaires en acétal de type Eurobelt et nécessite un entretien minimal, avec une lubrification hebdomadaire des paliers UCF. L'écartement des bandes et la hauteur du guide supérieur sont réglables manuellement. Mecanova recommande un réglage initial en fonction des tailles d'animaux les plus courantes.

La contention est conçue pour un nettoyage facile, tant à l'intérieur qu'à l'extérieur. La longueur standard de la machine est de 4.000mm, mais des longueurs personnalisées peuvent être fabriquées sur demande.

Le système fonctionne automatiquement grâce à une pédale 24V, commandée par l'opérateur d'étourdissement, permettant un dosage précis des animaux. Il est recommandé d'installer une table de saignée au point de sortie du dispositif de contention.



### Données Techniques:

- Châssis en tube carré en acier inoxydable de 100x100x3mm (AISI 304)
- Supports de bande transporteuse en tube d'acier inoxydable de 40x40x2mm et/ou 40x20x2mm, avec plaques latérales en acier inoxydable découpées au laser de 5mm d'épaisseur
- Arbres d'entraînement et de retour en acier inoxydable massif de 40x40mm, équipés de pignons en acétal de 250mm de diamètre
- Guides latéraux et bandes d'usure en panneaux de polyéthylène boulonnés
- Roulements : UCF-206 en acier inoxydable avec boîtiers en acétal
- Tension mécanique de la bande appliquée sur les unités UCF côté retour
- Motoréducteur : 1,5 kW, avec une vitesse de bande de 14m/min
- Système de guidage supérieur : réglable en hauteur manuellement (pneumatique en option), construit en acier inoxydable avec bandes de guidage en PE-500. Comprend quatre tubes ronds en acier inoxydable de Ø 30x1,5mm pour empêcher les animaux de grimper les uns sur les autres.
- Commande via un panneau de commande électrique IP66, avec module de sécurité et deux modes de fonctionnement : manuel et automatique.
- En mode automatique, le convoyeur avance pas à pas, activé par une pédale 24V.

**VIDÉO DE DEMONSTRATION**



## Documentation

La documentation suivante doit être 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



