

BOX RITUAL ROTATIVO DE VACUNO

Funcionamiento:

El box rotativo ritual es una máquina diseñada para el sacrificio ritual de vacunos. Se trata de un modelo individual, esto es que trabaja de animal en animal. El box dispone de varios sistemas de empuje, estrechamiento y sujeción del animal, realizándose el siguiente proceso:

1. Una vez que el animal está dentro, se le obliga a sacar la cabeza por la parte delantera con la puerta de empuje trasero
2. En un segundo movimiento, se le reduce lateralmente el espacio, sujetando la parte superior a nivel de las paletas
3. La puerta guillotín delantera se cierra, sujetando la cabeza
4. El exhibidor muestra el cuello para el corte
5. El box gira 180° a conveniencia del operador para el corte
6. Una vez el operador o veterinario considera suficiente el sangrado, se libera el animal y se abre la puerta de salida



El movimiento giratorio del box es eléctrico mediante motorreductor. Los movimientos de sujeción interior se llevan a cabo mediante actuadores hidráulicos.

El equipo incluye una central hidráulica con depósito de aceite. El aceite de la primera carga y la instalación hidráulica desde la central al box no están incluidos en el precio base.

El manejo de la máquina se hace mediante un cuadro de mandos portátil a 24V, para que el operador lo maneje desde el punto más conveniente, no viéndole el animal, o si este lo ve, sin asustarse. Normalmente el lugar ideal es a unos metros frente al box (incluye manga de conexión de 6m).

Producción:

Box recomendado para el sacrificio de animales entre 400 y 600 kg en pie. La producción es nominal y estimada, dependiendo de la configuración de la manga de entrada, la correcta combinación de luminosidad dentro y fuera del box, la limpieza de la sangre durante el sacrificio, y la habilidad de manejo del operador.

Todos estos factores condicionan una producción efectiva. Mecanova garantiza un tiempo de ciclo de la máquina de 85 segundos, la producción efectiva dependerá de los factores anteriormente mencionados.

Medidas:

- Largo 2800 mm (habitáculo 2500 mm.)
- Ancho diam. 2000 mm (habitáculo 800 mm.)
- Alto box 2500 mm.,
- Puerta de entrada: 4000 mm.
- Peso 2800Kg.

Opciones:

- Material de fabricación
 - Hierro galvanizado en caliente S275 JR
 - Acero Inoxidable AISI 304
- Salida del animal
 - Posición girado (producción de 50 v/hora)
Tiene la ventaja de que permite una mejor salida de animales con cuernos largos
 - Posición de entrada (producción 40 v/hora)
Se puede usar en modo tradicional sin rito o con rito, pero sin girar, con una producción de hasta 85 animales por hora.
 - Opción de sujeción hidráulica o neumática
 - Doble puerta de empuje para trabajar con animales pequeños y animales grandes

Datos Técnicos:

- Box de degüello para rito Halal o Kosher fabricado en hierro S275 JR galvanizado en caliente o en acero inoxidable AISI 304. Todos los perfiles tubulares son estructurados, y las chapas de espesor superiores a 8 y 10 mm
- Equipa
 - Puerta guillotina de entrada de accionamiento neumático
 - Box rotativo con puerta de empuje trasero
 - Puerta lateral de empuje y sujeción
 - Puerta lateral de salida
 - Puerta frontal tipo guillotina para el atrapamiento de cabeza
- Babero para cuello con diseño que permite el corte Halal o Kosher
- Conexión de cilindros hidráulicos mediante tubería inoxidable rígida
- Motorreductor eléctrico de 3 Kw con freno / par de frenado 40 kw
- Central hidráulica de 4CV
- Cuadro eléctrico de protección y mando con PLC y variadores de frecuencia
- Mando de manejo a 24V con cable a cuadro de 8 m

Requerimientos:

- Es necesaria la construcción de unas sencillas bancadas para la colocación del box
- Se aconseja comprar nuestra mesa – cuna de recepción
- Se recomienda construir una tolva de recogida de sangre por debajo de la cota cero, frente al box y la mesa cubierta por tramex para el tránsito de operarios
- Los planos de bancadas y tolva son facilitados por Mecanova

Video Demostrativo:

<https://youtu.be/IYYFIX7aqTw>

<https://youtu.be/WOUdIED-554>

<https://youtu.be/5F3O7JWgLBg>





