

M101006 SISTEMA DE ATURDIDO POR CO2 MECO-21 ASCENSOR L

Descripción:

Máquina diseñada para el aturdimiento de cerdos por dióxido de carbono CO₂. Esta máquina es de tipo ascensor con entrada lateral, con capacidad para 120 cerdos por hora (100 kg cada animal). Incorpora una sola cesta, y se alimenta lateralmente de uno en uno gracias a una manga (se recomienda la adquisición de la manga de cerdos de Mecanova para una mejor dosificación y cargado de cada cesta). La máquina incluye una puerta seccional de acceso. Está traccionada mediante motorreductor eléctrico superior, y desciende a los animales al punto de aturdimiento. La salida es frontal. Las dimensiones de la cesta permiten ciclos de 5-6 cerdos de 100 kg en ella.

El descenso y volteo de la cesta está guiado en todo momento, siendo este último un volteo mecánico, lo que aporta gran fiabilidad. La máquina incorpora un contrapeso, lo que reduce significativamente la carga repercutida al motor.

La máquina cumple con todos los requisitos de seguridad para el manejo con bloqueo de puertas de acceso y bomba para la rápida extracción de gas.

Incorpora:

- Cuadro eléctrico de protección y mando, así como medidor y registrador de datos de gas y tiempos conforme a la normativa europea de bienestar animal CE N° 1099/2009 del Consejo Europeo
- Cuadro independiente de medición y control de gas, sistema de calentamiento de gas 20° - 30°
- Pantalla de 5" con indicación de porcentaje de los tiempos de estancia a máxima concentración, así como avisos luminosos y acústicos si la concentración de gas baja el porcentaje recomendado por la normativa del Bienestar Animal



Ventajas del equipo:

- Fácil de acoplar a las instalaciones existentes, ya que requiere poco espacio, gracias a su entrada lateral
- Robusto y de poco mantenimiento
- Fácil control de los tiempos de exposición



Especificaciones Técnicas:

- Fabricada estructuralmente en acero S275 JR acabado en galvanizado en caliente
- Ejes de tracción en F125 con acoplamientos flexibles para evitar roturas
- Motorreductor de 7,5 kw
- Contrapeso de hormigón de 750 kg
- Número de cestas: 1
- Puerta neumática de control de acceso
- Escalera de bajada para el mantenimiento
- Puerta de acceso a mantenimiento con bloqueo de seguridad
- Indicador luminoso y acústico de seguridad
- Bomba trituradora y extractora de lodos de 0,75 kw
- Bomba de extracción de gas de emergencia
- Cuadro eléctrico de protección y central al que se le incluye
 - PLC
 - Software Mecanova con 3 modos de producción
 - Registrador de datos de CO2 conforme a la normativa europea
 - Variador de frecuencia, lo que permite un óptimo funcionamiento
 - Pantalla de información del porcentaje de gas y tiempos para el operador y el veterinario, con porcentaje de CO2 y tiempo de exposición
- Consumo: 275 – 300 gramos por cerdo, en función del tamaño
- Obligaciones de información del fabricante conforme al reglamento CE N° 1099/2009



NO INCLUIDO:

- Rampa de rodillos locos de salida
- Mesa de salida del CO2
- Manga de entrada
- Depósito de CO2
- Tubería de ventilación
- Obra de excavación del foso y albañilería para zócalos de soporte (si están incluidos en los planos para su construcción)
- Grúa de descarga y de montaje
- Tubería de extracción al exterior del edificio del CO2

Vídeo demostrativo:

https://youtu.be/P3fDYY_vdbE



