

M111005

BOX DE ATURDIDO PORCINO

Descripción:

La operación de inmovilización de los cerdos para su aturdimiento requiere de cajones o boxes diseñados para esta labor, cumpliendo con la normativa de bienestar animal.

Este equipo requiere previamente de una manga de conducción individual y acceso, y de una mesa de sangrado posterior. Para la labor propia de aturdimiento se recomiendan equipos eléctricos con control de impedancia y registro de datos que cumplan con la normativa. El animal accede al cajón desde la manga gracias a una puerta tajadera o seccional, que da paso al cajón de forma individual. El cajón no incluye base construida, de manera que el suelo es de hormigón, al igual que la rampa de la manga, dándole seguridad y relax al animal. Esto facilita su entrada, el aturdimiento, y su posterior salida y limpieza del área.

El diseño del equipo permite que el animal pueda ser sujetado por una puerta lateral neumática controlada por el operador, que presiona a este, inmovilizándolo.

El box de Mecanova permite un fácil acceso a los puntos de aturdimiento con pinza. La salida del animal, una vez realizada la descarga eléctrica, es rápida gracias a que la misma puerta que lo inmoviliza se eleva, liberándolo y dejándolo caer sobre la mesa de sangrado.



Datos Técnicos:

- Producción de 180 cerdos/hora, de animales de entre 50 y 150 kg.
- Fabricado estructuralmente con tubo de 60x40x2mm y chapa de espesor 5mm en acero inoxidable AISI 304.
- Anclajes al suelo mediante placas de espesor 12mm en acero inoxidable con 12 varillas roscadas de Φ 14mm.
- Eje de tracción mediante macizo de 40x40, palancas dobles de espesor 12mm. Rodamientos UCP208 en acero inoxidable con cáscara plástica de marca Timken.
- Movimiento de inmovilización y puerta de salida comandada mediante cilindro neumático doble efecto de marca Metalwork Φ 125. Válvula central de centros cerrados.
- Puerta seccional de acero fabricada en tubo 100x40x2mm con guía de deslizamiento en Polietileno 1000 y puerta de Teflón de espesor 20 mm con chapa de protección en acero inoxidable para evitar que se dañe a los animales. Esta puerta está traccionada por cilindro neumático Φ 63 carrera 900.
- El equipo está diseñado y fabricado sin aristas que puedan dañar al animal y acabado en granallado por microesferas de vidrio.
- El equipo está comandado por cuadro o tablero neumático con protección IP66. Las válvulas son de marca Metalwork, y equipa unidad de control de presión de aire, con secador y depósito para aceite de lubricación.
- Presión de funcionamiento 6 bares.

VIDEO DEMOSTRATIVO 1

VIDEO DEMOSTRATIVO 2

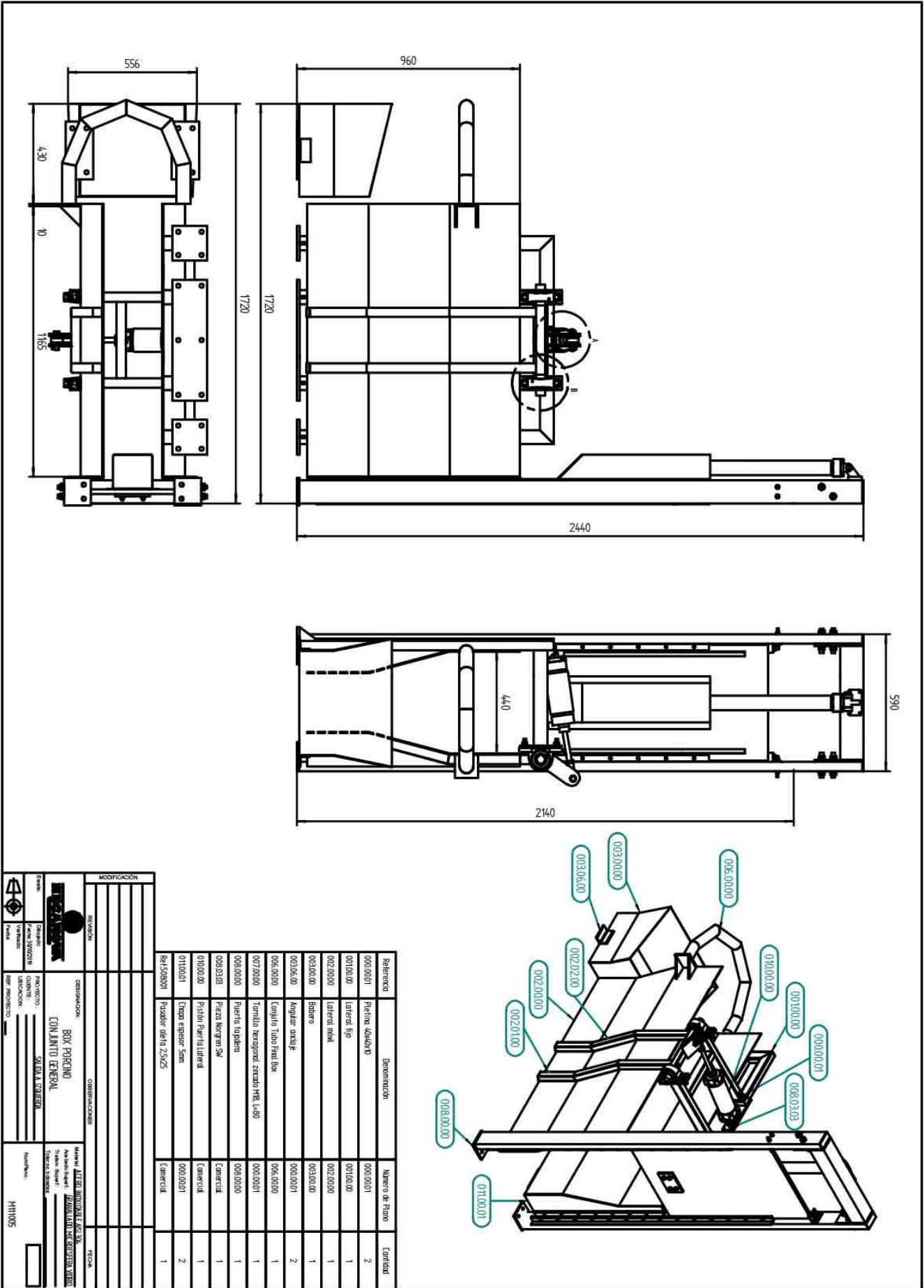


Documentación

Junto con la máquina se entregará la siguiente documentación:

- Certificado de garantía CE
- Manual de uso y mantenimiento
- Listado de piezas de repuesto recomendadas
- Planos de partes de la máquina referenciadas para el departamento de mantenimiento
- Esquemas eléctricos y/o hidráulicos





| MODIFICACIÓN | | REVISIÓN | |
|--------------|------------|-----------|----------|
| Estado: | Completado | Revisión: | 01 |
| Proyecto: | MECANOVA | Cliente: | MECANOVA |
| Verificado: | MECANOVA | Carácter: | PROYECTO |
| Revisado: | MECANOVA | Proyecto: | MECANOVA |
| | | Cliente: | MECANOVA |
| | | Carácter: | PROYECTO |
| | | Proyecto: | MECANOVA |
| | | Cliente: | MECANOVA |

| Referencia | Denominación | Numero de Parte | Cantidad |
|------------|-------------------------------------|-----------------|----------|
| 000.00.01 | Pedraño (4x40x7) | 000.00.01 | 2 |
| 001.00.00 | Lateral fijo | 001.00.00 | 1 |
| 002.00.00 | Lateral móvil | 002.00.00 | 1 |
| 003.00.00 | Balero | 003.00.00 | 1 |
| 003.06.00 | Anclaje metal | 000.00.01 | 2 |
| 006.00.00 | Conj. tubo freno loco | 006.00.00 | 1 |
| 007.00.00 | Tornillo hexagonal zincado M8, L=80 | 000.00.01 | 1 |
| 008.00.00 | Puente tipo plan | 008.00.00 | 1 |
| 008.03.03 | Pieza Merges SW | 000.00.01 | 1 |
| 010.00.00 | Pistón Papirolatard | 000.00.01 | 1 |
| 011.00.01 | Chapa espesor 5mm | 000.00.01 | 2 |
| Ref:508001 | Pulsador de In 25x25 | Comercial | 1 |

