

M101002

## RESTRAINER PORCINO R100

### Descripción:

Máquina restrainer para la conducción, inmovilización y aturdimiento por electronarcosis de cerdos de entre 50 y 300 kg, con una capacidad de producción de entre 50 y 200 cerdos por hora. Está fabricado estructuralmente en acero inoxidable AISI 304, equipa sendas cintas transportadoras con bandas modulares en acetal, y traccionado por dos motores de 1,5 kW.

Incluye guía superior de protección ajustable neumáticamente en altura para evitar el remonte de unos animales a otros.

El equipo cuenta con bandas modulares de acetal tipo Eurobelt, y permite un bajo mantenimiento, ya que la lubricación se limita a las UCF de forma semanal. Tanto la separación de las bandas como la altura de la guía superior son ajustables manualmente. Mecanova recomienda el ajuste inicial amoldándose a los tamaños más frecuentes que trabaje el cliente.

El diseño de los restrainers de Mecanova permite una fácil limpieza, tanto en exterior como interior. Aunque el equipo estándar mide 4.000 mm de largo, se pueden fabricar de otras medidas a petición del cliente.

El restrainer es comandado en modo automático por un pedal a 24 V que opera el encargado de la pinza de aturdimiento, dosificando los animales a su necesidad. Se recomienda una mesa de sangrado a la salida del restrainer.



### Datos Técnicos:

- Bastidor de tubo cuadrado de 100mm y espesor de 3mm en acero inoxidable AISI 304
- Bandas transportadoras fabricadas mediante tubo 40x40x2 y espesor 2mm y/o 40x20 y espesor 2mm en acero inoxidable, sobre los que se montan sendas chapas laterales cortadas por láser de espesor 5 mm.
- Ejes de tracción y reenvío fabricados desde macizo 40x40 inoxidable con piñones de acetal diámetro 250
- Guías laterales y de desgaste en polietileno atornillada a la chapa
- Rodamientos UCF 206 en acero inoxidable con carcasa de acetal
- Tensión mecánica de las bandas sobre las UCF de reenvío
- Motorreductor de 1,5 kW con avance de 14 m por minuto
- Sistema de guiado superior ajustable manualmente en altura (posibilidad de ajuste neumático) fabricado en acero inoxidable con guías de Polietileno 500. Incluye cuatro líneas de tubo redondo de diámetro 30x1'5 que impide la remontada de unos animales a otros.
- Comandado mediante cuadro eléctrico con protección IP66 con módulo de seguridad y dos modos de funcionamiento: manual y automático
- El funcionamiento en modo automático permite los avances paso a paso activado con un pedal a 24V

VIDEO DEMOSTRATIVO



## 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



