

Extracción de Gallinaza en Jaula

Cada nivel tiene una banda de polipropileno de 1 mm de espesor para la extracción de la gallinaza de la jaula. La jaula dispone de perfiles galvanizados que la guían por toda la nave.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LA BANDA (según ISO 9002):

Composición: polipropileno de 1ª calidad en color blanco.

PROPIEDAD	VALOR	MÉTODO DE ENSAYO
Módulo elástico a flexión (N/mm ²)	1210	ASTM D-790
Resistencia a la tracción punto rotura	36	ASTM D-638
Alargamiento en punto rotura (%)	750	ASTM D 638
Dureza Shore D	63	UNE 53 130
Vicat (10 N) en grados centígrados	145	ASTM D-1525
Resistencia Impacto izod con entalla 23°C J/m	450	ASTM D-256
Resist. Impacto izdo con entalla -20°C J/m	60	ASTM D-256



Características del sistema de tracción para la extracción de gallinaza de las jaulas:

- Rodillo tractor de gran diámetro para que se requiera menos esfuerzo y sea más fácil alinear las bandas.
- Contra-rodillo o rodillo de apriete, que lleva múltiples gomas de caucho que dividen el esfuerzo y oprimen la banda para evitar que patine. La separación entre gomas es mediante unos anillos de plástico que cubren por completo el rodillo galvanizado y evitan la oxidación.
- Una cuchilla - raspador que elimina la gallinaza a su paso por el rodillo.
- Contrapeso. Contrarresta de forma automática las dilataciones y contracciones. Además evita que la banda sobrante se pueda meter entre los rodillos con la consecuente avería.
- Motorreductor de 1,5 cv de potencia para máquinas de 3, 4 y 5 pisos. Para 6, 7 y 8 pisos se suministran dos motores independientes.

Características de la jaula para que las bandas "se deslicen" (no arrastren). Estos sistemas exclusivos de ARUAS aseguran larga duración a las bandas y a la máquina ya que no tendrá que realizar mucho esfuerzo y nos permiten hacer instalaciones de más de 135 metros de longitud:

- Rodillos metálicos que soportan la banda superior.
- Rodillos de plástico en la parte superior de cada tabique (cada 61 cm) evitan rozamiento.
- Rodillo de reenvío de 70 mm de diámetro con sistema auto limpiador mediante ALA DELTA de diseño experimentado y comprobado por más de quince años.

El coeficiente de dilatación térmica lineal a 23°C es de 10X10 (-5) por cada grado centígrado de temperatura. También podemos suministrarla como repuesto o para otra aplicación con una anchura máxima de 1,9 m.