



Cinta de Alimentación

Mejorando la Productividad con Cintas de Alimentación Automatizadas.

Cintas Transportadoras de Alta Calidad para Optimizar los Procesos de Alimentación.

www.agromasters.gr



La Empresa

Agromasters es un destacado fabricante y exportador de innovadoras y de alta calidad **salas de ordeño, sistemas de automatización de ordeño, equipos de alimentación y sistemas de manejo de estiércol.**

Desde 1978, Agromasters ha realizado contribuciones significativas al sector lechero global ofreciendo productos a medida y tecnológicamente avanzados para vacas, terneros, ovejas, cabras, corderos y búfalos.

Con una experiencia excepcional, Agromasters proporciona apoyo diario a miles de ganaderos lecheros en todo el mundo que aspiran a expandir sus negocios logrando rendimientos óptimos de leche mientras garantizan el bienestar animal.

Nuestros productos están diseñados y fabricados en nuestras instalaciones, asegurando la más alta calidad de equipamiento.

Agromasters fabrica una amplia gama de cintas de alimentación diseñadas específicamente para satisfacer los requisitos de la ganadería lechera tanto para ovejas como para cabras.



Beneficios de la Instalación

- **Ahorro de Tiempo:** Las cintas de alimentación de Agromasters no solo eliminan la necesidad de distribución manual de alimento, sino que también reducen drásticamente el tiempo de alimentación, lo que resulta en un ahorro significativo de tiempo.
- **Eficiencia Laboral:** La automatización del proceso de alimentación elimina la necesidad de intervención manual, lo que permite asignar a los trabajadores de la granja a otras tareas críticas, como el cuidado de los animales, el monitoreo de la salud y el mantenimiento de la granja.
- **Ahorro de Espacio:** Diseñado para maximizar el uso eficiente del espacio disponible al mover el alimento verticalmente, optimizando el diseño del establo.
- **Ahorro de Costos y Reducción de Desperdicios:** La cinta de alimentación minimiza el desperdicio de alimento al controlar los tamaños de las porciones y prevenir derrames, lo que finalmente ahorra en costos de alimentación.
- **Personalización:** Diseñado para adaptarse a diferentes tipos de alimento y ajustar las cantidades de alimentación según las necesidades nutricionales específicas de sus animales.
- **Aumento de la Productividad:** Cuando las cabras están bien alimentadas y se satisfacen sus necesidades nutricionales, es más probable que muestren tasas de crecimiento adecuadas y un rendimiento reproductivo óptimo, lo que potencialmente aumenta la productividad de la granja.
- **Gestión de la Salud:** La alimentación constante y controlada puede contribuir a una mejor salud general en ovejas y cabras, reduciendo el riesgo de sobrealimentación o subalimentación que puede provocar diversos problemas de salud.
- **Mayor Comodidad en el Trabajo:** La alimentación se lleva a cabo en una posición fija, ofreciendo mayor comodidad para los trabajadores de la granja.
- **Configuración Sencilla del Establo:** Las cintas de alimentación permiten agrupar convenientemente a los animales en lotes, simplificando la configuración y gestión del establo.



Proceso de Distribución de Alimentación

- 1** **Securizando el Acceso:** Antes de iniciar la operación de carga, es esencial asegurarse de que los marcos móviles estén cerrados de manera segura. Esta restricción evita que los animales accedan al alimento prematuramente.
- 2** **Cargando Alimento:** El sistema de cinta de alimentación comienza cargando el alimento animal en la banda. Esto puede hacerse manualmente, a través de un carro mezclador de alimentos o un sistema de transporte de alimentos, dependiendo del diseño específico del sistema.
- 3** **Ajuste de la Velocidad de la Cinta:** La velocidad de la cinta se puede ajustar utilizando un inversor. Este ajuste suele basarse en la cantidad de alimento requerida para los animales. Se pueden utilizar velocidades más lentas para una alimentación más precisa o medida, mientras que las velocidades más rápidas se pueden emplear para cantidades más grandes.
- 4** **Distribución Uniforme:** A medida que la cinta transportadora se mueve, transporta eficientemente el alimento desde el punto de carga hasta el área de alimentación designada dentro del establo. El movimiento continuo de la cinta garantiza la distribución uniforme del alimento. Además, el sistema se detiene automáticamente al alcanzar el extremo opuesto.
- 5** **Tiempo de Alimentación:** Cuando llega la hora de alimentar a los animales, los marcos móviles dentro del establo se abren, permitiendo el acceso a la cinta de alimentación. Los animales pueden entonces acercarse y consumir el alimento.
- 6** **Cerrar el Acceso:** Una vez que haya transcurrido el tiempo de alimentación designado, los marcos móviles dentro del establo se cierran manualmente, impidiendo efectivamente cualquier acceso adicional a la cinta de alimentación. Esta acción deliberada sirve como salvaguarda, evitando que los animales coman en exceso o accedan al alimento en momentos no autorizados, promoviendo así su control dietético.
- 7** **Regreso a la Posición Inicial:** Posteriormente, la cinta transportadora vuelve a su posición inicial, lista para ser recargada para el próximo ciclo de alimentación.



Los componentes principales de una cinta de alimentación

- **Columnas de Soporte:** 1 soporte cada 3 metros.
- **Soportes Intermedios:** 2 soportes cada 3 metros.
- **Variedades de Establo:** Una selección de cinco tipos de establos distintos.
- **Receptor de Alimento:** Equipado con un dispositivo para la recolección de residuos.
- **Unidad Motriz:** Reductor de engranajes de 1,1 kW.
- **Cadena:** Hecha de metal de 8 mm.
- **Cinta:** Hecha de PVC y tela especial.
- **Cubierta lateral:** Hecha de OSB
- **Piso:** Hecho de PVC de 2 mm
- **Sistema de Control:** Panel de control eléctrico con inversor para ajuste de velocidad de la cinta.

Ejemplo:

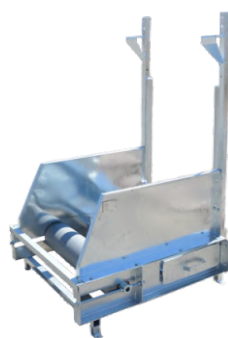
Cinta de alimentación Nemesis
Componentes Principales



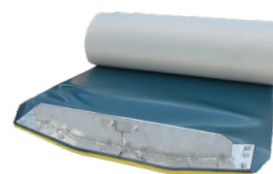
Soportes de
Columna



Soportes
Intermedios



Receptor de Alimento

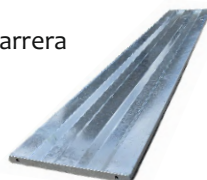


Cinta



Panel Eléctrico

Marco de Barrera



Piso



Unidad Motriz



Cadena



Mecanismo
de Barrera



Cable de Acero



Cubierta Lateral

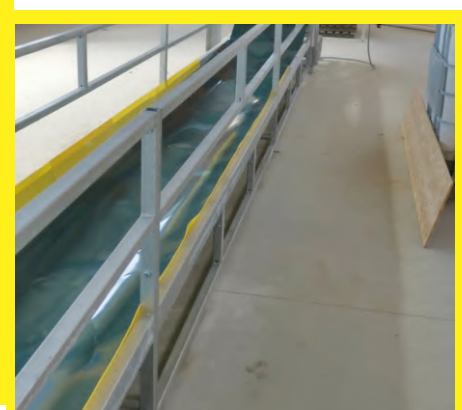
Variedad de Establos y Características Clave



Marcos de forma rectangular con mecanismo de bloqueo de cabeza de masa



Marcos internos de forma circular con mecanismo de bloqueo de cabeza de masa



Marcos de acceso único abiertos



Barreras móviles impulsadas por cable de acero inoxidable



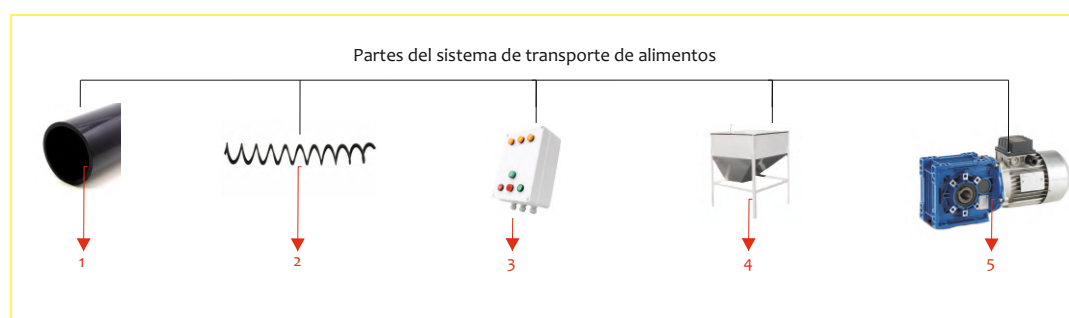
Marcos con forma circular con cierres individuales para la cabeza.

- > **Variedad de Establos:** Ofrecemos cinco variedades distintas de cintas de alimentación, diferenciadas principalmente por sus diseños de establos. Cada uno está diseñado meticulosamente para atender específicamente las necesidades de ovejas, cabras o las operaciones específicas dentro del establo.
- > **Robustez en la Construcción:** Nuestras cintas de alimentación están diseñadas con una dedicación inquebrantable a la durabilidad. Están fabricadas utilizando Secciones Huecas Cuadradas (SHS) para un desmontaje y montaje sin esfuerzo, complementadas con componentes de calidad premium.
- > **Opciones de Longitud:** Disponibles en longitudes que van desde 20 hasta 100 metros.
- > **Capacidad:** Cada metro puede acomodar a 6 animales.
- > **Ancho:** 0.8 metros

Sistema de transporte de alimento



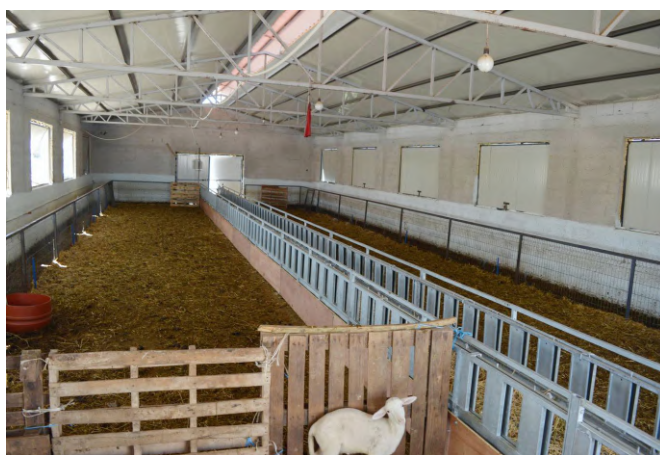
Agromasters fabrica sistemas de transporte de alimentos diseñados para optimizar la gestión de las operaciones de carga/descarga y el transporte de varios tipos de alimentos hacia la sala de ordeño o la cinta de alimentación.

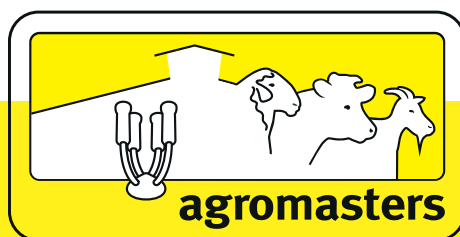


- 1 Tubo de PVC
- 2 Espiral
- 3 Panel eléctrico
- 4 Volumétrico de 500 kg
- 5 Reductor de engranajes

Cintas de Alimentación

Imágenes





Oficina	Producción
+30 2310 520 820 , 550 992	+30 23330 41123
Esopou 22 , Thessaloniki , 54627	Korifi , Imathias , 59300
Grecia	Grecia

info@agromasters.gr
www.agromasters.gr

