

# MINI PLUS

Diseñado para incinerar todas las formas de residuos agrícolas.

Incinerador agrícola de tamaño medio, la solución ideal para la eliminación de desechos de aves, ovejas, cerdos y carnicerías.



Mantenga su bioseguridad mediante la destrucción segura de una gama completa de residuos agrícolas y residuos de granja. Diseñado y construido con los últimos avances para la incineración de animales. Logrando una reducción del 40% en el consumo de combustible en comparación con soluciones alternativas, esto por tener un sistema refractario a base de ladrillos de varias capas.

De carga superior con bloques de hormigón armado resistente a los impactos para una fácil operación y uso resistente. Aprobado por DEFRA y cumple con las regulaciones de subproductos animales de la UE. Capacidad de carga de 500 kg.

## Especificaciones de la maquina

Externa L x W x H (mm)	3325 x 2570 x 1940/3825
Interna (en el punto más ancho) L x W x H (mm)	1320 x 1105 x 700
Volumen de Cámara (m3)	1.00
Peso (aproxí en tonelada)	3
Capacidad máxi de carga (kg)	500
Rango nominal de quemado UK* (kg/hr)	<50
Rango de quemado [exportación solamente] *(kg/hr)	50 - 75
Capacidad térmica (kW)	260
Suministro Eléctrico 50/60 hz	220 - 250v
Apertura de la puerta	1265 x 1070
Tablero de control	AI or PLC
Tipo de combustible	Diesel, LPG, N-Gas
Tablero aislante	25mm Super-wool
Ladrillo refractario aislante	Grade E23
Ladrillo refractario (Alúmina)	42.5%

\*Nos reservamos el derecho de cambiar la especificación, las dimensiones y la calidad de los materiales de vez en cuando, siempre que la alteración sea menor o una mejora de dicho producto.

## Cámara primaria

- Zona de impacto de bloque prefabricado que protege el revestimiento refractario durante la carga.
- Sistema interno de ladrillo altamente aislante, construido a lo largo de un sistema de en ladrillo refractario enclavado para garantizar la máxima resistencia y eficiencia.
- Ladrillo refractario con alto contenido de alúmina de primera calidad que ofrece una retención térmica y óptima.
- Tapa con contrapeso a prueba de calor.
- Quemador de encendido para desechos con control de temperatura, encendido y apagado automático, completo con ventiladores de aire internos.

## Cámara secundaria

- Totalmente forrado en su interior en un aislante sistema refractario. Construido a partir de alto grado de aislamiento de baja masa térmica.
- Quemador para cámara secundaria con control de temperatura con control automático de encendido y apagado, completo con ventiladores.
- Ventiladores de aire integrados al quemador con distribución automática para las áreas designadas.
- Punto de montaje para sensor de temperatura en la parte superior de la cámara, asegurando que la cámara alcance el mínimo requerido de 850 °C, con un tiempo de retención de 2 segundos.

## Tipos de residuos recomendados

	Juego	✓
	Aves y Pollos	✓
	Residuos de carnicería	✓
	Ovejas y corderos	✓

# MINI PLUS

Diseñado para incinerar todas las formas de residuos agrícolas.

## Carga de residuos y extracción de cenizas

La gama agrícola de incineradores tiene un diseño de carga superior para cargar directamente en la cámara primaria. La carga puede ser manual o mecánica a través de una excavadora o un volquete hidráulico. Debe cargarse no más de una vez al día antes de la operación. El proceso de incineración reducirá los residuos a aproximadamente un 3% de volumen, cenizas. Las cenizas deben eliminarse antes de volver a cargar para garantizar unas tasas de combustión óptimas. Puertas opcionales para extracción están disponibles.

## Lo que nos diferencia

- Robusta carcasa fabricada en acero dulce de 8mm y 10mm de espesor, con costura soldada y reforzada adecuadamente donde ha sido necesario. Una optimizada cámara para una máxima capacidad operativa al cargar.
- Tapa ligera aislante de fibra refractaria, ligera y resistente, que proporciona un sellado hermético y ofrece una excelente eficiencia térmica.
- Tapa con contra peso para facilitar su uso.
- Espesor del revestimiento de la cámara primaria 180mm con clasificación de hasta 1450°C.
- Acabado de pintura premium: las estructuras de acero se pintan con un sistema de pintura de alta calidad de dos capas.
- Un Revestimiento refractario de varias capas construido con ladrillos refractarios y ladrillos aislantes, lo que mejora la eficiencia térmica.



## Equipo de operación adicional



### Volquete de basura

El volquete vacía los desechos dentro del contenedor mediante un mecanismo electrohidráulico único que puede levantar y volcar más de 150 kg. La carga con manos libres garantiza la seguridad de los operadores cuando se trata de residuos peligrosos.



### Depósito de combustible

Le permite operar el incinerador en todas las ubicaciones, así como proporciona una reserva a su tradicional suministro. Disponible en capacidades de 1000 a 5000 litros. El combustible puede almacenarse y monitorearse de manera segura cerca de su incinerador.



### Panel de control

Paneles de control específicamente diseñados para gestionar su incineración. Preprogramado y se puede ajustar manualmente para obtener resultados óptimos. Pulsador y control de pantalla táctil con sistema de registro de datos opcional.

