

TB EQUINE

Maquina extra grande para cremación equina.

Máquina de cremación de caballos de carga superior. Diseño avanzado para cremar eficientemente la mayoría de los caballos adultos de tamaño completo.



Una gran máquina de cremación equina de carga superior. Diseñada y construida con los últimos avances en cremación segura. Con un refractario de varias capas a base de ladrillos, logrando una reducción del 40% en el consumo de combustible en comparación con las soluciones alternativas.

Fácil de cargar con hormigón reforzado para una operación fácil y resistente. Aprobada por el DEFRA y conforme a las regulaciones de la UE sobre productos derivados de animales. Capacidad de carga de 1300 kg. Gama de adaptaciones disponibles para adaptarse a su crematorio equino.

Especificación de la máquina

Largo x ancho x alto externo (mm)	3965 x 2940 x 2145/4030
L x A x A interno (mm)	2445 x 1100 x 920
Volumen de la cámara (m3)	2.3
Peso (aprox. toneladas)	4.8
Capacidad de carga máxima (kg)	1300
Tasa de quemaduras nominales en el Reino Unido* (kg/hr)	<45
Tasa de quema [Sólo exportación]* (kg/hr)	50 - 75
Capacidad térmica (kW)	216
Fuente de alimentación 50/60 hz	220 - 250v
Apertura de la puerta	2385 x 1055
Panel de control	AI or PLC
Tipos de combustible	Diesel, LPG, N-Gas
Tablero para aislamiento	25mm Super-wool
Ladrillo aislante refractario	Grade E23
Ladrillo refractario (Alúmina)	42.5%

*Nos reservamos el derecho de cambiar la especificación, dimensiones y 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 del bloque prefabricado que protege el revestimiento refractario durante la carga.
- Ladrillo refractario interno fuertemente aislado, construido a lo largo de un sistema de enclavamiento para garantizar la máxima resistencia y capacidad de recuperación.
- Ladrillos refractarios con alto contenido en alúmina de primera calidad que proporcionan una retención térmica óptima.
- Tapa de acceso aislada y equilibrada para la carga superior.
- Quemador de ignición de residuos con temperatura controlada, encendido y apagado automático, con ventiladores de aire internos.

Cámara secundaria

- Un revestimiento refractario interno totalmente aislado. Construido con un alto grado de aislamiento de baja masa térmica.
- Quemador de cámara secundaria de temperatura controlada con control automático de encendido y apagado, completo con ventiladores de aire internos.
- Ventiladores de aire del quemador de combustión integrados que controlan automáticamente la distribución a las áreas designadas.
- Punto de montaje del sensor de temperatura en la parte superior de la cámara, asegurando que la cámara alcance los 850°C mínimos requeridos, con un tiempo de retención de 2 segundos.

Extras opcionales

	Herramienta de desbloqueo	✓
	Cremulador de mascotas y caballos	✓
	Mesa elevadora	✓
	Tanque de combustible	✓
	Kit de repuestos y servicio	✓

TB EQUINE

Maquina extra grande para cremación equina.

Carga de los residuos y extracción de las cenizas

Diseñado para la carga superior directamente en la cámara primaria. La carga puede ser manual o mecánico a través de un cabrestante o un volquete hidráulico. Se debe cargar no más de una vez al día antes de la operación. El proceso de incineración reducirá los residuos a aproximadamente un 3% de volumen de ceniza. La ceniza debe ser removida antes de cargar los siguientes residuos para asegurar una óptima tasa de quemado. Se dispone de puertas opcionales para la extracción de las cenizas.

Lo que nos hace diferentes

- Carcasa prefabricada de 8 mm y 10 mm de acero templado robusto, soldada con costura y debidamente reforzada/arriostrada cuando y donde ha sido necesario.
- Cámara de carga optimizada para una máxima capacidad operativa.
- Tapa de fibra aislante ligera refractaria, que proporciona un sellado hermético y una excelente eficiencia térmica.
- Tapa de la cámara de carga con contrapeso para facilitar su uso.
- Espesor del revestimiento de la cámara primaria de 180 mm a 1450°C.
- Acabado de pintura de primera calidad: las estructuras de acero se pintan con un sistema de pintura de alta calidad de dos capas.
- Revestimiento refractario de varias capas utilizando ladrillos a prueba de fuego y ladrillos aislantes, mejorando la eficiencia térmica.



Equipos adicionales para la operación



Depósito de combustible

Permitiéndole operar el incinerador en todos los lugares, así como proporcionar un respaldo a su suministro tradicional. Disponible en una capacidad de 1000 a 5000 litros. El combustible puede ser almacenado de forma segura y monitoreado en la proximidad de su incinerador.



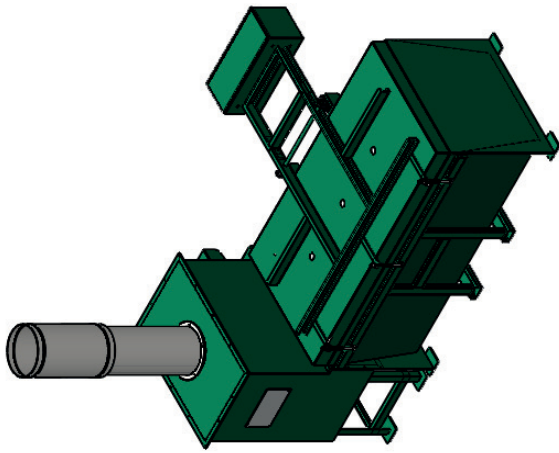
Herramientas para la extracción e las cenizas

Las herramientas para desarmar aumentan la comodidad de desarmar el crematorio. Asociado con la eliminación de las cenizas calientes de la cámara del crematorio directamente en el cajón de las cenizas, listo para ser procesado en la unidad de cremación

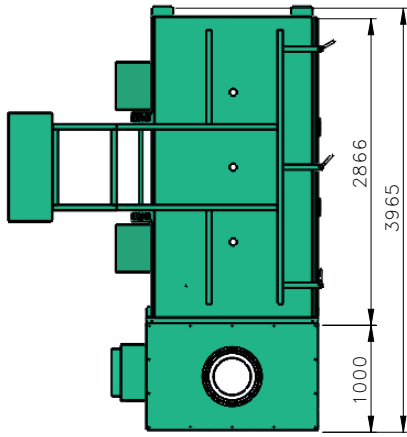


Cremulador para caballos

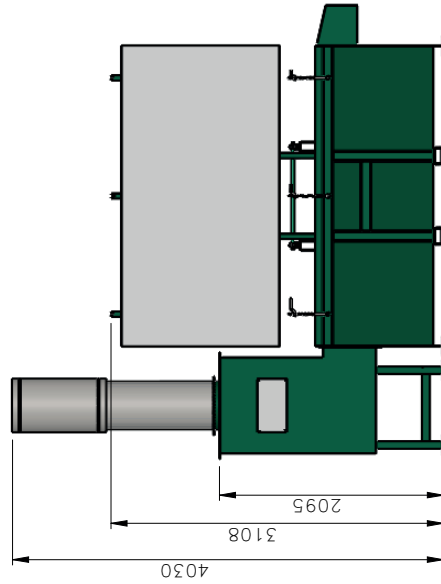
El cremulador equino ha sido especialmente diseñado y optimizado para reducir de forma segura los grandes fragmentos de hueso que quedan en la cámara, hasta convertirlos en una fina ceniza en sólo 180 segundos. La ceniza restante puede entonces ser fácilmente decantada.



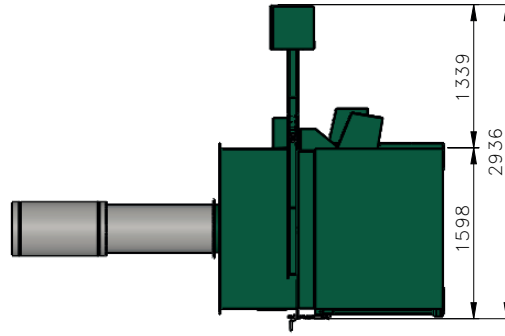
ISOMETRIC VIEW



PLAN VIEW




SIDE VIEW
OPEN LID



FRONT VIEW

DATE	DRAWN	CHECKED	APPROVED	DATE	DRAWN	CHECKED	APPROVED	DATE	DRAWN	CHECKED	APPROVED
D				01/01/2019	A			01/01/2019	A		

DRAWING No. 5-001-2-PET		REV —
SHEET No. 1 OF 1		SCALE: 1:50
DRAWING No.		REV
5-001-2-PET		—
SHEET No. 1 OF 1		SCALE: 1:50
A3		A3

 THIRD ANGLE PROJECTION (UNLESS STATED OTHERWISE)	TOLERANCES (UNLESS STATED OTHERWISE) WHOLE NUMBERS ±1.00 1 DECIMAL PLACE ±0.10 2 DECIMAL PLACE ±0.05 ANGLES ±0.50°
MATERIAL: N/A	FINISH: N/A
WEIGHT: 4790 Kg	


Incinerate • Cremate
 Addfield Environmental Systems LTD
 Unit 9, Zone 4
 Burntwood Business Park
 E: sales@addfield.com
 www.addfield.com
 Staffordshire
 WS7 3XD
 DRAWN BY: A.SMYTH DATE CREATED: 21/02/2019
 PROJECT:

STANDARD — TB PET
 TITLE:
 TB PET—GA

Addfield Environmental Systems LTD (2018)
 This drawing and any information or
 descriptive material contained on it are the confidential and
 proprietary information of Addfield Environmental Systems LTD
 and are not to be disclosed, copied, loaned in whole or part
 or used for any purpose without the written permission of
 Addfield Environmental Systems.