



5  años
a su servicio



El valor de la experiencia
HORNOS CREMATORIOS

SERVICIO INTEGRAL DE INGENIERÍA, INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO



Kalfrisa ha desarrollado hornos crematorios de probada eficacia, bajo consumo y totalmente automatizados, que respetan la normativa medioambiental en vigor.



➤ DUVAL

- Horno de ladrillos refractarios.
- Posibilidad de instalación in situ.
- Con un bajo consumo y facilidad de mantenimiento.
- Totalmente automatizado.
- Supervisión a distancia.

DUVAL - 1/2

- Hasta 7-8 incineraciones por día.
- Extracción de las cenizas por la parte delantera para DUVAL-1 y por la parte trasera DUVAL-2.
- Opción extra grande (1.100 mm.)

DUVAL - 3

- Hasta 4-5 incineraciones por día.
- Extracción de las cenizas por la parte delantera.
- Ancho estándar: 1.100 mm.



➤ X5/2

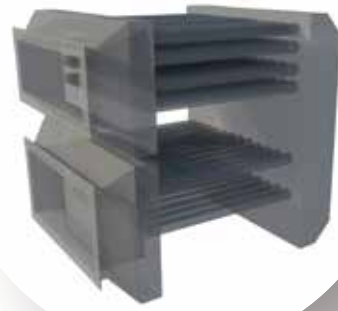
- Horno de hormigón refractario.
- Hasta 4-5 incineraciones por día.
- Alta potencia instalada para un rápido precalentamiento.
- Tiraje natural.
- Extracción de las cenizas por la parte trasera.
- Horno con tres cámaras.
- Totalmente automatizado.
- Supervisión a distancia.



➤ MERKUR

- Horno de hormigón refractario.
- Hasta 2-3 incineraciones por día.
- Bajo consumo.
- Dibujo natural.
- Extracción de las cenizas por la parte delantera o trasera.
- Fácil montaje e instalación con una superficie reducida.
- Totalmente automatizado.
- Supervisión a distancia.

El enfriamiento de los gases de los hornos, previo a los sistemas de depuración, está formado por un sistema múltiple de recuperación de calor que puede proporcionar ahorros energéticos considerables, incluso en los sistemas de ACS/calefacción de las instalaciones.



SISTEMA DE REFRIGERACIÓN DE HUMOS

Elección del sistema de refrigeración de humo especialmente adaptado a las necesidades de cada cliente:

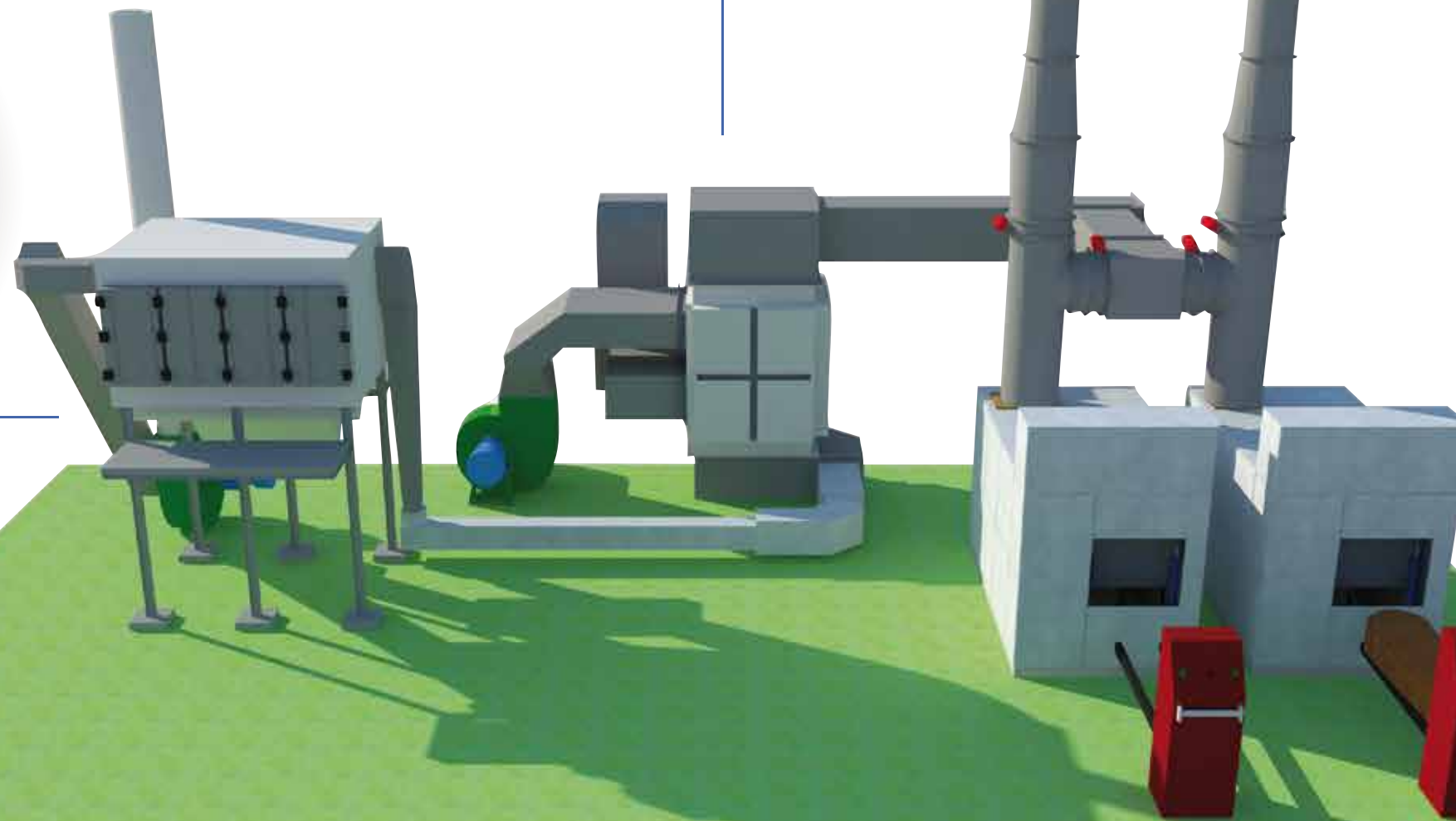
- Ya sea por la producción de agua caliente para calefacción.
- Ya sea por la producción de aire caliente para reducir el consumo en el horno.
- O sea para la producción combinada de aire y agua caliente.

Cumple de acuerdo con el Decreto de 28 de enero de 2010 relativa a la altura de los creamtorios de la chimenea y las cantidades máximas de contaminantes contenidos en los gases descargados a la atmósfera.



SISTEMA INTEGRAL DE DEPURACIÓN DE EMISIONES.

Sistemas de depuración de gases para la filtración, neutralización de sustancias ácidas y captación de metales pesados, dioxinas y furanos.



TRITURADORA DE CALCIO CON VACÍO

La trituradora de calcio está equipada con un dispositivo de succión ubicado en un armario de acero inoxidable al lado del procesador. Todo el sistema está insonorizado y dispone del marcaje de la CE correspondiente.

- SENCILLEZ DE MANEJO.
- SEGURIDAD E HIGIENE EN LA OPERACIÓN.
- ALTA FIABILIDAD.
- BAJO COSTE DE MANTENIMIENTO.
- FUNCIONAMIENTO AUTOMÁTICO.
- HUMOS TOTALMENTE TRANSPARENTES Y SIN OLORES.
- ELEVAFÉRETOS HIDRÁULICO.
- PROCESADOR DE CENIZAS.

CARACTERÍSTICAS



SISTEMA DE INTRODUCCIÓN

- Cumple con todas las normas de seguridad.
- Manipulación fácil para una sola persona.

Capacidad de carga: hasta 300 kg

CASO DE ÉXITO

➤ Instalación de depuración sobre dos hornos, uno de ellos es el modelo estándar (DUVAL-2) y el otro el modelo ampliado (DUVAL-2L).



Incorpora un sistema de enfriamiento con aire, lo que facilita sensiblemente el diseño de la instalación, así como su mantenimiento posterior.

No precisa de ningún cambio en el funcionamiento de los hornos. Ambos pueden funcionar simultáneamente sin limitaciones.

Implantación exterior, lo que libera espacio en el interior del edificio para otros usos. Consumo de reactivo en torno a 0,5 kg/cremación.





-  Otras instalaciones
-  Instalaciones de incineración



COMPROMISO

Kalfrisa garantiza la óptima adecuación de sus instalaciones a los requerimientos del cliente, adaptando su diseño a las diferentes especificaciones técnicas de cada proyecto.

La obtención del certificado de calidad ISO 9001:2008 significa el compromiso de Kalfrisa con la excelencia, implantando una filosofía de trabajo regulada por estándares de calidad tanto externos como internos.



PTR López Soriano
Ctra. de Valmadrid, km 2
C/ Azufre, 80
50720 Zaragoza
tel. 976 470940 fax. 976 471595
info@kalfrisa.com

www.kalfrisa.com