

CREMATORIO DE RESTOS DE CEMENTERIO

EMISON fabrica hornos crematorios de probada eficacia, bajo consumo y totalmente automatizados, que respetan la normativa medioambiental en vigor.

Los incineradores de restos de cementerio garantizan la destrucción eficaz de coronas, flores, ropas, féretros vacíos etc. cumpliendo la normativa medioambiental en vigor.

El horno crematorio incorpora quemadores de gas (natural o GLP) o de gasóleo que, en combinación con el sistema de control, mantienen las temperaturas de cada una de las cámaras con gran exactitud, garantizando una operación más económica y unas emisiones a la atmósfera más reducidas que cumplen todas las normas Europeas.

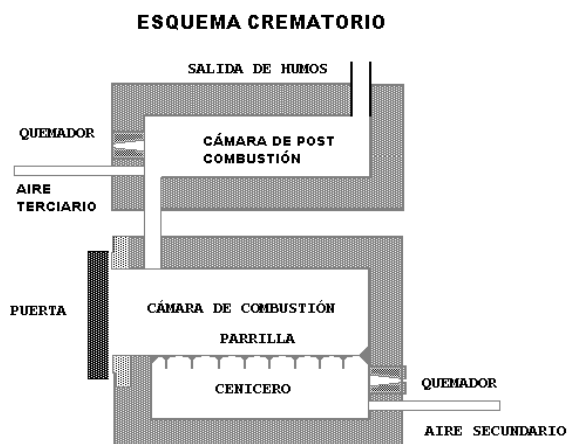
Las grandes dimensiones de la cámara permiten la introducción de residuos de gran tamaño. La elevada temperatura conseguida posibilita la calcinación de eventuales restos óseos

Los hornos **EMISON** para incineración, a la contrastada calidad de todos nuestros productos, avalada por más de 50 años de servicio y constante investigación unen los últimos avances tecnológicos en microelectrónica y aislamiento, aplicados específicamente a hornos de incineración, consiguiendo los excepcionales resultados que nos han llevado a ser líderes en el campo de la incineración.

La serie **CRC** se ha estudiado específicamente para su utilización en la destrucción de restos de cementerio, sin problemas de olores ni humos, cumpliendo la legislación vigente, y sin necesidad de disponer de personal cualificado dada su extrema sencillez de manejo.

CONSTRUCCIÓN

El horno se presenta en un atractivo mueble de construcción metálica, a partir de chapas y perfiles de acero laminado, con un tratamiento especial anticorrosivo, de gran robustez, con avanzado diseño y pintura epoxídica de agradables tonos, lo que le confiere una larga vida y un acabado estéticamente agradecido.



La cámara de combustión está construida mediante hormigones refractarios de alta resistencia mecánica para garantizar una larga vida. El aislamiento se realiza mediante fibras minerales y cerámicas de baja masa térmica y gran poder calorífico, cuidadosamente dispuestas en estratos para reducir las pérdidas de calor. La parrilla es fija, construida en acero refractario, y las cenizas producidas caen sobre un cenicero para su extracción manual.

La calefacción puede realizarse mediante G. L. P, gas natural, Biogás, gasóleo u otros combustibles.

El control de la temperatura de la cámara está asegurado por uno o más reguladores electrónicos con visualizador digital

COMPLEMENTOS

Opcionalmente pueden incorporarse al horno todo tipo de controles y automatismos, así como, procesador de cenizas, cargador hidráulico accionado mediante electricidad de red o batería, etc. Consúltenos sus necesidades.

SISTEMA DE DEPURACIÓN

Los humos generados en la incineración deben ser depurados en función de su impacto sobre el medio ambiente. Los malos olores que pueden emanar los humos son destruidos al nivel térmico alcanzado en la cámara de post combustión.

En los humos se hallan contenidos las partículas, en concentraciones dependientes de la composición de los restos, y que deben ser eliminadas. Para ello se instala un sistema de depuración mediante una cámara de post combustión. Se incluye de serie un registrador en continuo de CO₂ y O₂ en los humos a fin de cumplir la normativa.

EMISON

c/ Vallirana nº 67 ES 08006 - Barcelona

Telf.: Voz: 932 115 093 Fax: 932 111 838

Internet: www.emison.com Mail: braso@emison.com



La directiva 89/369 de la CEE impone unas condiciones determinadas en el caso de la incineración de residuos: respecto a las condiciones de diseño se exige la permanencia de los gases de combustión, con un contenido mínimo de O₂ de 6% la permanencia como mínimo de 2 segundos a 850°C.

Además en los gases de combustión la concentración de CO no deberá exceder los 100 mg/m³ y los compuestos orgánicos en los gases los 20 mg/m³. También se fijan unos límites (en mg/m³) de contaminantes en los gases de emisión.

Todos nuestros equipos se han diseñado para el riguroso cumplimiento de las normas derivadas de la LLEI 11/2000, de 13 de noviembre, reguladora de la incineración de residuos en la Comunidad Autónoma de Catalunya, publicada en el Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya. Núm. 3269 el 20.11.2000, el DECRET 323/1994, de 4 de noviembre, por el cual se regulan las instalaciones de incineración de residuos y los límites de sus emisiones a la atmósfera así como la DIRECTIVA 2000/76/CE DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 4 de diciembre de 2000, publicada en el Diario Oficial de las Comunidades Europeas 28.12.2000, relativa a la incineración de residuos. Periódicamente se actualizan para cumplir las normas que se incorporan a la legislación catalana, española o europea, como ha ocurrido con la última normativa Española el Real Decreto 653/2003 sobre incineración. Asimismo se pueden complementar para cumplir con las de otros países.

De forma estándar fabricamos los siguientes modelos:

MODELO	CRC - P	CRG - M	CRC - G
VOLUMEN CÁMARA + POSTCOMBUSTIÓN	600 + 600	900 + 900	1.200 + 1.200
CAPACIDAD Kg./h	50	100	150
DIMENSIONES INTERIORES	50 * 40 * 200	60 * 45 * 220	70 * 50 * 230
CENICERO	50 * 20 * 200	60 * 25 * 220	70 * 25 * 230
DIMENSIONES EXTERIORES	120 * 260 * 250	130 * 260 * 270	140 * 260 * 280
PESO TOTAL aproximado	3.000 Kg.	3.500 Kg.	4.000 Kg
PRECIO Euros	22.000	26.500	30.600

Los precios incluyen puesta en Marcha (en la España peninsular) y entrenamiento del personal encargado del manejo del horno. No incluyen transporte ni chimenea.

Las dimensiones (aproximadas) se dan en centímetros ancho x alto x fondo. Las interiores se refieren a la cámara de combustión. Las exteriores del conjunto

Las capacidades están calculadas para un poder calorífico de unos 3.000 Kcal por Kg. de residuos. Poderes inferiores aumentan la capacidad, y superiores la disminuyen.

Nuestros equipos ofrecen:

- Sencillez de manejo
- Seguridad e higiene en la operación
- Alta fiabilidad
- Bajo coste de mantenimiento
- Funcionamiento automático
- Humos totalmente transparentes y exentos de olores

Al ser fabricantes podemos fabricar el equipo que mejor se adapte a sus necesidades. Consulte con nuestro servicio técnico