

Hornos automáticos para cremación

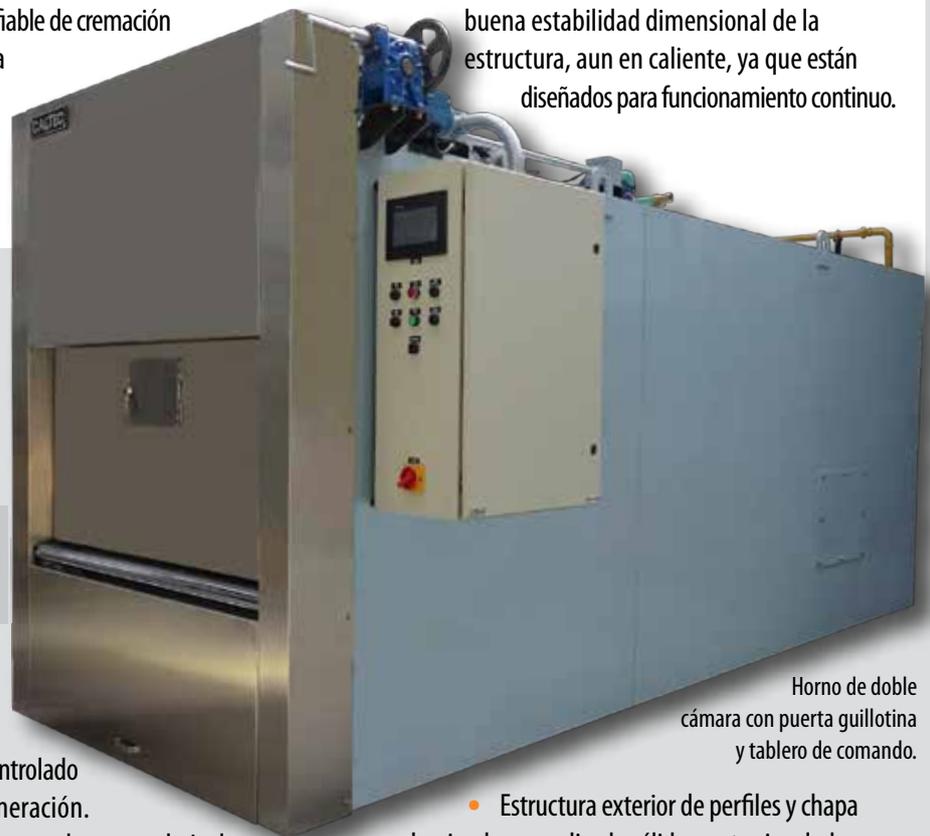
Modelo: *Jet Burner Gas*

Aplicación:

Estos equipos son el resultado de años de perfeccionamiento, se desarrollaron para cumplir todos los requerimientos existentes de funcionamiento maximizando el rendimiento energético y minimizando las emisiones de gases con una operación muy simple, asegurando un método confiable de cremación que posibilita la completa eliminación de restos orgánicos sin necesidad de preparación previa o tratamiento posterior.

Características:

Estas unidades son de robusta construcción y aseguran larga vida útil del revestimiento refractario debido a una cuidadosa selección de materiales y a la buena estabilidad dimensional de la estructura, aun en caliente, ya que están diseñados para funcionamiento continuo.



Horno de doble cámara con puerta guillotina y tablero de comando.

- Operación simple, segura y automática.
- Proceso de cremación controlado por P.L.C. de última generación.
- Cámara de primaria de quemado y secundaria de post-combustión.
- Quemadores de alta velocidad y máxima eficiencia energética.
- Aislación de materiales refractarios complementada con manta de fibra cerámica.
- Cámara primaria y secundaria construidas con materiales refractarios de primera calidad.
- Retención de gases pirolíticos según normas internacionales.
- Aporte de aire forzado secundario controlado por *software*.

- Estructura exterior de perfiles y chapa laminada normalizada sólidamente vinculada.
- Frente recubierto totalmente en acero inoxidable AISI 304 con pulido sanitario, otorgando atractivo visual y terminación.
- Puerta guillotina automatizada.
- Mecanismo de carga por rodillo cromado con cojinetes.
- Pintado exterior con pintura epoxi gris, para la estructura; y negro de alta temperatura, para la chimenea.
- Tablero de comando y control con pantalla táctil (H.M.I), P.L.C. y gabinete estanco IP65 de finas líneas exteriores con cerradura.



+ 35 años de experiencia



Hornos automáticos "Caltec" para cremación



Jet Burner Gas



Tiempo de cremación

60-90 minutos



Características técnicas:

- Capacidad de horno 80 Kg/h.
- Tiempo de cremación, en condiciones normales 60-90 minutos.
- Temperatura de operación cámara de cremación 850°C.
- Temperatura de operación cámara secundaria, 1100°C / 1200°C.
- Ciclo de operación: 24 Horas.
- Control de proceso por P.L.C.
- Refrigeración de paredes (aire forzado).
- Puerta automática tipo Guillotina, con accionamiento mecánico de emergencia.
- Materiales refractarios de calidad con 60% de alúmina.
- Chimeneas de acero, con revestimiento interior aislante-refractario.
- Quemador primario de Alta velocidad.
- Quemador secundario de Alta velocidad.
- Seguridad electrónica de llama según normas NAG201.
- Potencia instalada: 500.000 Kcal/hora.

- Combustible estándar: Gas Natural - Caudal: 55 m³/Hora - Presión 160 mBar.
- Alimentación eléctrica 3 x 380 V + neutro / 3 x 220 V (opcional).
- Entrada de agua para disminución de temperatura por emergencia.
- Consumo de gas natural por ciclo de cremación: 50 m³.
- Consumo de energía eléctrica por ciclo: 6 kw.
- Peso de la unidad: 10.000 Kgr. aproximados.
- Combustible opcional: Gas Oil, G.L.P.
- Área libre necesaria: 3,5 mts. x 8 mts. Y una altura mayor a los 2,5 mts.
- Camilla de porta féretros y herramientas de limpieza incluidas en la provisión.
- **Software SCADA CALTEC** para supervisión y control de las cremaciones incluido.
- Construido 100% en nuestra planta integrada en Caseros, Provincia de Buenos Aires.

+ 35 años de experiencia

Software SCADA CALTEC® v1.5

Moderno *software* desarrollado para el control y registro de todas las variables posibles de nuestros equipos de **Cremación JET BURNER GAS - CALTEC®**, este *software* permite visualizar de forma clara y precisa el proceso de cremación, registrando parámetros de temperaturas, cantidad de cremaciones, fallas y emisiones gaseosas*, facilitando además el control del mantenimiento preventivo y correctivo, gracias a la gestión incorporada de los mismos.



* En caso de contratar Monitoreo permanente de Gases (Opcional).



Mariano Moreno 4005 B1678AMA Caseros
Provincia de Buenos Aires República Argentina
Tel./fax 5411-4759-0362 Líneas Rotativas
Email: caltec@caltec.com.ar



www.caltec.com.ar