

Descubra nuestro:

INCINERADOR ROTATIVO MOD. ROTOMAC



Versatilità total, funzionamento continuo



La gama ROTOMAC ofrece hornos rotatorios de alto rendimiento, diseñados para máxima versatilidad y funcionamiento continuo, con gestión controlada del proceso para ofrecer resultados seguros y eficientes.

info@fortec-inceneritori.it



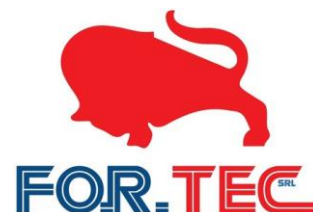
+39.0823.88.11.05



www.fortec-inceneritori.it



FORTEC es una empresa italiana que cuenta con más de 50 años de experiencia en soluciones de tratamiento térmico de residuos, cremación y gestión controlada de procesos térmicos. Diseñamos y fabricamos internamente cada componente clave, desde estructuras metálicas y revestimientos refractarios hasta armarios eléctricos y sistemas de control. Esta ventaja garantiza un producto **verdaderamente Made in Italy**, un control total de la calidad y los plazos de entrega, así como un servicio al cliente más eficaz.



Cada instalación se desarrolla según las especificaciones del cliente, probada antes de la entrega y acompañada por equipos comerciales dedicados, tanto para el mercado italiano como para la exportación. También contamos con un equipo técnico que asiste a los clientes durante **la puesta en servicio in situ en todo el mundo**, así como **un sistema de asistencia remota** que reduce las distancias, permitiendo intervenciones rápidas y soporte experto directamente desde nuestra sede.



ROTOMAC



Incinerador para
**RESIDUOS
SANITARIOS Y
URBANOS**



Incinerador para
**CARCASA ANIMAL
Y RESIDUOS
ORGÁNICOS**



TECHNOLOGY

La tecnología de incineración adoptada, combinada con nuestros sistemas de recuperación de energía, convierte los residuos en una oportunidad y en una fuente alternativa de energía.



DESIGN

El diseño de estos sistemas incorpora los últimos avances en ingeniería con el fin de garantizar el ahorro de combustible y unos bajos niveles de emisiones.



ENVIRONMENT

Nuestros sistemas están diseñados y realizados íntegramente en Italia, por técnicos italianos y con materiales «Made in Italy», todo ello para garantizar un nivel de calidad muy elevado.

La gama de incineradores **Rotomac**, que constituye el buque insignia de la producción de For.Tec, está compuesta por hornos con cámara de combustión giratoria u oscilante, aptos para la eliminación de casi todo tipo de residuos sólidos y líquidos, como, por ejemplo, residuos hospitalarios, farmacéuticos y médicos en general, residuos industriales y peligrosos —incluidos disolventes, aceites usados y lodos de refinerías—, residuos orgánicos, residuos de mataderos y cadáveres de animales enteros.

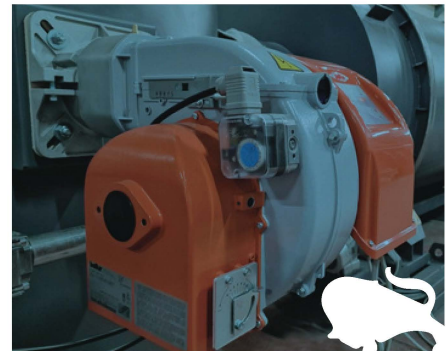
El ligero movimiento giratorio que se imprime a la cámara de combustión de las instalaciones Rotomac permite un tratamiento continuo de los residuos y, por lo tanto, ofrece la gran ventaja de acelerar su deshidratación e incineración, lo que reduce el consumo de combustible en comparación con un sistema estático equivalente.

Los incineradores Rotomac pueden personalizarse gracias a una completa gama de instrumentos opcionales, lo que permite satisfacer las necesidades específicas de cada cliente. Es posible elegir entre las siguientes opciones:

- Sistemas automatizados de carga y descarga, que permiten introducir los residuos en la cámara de tratamiento y descargar las cenizas con total seguridad, lo que permite un funcionamiento continuo del horno, incluso las 24 horas del día, con el consiguiente ahorro considerable de combustible.
- Sistemas para la recuperación de calor y la producción de agua caliente sanitaria, vapor o aceite diatérmico sobrecalentado que pueden reutilizarse en su negocio.
- Sistemas completos para la reducción de contaminantes, tanto «en seco» como «en húmedo», que, junto con la cámara de postcombustión incluida de serie en cada horno, harán que las emisiones derivadas de la incineración de cualquier tipo de residuo, incluso los más difíciles de tratar, cumplan plenamente con las normativas anticontaminación más estrictas, tanto en Europa como en el resto del mundo
- Su instalación en remolques o dentro de contenedores, lo que hace que los sistemas sean móviles y, por lo tanto, perfectos para llegar a las zonas más remotas, hospitales de campaña, bases militares y países afectados por epidemias repentinas.

Todos los hornos Rotomac incluyen de serie un postquemador térmico, fabricado en pleno cumplimiento de las normativas anticontaminación más estrictas; este garantiza los siguientes parámetros de funcionamiento:

- **Temperatura de funcionamiento:** $> 850^{\circ}\text{C}$ / $> 1100^{\circ}\text{C}$ dependiendo de la categoría de residuos tratados
- **Tiempo de permanencia del gas:** $> 2''$
- **Contenido de oxígeno libre:** $> 6\%$



ROTOMAC