

hornos

tratamiento térmico



Hornos configurables de acuerdo con las necesidades de trabajo. Ofrecemos soluciones a medida, con equipos y servicios de avanzada tecnología.

Hornos de sólida construcción, confiables, de operación simple y segura. Avalamos nuestros productos con más de 25 años de trabajo permanente y constante superación, reuniendo los últimos avances en electrónica de control, aislamientos y equipos calefactores.

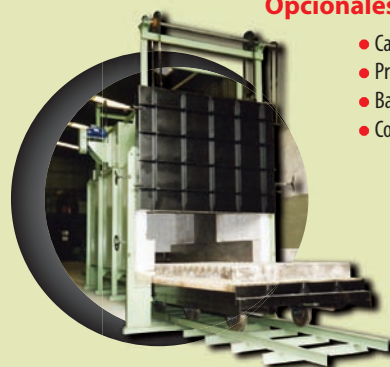
La variada oferta al mercado nacional y de países limítrofes, se respalda en nuestro equipo de profesionales que se esmera en obtener un cuidado diseño, aplicando el know how de verdaderos especialistas en la construcción de hornos industriales.

- **Construcción:** estructura exterior de perfilería normalizada y chapa laminada, solidamente vinculada por soldadura eléctrica. Excelente construcción y detallada terminación. Son aptos para trabajos pesados, con bajo costo operativo.
- **Calentamiento:** el calentamiento se realiza mediante quemadores de alta velocidad, para gas natural o gas envasado. También es posible utilizar quemadores para combustibles líquidos o resistencias eléctricas confeccionadas con alambre Kanthal A1. Sea cual sea la calefacción elegida, estará dispuesta del modo de obtener un rápido calentamiento con máximo aprovechamiento de energía y la mayor uniformidad de temperatura.
- **Aislamiento:** realizamos las aislaciones utilizando fibras minerales y cerámicas, de alta densidad y muy baja masa térmica, en mantas o módulos construidos según necesidad. Cuando la aplicación lo requiere son utilizados ladrillos aislantes, refractarios y hormigones de alta alúmina. La aislación se diseña permitiendo un ambiente confortable de trabajo y un importante ahorro del recurso energético.

- **Control y comando:** los modernos equipos electrónicos utilizados permiten asegurar los valores de tiempo y temperatura optimizando el desarrollo de los procesos. Asimismo prestan funciones que permiten encendidos y apagados sin intervención de operarios, rampas, mesetas o mantenimientos con exacta repetibilidad. Todas las funciones de los hornos pueden ser controladas mediante equipos programadores dedicados o por medio de PLC's con pantallas de configuración y control. Es posible de este modo centralizar el control en una PC y obtener los diferentes perfiles de calentamiento en tiempo real o archivarlos en planillas para su oportuna consulta. Los casos de falla, desvío de programa o condiciones de alarma son monitoreados y controlados en forma automática.

Opcionales y complementarios:

- Campanas de extracción de gases
- Precalentadores de aire de combustión
- Bateas de enfriamiento
- Control de temperatura multipunto



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

tratamiento
térmico

:: Horno de solera móvil
:: Horno móvil de solera fija
:: Horno de cámara volcable



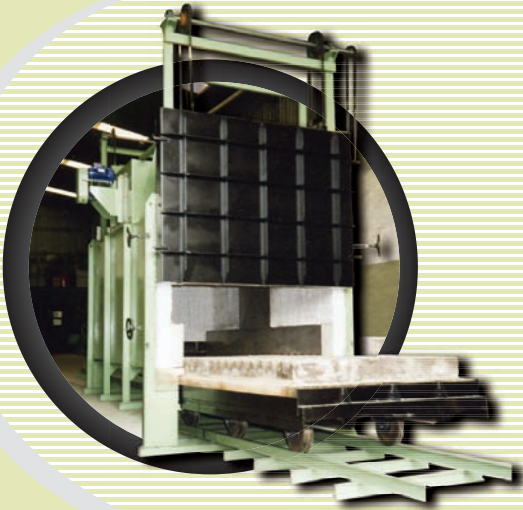
www.caltec.com.ar

www.caltec.com.ar

www.caltec.com.ar

de solera móvil

La solera se construye con un bastidor de perfiles normalizados, sólidamente vinculados.



www.caltec.com.ar

móvil de solera fija

Son aptos para trabajo pesado con bajo costo operativo.



www.caltec.com.ar

de cámara volcable

Estructura metálica sólidamente diseñada, control de combustión programable.



www.caltec.com.ar