

CATÁLOGO DE
PRODUCTOS
AÑO 2026



HORNOS INDUSTRIALES Y
REFRACTARIOS



PROPÓSITO

“Hacer posible la transformación de la materia con soluciones térmicas eficientes”.

VALORES

- Innovación en soluciones térmicas.
- Respeto con el proceso y la transformación.
- Confianza y compromiso con las necesidades del cliente.
- Servicio personalizado.

Hornos **INDUSTRIALES**

Soluciones a medida
para la industria ecuatoriana

EMPRESA

INDURAMA

HORNO DE PRECALENTAMIENTO DE GABINETES



Construcción de un horno continuo para precalentamiento de gabinetes. La fuente de calor es obtenida a través de vapor. La homogeneidad se obtiene a lo largo de 6 metros mediante la lectura obtenida por los 4 termopares instalados en el horno.

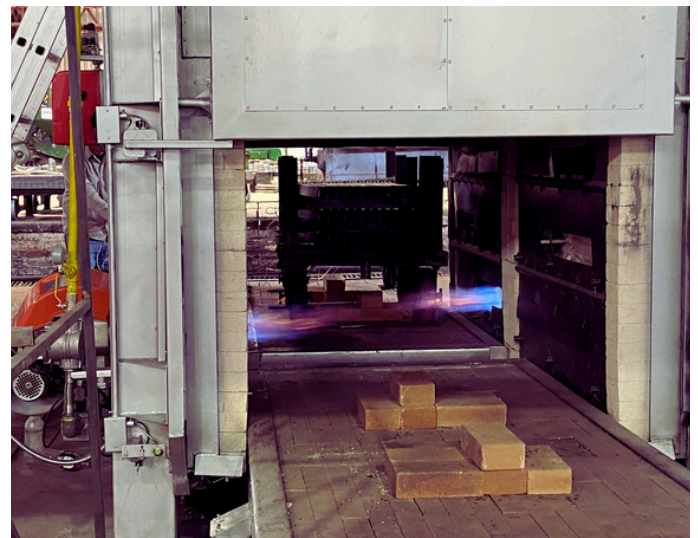
El horno posee 4 módulos desmontables, seis intercambiadores de calor y un sistema de control de temperatura con PLC multizona para la automatización y sincronización con los sistemas robotizados.

Adicionalmente, el horno posee 2 cortinas de aire, que evitan pérdidas de calor a la entrada y salida del mismo.

EMPRESA

VANDERBILT

HORNO DE REVENIDO DE BALLESTAS ROBOTIZADO



Construcción de horno por lotes para el revenido de ballestas de suspensión usadas dentro del sector automotriz.

El proyecto permite optimizar el uso del combustible y mejorar la homogeneidad en la cámara de tratamiento térmico, mediante el uso de controles de temperatura modernos.

El horno posee dos vagones de carga automatizados, cuatro quemadores, 2 de gas - diesel, 2 de gas y un sistema de control PLC con acceso al registro de datos mediante conexión wifi a la red de control general.

La temperatura de trabajo continuo es de 600°C.

EMPRESA

UCE- UNIVERSIDAD
CENTRAL DEL ECUADOR

DISEÑO Y FABRICACIÓN DE HORNOS DE CERÁMICA A MEDIDA



Diseño y fabricación de hornos para cerámica.

Dentro del sector de la educación se buscan tecnologías de punta para la enseñanza académica.

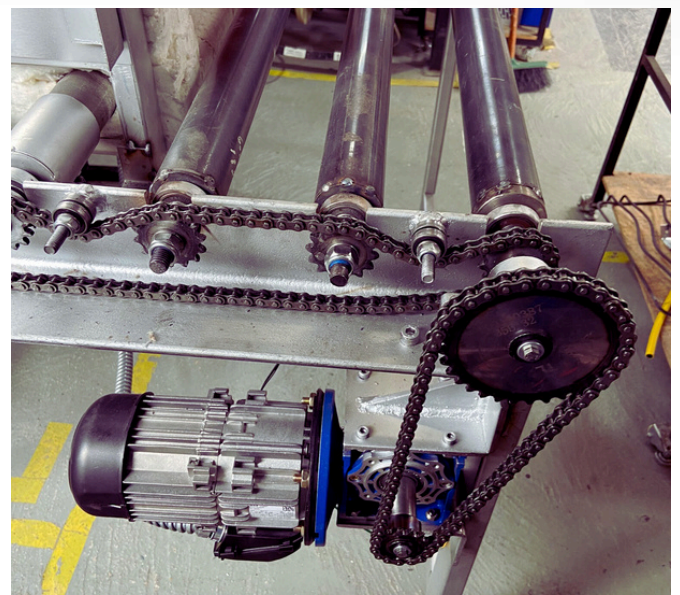
Es por ello que el proyecto brinda la posibilidad de realizar trabajos escultóricos de gran tamaño, con el mejor control de temperatura.

Los hornos poseen un excelente aislamiento térmico y un preciso control multizona; Esto permite la homogeneidad de la cámara del horno sin importar donde se coloquen las piezas.

La temperatura máxima de trabajo es de 1300°C.

REMIBRASS EMPRESA

DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE HORNO CONTINUO PARA ENLOZADO DE METAL



El proyecto contempla el diseño y construcción del sistema de rodillos y la cámara del horno continuo para el enlozado de metal.

La aplicación del mismo se enfoca en la industria de manufactura de línea blanca.

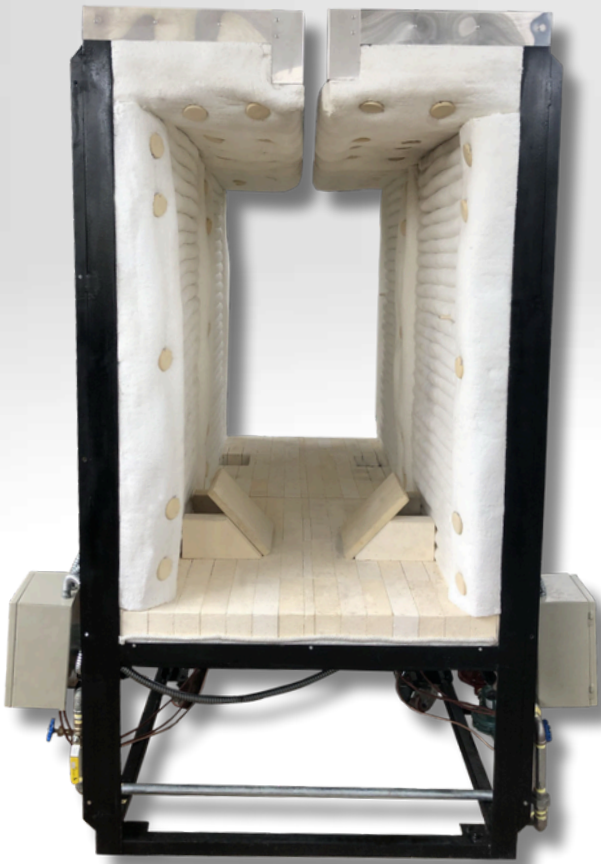
La temperatura de trabajo continuo de la máquina es de 900°C. Posee un variador de frecuencia que permite ajustar la velocidad de avance de las piezas dentro de la cámara del horno.

Adicionalmente, posee 4 quemadores de gas tipo Venturi que aseguran la homogeneidad de calor en el horno.

EMPRESA

TECNO
PRODUCCIÓN

HORNO CONTINUO DE ENLOZADO DE METALES



Fabricación de horno continuo modular a gas con aislamiento de ladrillo refractario y manta cerámica.

Permite trabajar en rangos de temperatura de 30 a 300°C para el proceso de pintura electrostática o en el rango de 30 a 1300°C para el proceso de enlozado.

Posee 2 quemadores a gas con encendido electrónico y 1 tablero principal para control de temperatura independiente de cada módulo.



“ SOLUCIONES
ENERGÉTICAS ”



SAMOTHERMAL.COM



+593 98 403 7254



AV. MEDIO EJIDO KM 4.5 SECTOR SAN JOAQUÍN



[SAMOTHERMAL](https://www.instagram.com/SAMOTHERMAL)



[SAMO.THERMAL.EC](https://www.spotify.com/artist/SAMO.THERMAL.EC)