

CATÁLOGO DE PRODUCTOS

AÑO 2026



HORNOS INDUSTRIALES Y
REFRACTARIOS

WWW.SAMOTHERMAL.COM | TELÉFONO: +593 984037254



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.

Servicios a la **INDUSTRIA**

**Servicios a la industria:
Calibración de quemadores industriales
Encuestas de uniformidad
Automatización de hornos industriales**

EMPRESA

FIBROACERO

REPOTENCIACIÓN DE HORNO DE REVENIDO PARA LA FABRICACIÓN DE CILINDROS A GAS



Repotenciación de un horno para alivio de tensiones. Mediante la ejecución del proyecto se logró optimizar el uso del combustible, tiempos de mantenimiento, homogeneidad en la cámara de tratamiento térmico y uso de nuevas tecnologías de control. Permitiendo pasar de un control manual, que era realizado por un operario, a un control automático de temperatura controlado por un PLC.

Instalación de tablero de control con pantalla HMI y 2 controladores de temperatura.

Posee dos quemadores de gas modulantes marca Baltur modelo TBG-60P.

Éstos alcanzan una temperatura igual a 750 °C con GLP O GN.

EMPRESA DURALUM

DIANÓSTICO DE UNIFORMIDAD DE TEMPERATURA (TUS)



Encuesta de uniformidad de temperatura para la validación del proceso de revenido de billets de aluminio.

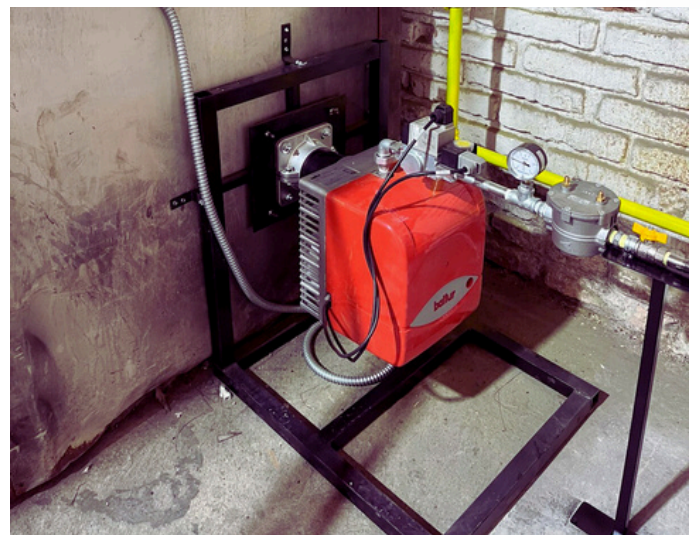
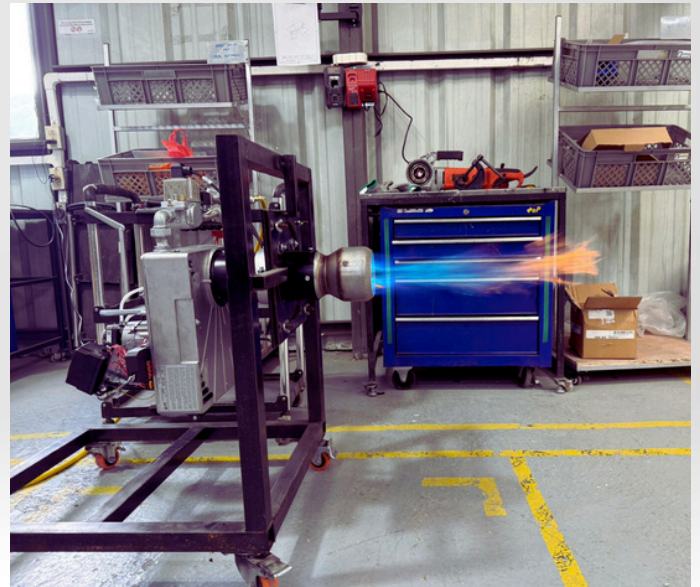
Se procede a colocar 12 sensores en el vagón con carga dentro del horno.

El registro de temperatura en diferentes zonas del horno, permite levantar un mapa tridimensional de la distribución de temperatura dentro del horno.

La prueba fue realizada 700°C por 10 horas continuas.

EMPRESA COLINEAL

REPOTENCIACIÓN DEL HORNO DE PINTURA ELECTROSTÁTICA



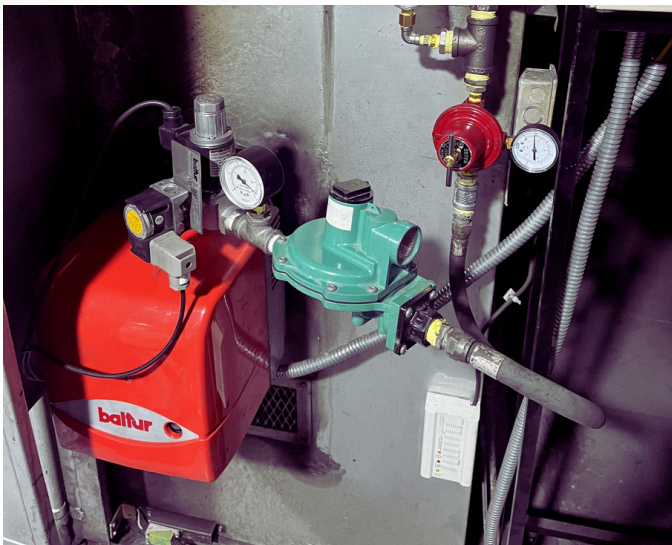
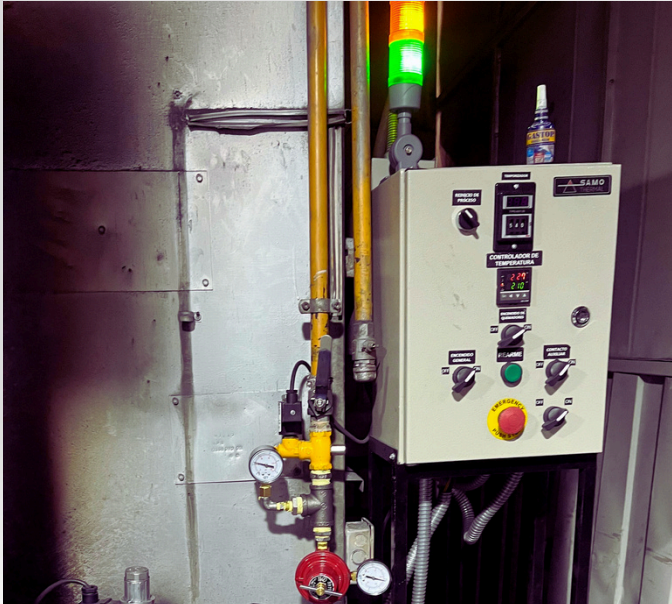
Repotenciación de horno para pintura electrostática. Mediante la ejecución del proyecto se logró optimizar el uso del combustible, tiempos de mantenimiento, homogeneidad en la cámara del horno.

Posee un quemador de gas marca Baltur mono-etapa modelo BTG -15, el mismo cuenta con certificaciones europeas.

Éste quemador permite alcanzar una temperatura de hasta 300 °C con GLP O GN.

EMPRESA INDURAMA

REPOTENCIACIÓN DEL HORNO DE PINTURA ELECTROSTÁTICA



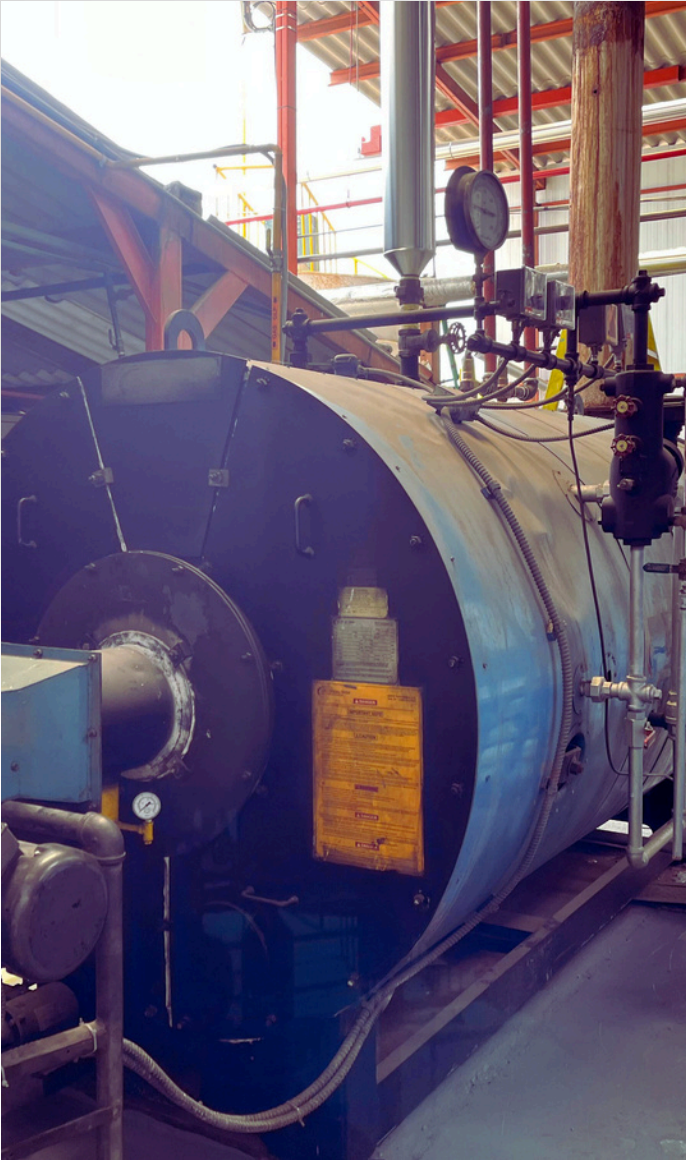
Repotenciación de horno para pintura electrostática. Se logró optimizar el uso del combustible, tiempos de mantenimiento, homogeneidad en la cámara del horno.

Posee un quemador de gas marca Baltur mono-etapa modelo BTG -12 el mismo que cuenta con certificaciones europeas.

Éste quemador permite alcanzar una temperatura de hasta 300 °C con GLP O GN.

EMPRESA INDURAMA

CALIBRACIÓN DE CALDERO DE VAPOR



Mediante la calibración del caldero de vapor de la empresa Indurama, se logró reducir el consumo de gas, además se mejoró la eficiencia del caldero, reduciendo los encendidos continuos y logrando que los gases de combustión se encuentren dentro de los parámetros exigidos por el Ministerio del Ambiente.

Antes de la calibración se podía evidenciar una llama de color azul en el interior del caldero, si bien esta llama evidencia una combustión adecuada, los calderos deben trabajar con llamas amarillas las cuales tienen mayor temperatura y extensión que las llamas azules.



“ SOLUCIONES
ENERGÉTICAS ”



SAMOTHERMAL.COM



+593 98 403 7254



AV. MEDIO EJIDO KM 4.5 SECTOR SAN JOAQUÍN



SAMOTHERMAL



SAMO.THERMAL.EC