



**EXTENSA GAMA
DE EQUIPO INDUSTRIAL
PARA PROCESAMIENTO
TÉRMICO**

*CONFIABILIDAD, EXPERIENCIA,
SERVICIO Y SELECCIÓN*



HORNOS CONTINUOS

ATMÓSFERA

Gasbarre Sistemas de Procesamiento Térmico fabrica, instala y ofrece una gran variedad de productos con atmósfera continua.

Tipos de Hornos de Atmósfera Continua

- Horno Jorobado
- Banda Tejida
- Empujador
- Rodillos

Procesos utilizado en Hornos de Atmósfera Continua

- Recocido
- Brazing
- Secado
- Sellado Vidrio a Metal
- Procesamiento en Atmósfera Inerte
- Normalizado
- Sinterizado
- Tratamiento con Vapor
- Relevado de Esfuerzos
- Templado



Atmósfera Continua
para procesos de sinterizado, brazing y recocido



Empujador
para aplicaciones de alta temperatura de hasta 3000°F



VACÍO

Un horno de vacío continuo convierte un horno por lotes en un horno continuo convencional. El material no se procesa por la misma entrada/salida, a cambio, el material es cargado en la entrada y descargado en la salida. Los módulos consisten en cámaras de carga/descarga, precalentado, alta temperatura, múltiples cámaras de calentamiento y quench en aceite o gas presurizado. Ideal para lotes pequeños este horno es conocido por su alta productividad. En este tipo de hornos la cámara de alta temperatura permanece caliente y al vacío, permitiendo un proceso eficiente y puro.

Procesos utilizados en hornos de Vacío Continuo

- Recocido
- Carbonitrurado
- Carburizado
- Endurecido
- Procesamiento en Atmósfera Inerte
- Nitrocarburizado
- Nitruado
- Normalizado
- Relevado de Esfuerzos
- Tratamientos con Vapor



Vacío Continuo
para aplicaciones al vacío de alto volumen

HORNOS CONTINUOS

Todo el equipo está diseñado para cumplir con AMS 2750 y especificaciones CQI-9 | Certificado ISO 17025

HORNOS POR LOTE

ATMÓSFERA

Gasbarre Thermal Processing Systems fabrica, instala y ofrece una gran variedad de hornos con atmósfera por lotes. Estos hornos son eficientes en su consumo de energía y pueden ser calentados por gas o electricidad. Están disponibles en configuraciones y tamaños estándares o pueden ser personalizados. Proveemos el horno ideal de acuerdo con tu producto, basándonos en el método de carga, temperatura, proceso y atmósfera requerida.

Tipos de Hornos con Atmósfera por Lotes

- Campana
- Caja
- Quench Integrado
- Fosa
- Retorta

Procesos Utilizado en Hornos con Atmósfera por Lotes

- Atmósfera por Lotes
- Recocido
- Carbonitrurado
- Carburizado
- Endurecido
- Procesamiento en Atmósfera Inerte
- Nitrocarburizado
- Nitruado
- Normalizado
- Relevado de Esfuerzos
- Tratamientos con Vapor
- Templado



Horno con Atmósfera
*diseñado para un nitrurado preciso,
nitrocarburización férrica y templado en nitrógeno*



Caja
para procesar lotes grandes de hasta 100,000 lbs

VACÍO

Diseñados para una cantidad variada de procesos térmicos, el horno de vacío por lotes se encuentra disponible en muchas configuraciones. La configuración básica es con la carga superior o frontal. Estos hornos son configurados para aplicaciones con altas temperaturas y cuentan con aislante de cerámica o grafito. Los sistemas de evacuación incluyen bombas, boosters y bombas de difusión, cuando se requieren. Siendo de diseños modulares, se pueden añadir cámaras de quench independientes. El quench puede ser de aceite o gas presurizado. El aislamiento de los módulos (Temperatura y vacío) puede ser obtenido con puertas de vacío internas

Tipos de hornos de Vacío por Lotes

- Cámara Sencilla
- Cámara Múltiple

Procesos utilizados en Hornos de Vacío por Lotes

- Recocido
- Brazing
- Carbonitrurado
- Carburizado
- Endurecido
- Sinterizado
- Templado



Horno Por Lote
*el sistema modular al vacío ofrece gran versatilidad para
una alta gama de procesos de tratamiento térmico*

HORNOS POR LOTE

Todo el equipo está diseñado para cumplir con AMS 2750 y especificaciones CQI-9 | Certificado ISO 17025

REFACCIONES Y SERVICIOS

Gasbarre es un fabricante certificado de equipo original de C.I. Hayes, J.L. Becker y Sinterite.

Gasbarre Thermal Processing Systems diseña y fabrica una gama variada de equipo para la industrial de procesamiento térmico. Ofrecemos una línea completa de refacciones de equipo original y servicios para mantener su proceso trabajando y maximizar la vida útil de su equipo.

Nuestra fábrica tiene un equipo de ingenieros experimentados y especialistas en el servicio, al igual que refacciones. Nuestra gran gama de servicios y nuestro compromiso a la satisfacción del cliente posicionan a Gasbarre como el socio perfecto para sus requerimientos de procesamiento térmico a largo plazo. Nuestros técnicos, Ingenieros y staff de ventas son entrenados y cuentan con la experiencia en la instalación y operación del equipo térmico. Ofrecen asistencia rápida y amable para restablecer su proceso.

Productos Disponibles

- Disociadores de Amoniaco
- Secadoras
- Generadores Endotérmicos
- Generadores Exotérmico
- Hiperenfriadores
- Sistemas de manejo de material
- Impregnadoras de aceite
- Tratadoras de Vapor
- Tanques de Quench
- Lavadoras
- Sistemas de enfriamiento con Agua

Servicios Disponibles

- Ajuste de Quemadores
- Mejora/Actualización de controles y sistema
- Resolución de problemas de equipo
- Calibración de controles ISO 17025
- Evaluación de Codigos NFPA
- Resolución de problemas de proceso reconstrucciones y mejoras
- Cambio de Refractario
- Mediciones de uniformidad de Temperatura
- Perfilado de Temperatura



Generador Endotérmico

el generador endotérmico multi-tubo permite una producción flexible para los departamentos de producción y mantenimiento

FABRICACIONES DE ALEACIÓN

Gasbarre es fabricante líder en refacciones de aleaciones y acero inoxidable. Proveemos una amplia gama de fabricaciones que pueden ser personalizadas de acuerdo con sus requerimientos y aplicaciones.



Lavadora

nuestras lavadoras pueden ser diseñadas con cámara sencilla o múltiple y acoplarse a cualquier línea de tratamiento térmico.

REFACCIONES Y SERVICIOS

Todo el equipo está diseñado para cumplir con AMS 2750 y especificaciones CQI-9 | Certificado ISO 17025

LISTADO DE PRODUCTOS

Todo el equipo está diseñado
para cumplir con AMS 2750
y especificaciones CQI-9
Certificado ISO 17025

Productos de Horno	Atmósfera	Al Vacío	Continuo	Por Lote
Retorta	■			■
Caja	■			■
Car Bottom	■			■
Quench de Gas	■	■	■	■
Horno Jorobado	■		■	
Banda Tejida	■		■	
Quench de Aceite	■	■	■	■
Fosa	■			■
Empujador	■		■	■
Rodillos	■		■	■
Tratamiento con Vapor	■		■	■
Habitación de Herramienta	■	■	■	■
Tubería	■		■	
Procesos	Atmósfera	Al Vacío	Continuo	Por Lote
Recocido	■	■	■	■
Brazing	■	■	■	■
Carbonitrurado	■	■	■	■
Carburizado	■	■	■	■
Combustión	■		■	
Secado	■		■	
Esmaltado	■		■	
Nitrocarburizado Férrico	■			■
Sellado Vidrio a Metal	■		■	
Endurecimiento	■	■	■	■
Procesamiento en Atmósfera Inerte	■	■	■	■
Nitrurado	■			■
Normalizado	■		■	■
Quenching	■	■	■	■
Sinterizado	■	■	■	■
Soldado	■		■	■
Recocido de Esferoidización	■			■
Tratamiento con Vapor	■		■	■
Relevado de Esfuerzos	■	■	■	■
Templado	■	■	■	■
Productos Auxiliares	Atmósfera	Al Vacío	Continuo	Por Lote
Disociador de Amoniaco	■			■
Secadores de Atmósfera	■			■
Generadores Endotérmicos	■			■
Generadores Exotérmicos	■			■
Híper-enfriadores	■		■	
Sistemas de Manejo de Material	■	■	■	■
Impregnadoras de Aceite			■	■
Lavadoras	■		■	■
Sistemas de Quench	■	■	■	■
Sistemas de Agua	■	■	■	■

EXPERIENCIA

La extensa gama de productos y variada experiencia y habilidades de nuestros vendedores, ingenieros y personal de servicio, nos dan la capacidad de resolver cualquier reto térmico o de procesamiento de material que requiera.

SOPORTE

Los técnicos calificados de Gasbarre y nuestros vendedores ofrecen una pronta y cordial asistencia para ayudar a mantener su equipo de procesamiento térmico y operar a un nivel óptimo. Disponemos de consultas por teléfono o correo, o directamente en planta a través de nuestra red de operación mundial.

SERVICIO

Nuestros clientes requieren del máximo tiempo de operación y Gasbarre ofrece servicio en campo que no tiene comparación. Gasbarre ofrece entrenamiento de operación y mantenimiento de hornos, al igual que programas de mantenimiento personalizados por los profesionales de Gasbarre. Cuando nuestros clientes nos necesitan, estamos a solo una llamada.

PROCESOS METALÚRGICOS

Recocido ▪ Brazing ▪ Carbonitrurado ▪ Carburizado ▪ Secado ▪ Esmaltado ▪ Combustión ▪ Nitrocarburización Férrica
Sellado Vidrio-a-metal ▪ Endurecimiento ▪ Procesamiento de Gas Inerte ▪ Nitrurado ▪ Normalizado Quench ▪ Sinterizado
Soldado ▪ Recocido de Esferoidización ▪ Tratamiento con Vapor ▪ Relevado de Esfuerzos ▪ Templado

REFACCIONES, RECONSTRUCCIONES Y SERVICIOS

Refacciones ▪ Servicio las 24 horas ▪ Reconstrucciones ▪ Programas de Mantenimiento Preventivo ▪ Evaluaciones
Perfilado de Temperatura ▪ Asistencia de Arranque ▪ Servicios de Calibración ▪ Reparaciones ▪ Mejoras ▪ Entrenamiento



*Prensas de Compactación
de Polvo*

Prensas de Estampado

Herramientas de Precisión

Automatización



*Hornos de Atmósfera y
al Vacío*

*Hornos por Lotes y
Continuos*

*Equipo Auxiliar de
Tratamiento Térmico*

Automatización



Ingeniería y Diseño

Fabricaciones Personalizadas

Maquinados

Ensamblajes Eléctricos

Integración



GASBARRE THERMAL PROCESSING SYSTEMS

310 State Street ▪ St. Marys, PA 15857
furnace-sales@gasbarre.com ▪ 814.834.2200

www.gasbarre.com



MEMBER

