









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
- Brazina
- Secado
- Sellado Vidrio a Metal
- Procesamiento en Atmósfera Interte
- Normalizado
- Sinterizado
- Tratamiento con Vapor
- Relevado de Esfuerzos
- Templado



Atmósfera Continua

para procesos de sinterizado, brazing y recocido



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
- Nitrurado
- Normalizado
- Relevado de Esfuerzos
- Tratamientos con Vapor



Vacío Continuo

para aplicaciones al vacío de alto volumen

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
- Nitrurado
- 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



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

HORNOS POR LOTE

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

Gasbarras 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

LISTADO DE PRODUCTOS

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				
Templade	_		_	
Productos Auxiliares	Atmósfera	Al Vacío	Continuo	Por Lote
Disociador de Amoníaco				
Secadores de Atmósfera				
Generadores Endotérmicos				
Generadores Exotérmicos				
Híper-enfriadores				
Sistemas de Manejo de Material				
Impregnadoras de Aceite	_	_		
Lavadoras				
Sistemas de Quench	-		-	
Sistemas de Agua		_		
Olsternas 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

Ensambles Eléctricos

Integración







GASBARRE THERMAL PROCESSING SYSTEMS
310 State Street • St. Marys, PA 15857
furnace-sales@gasbarre.com • 814.834.2200

www.gasbarre.com

