



SIMI

ESPECIALISTAS EN REFRIGERACIÓN

SOLUCIONES INGENIERILES Y MANTENIMIENTO INTEGRADO

INGENIERÍA / RESPALDO TÉCNICO / REPUESTOS

✉ contactenos@simingenieros.com

☎ 959 928 881







SIMI es una empresa especializada en refrigeración industrial, dedicada a brindar servicios de mantenimientos preventivo, predictivo, correctivo y asesoría de diseños de refrigeración industrial, contando con una amplia experiencia en Overhauls y en la solución a problemas en general que estos sistemas pudieran enfrentar – Trouble Shoutings – en los diferentes equipos de Refrigeración Industrial FRICK, SABROE, VILTER, MYCOM Y BITZER entre otras marcas basadas en refrigeración por amoniaco, adaptándose a las necesidades particulares de cada proceso en diferentes industrias, como son:

Bebidas gaseosas, lácteos, plantas de beneficio animal (aves, vacunos, porcinos), centros logísticos refrigerados (frigoríficos), industria pesquera, fábricas de helados, fábricas de hielo, confiterías, química y farmacéutica.

Nuestro ámbito de acción está ubicado en Centro América y El Caribe, atendiendo desde ya a empresas en países como El Salvador, Honduras, Costa Rica, Panamá, Nicaragua y Guatemala, además contamos con un grupo de profesionales técnicos calificados para estos tipos de trabajo con una experiencia de más de 20 años en este rubro, lo que nos garantiza el servicio que le brindamos.

SIMI es una de las compañías especializadas en el sector de la refrigeración industrial. Cuenta con expertos para sus proyectos de sistemas de enfriamiento y congelación.

DISEÑO, INGENIERÍA Y PROYECTOS

Las Centrales diseñadas de manera eficiente en términos de energía; confiabilidad por los equipos que las conforman, así como su disposición y capacidades, simplicidad en la operación y manejo de los sistemas, aplicación de soluciones innovadoras y específicas, estudio de usos mínimos de refrigerante de acuerdo con los productos que deben ser protegidos y asesoría total en los proyectos, son los desarrollos y fortalezas que SIMI implementa en todas sus propuestas y ejecución de las mismas.

SIMI es una compañía especializada y dedicada a la refrigeración industrial con experiencia reconocida a nivel nacional e internacional. En su conjunto, sus directivos, ingenieros y técnicos se actualizan permanentemente para poner a disposición de los clientes, las tecnologías y software de última generación que les permite hacer ofrecimientos integrales, idóneos y acordes con las necesidades del sector industrial en sus diversas áreas.

SIMI está comprometido con el cuidado ambiental y la responsabilidad social.





MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

PREDICTIVO

- Medición de humedad de los sistemas de amoníaco
- Medición de espesores de tuberías y tanques
- Alineación de poleas con equipo láser
- Alineación de ejes con equipo láser
- Análisis de aceite en laboratorio
- Análisis de vibraciones
- Termografía

PREVENTIVO

- Verificación y ajuste de las variables de operación del sistema
- Desarrollo e implementación de planes de mantenimiento
- Medición de tolerancias en compresores de tornillo
- Eliminación de gases no condensables del sistema
- Cambio de aceite y filtros en compresores
- Purga de aceite en el sistema

CORRECTIVO

- Cambio de rellenos de condensadores evaporativos y torres de enfriamiento
- Reparación de compresores tipo pistón
- Reparación de compresores de tornillo
- Cambio de unidades compresoras
- Cambio de válvulas del sistema

MONTAJES MECÁNICOS Y ELÉCTRICOS

- Interconexión mecánica de los equipos con proceso de soldadura TIG y soldadores certificados
- Izaje, posicionamiento y anclaje de equipos de refrigeración
- Interconexión eléctrica de fuerza y control
- Instalación de aislamiento térmico

CAPACITACIONES

- Operación de sistemas de refrigeración
- Curso de refrigeración con amoníaco
- Seminarios

DISEÑO INGENIERIA Y PROYECTOS

- Aplicación de soluciones innovadoras y específicas
- Asesoría total en los proyectos



TRABAJAMOS CON EQUIPOS PARA REFRIGERACIÓN INDUSTRIAL

Tanques

(Recipientes a presión)

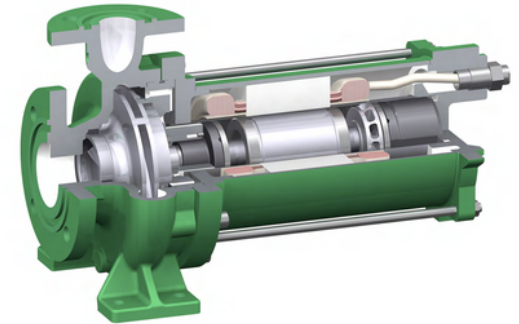
- Acumuladores de succión
- Economizadores
- Recirculadores
- Intercoolers
- Termosifón

Purgadores Deshidratadores

Eliminan gases no condensables y agua del sistema de refrigeración

Bombas para Recirculación de Amoníaco

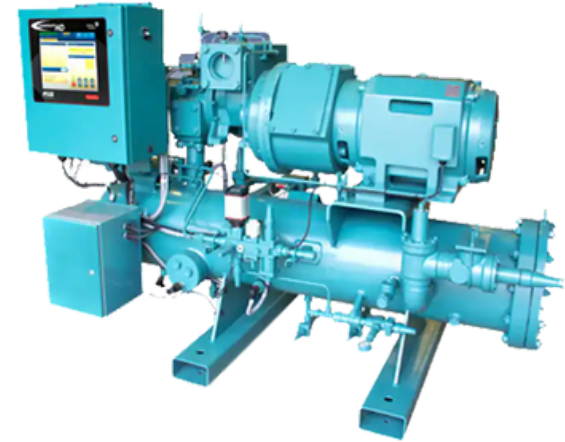
Suministro de repuestos para bombas de amoníaco





TRABAJAMOS CON EQUIPOS PARA REFRIGERACIÓN INDUSTRIAL

Compresores de tornillo y pistón



Vilter

 **EMERSON.**

SABROE

 **HANBELL**
SCREW COMPRESSORS

BAUER
REFRIGERATION

Frick
INDUSTRIAL REFRIGERATION

Condensadores

- Placas verticales en acero inoxidable
- Ventiladores en fibra de carbono
- Bajo consumo de energía
- Bajo costo de instalación
- Fácil Mantenimiento
- Garantía extendida





TRABAJAMOS CON EQUIPOS PARA REFRIGERACIÓN INDUSTRIAL

Chillers -Enfriadores de agua industrial



- Condensados por aire o agua, con freón, amoníaco o propano
- Control de capacidad
- Tecnología europea
- Ahorro de energía
- Multicircuito

Torres de Enfriamiento de Agua

- Para uso industrial, de circuito abierto o cerrado



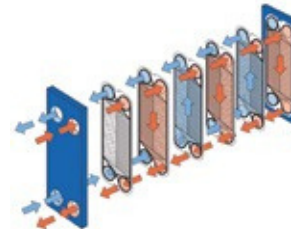
Re-Chiller - Enfriador de aguas rojas



- Alta eficiencia térmica en el proceso
- Especiales para industria avícola
- Bajos costos de operación
- Ahorro de energía

Intercambiadores de Calor Tipo Placas

- Placas en acero inoxidable especiales para enfriar leche, agua, glicol, aceite, etc.
- Sellados o abiertos

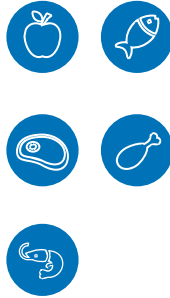




TRABAJAMOS CON EQUIPOS PARA REFRIGERACIÓN INDUSTRIAL

IQF

(Congelación Rápida Individual) - Trolley Freezer - Túnel estático



IQF:
Especiales para presas de pollo, carnes, hamburguesas, frutas, etc.

Evaporadores para Amoníaco

- Con diseños especiales para minimizar mermas
- Con tubería de acero inoxidable
- Baja o alta velocidad del aire
- Con Ventiladores Especiales
- Diseño especial para túneles de congelación



Máquinas de Hielo

- Capacidad desde 1 tonelada en 24 hrs
- Con refrigerante Freón o Amoníaco
- Fabricación de hielo en: cubo, escama y triturado
- Tipo paquete



ESPECIALISTAS EN REFRIGERACIÓN INDUSTRIAL

FRIGORÍFICOS

SALAS DE PROCESO Y OREO

INDUSTRIAS:

- CÁRNICAS
- AVÍCOLAS
- PESQUERAS
- MARISCOS
- LÁCTEOS

BEBIDAS GASEOSAS

FÁBRICAS DE HELADOS

FÁBRICAS DE HIELO

CONSERVACIÓN DE:

- FRUTAS
- VERDURAS
- FLORES
- ALIMENTOS

TÚNELES DE CONGELACIÓN


CUARTOS FRÍOS


ENFRIAMIENTO DE AGUA

SISTEMAS DE REFRIGERACIÓN EN BARCOS



CONTACTO

 contactenos@simingenieros.com

 959 928 881