REFRIGERACIÓN INDUSTRIAL

Soluciones integradas para ahorro energético y productividad

Ingetermia

Ingenieria y eficacia a su alcance.

Ingetermia

Somos una ingeniería e instaladora dedicada a realizar estudios de nuevos proyectos y mejoras en procesos industriales para garantizar una mayor productividad, estabilidad y fiabilidad, consiguiendo al mismo tiempo una reducción de costes energéticos en relación a su producción actual.

Realizamos el estudio de su proceso ofreciéndole las mejoras necesarias para aumentar su productividad sin aumentar costes energéticos y eliminando riesgos, siempre buscando un alto índice de retorno de la inversión a realizar.

¿Qué hacemos?

Proyectos e instalaciones llaves en mano para:

- Agua refrigerada para todo tipo de procesos industriales
- Instalaciones de calor para agua caliente, vapor, ACS y aceite térmico
- Instalaciones de climatización
- Ingeniería y estudios energéticos
- Aire comprimido, tratamientos y redes neumáticas
- Electricidad, regulación y control de procesos
- Redes de tuberías para fluidos en general
- Estudios, proyectos y legalizaciones
- Servicios de mantenimiento y SAT (Asistencia 24 h)

Sectores

Industria:

- Transformación plástico
- Químico
- Alimentación y bebidas
- Farmacéutico
- Laboratorios
- Vinícola
- Siderometalúrgica
- Gráfica

Terciario:

- Hoteles
- Hospitales
- Lavanderías

Instalación de refrigeración centralizada

Sala de calderas

Ingetermia

Gama de equipos integrados en nuestras instalaciones para contribuir al ahorro energético y mejora del proceso.

Enfriadoras de agua

Equipos diseñados para procesos industriales. Adaptamos el equipo a las necesidades de la instalación
Potencias frigoríficas desde 1,8 a 1.945 kW
Rangos de temperatura de trabajo desde -24,9ºC hasta 30ºC
Compresores tipo scroll, tornillo y tornillo inverter
Evaporador multitubular o placas
Condensación por aire o agua
Ventiladores EC
Gases refrigerantes ecológicos para todas las gamas

De 1,7 a 259 kW

La TAEevo TECH es una enfriadora que va equipada con compresores scroll y una innovadora configuración con evaporador en el interior del depósito.

De 232 a 1.334 kW

Las enfriadoras de la serie Aries disponen de compresor scroll, evaporador tubular y con una amplia gama de variantes para adaptarlas a cualquier necesidad.

De 375 a 1.945 kW

Las enfriadoras de la serie Phoenix disponen de compresor tornillo y tornillo inverter, evaporador multitubular y con amplios opcionales para adaptarlas a cualquier necesidad.

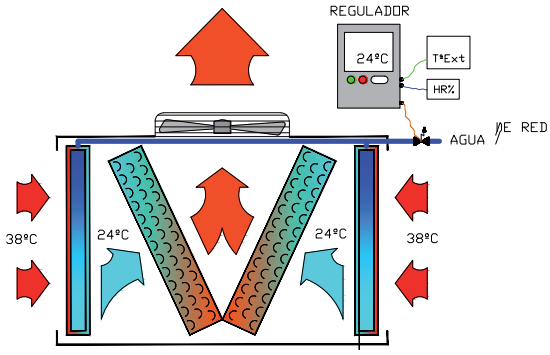
TRULY INDUSTRIAL TRULY GREEN

Aeroenfriadores secos

Equipos diseñados para enfriamiento de agua de procesos con temperaturas superiores a 25°C, la temperatura de consigna depende directamente de la temperatura exterior por lo que su dimensionamiento va en función del emplazamiento del equipo. Bajo consumo eléctrico y mínimo mantenimiento.

Aeroenfriadores adiabáticos

Diseñado para temperaturas de trabajo de hasta 3°C por encima de la temperatura húmeda de la zona. Se trata de un aeroenfriador con paneles evaporativos para conseguir una temperatura húmeda favorable al intercambio, por lo que es un equipo directamente sustituto de una torre de refrigeración quedando exento de las inspecciones periódicas por legionelosis.

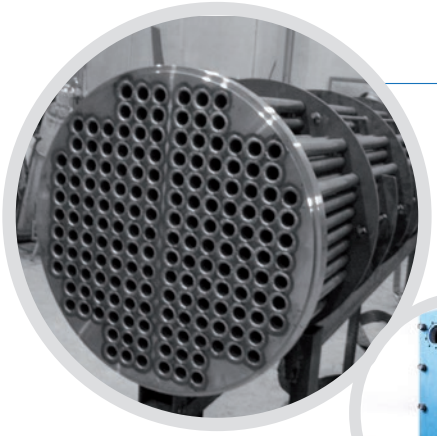


AEROENFRIADOR ADIABÁTICO

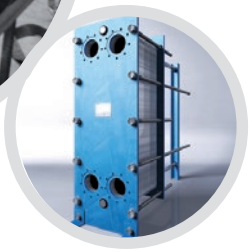
Torres de refrigeración

Torres de enfriamiento de agua, abiertas o cerradas especialmente para procesos de temperatura de agua a 30°C o inferiores al termómetro húmedo. Equipos pensados para obtener la más alta eficiencia energética, su fiabilidad, alto rendimiento, resistencia a la corrosión y el cuidado con el medio ambiente son los principales valores en todos nuestros diseños.

Intercambiadores

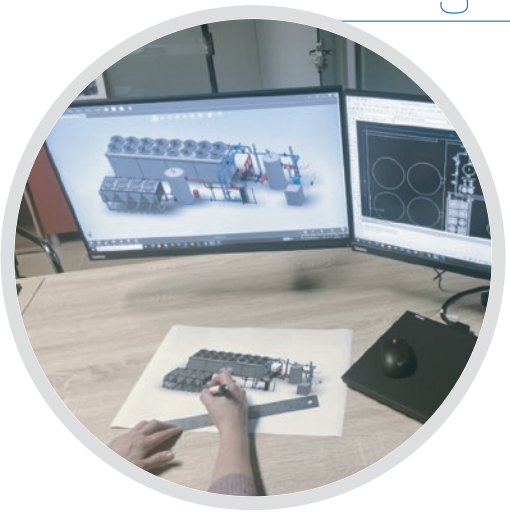


Ideales para instalaciones donde se necesita control de varias temperaturas de consigna y/o enfriamientos de cualquier tipo de fluido con agua. De placas para circuitos cerrados libres de impurezas y multitubulares para circuitos abiertos y/o propensos a la suciedad. De diseño y fabricación propia.



Ingetermia

Ingeniería y desarroyo de proyectos



Nuestro departamento de Ingeniería, estudia y desarroya las mejoras y/o soluciones a implementar en sus instalaciones, siempre buscando una instalación robusta, fiable y sobre todo, que aporte un ahorro energético para reducir los costes de operaciones.
En función de la envergadura y necesidades de cada proyecto, realizamos planos en 3D para facilitar la comprensión y ejecución en la fase de instalación,

Ejecución de instalaciones

Ejecutamos las instalaciones proyectadas desde el departamento de Ingeniería, realizamos la dirección técnica y supervisión de la evolución del conjunto de instalaciones que formen el proyecto, ya sean:

- Redes hidráulicas
- Automatización
- Conducción de aire
- Eléctricas
- Aislamientos
- Ventilación

SAT y servicio postventa

Nuestro departamento de SAT coordina de forma efectiva los mantenimientos preventivos de cada instalación atendiendo al mismo tiempo las acciones correctivas y averias que pudieran sugir en los equipos o elementos de la instalación. Disponemos de furgonetas taller, totalmente equipadas para dar solución a las incidencias en el menor tiempo posible.

Automatización y sistemas de regulación y control

Gestión y control automático de los equipos instalados mediante PLC y posibilidad de integración a Scada existente en planta.
El sistema, de forma autónoma, determinará la operativa de cada equipo haciéndolos trabajar escalonadamente de la forma más óptima según las necesidades demandadas (caudal, presión, calidad, temperatura, etc.).
Siempre se puede optar a la supervisión externa de las instalaciones mediante conexión remota Ethernet, Modbus, SMS o adaptarnos al protocolo existente.

Consultoría de eficiencia energética

Debido al alto impacto del coste energético sobre la producción, el departamento de Ingenieria destina gran parte de los recursos a realizar estudios energéticos para evaluar los costes derivados de la instalación existente y realizar propuestas de mejoras, donde se justifican los costes actyuales y se constrastan con la propuesta de modificacion, garantizando el ahorro energético y retorno de inversión para cada caso en particular.

Contacte con nosotros para ampliar la información que más se adapte a sus instalaciones y necesidades.

Carrer de l'Església, 188 - Local
08860 Castelldefels (Barcelona)
Tel.: 936363979 - info@ingetermia.com

www.ingetermia.com

ISO 9001
ORGANIZACIÓN CERTIFICADA
CERTIFICADO 1948/20
CERTIFICADORA ACREDITADA POR ENAC