RAC

INGENIERÍA E INSTALACIONES
EN ENERGÍAS TÉRMICAS

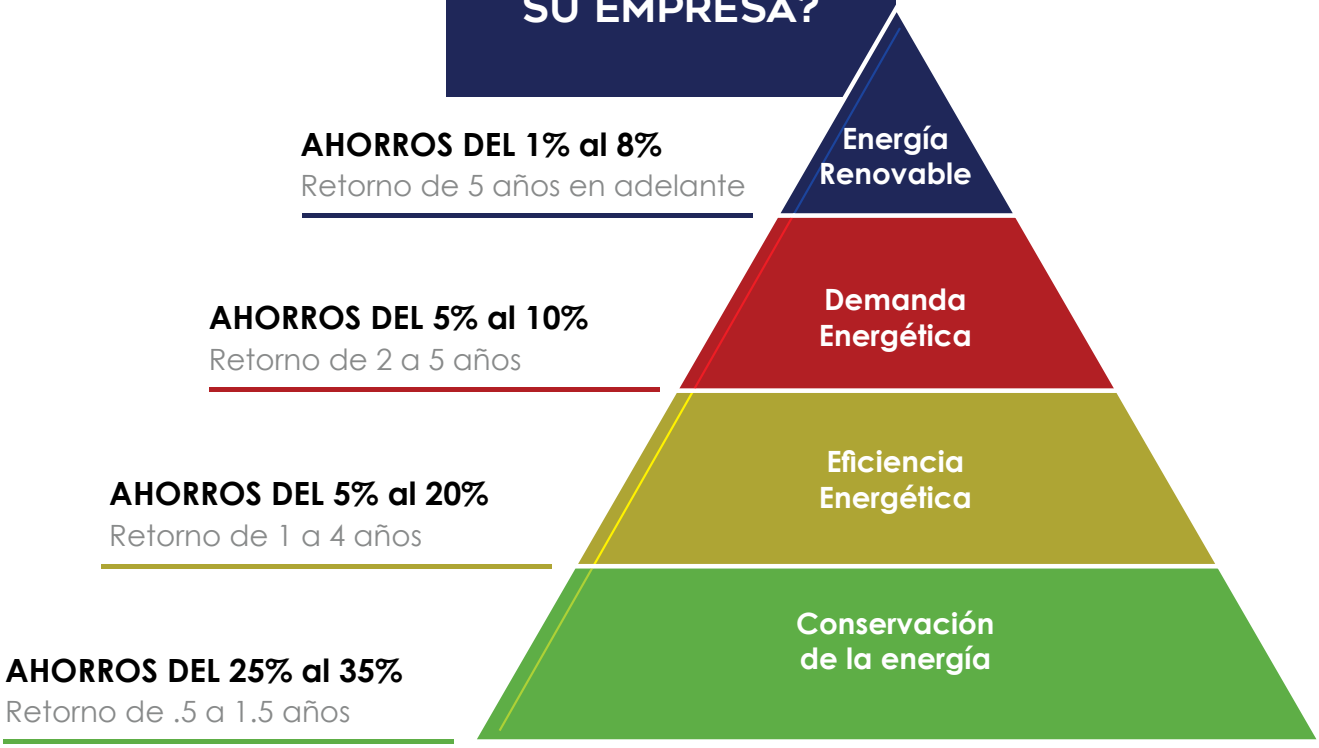
¿QUIÉNES SOMOS?

En RAC Ingeniería creamos soluciones a la medida de cada uno de nuestros clientes, que superan las especificaciones, limitan el riesgo, reducen los costos operativos y todo con una base de diseño sustentable.

Nuestra experiencia y conocimientos están enfocados en las soluciones para los servicios industriales, tales como: manejo del vapor, aire comprimido, agua de servicio, agua para calentamiento o enfriamiento, aceite térmico, así como el aprovechamiento de la energía térmica en los procesos, sistemas de combustión y gases de combustión.

Lo que nos distingue de la competencia es nuestro deseo, capacidad y dedicación para aplicar una combinación exclusiva de competencia, experiencia y conocimientos técnicos para comprender las necesidades de los clientes y brindarles soluciones en Ingenierías, proyectos llave en Mano y planes de mantenimientos.

¿DESEA HACER MÁS EFICIENTE LOS PROCESOS PRODUCTIVOS DE SU EMPRESA?



INGENIERÍAS Y AUDITORÍAS EN ENERGÍAS TÉRMICAS

NIVEL DE ESTUDIOS ENERGÉTICOS

Inspecciones a equipos o sistemas tales como: trampas de vapor, reductoras de presión, sistemas de bombeos eléctricos y mecánicos, válvulas de control, sistema de filtrado, intercambiadores de calor, válvulas de seguridad y alivio (Equipo especializado).

Gestión oportunidades de mejora para un área de proceso o de toda la planta. (En una gestión se analiza un sistema y no sólo un equipo).

Ingenierías básicas y de detalle (Ampliaciones, reconfiguración de áreas, diseños de áreas nuevas).

COMPROMISOS DE ENTREGA EN UN ESTUDIO

- ✓ Identificación de áreas de oportunidad (operacional, seguridad, ambiental, ahorro de tiempo, energético y disminución de recursos como agua, eléctrico y combustible).
- ✓ Determinar la instrumentación óptima que requiere el cliente.
- ✓ Determinar las causas de los problemas en los equipos y su correcta instalación.
- ✓ Propuestas técnicas para brindarle un ahorro en: Energía, agua, combustible, tiempo, CO_2 e incremento en la seguridad operacional.
- ✓ Análisis detallado sobre dimensionamiento de líneas, equipos y trayectorias correctas.
- ✓ Proporcionar una ingeniería pensando en la optimización, calidad en equipos, seguridad personal y cumplimiento de la normatividad.
- ✓ Elaboración de lay out, planos isométricos, planos en 3D y DTIs

PROYECTOS LLAVE EN MANO

¿EN QUÉ CONSISTE?

Nuestros ingenieros le ayudaran a crear un acuerdo equilibrado de sus necesidades de instalación/servicio técnico dentro de su presupuesto,satisfaciendo las necesidades en: tiempo, seguridad, confianza, experiencia, conocimiento, calidad, servicio, logística.

Cumpliendo con cualquier requerimiento de material de tubería y acabado, aislamientos térmicos, condiciones de normas, seguridad e inocuidad en los sectores industriales tales como: Farmacéutico, alimenticio, químico e industrial.

PLAN DE TRABAJO

- ✓ Supervisión y coordinación certificada por ingenieros calificados durante el proyecto llave en mano
- ✓ Pre-ingeniería del proyecto
- ✓ Bitácora y reportes de avance del proyecto
- ✓ Responsabilidad del proyecto con una ejecución responsable, cumpliendo en todo momento con los niveles de seguridad requeridos para la integridad de las personas y de las instalaciones.
- ✓ Plan de calibración, arranque y monitoreo de los equipos.
- ✓ Capacitación del funcionamiento y operación del sistema.
- ✓ Entrega de carpeta del proyecto (memoria del calculo, especificaciones, fichas técnicas, planos as-buit, manuales de operación, manuales de mantenimiento y plan de mantenimiento.)

MANTENIMIENTOS SMART

¿EN QUÉ CONSISTE?

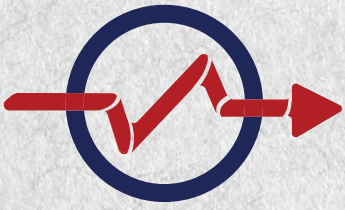
- ✓Documentación de no conformidades en el sistema
- ✓Evaluación de la instrumentación e instalación (estandarizar)
- ✓Identificación de fallos ocultos, así como la causa de fallos crónicos
- ✓Reportes de los mantenimientos y creación de historial de los mantenimientos
- ✓Revisión y diagnóstico de equipos existentes con equipo especializado
- ✓Asunción de la responsabilidad del mantenimiento para RAC Ingeniería (reparaciones y mantenimientos)
- ✓Generación de Layout de ubicación de equipos con el estatus de operación
- ✓Plan de acción para mantenimientos y refaccionamiento (Correctivo, preventivo, predictivo)

RECOMENDACIÓN PARA INSPECCIÓN PREVENTIVA

BASADOS EN EL GRADO DE PRIORIDAD PARA PRODUCCIÓN

Equipos críticos *Si falla, se suspende la operación del sistema	Inspección mensual y/o on line (200 horas de operación)
Equipos secundarios *Si falla, afecta en la seguridad y en el control, pero puede operar el sistema	Inspección a cada 3 meses 600 horas de operación
Equipos NO críticos *Si falla, afecta en la calidad, pero se conserva el control y operación del sistema	Inspección a cada 6 meses (1,200 horas de operación

Evaluación, ajuste y limpieza



CONTACTO

55.67.06.58.10
contacto@racingenieria.com.mx
www.racingenieria.com.mx
/company/rac-ingenieria