GRUPO INDUNORT®
DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO

DESDE 1996

SOMOS SU MEJOR OPCION EN
SISTEMAS TERMODINAMICOS Y DE MECÁNICA DE FLUIDOS

GRUPO INDUNORT®
DISEÑO CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO

PLANTA
PRIV. 15 DE MAYO NO. 7
TLALTEPANGO.
SAN PABLO DEL MONTE TLAX.

SUCURSAL
PABLO SIDAR No. 130
SAN PABLO DEL MONTE TLAX.
TEL 01 222 2 71 75 98

Indunort@mexico.com

GRUPO INDUNORT®
DISEÑO CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO

GRUPO INDUNORT®
DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO

LA EMPRESA

Carta de Presentación

GRUPO INDUNORT se funda en 1996 para dar solución a las necesidades de fabricación, venta, integración de equipos, sistemas termodinámicos y de fluidos, enfocados a proyectos industriales, comerciales, hoteleros y hospitalarios. Desde entonces nos sumamos al esfuerzo de nuestros clientes y prospectos para dar la mejor solución en termodinámica y mecánica de fluidos.

Nos respalda un Equipo de Ingenieros y Técnicos Especializados, una sólida Infraestructura integrada por mas de 1500m2 de planta laboral, mas área de almacenaje, que están enfocados a ejecutar en tiempo y forma cada uno de los proyectos. Contamos también con el apoyo de las mejores marcas del mercado garantizando así la aplicación más adecuada a su necesidad.

En el Área de mecánica de fluidos, somos especialistas fabricando:

TRENES DE VÁLVULAS

- Booster para Sistemas Contra Incendio
- Booster para Sistemas Hidráulico

* Todos nuestros sistemas cumplen como mínimo la norma oficial NOM y pueden ser fabricados bajo las normas de construcción del Código A. S. M. E.

TANQUES DE ALMACENAMIENTO

- Tanques con tapas toriesfericas para alta y baja presión.
- Tanques de almacenamiento de agua caliente
- Tanques de almacenamiento de combustibles
- Tanques compresores para aire
- Hidroneumáticos
- Tanques en acero inoxidable

*Todos nuestros equipos se fabrican en base al Código de construcción A. S. M. E. cumpliendo con requisitos tales como: memoria de calculo, pruebas hidrostáticas, aplicación de soldadura etc.

EQUIPO TERMO DINÁMICO

- Calderas para sus diferentes aplicaciones de 1 a 100 C. C. (10 a 1000 KW)
- Calderas de tubos de agua, de tubos de fuego y mixtas:
  de tres y cuatro pasos con eficiencia hasta del 85%.
- Calentadores para sus diferentes aplicaciones de 1 a 100 C. C.
  Para uso con gas, diesel y solares.
- Cambiadores de Calor
  De coraza y tubos, aletados, de placas etc.
  De flujo paralelo y contra flujo

En el Área de venta :

Nos Respaldan los principales fabricantes de equipo de bombeo.

AURORA-PICSA
BARNES DE MEXICO
GRUNDFOS

Para Bombas Hidráulicas de Aceite :

PARKER
Prince Hidraulics,
Unidades Hidráulicas Monarch,
Unidades Hidráulicas Vickers

Para el Tratamiento de Agua:

THERMAL EVOLUTION
INDUSTRIAS MASS
HIDROTERM
CLEAVER BROOKS
FULTON,
MYRGGO,
CLAYTON

Equipo Hospitalario

UNIDADES DE VACÍO
COMPRESORES DE AIRE GRADO MEDICO.

En el Área de Integración

Realizamos proyectos de equipamiento parcial, integral y llave en mano, con sus respectivos estudios de carga dinámica, gastos, presiones, memoria de calculo, selección y aplicación de los equipos en base a sus necesidades. Cumpliendo las normas aplicables al proyecto.

Diseñamos y Construimos redes para agua, aire, vapor aceite hidráulicos y todo tipo de fluidos con tuberías convencionales y de acero inoxidable para aplicaciones en:

CUARTO DE MAQUINAS
SISTEMAS DE BOMBEO
SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA
SISTEMAS PARA CALENTAMIENTO DE FLUIDOS
REDES CONTRA INCENDIO
REDES HIDRÁULICAS DE POTENCIA
REDES DE AIRE, VACÍO, GAS, ÉTC.

Mantenimiento

Para garantizar el funcionamiento adecuado de sus equipos, contamos con un grupo de técnicos e ingenieros capacitados, que están disponibles las 24 horas, todo el año, para ofrecerle el mantenimiento correctivo o preventivo, siempre instalando refacciones originales para conservar el valor de su inversión.

CONSULTARÍA PARA EL AHORRO DE ENERGIA

Es una realidad que en los últimos años y en un futuro a corto y mediano plazo, los precios de los combustibles han tenido y seguirán teniendo un crecimiento exponencial en sus precios, la globalización del sistema de competitividad de las empresas, la necesidad de un medio ambiente mas sano y por ende la calidad de vida de todas las personas involucradas en los procesos de trasformación, fabricación y transporte. Requiere urgentemente la implementación de programas para el aprovechamiento eficiente de los diferentes tipos de combustibles.

Gracias a nuestra experiencia en la fabricación de equipos termodinámicos, a nuestras constantes actualizaciones en el ámbito industrial, incursiones en equipos con tecnología de punta y estudios en nuestro laboratorio de práctica, hoy contamos con los suficientes conocimientos para aplicaciones en su industria o comercio que den como resultado ahorros palpables y benéficos para su empresa.

Permítanos servirles en este ámbito por medio de:

*Capacitación y Asesoria para su personal
*Programas de aprovechamiento de energía
*Estudios de consumo de energia
*Fabricacion e integración de equipos de alta eficiencia

ATENTAMENTE

GRUPO INDUNORT®
DISEÑO CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO

SISTEMAS TERMODINÁMICOS

En **GRUPO INDUNORT** sabemos, que cuando controlar la temperatura se vuelve una prioridad, se requiere de un equipo especializado, que de solución a estos problemas. También sabemos que cada proceso, es particularmente especial, y por lo tanto, requiere analizarse INDIVIDUALMENTE, para seleccionar los medios y el equipo más adecuado, que cumpla con las especificaciones más exigentes en cuanto a normas de calidad, eficiencia, seguridad y medio ambiente.

Desde su fundación, **GRUPO INDUNORT** se ha preocupado por hacer más eficientes los procesos de transferencia de calor, tener mejor control y seguridad para éstos y ser más amigables con nuestro medio ambiente.

CRECEMOS CON ESTA FILOSOFIA DESDE 1996, DISEÑAMOS, CONSTRUIMOS, VENDEMOS Y DAMOS MANTENIMIENTO A EQUIPOS Y SISTEMAS TERMODINÁMICOS.

En la ingeniería "NO TODO ESTA INVENTADO", los procesos pueden y deben mejorarse para cumplir los requerimientos actuales. Es momento de utilizar todos los recursos con un solo objetivo primordial: **"EFICIENCIA TERMODINÁMICA".**

Gracias al apoyo de nuestro equipo de ingenieros, técnicos y proveedores, hoy podemos ofrecer, orgullosamente, la línea más completa de **HORNOS** para diferentes aplicaciones.

PROYECTOS "LLAVE EN MANO".

"CUANDO TENGA LA NESESIDAD DE APLICAR CALOR EN ALGÚN PROCESO TÉNEMOS LA SOLUCIÓN TOTAL Y DEFINITIVA".

Si su empresa requiere un proceso específico ó se requiere implementarlo, no dude en hablar con nosotros. Nuestro equipo de profesionales tiene la experiencia y el conocimiento para desarrollar su proyecto.

Nuestros proyectos incluyen entre otros:

- Memorias de cálculo para cargas térmicas.
- Diseño y fabricación de los sistemas y equipos.
- Selección y aplicación de equipos especiales.
- Layout de la distribución del los equipos.
- Proyectos en general incluyendo planos, isométricos, etc.

PERMÍTANOS SUMARNOS A SU ESFUERZO

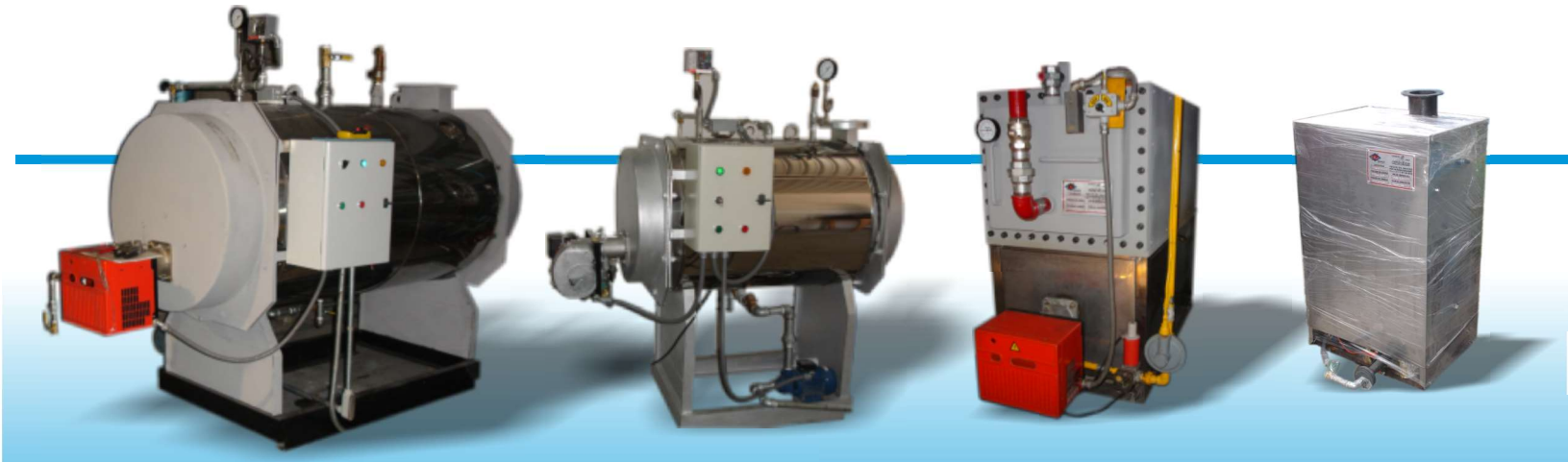
INDUNORT®

DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO

CALDERAS

Somos Fabricantes

- Residencial, Comercial e Industrial hasta de 100 H.P.
- Mantenimiento Y Reparación En Todas Las Capacidades Y Marcas



- CALDERAS PARA VAPOR, ACEITE TÉRMICO Y PROCESOS ESPECIALES EN TODAS CAPACIDADES Y MATERIALES
- TABLEROS DE CONTROL E INSTRUMENTACIÓN
- CALENTADORES INDUSTRIALES
- INTERCAMBIADORES
- AISLAMIENTOS TÉRMICOS, Y REFRACTARIOS

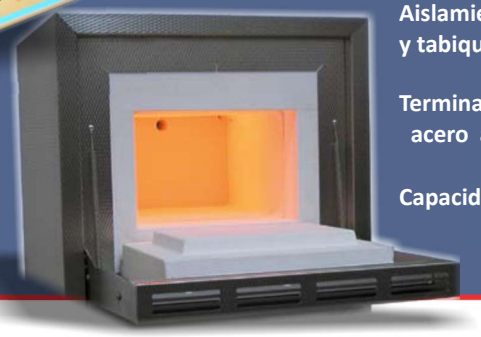
HORNOS

- Hornos De Alta Y Baja Temperatura Para Tratamiento Térmico, Fundición, Cerámicos, Vidrio Y De Laboratorio
- Tipo Mufla, De Atmosfera Controlada Y De Inducción.
- Hornos De Deshidratado Para Frutas Y Verduras. (continuos Y Estacionarios)

- HORNOS DE POLIMERIZADO DE BACHEO Y CONTINUOS (PARA PINTURA).
- CABINAS PARA APLICACIÓN DE PINTURA EN POLVO
- Mantenimiento Y Reparación En Todas Las Capacidades Y Marcas

INDUNORT®
DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO

HORNO TIPO MUFLA DE SOBREMESA PARA TRATAMIENTO TERMICO



Tmáx 1000 °C o 1200 °C

Con puerta abatible o con puerta de elevación

Apertura de aire de escape en la parte trasera del horno

Programación de temperatura digital y operación completamente automática

Elemento Calefactor de radiacion libre

Aislamiento con fibras de alta calidad y tabique refractario en camara del horno

Terminado en acero inoxidable o acero al carbón

Capacidades de 4 a 16 L.

HORNO DE ALTA TEMPERATURA

Tmáx 1000 °C o 1200 °C

Con puerta abatible o con puerta de elevación neumática (requiere suministro de aire)

Apertura de aire de escape en la parte trasera del horno

Tablero de Control Independiente para Programación de temperatura digital y operación completamente automática

Elemento Calefactor de radiacion libre

Aislamiento con fibras de alta calidad y tabique refractario en camara del horno

Terminado con pintura pintura electrostática horneada

Capacidades de 16 a 120 L

Fig. 7.8

HORNO DE VAGONETA

Calentamiento por gas directo de alta potencia*
o eléctrico

Circulación horizontal de aire para control optimizado
de temperatura

Chimenea para salida de gases* y aceleración
de enfriamiento

Programacion de temperatura digital y operacion
completamente automatica

Puerta de elevación por contrapeso o hidraulica

Medidas específicas de cliente hasta de 10.000 litros

Vagoneta sobre rieles de carga de hasta 20 t

Vagoneta de operacion manual o electrica

Temperaturas de trabajo de hasta 1200'C

Fig. 8.0

HORNO DESHIDRATADOR TIPO BATCH O CONTINUOS

Calentamiento por gas indirecto de alta potencia
por intercambiador

Recirculacion de aire para optimizado de proceso

Programacion de temperatura digital y operacion
completamente automatica

Fabricacion total en acero inoxidable grado alimenticio
o en acero al carbon para otros proceso

Medidas específicas de cliente
hasta 5.000 litros

Rack con charolas para
introducir el producto

Temperaturas de trabajo de hasta 460'C

INDUNORT®
DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO

HORNO PARA FUNDICION DE SOBREMESA PARA PRUEBAS DE LABORATORIO

HORNO DE ALTA TEMPERATURA

Temperaturas de trabajo de hasta 1200'C

Calentamiento por gas directo de alta potencia*
o electrico

Puerta de elevación por contrapeso o hidraulica

Chimenea para salida de gases* y aceleración
de enfriamiento

Medidas específicas de cliente hasta 5.000 litros

Circulación horizontal de aire para control optimizado
de temperatura

Control de temperatura digital, con doble display

INDUNORT®
DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO

SISTEMAS DE FLUIDOS

Casas De Maquinas & Proyectos

- Sistemas Contra Incendio
- Sistemas de Bombeo
- Hidroneumáticos
- Tanques para almacenamiento de :
  Agua, Aceite y Líquidos Especiales.
- Suavizadores para Agua.
- Compresores de Aire Grado Medico
- Unidades de Vacío Grado Medio, Duplex y Triplex.
- Redes Hidráulicas, Contra Incendio y de Aire
- Calentadores y Calderas

- DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE CASA DE MAQUINAS NORMAS: IMSS, NFPA, ASME, NOM Y STPS
- MEMORIA DE CALCULO PARA CARGAS TERMICAS, ELÉCTRICAS Y DE BOMBEO

GRUPO INDUNORT®
DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO

OBJETIVO

Proporcionar equipos y proyectos de alta calidad y eficiencia con tecnología innovadora y alto valor agregado para satisfacer los requerimientos de sus clientes .Siempre comprometidos con la sociedad y el medio ambiente

INSTALACIONES

OFICINAS Y PLANTA MATRIZ
Ubicación: Camino a Tlaltepango No. 11610 Real de Guadalupe, Puebla, Pue.

TEL. 01 (222) 2 71 75 98
01 (222) 4 05 00 02

SUCURSAL

Pablo Sidar No. 130
San Pablo de Monte Tlax.

TEL. 01 222 3 20 54 21

PAGINA WEB

WWW.GRUPOINDUNORT.COM
INDUNORT@MEXICO.COM

CLIENTES

HOSPITALARIO

HOSPITAL ISSTEP ZACATLAN PUEBLA, PUE.
DISEÑO, CALCULO Y EJECUCIÓN DE CASA DE MAQUINAS — FEBRERO DE 2009

HOSPITAL CALPULALPAN TLAXCALA MÉXICO.
DISEÑO, CALCULO Y EJECUCIÓN DE CASA DE MAQUINAS — ENERO DE 2009

HOSPITAL COMUNITARIO DE TLAXCO, TLAXCALA, MÉXICO.
DISEÑO, CALCULO Y EJECUCIÓN DE CASA DE MAQUINAS — NOVIEMBRE 2007

HOSPITAL GENERAL NORTE, PUEBLA, PUE.
DISEÑO, CALCULO Y PUESTA EN MARCHA DE CALDERAS EN CASA DE MAQUINAS — MARZO 2008

HOSPITAL GENERAL ZONA UNIDAD HABITACIONAL LAS MARGARITAS
DISEÑO, CALCULO Y EJECUCIÓN DE CASA DE MAQUINAS — FEBRERO DE 2007

HOTELERO

HOTEL MARRIOT
BLVD. HERMANOS SERDAN PUEBLA PUE.
DISEÑO, CALCULO Y EJECUCIÓN DE CASA DE MAQUINAS — AGOSTO 2007

HOTEL FUENTES PLAZA
BLVD. HERMANOS SERDAN PUEBLA PUE.
DISEÑO, CALCULO Y EJECUCIÓN DE CASA DE MAQUINAS — JUNIO 2007

MOTEL MIÑO
8 ORIENTE NO. 2603 EL RESURGIMIENTO PUEBLA PUE.
DISEÑO, CALCULO Y EJECUCIÓN DE CASA DE MAQUINAS — JULIO 2005

MOTEL COLISEO
AV. 15 DE MAYO PUEBLA PUE.
DISEÑO, CALCULO Y EJECUCIÓN DE CASA DE MAQUINAS — AGOSTO 2008

REPRESENTANTE LEGAL E INTEGRANTE FUNDADOR

ATENTAMENTE

GRUPO INDUNORT