PRODUCTOS Y SERVICIOS.

Especialistas en la ejecución
de Proyectos Mecánicos,
Eléctricos y Automatización.
Suministro, Montaje y
Mantenimiento de Equipos
en el área Térmica y
Calentamiento Industrial.













CERTIFICACIONES INTERNACIONALES

TERMOTEC

PROYECTOS E INGENIERÍA

ACERCA DE PROYECTOS E INGENIERIA TERMOTEC SAS

TERMOTEC
PROYECTOS E INGENIERÍA

Nos hemos especializado en suministro, montaje mecánico, eléctrico, servicio técnico y sistemas de transferencia térmica, vapor, calderas y quemadores industrales a nivel nacional e internacional, en los últimos años hemos prestado servicio técnico a más de 16 paises.

TERMOTEC, es una empresa establecida en Bogotá (COLOMBIA) desde el año 2013, desde el año 2024 contamos con sede en Miami, Florida, (Estados Unidos), para atender los mercados de Centro y Norte América.

Nuestros PROVEEDORES y principales equipos son importados de Italia, Alemania y Estados Unidos, y cuentan con certificaciones internacionales, estampe ASME y sellos U y N.



VAPOR



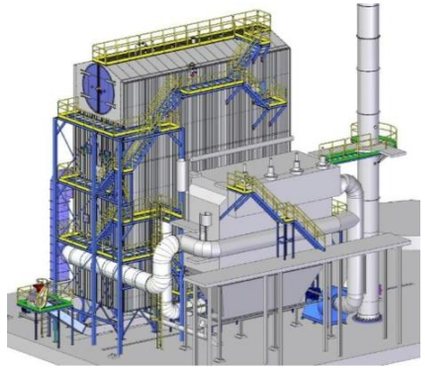
ACEITE TÉRMICO



CALENTAMIENTO DE AGUA



QUEMADORES INDUSTRIALES



BIOMASA

TERMOTEC

PROYECTOS E INGENIERÍA

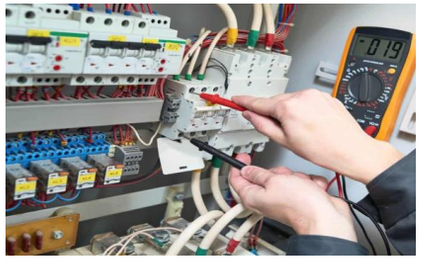
SOLUCIONES EN CALENTAMIENTO INDUSTRAL



AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL



ENTRENAMIENTO Y CAPACITACIONES



MONTAJES ELÉCTRICOS



MONTAJES MECANICOS



ASISTENCIA TÉCNICA

TERMOTEC
PROYECTOS E INGENIERÍA

EQUIPOS PARA TRANSFERENCIA TÉRMICA

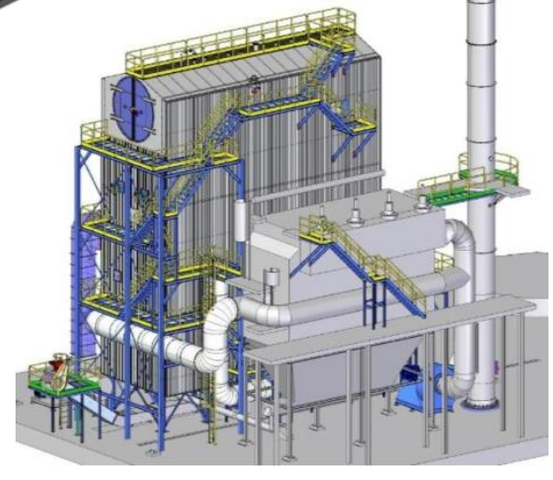
- Soluciones en Vapor
- Calderas Pirotubulares
- Calderas AcuaTubulares
- Calentadores de Aceite Térmico
- Calderas para BIOMASA
- Quemadores Industriales
- Calentamiento de Agua
- Calentamiento de Aire
- Fundición
- Hornos
- Eficiencia y Ahorro Energético
- Capacitaciones
- Entrenamiento Técnico
- Automatización Y Control
- Instrumentación
- Sistemas de Control y Medición











SOLUCIONES EN VAPOR Y ACEITE TÉRMICO

TERMOTEC
PROYECTOS E INGENIERÍA

- Calderas Pirotubulares y Acuatubulares.
  Generación de Vapor .
- (10 BHP – 2000 BHP).

- Calderas de Alta presión de Vapor.
- (10 BAR – 80 BAR)





- Calderas y sistemas centralizados de AGUA CALIENTE.
- Calderas Recuperadoras de Vapor

CARACTERISTICAS PRINCIPALES

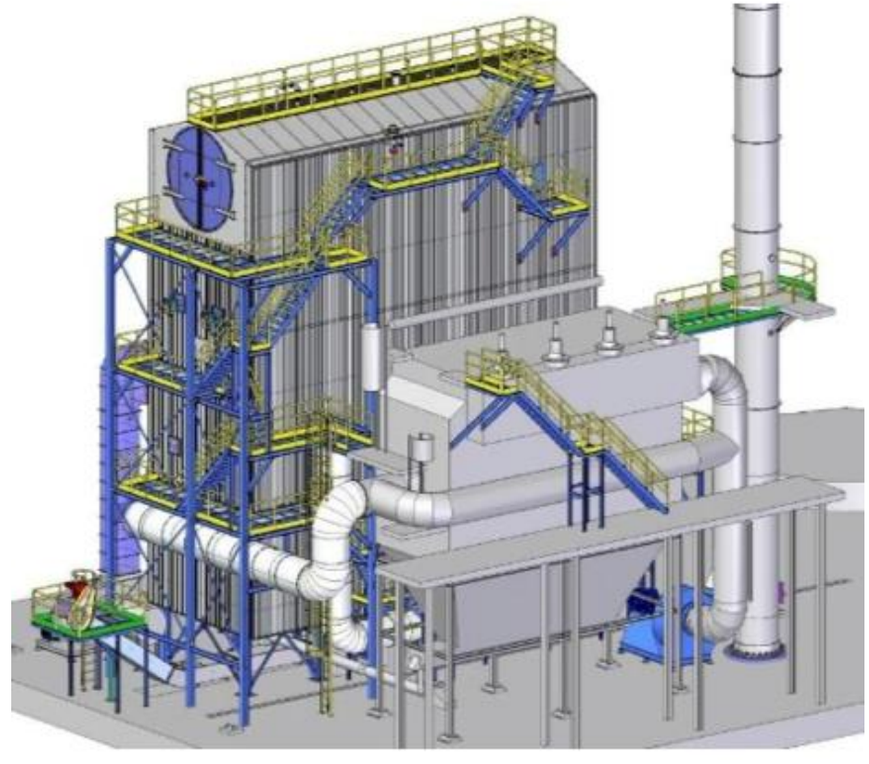
- Tipo Horizontal o Vertical.
- Tres Pasos
- Capacidad: 10 : 4000 KW
- Temperatura de trabajo 250ºC - 310 º C .
- Combustible : Gas Natural Y Liquidos.
- Fabricación bajo Normatividad EUROPEA.
- Estampe ASME.
- Doble Serpentín

GENERACIÓN DE VAPOR Y ACEITE TÉRMICO CON BIOMASA

TERMOTEC
PROYECTOS E INGENIERÍA

Con el término “calderas de biomasa” se entienden todas las calderas y los sistemas alimentados con combustibles de origen orgánico, es decir, los desechos, residuos y desechos industriales que no pueden ser más reutilizados, pero que pueden ser transformados en energía eléctrica y calor.





QUEMADORES INDUSTRIALES

TERMOTEC
PROYECTOS E INGENIERÍA

APLICACIONES

- Calderas para Vapor
- Hornos de Fundición
- Calentadores de Aceite Térmico
- Tratamientos térmicos
- Calentamiento de Aire
- Ramas Industria textil



QUEMADORES INDUSTRIALES

ALTA TEMPERATURA

- Hornos de Secado
- Incineración
- Hornos de Cocción
- Plantas de Cemento

Una gama completa de quemadores para todos los combustibles.
Quemadores de Gas, Mixtos, Combustible Liquido, con la mas avanzada tecnología en combustión



CALDERAS INDUSTRIALES PARA AGUA CALIENTE

TERMOTEC
PROYECTOS E INGENIERÍA

- **CALDERAS ALTA EFICIENCIA AGUA CALIENTE** (eficiencia tres estrellas) es una gama de calderas de tubos de humos de llama invertida que asegura la alta eficiencia, seguridad y durabilidad.

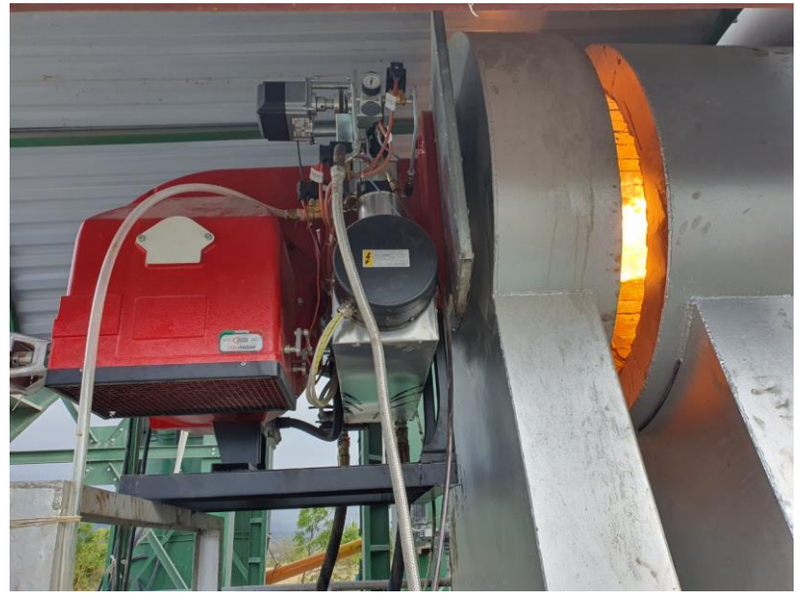
- Las calderas estań garantizadas por sus materiales, componentes certificados y calidad de fabricacion; cuentan con cargas termicaś correctamente calculadas, diseñõ anti-calcareó y anti-condensacioń. La confianza de las unidades Ecomax surge del acople perfecta entre el cuerpo de la caldera y quemador seleccionado en la etapa de diseño.



- **SOLUCIONES PARA HORNOS Y PROCESOS ALTAS TEMPERATURAS**
- Hornos de Fundición
- Altas temperaturas
- Tratamientos Térmicos
- Calentamiento de Aire
- Plantas de Asfalto
- Hornos de Secado
- Incineración







APLICACIONES PARA AHORRO Y CONTROL DE LA COMBUSTIÓN EN PROCESOS INDUSTRIALES

TERMOTEC
PROYECTOS E INGENIERÍA

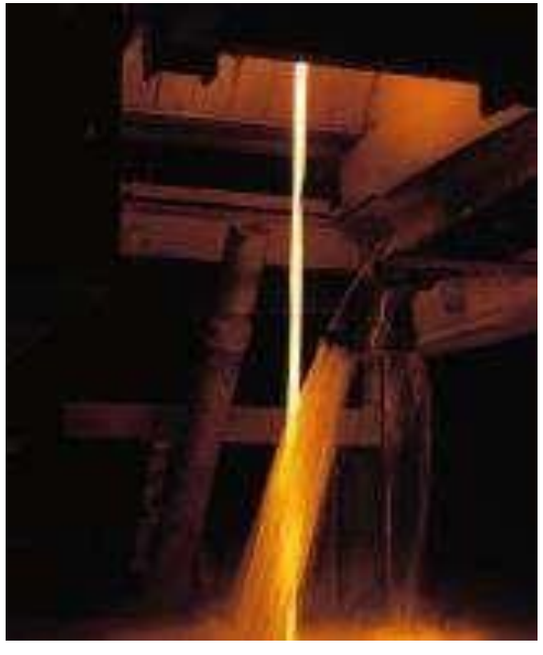
Sistemas Medición de Oxigeno y CO, soluciones tecnológicas destinadas al control de atmósferas de combustión en cualquier proceso de combustión

PRINCIPALES APLICACIONES

- CERAMICA Y VIDRIO
- HORNOS ALTAS TEMPERATURAS
- BIOMASA
- TRATAMIENTOS TÉRMICOS
- INCINERACIÓN







AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL

TERMOTEC
PROYECTOS E INGENIERÍA





TABLEROS ELECTRICOS

PLC PANTALLAS TOUSH SCREEN

SENSORES E INSTRUMENTACION

PROGRAMACION







INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL

TERMOTEC
PROYECTOS E INGENIERÍA

TERMOCUPLAS





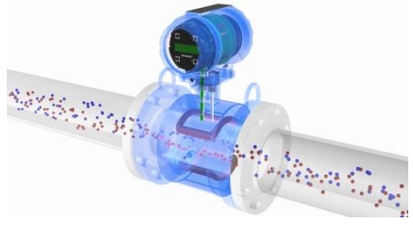
SENSORES DE NIVEL







CAUDALIMETROS







SENSORES DE PROXIMIDAD







SISTEMAS DE AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL EN EMISIONES DE GASES

TERMOTEC
PROYECTOS E INGENIERÍA

- Automatización Industiral en procesos térmicos e Industirales.
- Controladores programables PLC,
- Automatización de procesos Industriales.
- Suministro y Montaje de sensores de medición para: flujo, temperatura, presión, caudal.
- Elaboración de tableros eléctricos para maquinaría Industrial.
- Arrancadores y variadores para motores Industriales



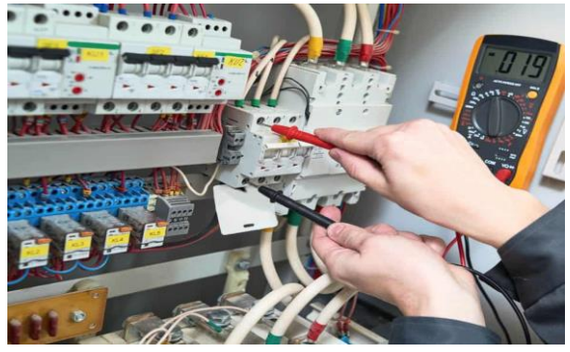






SERVICIOS TÉCNICOS

MONTAJES ELÉCTRICOS



MONTAJES MECANICOS



ASISTENCIA TÉCNICA

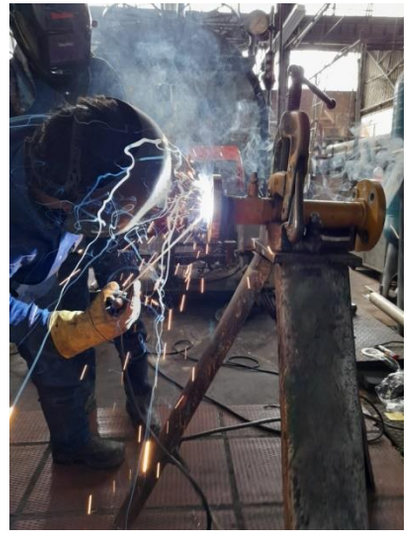




AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL



ENTRENAMIENTO Y CAPACITACIONES



REDES DE VAPOR Y GAS NATURAL

TABLEROS ELÉCTRICOS

TERMOTEC
PROYECTOS E INGENIERÍA



Especialistas en cableado estructurado, en media ya baja tensión, Celdas eléctricas diseñadas a medida de cada Proyecto

Ahorro Energético





MANTENIMIENTO

TERMOTEC
PROYECTOS E INGENIERÍA





MANTENIMIENTO DE CALDERAS Y QUEMADORES INDUSTRIALES

- Mantenimiento Preventivo y Correctivo de calderas para Generación de Vapor y Calentadores de Aceite Térmico.
- Mantenimiento a Quemadores Industriales.
- Calibración, medición de Gases y Análisis Isocinéticos de Combustión Industrial.
- Reparación de Calderas Industriales y Quemadores.
- Cambio de Tubería, refractarios Y Aislamiento Térmico.
- Asesoría, Ingeniería Y Auditorias Energéticas.





MONTAJES MECÁNICOS Y ELÉCTRICOS

TERMOTEC
PROYECTOS E INGENIERÍA

- Montajes mecánicos y estructuras para equipos industriales.
- Proyectos llave en mano y de instalación de redes de vapor, gas natural y GLP.
- Montajes y acometidas industriales eléctricas de acuerdo a Norma RETIE y Explosion PROOF.
- Montaje eléctrico de Potencia y mando para maquinaría industiral.
- Automatización de Procesos Industriales.









CAPACITACION Y ENTRENAMIENTO TÉCNICO

TERMOTEC
PROYECTOS E INGENIERÍA

- Capacitaciones “IN HOUSE”, y a la medida sobre operación y mantenimiento de calderas industriales para generación de vapor y Calentadores de Aceite Térmico.
- Entrenamiento especializado sobre sistemas de combustión y quemadores Industriales.
- Capacitación en Control y automatización de combustión.





PROYECTOS E INGENIERIA
TERMOTEC S.A.S.
Cra. 26 No. 40-82
PBX. (+57-1) 479 83 77
Bogotá - Colombia



TERMOTEC
PROYECTOS E INGENIERÍA

Proyectos e Ingeniería
ingenieria@termotec.com.co
(+57) 318 292 4791

Servicio Técnico y Mantenimiento
mantenimiento@termotec.com.co
(+57) 321 909 0588

www.termotec.com.co