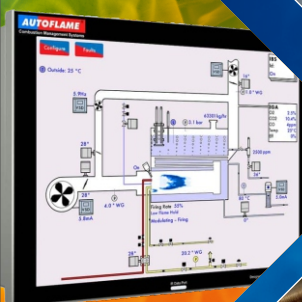


INDUSTRIAS AC CALDERAS SAC

DISEÑO
FABRICACIÓN



LDERAS
INDUSTRIAS AC CALDERAS SAC

CONVERSIÓN DE
QUEMADORES A
GAS NATURAL



MANTENIMIENTO
REPARACIÓN



VENTA DE EQUIPOS
INDUSTRIALES
TÉRMICOS



PRESENTACIÓN

Somos una empresa especializada en el desarrollo y optimización del sistema de combustión y de vapor, bajo procedimientos operacionales estrictos para dar la debida atención a la conservación del medio ambiente y ahorro energético.

Contamos con ingenieros y técnicos capacitados, realizando especializaciones en diferentes partes del mundo, como Finlandia, Brasil y USA. Todo esto es para brindarles lo mejor a nuestros preciados clientes.

Somos representantes de prestigiosas marcas internacionales como OILON (Quemadores), POWERMASTER (Calderas) y AUTOFLAME (Sistemas electrónicos de ahorro energético para calderas, secadores y hornos).



SERVICIOS

Realizamos el Cálculo, diseño, fabricación, automatización, mantenimiento, reparación y Overhaul de las siguientes áreas:

- Sistemas de vapor
- Combustión industrial
- Gas Natural
- GLP
- Petróleo
- Agua Industrial

DESARROLLAMOS LOS SIGUIENTES TRABAJOS:

- Conversión de Petróleo a Gas Natural o GLP, en sistemas de combustión de Calderas
- Elaboración e implementación de Planes de Mantenimiento para calderas (Preventivo Anual, semestral trimestral, mensual)
- Mantenimiento de sistemas de combustión
- Regulación de combustión y análisis de gases.
- Instalación de sistemas de combustión electrónicas (sin varillaje).
- Estudio de ahorro energético.
- Diseño y fabricación de tableros eléctricos
- Mantenimiento de calderas.
- Charlas técnicas y capacitación.
- Tendido de redes de vapor, gas, aire y agua.
- Ingeniería y supervisión.
- Cambio de tubo de calderas (Retubado).
- Cambio de placas porta tubos, Flue.
- Servicio de corrugado de Flue.
- Inspección, reparación y alteración de calderas y recipientes a presión. Bajo Normas API 510, ASME PCC-2 y National Board Inspection Code (NBIC).
- Venta de tubos para calderas en calidad ASTM SA-192

- Venta de planchas de calderas en calidad ASTM SA-285°C / ASTM SA-516°70
- Sistemas modulantes para alimentación de agua en calderas.
- Limpieza química lado de agua en calderas.
- Instalación de material Refractario.
- Aislamiento Térmico.
- Pruebas NO destructivas para equipos a presión.
 - Certificación del inspector Nivel II VT, UT, MT
 - Procedimiento
 - Certificado de equipos e insumos
- Cálculo y diseño para sala de calderas.
- Fabricación de equipos de sala de calderas.
 - Tanque Desaerador.
 - Tanque rompedor de purgas.
 - Manifold de vapor.
 - Manifold de agua.
 - Manifold de petróleo.
 - Tanque diario de petróleo.
 - Tanque diario y principal de agua blanda.
 - Tanque ablandador de agua

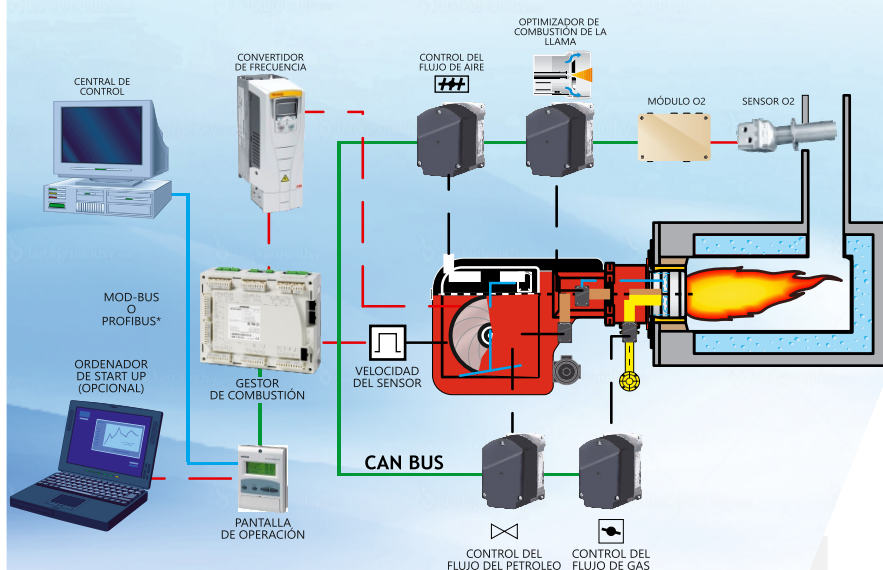
Desarrollo de proyectos "Llave en mano".

OILON WiseDrive 200



QUEMADORES

Con más de cinco décadas de confiabilidad en la tecnología de combustión, Oilon tiene una línea de producción desde 40 kw (4 BHP) a 90 Mw (9000 BHP) y diseños especiales para mediana y grandes potencias, con cualquier combustible líquido y gaseoso disponible. AC CALDERAS ofrece a sus clientes modernos quemadores para una multitud de tareas y entornos operativos.



OILON garantiza la eficiencia de combustión de su caldera, no menor a 92% a +, en base a lo siguiente:

- Las eficiencia de combustión de un quemador mecánico, están por debajo del 86%.
- Los quemadores mecánicos llevan solo "un" modulador, para mover la persiana de aire y el combustible a la vez. Oilon (con sistema dual) lleva 04 servos independientes (aire, gas, petróleo y cabezal de mezcla). Si fuera un solo combustible llevaría 03 servos.
- El sistema modulante mecánico, con la vibración, tiende a cambiar parámetros de regulación, es por esta razón el sobre calentamiento y consumo excesivo del combustible o lo contrario llama fría.
- El consumo de energía eléctrica (para el ventilador) siempre es alto, por ser modelos antiguos y no tener un control de variación de energía. Oilon suministra un variador para el ventilador, esto para bajar el consumo de energía eléctrica y es más adaptable a la modulación electrónica.
- Lo más sobresaliente y sofisticado del Oilon, es el diseño del difusor removible (automático), que se retrae y contrae (adelante y atrás) haciendo la llama más corta, larga, con más y menos diámetro, esto para la mezcla homogénea/direccionada del aire y combustible (Combustión completa) para ambos combustibles (GN/GLP/D-2/R-500/R-6). A diferencia de los quemadores mecánicos estáticos (fijos), por tal motivo la llama es siempre la misma y tiende a ser ineficiente.
- Oilon suministra un sistema de control de Oxígeno, para el monitoreo de los gases de la chimenea, esto hace que se auto-regule, de acuerdo a los parámetros y estándares permitidos de gases de combustión.



Powermaster



Calderas Powermaster, generando confianza desde 1949, cuenta con más de 70 años de experiencia en la fabricación, suministro e instalación de calderas Industriales. Actualmente Calderas Powermaster se consolida como el líder en la fabricación de calderas de tubos de humo a nivel internacional. Más de 6,000 calderas vendidas en toda la República Mexicana, Centroamérica, Sudamérica y U.S.A. operando satisfactoriamente.

Calderas Powermaster, Fabrica las calderas más seguras, de mayor eficiencia, mayor confiabilidad en su operación y de mayor vida útil del mercado, utilizando únicamente tecnología de punta a nivel mundial, con los mejores materiales que existen en el mercado internacional. Con la Autorización del National Board para estampar los sellos S, H y U de la American Society of Mechanical Engineers (ASME) para calderas y recipientes sujetos a presión.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE FABRICACIÓN

- Marca: Powermaster
- Caldera de generación de: Vapor saturado
- Modelos: WB-A2-3P - WB-A2-4P
- Diseño: Horizontal Wet-Back
- Combustibles: Gas GLP, Gas Natural, Diesel, R-500, R-6 o Biogás
- Tipo: Paquete, Horizontal, Tubos de humo, Escocés Marino
- Capacidades: 80 – 1500 BHP
- Presión de diseño estándar: 10.5 Kg/cm² (150 PSIG)
- Presión de diseño especial: hasta 21 Kg/cm² (300 PSIG) / hasta 17.5 Kg/cm² (250 PSIG) / hasta 14 Kg/cm² (200 PSIG)
- Número de pasos: 3 y 4
- Superficie de calefacción: 5 ft²/HP hasta 700 HP – variable a partir de 800 HP
- Operación: Automática en Modulante Mecánico/Electrónico
- Sistema de combustión: Oilon, Weishaupt, IC, Power Flame, Riello, Webster.
- Equipos Auxiliares: Economizadores, Ablandadores de agua, Desaireadores, TK Flash, TK de purga, entre otros.



Powermaster



AUTOFLAME®

Autoflame tiene más de 20,000 unidades actualmente en funcionamiento, docenas de socios OEM y más de 100 centros de tecnología en todo el mundo. Tenemos patentes globales.

Mk8 MM

El controlador Mk8 MM es un sistema de micro-modulación que ofrece un control integral sobre calderas / quemadores industriales y comerciales. Administre virtualmente todos los procesos de la caldera desde una única interfaz de pantalla multitáctil de 12.1" sin ningún módulo adicional. Ideal para calderas de vapor y agua (tubo de agua o tubo de fuego), hornos y generadores de vapor. Diseñado para petróleo, gas natural o ambos combustibles.

El sistema de servomotores sin conexión y la protección automática de la llama crean condiciones para la caldera no tripulada.

La conectividad Modbus permite la monitorización y gestión remota.

Controla más con el software desbloquea.

Los códigos de acceso desbloquean funciones avanzadas sin los inconvenientes de los cambios de hardware o los módulos agregados:

- Autoflame gestión del nivel de agua.
- Nivel de agua analógico (requiere nivel de agua Autoflame)
- TDS / purga superior
- Purga de fondo
- Borrador de control
- Conectividad Modbus directa
- Primer anuncio de salida
- Control completamente cruzado y medido.
- Medición de flujo de vapor y agua.

Mini Mk8 MM

Perfecto para aplicaciones de calderas de vapor y de agua caliente industriales y comerciales, el controlador Mini Mk8 de Autoflame ofrece una tecnología de vanguardia que puede reducir significativamente las emisiones y los costos de combustible.

Capaz de reducir el consumo de combustible en un 5-7% con respecto a los sistemas de conexión tradicionales

Capaz de reducir las emisiones de CO2 en un 10%.

El sistema de posicionamiento repetible y preciso reduce los costos de mantenimiento

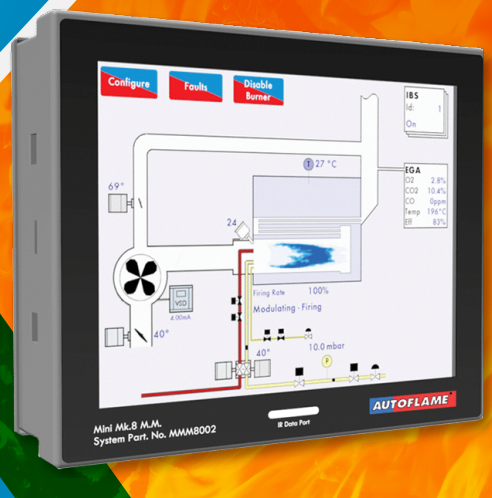
Controla el combustible, el VSD, la programación, la secuenciación y otros ajustes automáticos.

Construcción robusta de acero.

Disponible en un paquete de panel de control

Principales características

- Micro modulación del control de la relación combustible / aire.
- Capacidad de la curva de combustible 2
- Control de 3 canales servomotores.
- 1 control de canal VSD
- Control interno de protección de llama.
- Supervisión completa de la llama con autoverificación UV, IR o detección de llama por ionización
- Autocomprobación de detección UV (opcional)
- Lead lag / IBS (secuenciación inteligente de calderas)
- Control preciso del punto de referencia objetivo (PID)
- Ajuste de 3 parámetros, O2, CO2 y CO (requiere la opción EGA)
- Cumple con la NFPA
- Compensación de temperatura exterior (requiere módulo OTC)
- Función de reloj de tiempo



QUEMADORES INDUSTRIALES

Contamos con ingenieros y técnicos de servicios móviles, que mantienen y reparan quemadores industriales. Nuestro personal capacitado, han combinado un vasto conocimiento técnico de los principales productos de fabricantes de quemadores y responden a todas las aplicaciones de combustión. Ofrecemos asistencia técnica 24/7 en toda la gama de productos de fabricación de quemadores que están orientados con los últimos controles digitales de combustión cómo son: Siemens LMV 51-52, Autoflame MK8, CB HAWK, Lamtec, Fireye NEXUS, entre otros



CAPACIDAD 125,000 Lbs/Hr. CLIENTE PESQUERA EXALMAR (PLANTA CALLAO)

TANQUE DESAIREADOR TIPO SPRAY-TRAY

Realizamos la ingeniería y fabricación de Tanque Desaireadores Tipo Spray-Tray de agua para ser empleados en liberar los gases contenidos en el agua de alimentación para los Calderos Industriales de gran tamaño, cuyo proceso consiste en la desgasificación de agua a través de la producción de lluvia fina producida por válvulas spray y su ulterior descarga en cascada en contra corriente con vapor y en bandejas superpuestas que aseguran un desaireado eficaz y completo y al mismo tiempo una construcción robusta y resistente

NUESTROS CLIENTES



- Industria Pesquera ■ Agroindustria ■ Industria Textil ■ Industria Petroquímica ■ Industria Conservera
- Industria minera ■ Industria Alimentaria ■ Industria Cervecera ■ Sector Salud ■ Industria Hotelera ■ Entre otros.



INDUSTRIAS AC CALDERAS

REPRESENTANTE EXCLUSIVO DE

oilon

Powermaster

AUTOFLAME®

 Av.Tusilagos Este Mz.D Lote 3 Urb.La Basilia S.J.L. Lima.

 (511) 376 6036 / 98 105 6275 / 934 065 617 / 973 022 504

 info@ac-calderas.com | ventas@ac-calderas.com

 **ac calderas**
DALE LIKE

 **ac calderas**

 **industrias ac calderas**