



COMBUSTION & FLAME

Especialistas en calderas y quemadores

Nosotros

Con más de **25**
años de experiencia

COMBUSTION & FLAME combina conocimiento especializado y trayectoria en el sector de la ingeniería térmica, liderando proyectos, montajes y servicios técnicos para calderas y quemadores industriales, tanto a nivel nacional como internacional.

Desde nuestros inicios, nos hemos consolidado como especialistas en procesos de generación de vapor, calentamiento y sistemas de combustión, incluyendo el arranque, mantenimiento, reparación y comercialización de calderas, quemadores y equipos asociados, atendiendo a sectores que requieren seguridad operativa, eficiencia energética y continuidad en sus procesos productivos.

Nuestra experiencia incluye el manejo de sistemas de combustión de equipos de diversos fabricantes como Industrial Combustion, Cleaver-Brooks, Power Master, Bosch, Fulton, Hurst y Colmáquinas, lo que nos permite realizar intervenciones seguras, eficientes y alineadas con los más altos

estándares de calidad y sostenibilidad.

Acompañamos cada proyecto con asesoría técnica especializada, repuestos certificados y protocolos de seguridad que garantizan la continuidad operativa y la

eficiencia energética de su empresa.



- **Excelencia**
- **Innovación**
- **Confianza**
- **Compromiso**
- **Sostenibilidad**
- **Trabajo en equipo**



Nuestros servicios

Mantenimiento técnico especializado

Mantenimiento Preventivo

Diseñamos programas de mantenimiento preventivo para calderas y quemadores que permiten identificar y corregir irregularidades antes de que se conviertan en fallas mayores. De esta manera garantizamos la continuidad de la operación, evitamos paradas inesperadas y reducimos pérdidas económicas por tiempos de inactividad.

Mantenimiento Correctivo

Atendemos y reparamos los equipos cuando presentan una falla o avería, devolviéndolos a un estado óptimo de funcionamiento. Nuestro objetivo es garantizar que tus operaciones vuelvan a la normalidad en el menor tiempo posible, reduciendo al máximo los tiempos de inactividad.



Mantenimiento General

Servicio técnico completo

que implica una revisión detallada de todos los componentes del equipo, con el propósito de asegurar un desempeño seguro, eficiente y confiable. Este proceso permite prolongar la vida útil de los sistemas, optimizar su rendimiento y disminuir el riesgo de fallas graves que puedan interrumpir la operación.

Planes de mantenimiento integral

Ofrecemos Planes de Mantenimiento Integral diseñados para garantizar la seguridad, confiabilidad y tranquilidad de su operación.



Consultas técnicas ilimitadas



Diagnóstico oportuno de fallas



Ajuste y calibración de equipos



Asesoría técnica permanente



Arranque y puesta en marcha

El servicio de arranque y puesta en marcha permite que los sistemas de combustión industrial entren en operación bajo condiciones controladas, eficientes y alineadas con los requerimientos técnicos del proyecto.



Verificación de funcionamiento en condiciones reales



Informe técnico con observaciones y recomendaciones

Automatización y control

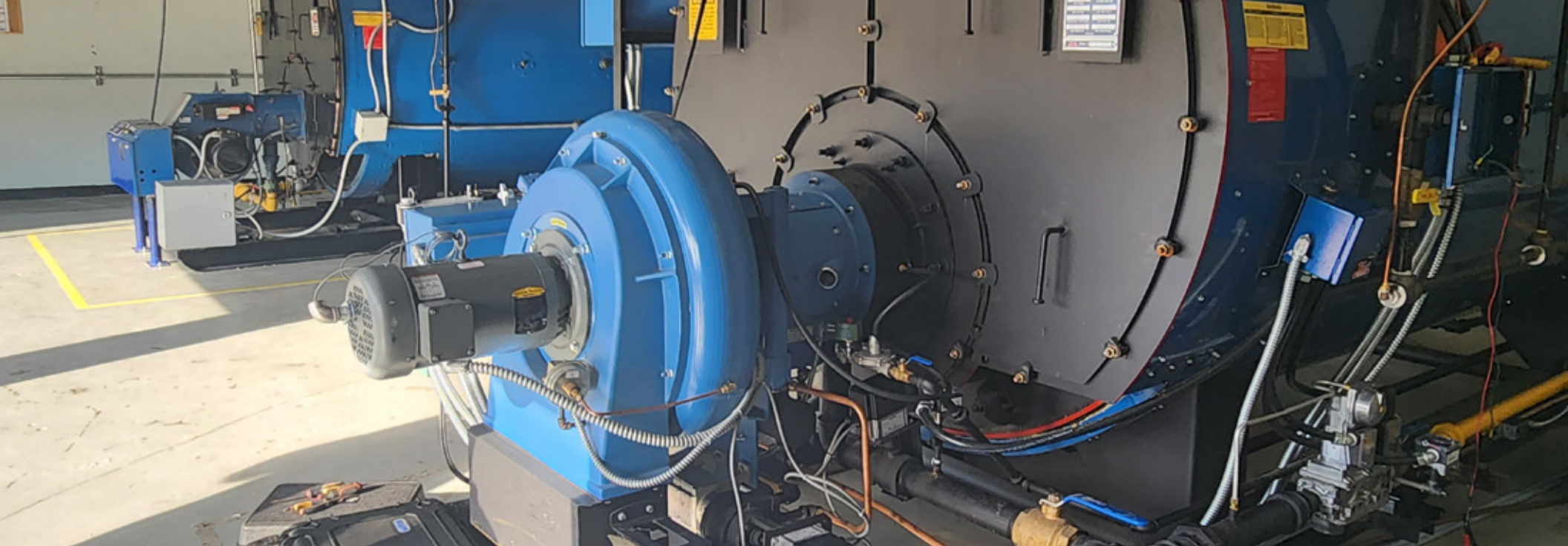
Es un servicio que consiste en integrar tecnologías que regulan, supervisan y optimizan el funcionamiento de calderas, quemadores y equipos de combustión, con el fin de reducir significativamente la intervención manual, se minimizan los errores humanos.

Montaje de equipos de control y cableado industrial

Soporte técnico remoto o presencial según contrato

Configuración de parámetros operativos y pruebas de funcionamiento

Entrenamiento técnico para operadores y personal de mantenimiento



Instalaciones y reparaciones mecánicas

Nuestro propósito es garantizar la eficiencia energética, la seguridad operativa y la continuidad de los procesos productivos en su empresa, evitando paradas inesperadas y optimizando el rendimiento de cada equipo.

Montaje de
quemadores

Cambio y
reparación
de chimeneas

Soldadura MIG,
TIG, MMA y
Argón

Soporte técnico



Todos nuestros clientes cuentan con un servicio de asistencia técnica continua, disponible las 24 horas del día, los 7 días de la semana, los 365 días del año, diseñado para atender emergencias, consultas o fallas imprevistas en calderas, quemadores y equipos térmicos.



**Atención
inmediata de
emergencias**



**Asistencia
remota**



**Desplazamiento
de personal para
intervención en sitio**

Entrenamiento especializado

Este servicio está diseñado para capacitar al personal encargado de la operación de las calderas, quemadores y sistemas de combustión, con el fin de garantizar un manejo seguro, eficiente y alineado con la normativa vigente.



Reducción de riesgos operativos y mayor seguridad laboral.



Disminución de fallas y paradas inesperadas por mal uso.



Optimización del rendimiento energético de los equipos.

Reparación de calderas y quemadores

La reparación de calderas y quemadores industriales es el conjunto de actividades técnicas orientadas a restaurar la operatividad, seguridad y eficiencia de los equipos térmicos cuando presentan fallas, daños o desgastes que afectan su funcionamiento.

Recupera la operación segura y confiable de los equipos.

Minimiza los tiempos de paro no programado en la producción.

Minimiza los tiempos de paro no programado en la producción.

Asegurar el cumplimiento de normativas técnicas y ambientales.

Comercialización de repuestos

En **COMBUSTION & FLAME** contamos con un amplio portafolio de repuestos originales y de alta calidad para calderas, quemadores y sistemas de combustión industrial. Nuestro objetivo es garantizar la confiabilidad de sus equipos, reducir tiempos de inactividad y prolongar su vida útil.

- Servomotores
- Juego nivel conbraco
- Válvulas nivel mcdonnell
- Empaque lado fuego cleaver brooks
- Empaques lado agua cleaver brooks
- Transformadores
- Electroodos de ignición
- Reguladores
- Sensores de temperatura
- Switch
- Difusor cleaver
- Presostatos
- Detector de llamas



AUTOFLAME

**INDUSTRIAL
COMBUSTION**



SIEMENS

Honeywell

Somos los representantes
para Colombia de

INDUSTRIAL COMBUSTION

En Combustion & Flame nos sentimos orgullosos de ser los **representantes autorizados en Colombia de Industrial Combustion**, una marca con más de 60 años de experiencia en el diseño y fabricación de quemadores industriales de alto rendimiento. Su trayectoria, innovación constante y compromiso con la eficiencia energética reflejan los mismos valores que promovemos en cada uno de nuestros servicios.





Experiencia y confianza que acompañan a nuestros clientes en Colombia y en el mundo

Ofrecemos soluciones en calderas y quemadores industriales, con más de 25 años de experiencia en mantenimiento, automatización y soporte técnico 24/7 para empresas **en Colombia y el mundo.**



Nuestros clientes

A lo largo de nuestra trayectoria, hemos tenido el privilegio de acompañar a diversas empresas en el desarrollo y fortalecimiento de sus operaciones. Gracias a nuestro compromiso, experiencia y soluciones integrales, hemos consolidado relaciones de confianza que perduran en el tiempo.

Cada colaboración representa una oportunidad para generar valor, compartir conocimiento técnico y construir alianzas sólidas basadas en la excelencia.



Casos de éxito



Información de contacto



Nelson Villa Gómez
Cel: +57 300 219 9154
Tel: (604) 353 9255
Cra. 52 #25-176 Local 101
Medellín - Colombia

nelsonvilla@combustionflame.com.co
Contabilidad@combustionflame.com.co

Visita nuestra página web
combustionflame.com.co



www.combustionflame.com.co