



## ***Expertos en Soluciones Térmicas***

- *Hornos*
- *Calderas*
- *Incineradores*
- *Intercambiadores de Calor*
- *Secadores*
- *Tostadoras*
- *Teas*
- *Autoclaves*
- *Sistemas de Calentamiento a Pozos Petroleros de Crudos Pesados*
- *Invernaderos*

**Control Fluid SAS**

Carrera 21, No. 166-43

Bogotá DC – Colombia – 110131

Teléfono: +57 (1) 475 2829

[www.controlfluid.co](http://www.controlfluid.co)



## Actualizaciones Tecnológicas & Mejoras

Nuestro staff diseña, construye, instala y comisiona sistemas y equipos de combustión y soluciones completas de control térmico. Podemos construir a medida de sus especificaciones, modificar equipos existentes, o diseñar un sistema nuevo. Nuestras soluciones proveen implementaciones prácticas, eficientes y rentables.

## Mantenimiento & Optimización

Revisamos el diseño de su sistema térmico, hacemos cálculos y mediciones de eficiencia, logrando propuestas de optimización que incrementan la eficiencia y reducen el costo total de propiedad de sus activos. Ofrecemos Programas de Mantenimiento, incluyendo rutinas preventivas y correctivas.

## Sintonización de Quemadores

Un quemador mal sintonizado no solo causa una baja calidad de flama y altas emisiones, sino que también resulta extremadamente costoso en consumo de combustible. Nuestro grupo técnico revisa a fondo sus sistemas y los sintonizan para una máxima eficiencia y minimizar emisiones.



## Evaluación, Calibración, & Documentación

**Controlfluid** ofrece servicios expertos para el diagnóstico y la programación de todo tipo de Sistemas de Control y PLC's.

## Revisión Independiente de Instalaciones

Determinamos si el diseño de su sistema de combustión cumple con las normas vigentes NFPA, ASME y códigos locales. **Controlfluid** recolecta y revisa la data, confirma todos los componentes, temperaturas, puntos de ajuste y revisamos los procedimientos de los equipos desde la instalación hasta los de arranque y parada.

## Servicios de Emergencia:

Los tiempos de parada en una planta pueden costar millones por día. Ofrecemos servicios de atención con disponibilidad 7x24 para atender sus emergencias con mantenimientos correctivos.

**Control Fluid SAS**

Carrera 21, No. 166-43

Bogotá DC – Colombia – 110131

Teléfono: +57 (1) 475 2829

[www.controlfluid.co](http://www.controlfluid.co)

## Nuestro Portafolio de Productos

En *Controlfluid* contamos con marcas reconocidas mundialmente para facilitar la solución a sus requerimientos, nuestro personal está ampliamente capacitado para ubicar el mejor producto dentro de la solución técnica que vamos a implementar en su empresa.

Entre nuestras líneas contamos con:

## INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL

**Rockwell  
Automation**

Variadores de Velocidad  
PLC's  
Software de Supervisión  
Pantallas de Operación  
Arrancadores Suaves



Sistemas de Control SLATE

Elementos de detección de llama

Programadores de Control

Interruptores de Presión

Válvulas de Control

Modutroles para Relación Aire/ combustible

McDonnell & Miller



**Honeywell**  
THE POWER OF CONNECTED



**Endress+Hauser**   
People for Process Automation

Instrumentación para:

- Caudal
- Presión
- Nivel
- Temperatura

Instrumentación Analítica:

- Oxígeno
- Conductividad
- pH/ORP
- Turbidez

**Control Fluid SAS**

Carrera 21, No. 166-43

Bogotá DC – Colombia – 110131

Teléfono: +57 (1) 475 2829

[www.controlfluid.co](http://www.controlfluid.co)

Instrumentación de Medición de Aire de Combustión  
Medición de Flujo de Carbón Pulverizado



Turbinas de Medición de Gas  
Medidores Rotativos de Gas  
Medidores de Líquidos  
Correctores Volumétricos



Visores de Nivel Locales para Calderas Mayores de 400 psi  
Visores Remotos de Nivel para Calderas – Aquarian  
Switches de Nivele de Calderas  
Correctores Volumétricos



Switches de Proximidad  
Switches de Limite



## VÁLVULAS, ACTUADORES & ACCESORIOS



- Válvulas Solenoides
- Válvulas Combustión HydraMotors
- Válvulas Low Power e IS
- Switches de Presión y Temperatura



- Cilindros / Actuadores
- Válvulas 3/2, 5/2, 5/3
- Sistema de Bus de Campo
- Filtros / Reguladores
- Neumática Proporcional



- Válvulas de Mariposa de Doble y Triple Excentricidad
- Válvulas de Control y Check
- Asientos Metal-Metal Cero Fugas



- Válvulas de Bola, Gate, Check según Norma API 6D
- Válvulas Globo, Gate, Check Según Norma API 600
- Válvulas de Compuerta Pressure Seal y Bellows Seal



**Control Fluid SAS**

Carrera 21, No. 166-43  
Bogotá DC – Colombia – 110131  
Teléfono: +57 (1) 475 2829

[www.controlfluid.co](http://www.controlfluid.co)



Actuadores Eléctricos  
Limitorque  
Válvulas de Vapor EDWARD



Válvulas de Control :  
Globo, Mariposa, Bola  
Posicionadores Inteligentes

# NELES



## Alternate Energy Systems



Vaporizadores de LPG  
Sistemas de Gas Natural Sintético



Válvulas Shut Off para Gas  
Válvulas Shut Off para Fuel  
Válvulas Proporcionales  
Válvulas SIL 3



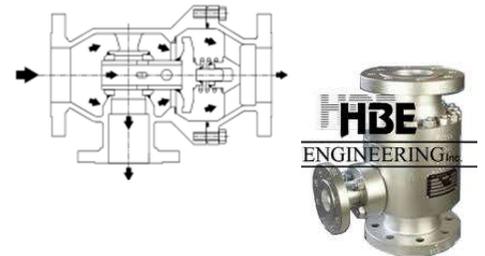
**Válvulas Plásticas:**  
Bola y Mariposa  
Manuales o con Actuador  
Filtros - Bombas



**Válvulas de Bypass de Turbinas**  
**Desuperheaters**  
**Válvulas de Compuerta**



**Válvulas de recirculación para la protección de bombas centrífugas**



**Indicadores de Posición**  
**Switches de Carrera para Válvulas**  
**Soluciones Inalámbricas**

**Control Fluid SAS**

Carrera 21, No. 166-43

Bogotá DC – Colombia – 110131

Teléfono: +57 (1) 475 2829

[www.controlfluid.co](http://www.controlfluid.co)

## EQUIPOS DE PROCESO

Quemadores de Carbón,  
Gas, GLP y Fuel Oil

Ignitores de Gas y  
Líquido

Dampers de Aire



Quemadores para:

- Hornos Incineradores
- Cabinas de Pintura
- Secadores de Granos
- Maquinas Textiles, Papel, Vidrio



Equipos de Bombeo para:

- Servicio de alimentación de Calderas
- Manejo de Condensados
- Circuito de enfriamiento
- Servicios generales

Sistemas Contra Incendio

**Control Fluid SAS**

Carrera 21, No. 166-43

Bogotá DC – Colombia – 110131

Teléfono: +57 (1) 475 2829

[www.controlfluid.co](http://www.controlfluid.co)

**CONTROL DE CALIDAD & CONFIABILIDAD**

**Cámaras Termográficas**  
**Multímetros**  
**Detectores de Humedad**  
**Video Termografía**



**Multímetros / Corriente/ Voltaje**  
**Medición de Luz/ Sonido/ Humedad**  
**Analítica pH/ Conductividad / Cloro**  
**Boroscopios / Osciloscopios**  
**Calibradores de Proceso**



**Metrología: Micrómetros, Pie de Rey, Escuadras y Reglas**  
**Bloques Patrón**  
**Sistemas ópticos**  
**Máquinas de Ensayo**



- Motores Eléctricos
- Motores de Vibración
- Variadores de Frecuencia



**Control Fluid SAS**  
 Carrera 21, No. 166-43  
 Bogotá DC – Colombia – 110131  
 Teléfono: +57 (1) 475 2829

[www.controlfluid.co](http://www.controlfluid.co)



## **NUESTRA MISIÓN**

*“Proveer Productos & Servicios de calidad que superen las expectativas de nuestros clientes, generando valor para nuestros accionistas, beneficios a nuestros trabajadores y manteniendo una relación justa, ética y profesional con nuestros socios comerciales”.*

## **NUESTRA VISION**

*“Ser la Empresa Suplidora de Bienes y Servicios líder en calidad, variedad y tiempo de respuesta, creadora de soluciones innovadoras y de valor agregado, mediante el trabajo en equipo, que nos permita superar las expectativas de nuestros clientes, inversionistas y socios comerciales”*

Contáctenos  
Cra 21 No 166 - 43  
Zona Industrial Toberin - Bogotá  
Tel: 475 2829 – Cel: 310 212 70 49

