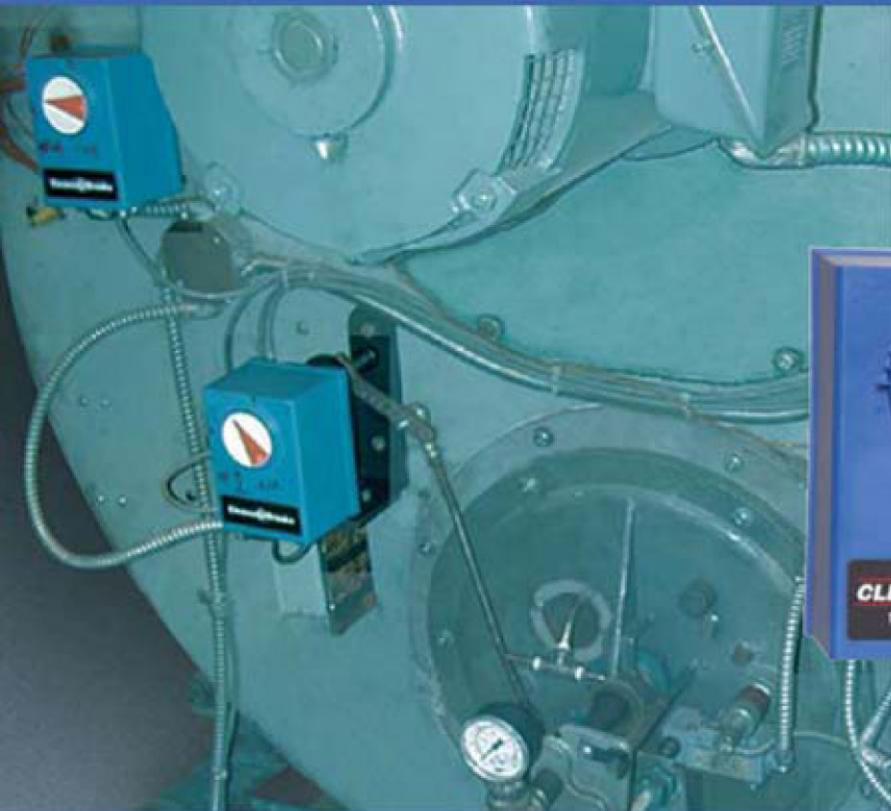


El nuevo Sistema ControlLinks genera ahorros hasta del 15% en combustible



Control de Posicionamiento Paralelo



Cleaver-Brooks continúa entregando equipos confiables y de alto desempeño. Nuestro sistema de ControlLinks fue diseñado para brindarle un control completamente funcional de posicionamiento paralelo para su caldera. Sin importar sus especificaciones, Cleaver-Brooks puede satisfacer sus necesidades. Su representante local autorizado esta capacitado para instalar el sistema y resolver sus dudas sobre este equipo.

El sistema ControlLinks es un nuevo control para la relación aire combustible, basado en un microprocesador. Consiste en un controlador de presión, un controlador de relación aire combustible, una sub-base de cableado, hasta cuatro actuadores de posicionamiento paralelo y un panel o software de configuración. Este sistema controla las relaciones entre el flujo de combustible, el flujo de aire y, de ser necesario, el flujo de recirculación de gases

de combustión; cuando es usado en una caldera con quemador para gas o dual.

El sistema ControlLinks permite controlar independientemente la relación entre flujos de aire y combustible según las curvas de calibración de cada combustible. La tecnología basada en el uso de microprocesadores puede mantener constante la relación entre el aire y el combustible a lo largo del rango operativo, por lo que se puede esperar un alto grado de eficiencia en el desempeño del quemador.

Al controlar independientemente el aire y el combustible el sistema ControlLinks permite manejar el "bajo fuego" específico para cada combustible. Como resultado de esto el Turndown del quemador puede ser maximizado para cada combustible, mientras se mantiene la capacidad máxima de diseño original del quemador.

El sistema ControlLinks puede ser instalado en calderas de cualquier marca

El Sistema ControlLinks de Cleaver-Brooks Ofrece Ventajas

Eficiencia máxima en el consumo de combustible

Gracias al control independiente de los flujos de aire y combustible, el sistema ControlLinks genera ahorros de combustible entre el 3% y el 7% dependiendo de la capacidad y las condiciones de operación de la caldera.

Además del manejo independiente de las curvas de aire y combustible y de los gases de combustión, el sistema ControlLinks de Cleaver-Brooks mejora el control de los NOx en el rango de operación para cada combustible.

Otra ventaja es la compatibilidad del sistema ControlLinks con otros sistemas presentes en la caldera.

El sistema ControlLinks utiliza tecnología de punta basada en microprocesadores para controlar las relaciones entre los flujos de aire y combustible. Su desempeño optimizado ofrece precisión constante y confiabilidad.



C.I Termal Tec S.A, es el representante exclusivo para Colombia de calderas Cleaver-Brooks. Nuestro equipo de técnicos, cuenta con la experiencia y el conocimiento necesario para la instalación del sistema ControlLinks en su caldera. Para mas información comuníquese con nosotros.

OFICINAS CORPORATIVAS: Paganini No. 267
Col. Vallejo, México D.,F. C.P. 07870
R.F.C. DIN-930813-DV4

Tel. 01 (55) 3096-6666 con 60 líneas

Componentes del Sistema ControlLinks de Cleaver-Brooks

Control de relación Aire Combustible

- Monitorea y controla la relación aire combustible en el quemador para obtener una óptima combustión.
- LEDs indicadores del estado operativo para el encendido, alarma y actuadores.

Actuadores universales de posicionamiento paralelo

- Ofrecen un torque de 100 lb/in para control del aire, el combustible y los gases de combustión.
- Optimizan el desempeño del quemador gracias a la precisión obtenida por la señal de retroalimentación obtenida del potenciómetro del control de relación aire combustible.

Control de Presión (Pressuretrol)

- Modelos disponibles con puntos de ajuste para un máximo de 15, 150, 300 psi.
- Contiene Control de encendido/apagado, control de Límite Alto y Control de Modulación de 4 a 20 mA.

Panel de Configuración

- Ofrece una interfase para el manejo total de la caldera.
- Pantalla "Touchscreen" a color

Software de configuración

- Manejo del sistema ControlLinks desde su PC o Laptop.