

## La gama de productos ETC6000



El sistema de control de quemador Serie ETC6000 ofrece soluciones completas para los usuarios de quemadores industriales. Entre las aplicaciones cabe mencionar calderas de agua caliente, calentadores de aceite y secadores de procesos. Los controladores ETC6000 son adecuados para ser usados con quemadores de combustible sencillos y dobles así como con calderas de quemado doble.

Los precios de los combustibles y las presiones para reducir las emisiones de CO<sub>2</sub> están impulsando a los operadores a buscar medios de mejorar la eficacia. Si en su caldera se utiliza un sistema de control por varillaje mecánico convencional, casi con toda certeza está desperdiciando combustible. Mediante la instalación de un sistema de control de quemador electrónico podrá ahorrar más de un 10% en el consumo de combustible, costes de funcionamiento y emisiones de CO<sub>2</sub>.

Otras mejoras de eficacia y ahorros de coste pueden obtenerse incorporando en el sistema ajuste de oxígeno y control por VSD (variador de velocidad) opcionales.

El sistema ETC6000 sustituye los varillajes mecánicos y las levas características con servomotores precisos y repetibles para posicionar impulsores de aire y combustible. Hasta cuatro perfiles de aire - combustible pueden ser configurados para cada quemador en la confianza de que cada vez que es seleccionado un perfil, el posicionamiento del servomotor será repetible en todo el rango de quemado. En el caso de producirse el fallo de un sistema de quemador, éste se detendrá para permitir que el fallo sea investigado y rectificado.

Una gama completa de dispositivos auxiliares permite la total configuración de los sistemas de control de quemador. El ETC6000 es adecuado para aplicaciones de caldera sencillas y múltiples. Cuando se utiliza más de una caldera, los controladores ETC6000 pueden ser interconectados mediante el uso de comunicaciones RS-485. La utilidad de secuenciado de calderas ETC6000 permite secuenciar hasta cuatro calderas.



**Entre los beneficios se incluye:**

- Ahorros de combustible de hasta el 10% comparado con sistemas basados en varillaje mecánico convencionales
- Ahorros de costes y reducciones de emisión de CO<sub>2</sub> asociados
- Modelos de controlador por relación de combustible aire incorporados
- Nivel de rechazos mejorado
- Ajuste de oxígeno opcional
- El rebaje opcional permite reducir el punto de ajuste durante periodos de poca demanda
- Flexibilidad para adaptarse a la mayoría de las aplicaciones de caldera
- Adecuados para ser usados con quemadores de combustible sencillos y dobles así como con calderas de quemado doble.
- Mantenimiento de caldera reducido
- Vida útil de caldera prolongada
- Selección de interfaces de usuario incluida una pantalla sensible al tacto de 10,4"
- Interconexión con sistemas de control de edificios y otros sistemas de terceros usando protocolos de comunicación tales como Modbus y Profibus
- Una gama de dispositivos auxiliares incluidos servomotores y sensores de temperatura y presión de caldera de verificación automática
- Aprobaciones de normas mundiales

*Para obtener una especificación completa o encargar una demostración del sistema ETC6000, póngase en contacto con ETC vía lo siguiente:*

**Energy Technology & Control Ltd.**

25 North Street, Lewes, East Sussex, BN7 2PE, UK

T: +44 (0)1273 480667

F: +44 (0)1273 480652

E-mail: sales@energytechnologycontrol.com

**ETC**