

**ERECOS<sup>®</sup>**  
EFICIENCIA TÉRMICA

*Servicio de endoscopias y de sondas de oxígeno*

Evolucionamos la forma de optimizar la energía,

**EFICIENCIA TÉRMICA**

*Ahorro, productividad y sostenibilidad a su alcance.*

# *Servicios para eficiencia térmica en la industria*

La Organización Corona, dueña de la marca ERECOS®, reconocida por su compromiso social y ambiental, pone hoy a su alcance servicios para la gestión eficiente de la energía, a través de optimización, innovación tecnológica, estandarización y, transformación de los procesos.

Con los servicios que ofrecemos le generamos ahorros, aumento de la productividad y sostenibilidad en el tiempo a la industria.

De acuerdo con sus necesidades proponemos productos de alta calidad que mejoran el funcionamiento de sus equipos, la operación de los sistemas térmicos y de los procesos. También realizamos endoscopias y suministramos e instalamos sondas de oxígeno.

## *Servicio de endoscopia*

Una de las mayores necesidades en los procesos con alta temperatura es diagnosticar el estado real del equipo o de sus componentes, sin detener la operación productiva para ahorrar tiempo y recursos.

En ERECOS® contamos con tecnología de última generación que nos permite inspeccionar visualmente el interior de hornos que operen hasta los 1400°C.

Por medio de una sonda refrigerada e integrada a una cámara de vídeo digital Full HD, podemos evidenciar en tiempo real y desde un computador el estado de los aislamientos y productos refractarios, determinar puntos de fugas y pérdidas por las paredes de los equipos, anticipando y planificando las operaciones de mantenimiento.



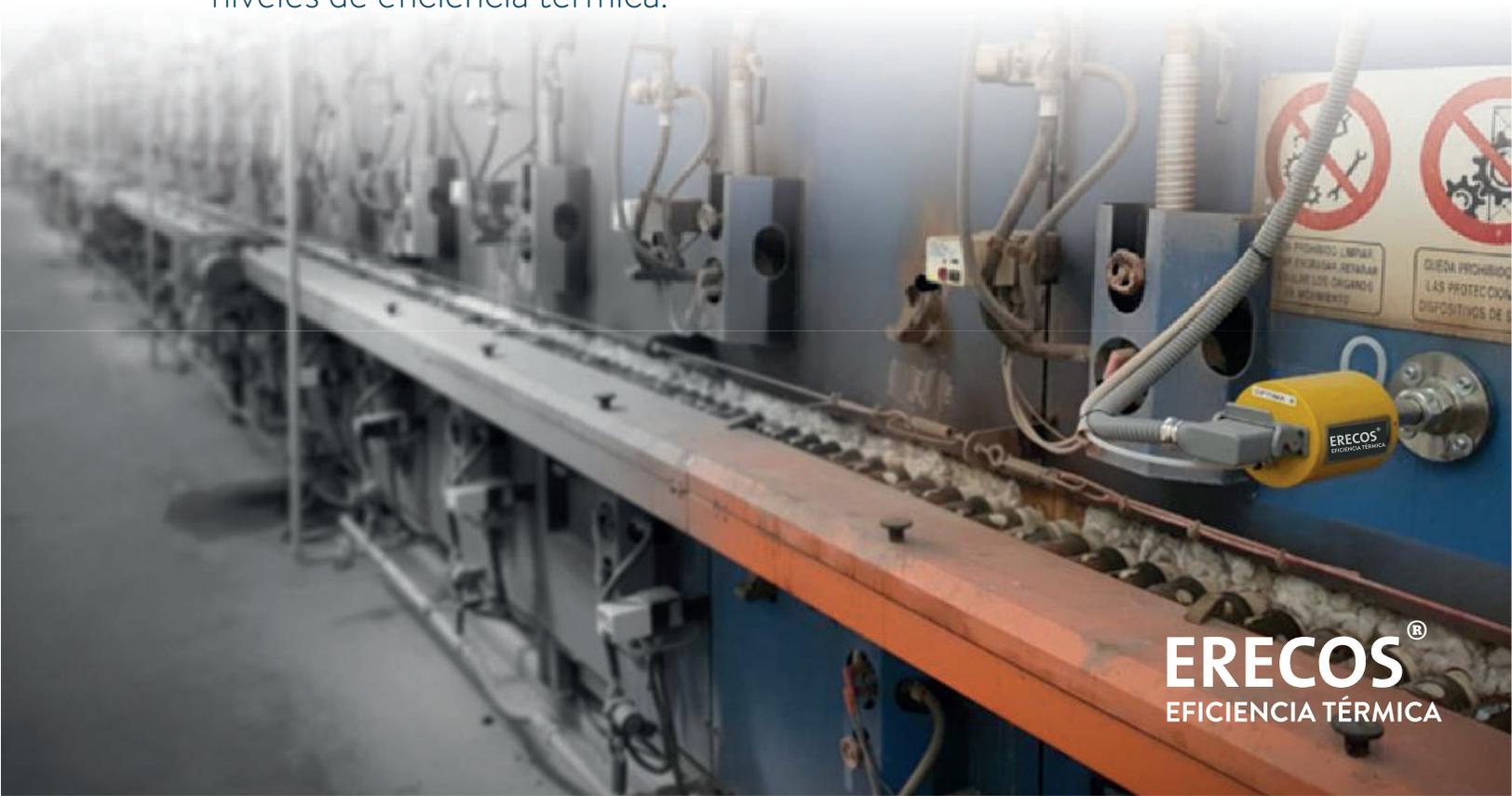
## Suministro e instalación de sondas de oxígeno

Una de las grandes oportunidades de optimización en los sistemas de combustión está asociada al control del exceso de aire. Este parámetro afecta considerablemente la eficiencia de la combustión y en algunas aplicaciones la calidad del producto, afectando la productividad.

ERECOS® ofrece sondas de oxígeno de alta temperatura que permiten medir continuamente la concentración de oxígeno en cámaras de combustión con temperaturas de hasta 1.400°C.

La medición de las sondas puede ser llevada como una señal para ser asociada al sistema de control y pueda desde este ajustarse automáticamente la concentración del oxígeno.

Controlar la concentración del oxígeno garantiza que el combustible reaccione con la cantidad adecuada de aire y se obtengan los máximos niveles de eficiencia térmica.



**ERECOS**<sup>®</sup>  
EFICIENCIA TÉRMICA

[www.erecos.com](http://www.erecos.com)