



Combustión asistida

quemadores

EZ-Fire™.O₂

AIRE-COMBUSTIBLE

La tecnología EZ-Fire™ (quemadores Aire-Oxígeno-Combustible) se implementa en sistemas que utilizan combustibles gaseosos o líquidos, permitiendo incrementar el nivel de producción, disminuir el consumo de combustible, acortar los tiempos de fusión y reducir el volumen de gases de combustión.

En ciertas ocasiones, con modificaciones menores, es posible adecuar los quemadores existentes y convertirlos a la tecnología EZ-Fire™.

La flexibilidad de esta tecnología presenta como ventaja principal dos quemadores en uno: Un quemador aire-combustible y un quemador Oxígeno-combustible, donde cada uno de ellos aportará un porcentaje de la energía total requerida en el sistema, el quemador oxígeno-combustible puede transferir un porcentaje de energía que va del 10 hasta el 50, en función de los requerimientos del proceso.

Los quemadores con tecnología EZ-Fire™ se utilizan en:

Fusión de metales no ferrosos (aluminio, cobre, plomo, etc.)

Hornos rotatorios y de reverbero

Ventajas

- Incremento en la capacidad de producción del horno
- Disminución del costo de producción por tonelada de material procesado
- Reducción en el consumo de combustible debido a un mejor aprovechamiento del poder calorífico
- Reducción en el volumen de gases de combustión
- Incremento en la vida útil de los sistemas colectores de polvos y gases
- Flexibilidad en el sistema al optimizar el consumo de oxígeno (O₂) durante la operación del quemador aire – oxígeno -combustible
- Posibilidad de convertir el quemador aire-combustible existente en un EZ-Fire™

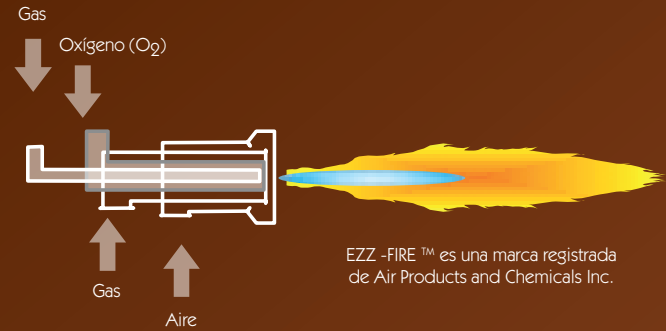
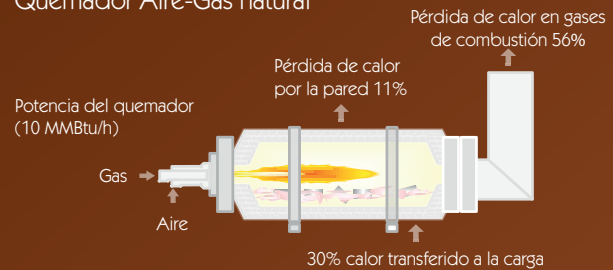


Fig. 1. Quemador EZ-Fire™

Quemador Aire-Gas natural



Tecnología EZ-FIRE™ (AOG)

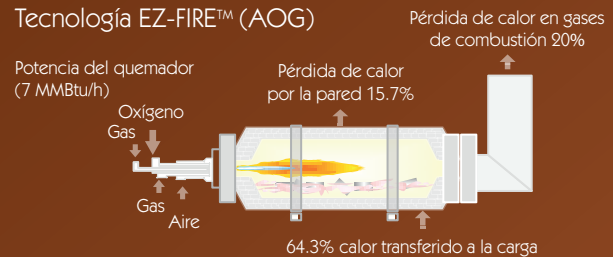


Fig. 2. Diferencias en el balance térmico entre un quemador Aire-Gas y otro con tecnología EZ-Fire™

Además contamos con otras aplicaciones como:



Soluciones en gases envasados.
01800 712 2525
www.infra.com.mx
alimentos@infra.com.mx



Gases en estado líquido, plantas on site y tuberías.
01800 724 2589
www.cryoinfra.com
atencionclientes@cryoinfra.com.mx



Soluciones en gases envasados.
01800 557 2436
www.infrasur.com.mx
infratur@infrasur.com.mx