

PRECALENTAMIENTO

de olla con vaciado

con

O₂

OSC Burner™

“Oxy-Fuel Spacious Combustion (OSC) Burner™”, es el más reciente resultado del desarrollo de nuestra tecnología aplicada al precalentamiento de ollas de vaciado en cualquier tipo de fundición.

Con esta tecnología “OSC”, la gran reducción de gases de combustión y el máximo aprovechamiento de calor, se ven altamente favorecidos por la mejora en la transferencia de Energía por Convección y Radiación dominante, ya que este novedoso quemador se coloca en el eje central de la olla, posicionado en la tapa de la misma, para generar una mayor eficiencia en tiempo y costo y homogeneidad en el proceso de calentamiento.

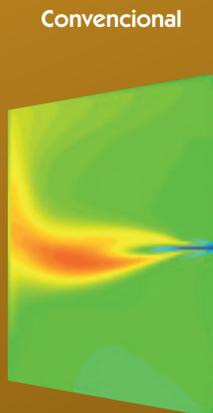
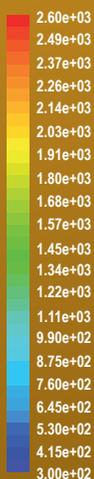
Los sectores metalúrgicos que se ven mayormente beneficiados al utilizar nuestra tecnología son:

- Industria acerera
- Industria del hierro
- Industria no ferrosa
- Industria de ferroatleaciones

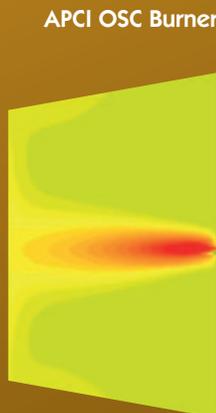
DATOS TÉCNICOS

Pre calentamiento de olla con vaciado con O₂ - OSC Burner™

Calentamiento Sistema Convencional vs Tecnología OSC



Potencia: 6×10^6 Btu/h
Tiempo de calentamiento = 4h



Potencia: 6×10^6 Btu/h
Tiempo de calentamiento = 2.6h

1.2 millones BTU/h



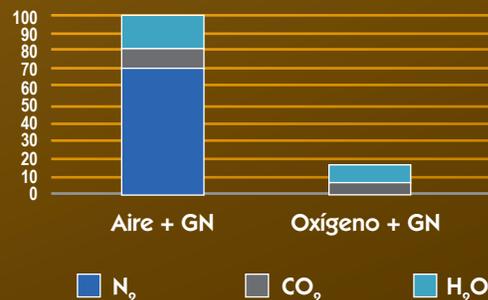
6 millones BTU/h



Ventajas

- Mayor eficiencia de calentamiento vs oxi-quemadores convencionales
- Ahorro considerable de combustible
- Reducción de tiempo en ciclos de calentamiento
- Calentamiento uniforme y más rápido
- Mayor transferencia de calor por convección mejorada y radiación dominante
- Considerable reducción en la emisión de gases de combustión
- Fácil mantenimiento
- No requiere enfriamiento con agua

Reducción en gases de combustión



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
infrasur@infrasur.com.mx