

FABRICACION, IMPORTACION Y VENTA DE
Quemadores industriales . Sistemas de combustión . Generadores de calor - Sistemas térmicos inteligentes

QUEMADORES DE ALTA VELOCIDAD

wayler serie RUB10

AMERICAN
BURNERS





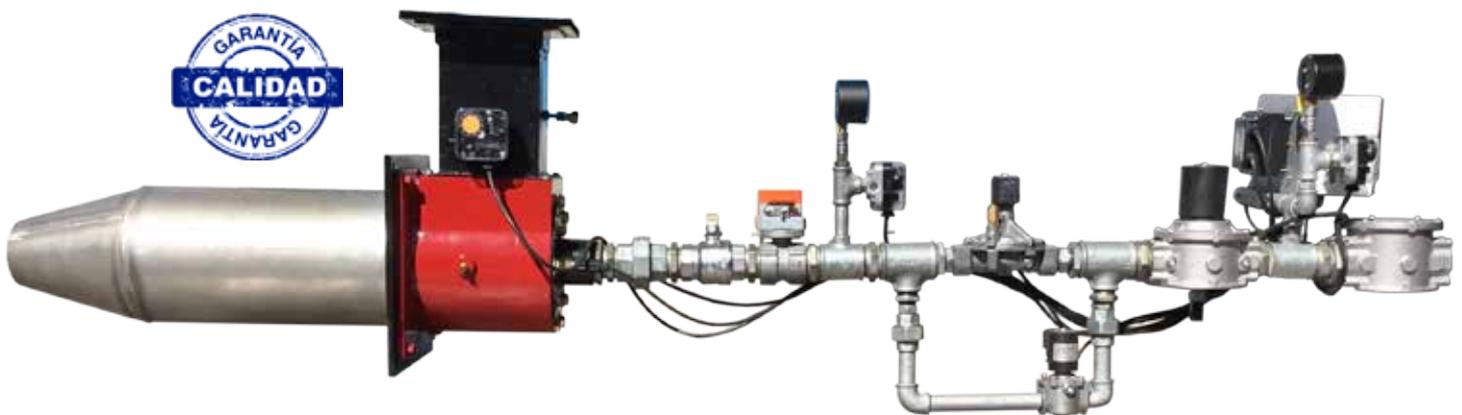
Están perfectamente diseñados para trabajar con **gas natural, butano, propano o gases pobres**.

Ideales para garantizar excelentes uniformidades de temperaturas en hornos.

Ideales donde se necesiten altas temperaturas uniformes dentro de la cámara de proceso con llamas cortas que no alcancen al producto.

Son indicados para procesos combinados, como por ejemplo: templado de aceros a **1000°C** con funcionamiento estequiométrico, pasar a recocido a **600°C** y finalmente terminar con enfriamiento controlado mediante condiciones de exceso de aire.

Poseen una perfecta raíz de llama, por tal razón son sumamente estables, dando efecto de impulso penetrante con amplio rango de control mínimo/máximo sea en condiciones de exceso de gas, exceso de aire o estequiométrica





Construídos con cuerpo de aluminio fundido, con cono cámara de combustión en **acero refractario calidad 310**.

Para aplicaciones en procesos que superen los **1000°C**, se los provee con conos refractarios de aluminio o carburo de silicio.

El encendido se realiza mediante una bujía, que garantiza el perfecto encendido del sistema, aún trabajando con excesos de aire del **900%**.

Por tener una excelente flexibilidad, producto de su perfecta raíz de llama, **los quemadores Rub 10** permiten las siguientes **regulaciones de combustión**:

- + **Manual, Alto / Bajo fuego,**
- + **Modulante sobre gas,**
- + **Modulante sobre aire,** o bien
- + **Modulante sobre aire y gas** con varillajes proporcionales.

Se los fabrica en distintas capacidades y tamaños, con potencias desde **50.000 hasta 5.000.000 de kcal/h**.

A pedido se lo fabrica para potencias mayores mediante el modelo máx.

Dadas sus características de combustión, los **Rub 10** son ideales para ser aplicados en:

- + Hornos industriales,
- + Hornos tuneles,
- + Hornos para cocción de ladrillos,
- + Hornos para la industria cerámica,
- + Hornos para la industria del vidrio,
- + Hornos para tratamientos térmicos,
- + Sistemas de calentamiento de líquidos mediante tubos sumergidos,
- + Sistemas de tubos radiantes,
- + Calentamiento de aire de procesos,
- + Industria alimenticia,
- + Industria química. etc.



Modelo	70/100	150/200	280	400/1500	1500/3000	MÁX
Potencia Mínima (kcal/h)	10.000	30.000	30.000	300.000	1.500.000	3.000.000
Potencia Máxima (kcal/h)	100.000	200.000	300.000	1.500.000	4.500.000	9.000.000
Combustible	Gas natural o LPG	Gas natural o LPG	Gas natural o LPG	Gas natural o LPG	Gas natural o LPG	Gas natural o LPG
Diámetro llama (mm)	50	45	75	120	240	330
Largo de llama (mm)	400	700	750	890	4.350	8.500
Presión de gas (mbar)	De 30 a 90 para gas natural para LPG	De 30 a 160 para gas natural. De 30 a 80 para LPG	De 50 a 160 para gas natural. De 30 a 80 para LPG	De 70 a 160 para gas natural. De 50 a 80 para LPG	160 para gas natural. 80 para LPG	500 para gas natural. 250 para LPG
Presión de aire (mmCA)	350/500	350/500	350/500	350/500	400/600	750

