

## QUEMADOR modelo ECO

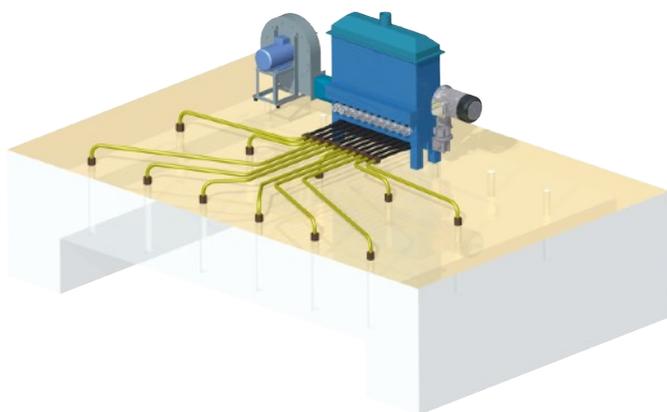


El quemador **ECO** es un alimentador de combustible sólido pulverizado disponible en dos versiones: en carretilla para Horno Hoffman y estática para horno túnel. La propia función es de introducir en el horno el combustible pulverizado con tamaño de grano adecuado, en suspensión de aire ventilado.

Cada lanza suministra una mezcla homogénea y continua de aire/combustible con posibilidad de variación de la misma, para la máxima uniformidad en todo el ancho del horno, conforme a la curva de quema programada. Sobre el quemador está puesto un pulmón tolva completo de control de nivel para asegurar una autonomía mínima de operación y el funcionamiento en continuo. El ajuste del caudal del combustible se regla en manera mecánica, variando el pasaje del flujo entre la tolva y el sistema de alimentación e dosificación.

### Ficha técnica

Tamaño grano de combustible	0,8 / 4 mm
Potencia eléctrica instalada	3 / 5 kW
Autonomía tolva	2 h
Caudal de aire por punto fuego	90 mc/h
Numero puntos fuego cada quemador	8/16
Potencia cada punto fuego	5 / 12 Kg/h
Tipología punto fuego	Aisi 310s



#### El quemador Eco está completo de:

- Indicador de nivel para garantizar el funcionamiento continuo de la máquina.
- Motorreductor accionado por un variador para la dosificación de puntos fuegos.
- Ventilador centrífugo alta prevalencia.
- Presostato de seguridad para el aire.
- Serie de lanzas en Aisi 310s.
- Dispositivo de sierra del polvo.
- Serie de distribuidores/transportadores mezcla en mateáis especial.
- Serie de dispositivos para la exclusión de la operación de cada distribuidor.
- Serie de mangueras por la conexión de los puntos fuegos a la máquina en material anti usura.
- Tablero eléctrico de mando y control.
- Sonda por la medida de la temperatura.

