



EDUCTOR

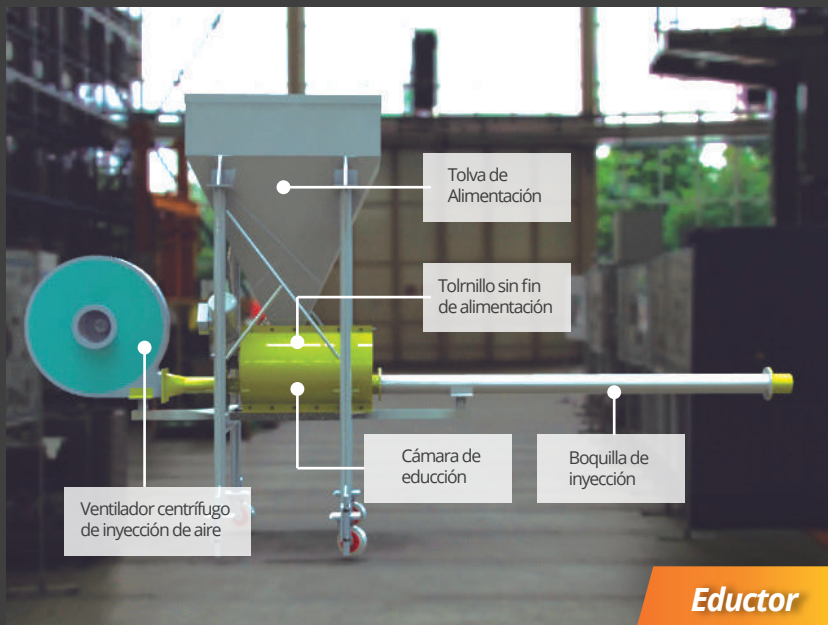
EQUIPO DE COMBUSTIÓN LIMPIA

ECL-1

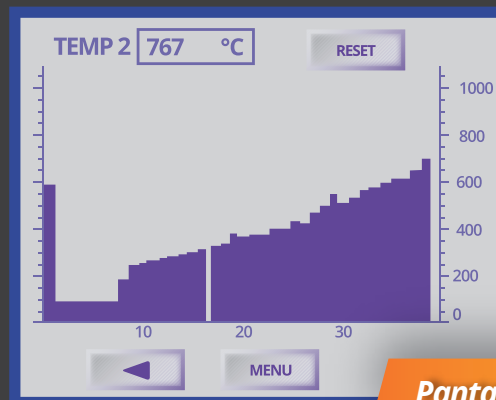


kilómetro 7 Autopista a Girón - Santander
PBX: (7) 646 80 13 / FAX: (7) 646 57 21
info@metalurgicadesantander.com

www.metalurgicadesantander.com.co



Eductor



Pantalla touch

El Eductor, esta diseñado bajo el principio del balance estequiométrico de la reacción química del proceso de combustión, el cual relaciona perfectamente el combustible (carbón), mas el Oxígeno (aire) buscando garantizar la menor cantidad posible de material particulado, gracias a su eficiente cámara de mezcla.

El Eductor cuenta con un sistema de variador electrónico de velocidades, el cual permite ir realizando y a su vez controlando en tiempo real las curvas de temperatura según lo requiera su proceso de cocción permitiendo así acelerar, frenar o realizar mesas de temperatura según los requerimientos de sus productos.

FACTOR DIFERENCIADOR

- Ahorro en el consumo de carbón entre un 10 – 30 %.
- Aumento de la capacidad de carga en el horno, gracias a la reducción de sacos en el mismo al pasar de 12 a solo 4 sacos.
- Fácil control de curvas de temperatura, gracias a su control de variadores electrónicos de velocidad a través de un PLC con Pantalla Táctil.
- Bajos costos de mantenimiento, gracias a la reducción de elementos y simplificación del sistema



Tablero de control

NORMA AMBIENTAL

Cumplimiento de la Norma 909 de 2008, para emisiones en fuentes fijas.

Cámara de Educción	Garantiza mantener el balance Estequiométrico entre el Combustible y el Oxígeno
Motor ventilador	5 HP (3.600 rpm) Flujo máximo 33 m3/min. Flujo mínimo 14 m3/min.
Motor de sin fin	1 HP (40 rpm) Flujo máximo 2.84 Kg/min. Flujo mínimo 1.21 Kg/min.
Boquilla de Inyección	Fabricada en fundición resistente a las altas temperaturas
Capacidad de tolva	200 Kg
EDUCTORES por horno	4 unidades
Parrillas circulares	4 unidades (opcional)
Granulometría de carbón	2 a 3 mm
Sistema de Control	Tablero completo totalmente armado, con PLC y pantala TOUCH, para control de 4 Eductores, con variadores electrónicos de velocidad Y termocuplas.