

SISTEMAS

DE

BIOMASA

420 OAK STREET • PO BOX 170
LEMOYNE, PA 17043-0170
PHONE: (717) 763-0286
WWW.AFSENERGY.COM

AFS



LOS SISTEMAS
AFS
PROPORCIONAN
SOLUCIONES DE
BIOMASA Y
ENERGÍA VERDE
COMO UN
PROVEEDOR
TOTAL DE
ENERGÍA.



COMBUSTIÓN
ORGÁNICA DE
MÉXICO

AFS ENERGY SYSTEMS

LÍDER EN
SISTEMAS
DE BIOMASA



AES ENERGY

Aplicaciones de quemadores de fuego directo: Hornos continuos de doble vía, Quemadores de aserrín verde

- Tamaños estándar: 18, 22,5, 27, 31,5 y 36 MMBTU.
- Diseño de rejilla inclinada de hierro fundido con rejillas de cenizas de sector circular.
- Eliminación automática de cenizas con diseño de rejilla de descarga de acero inoxidable.
- Refractario de alta calidad.
- Diseño de quemador sin pozo.
- Sistemas de escape de campana de recolección de vapor del horno
- Configuraciones del sistema Al o SS Custom.



AFS ENERGY

Sistemas de vapor de alta presión

Caldera acuotubular / piro-tubular 100 a 1,200 caballos de fuerza de caldera 150, 300 y 450 psig.

Caldera de cámara de combustión

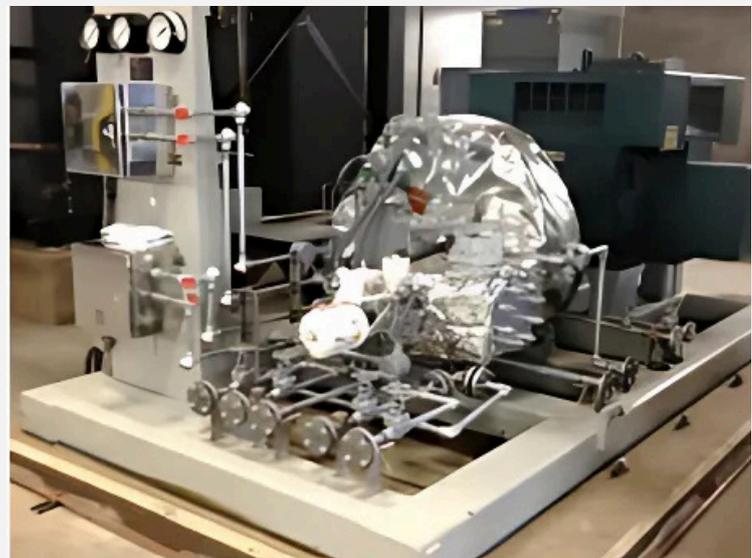
Sistemas de vapor de baja presión de 35 a 600 caballos de fuerza de caldera 15 psig.

Caldera acuotubular

Sistema de vapor 10,000 lb/hr a 60,000 lb/hr y 300 a 900 psig.

Sistemas de cogeneración

- Puede reducir o eliminar los costos de electricidad.
- Grupos electrógenos de turbinas.
- 125 KW – 3 MW.
- Inducción y síncrona.
- Conexión directa y engranaje.
- Contrapresión y condensación.

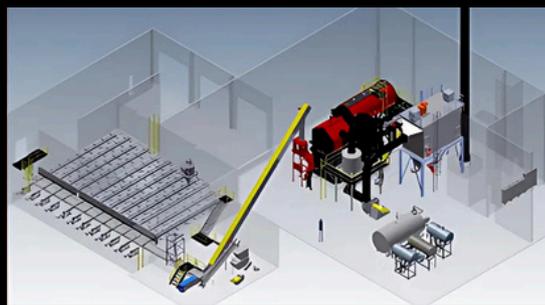
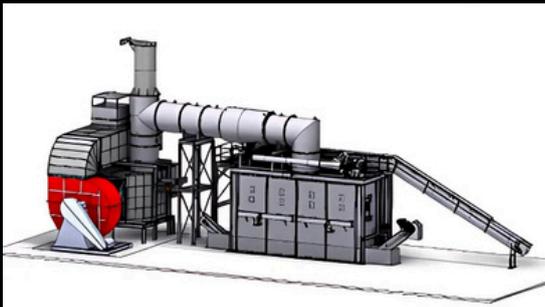


Sistemas de aire caliente

1 millón a 20 millones de BTU's/hr. Calderas de agua caliente a 600 caballos de fuerza por caldera de 30 o 60 psig.

AFS utiliza biocombustibles que proporcionan energía limpia, sostenible, fiable y renovable. Las empresas de pensamiento ecológico están utilizando sistemas de energía de biomasa para aumentar la producción de energía, reducir las emisiones y disminuir los costos.

Los combustibles de biomasa incluyen: aserrín, madera, corteza, pellets, cáscaras de avena, cáscara de arroz, estiércol de pollo, nueces, basura municipal “CDR”, papel y productos de cartón...



- AFS se compromete a crear una estrategia de ingeniería personalizada que utilice tecnologías de biomasa y energía renovable para satisfacer sus necesidades energéticas individuales.
- AFS ha diseñado, fabricado e instalado más de 125 SISTEMAS DE BIOMASA en los EE. UU. y Canadá. En total, estos sistemas queman más de 1.500.000 toneladas de combustible renovable al año, lo que produce más de 50.000 CV y 1.828.600.000 btu/h.
- La biomasa puede ser una solución tan eficiente y confiable que nuestros clientes experimentan normalmente un retorno de la inversión de 2 a 3 años en sus sistemas.
- AFS Energy Systems ha estado en la industria de energía renovable y sostenible desde 1990. Entre los 3 miembros fundadores, tendrá acceso a más de 120 años de experiencia combinada en ingeniería en la industria de la biomasa.