



Caldera De Vapor Con Combustible De Biomasa

"Tu fuente de energía"

Sistemas De Calderas De Vapor
Componentes Para Calderas Industriales





2020 - 2021 / Camerún
Caldera de vapor con combustible de biomasa (Capacidad: 12 TPH - 13 Bar)



Polvo
De
Madera



Eucalyptus
Leaf



Corteza
De Árbol



Virutas



Orujo De
Aceituna



Cáscara y
Pellet De
Girasol

ISIMEK CALDERA DE VAPOR CON COMBUSTIBLE DE BIOMASA



Nuestra tecnología especial de parrilla móvil le **permite quemar hasta un 50% de combustible de biomasa con contenido de humedad y un 20 % de residuos RDF.**

Soluciones de vapor inteligentes y sostenibles: ISIMEK fabrica calderas de vapor con combustible de biomasa con capacidades de 500 kg/h a 50.000 kg/h, ofreciendo soluciones personalizadas para sus clientes. Las calderas de vapor están diseñadas en tipo industrial, ya sea tubulares de humo y llama o tubulares de agua.

Se fabrican con presiones de trabajo de 3 a 50 bares, según las necesidades de la planta. Nuestras calderas de vapor son duraderas, resistentes y de alta eficiencia.



2024 - 2025 / Australia
Caldera de vapor con combustible de biomasa (Capacidad: 8500 kg/hr - 10 Bar)

ISIMEK ofrece meticulosamente servicios de diseño, fabricación, instalación, puesta en marcha y posventa tanto a nivel nacional como internacional, basándose en la satisfacción del cliente.

CALDERA DE VAPOR CON COMBUSTIBLE DE BIOMASA



COMPONENTES DEL SISTEMA DE CALDERA

Caldera de vapor de biomasa:

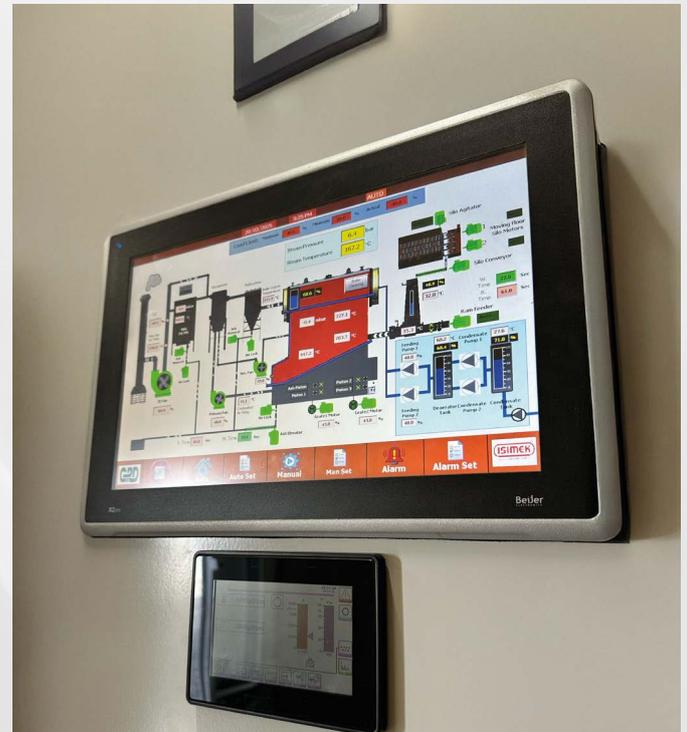
- Silo de fondo móvil de hormigón / Silo de fondo móvil de acero
- Transportador de cinta / Elevador de cadena
- Alimentación por tolva y tornillo sinfín / Alimentación por empuje hidráulico
- Parrilla móvil / Stoker / Cámara de combustión
- Caldera pirotubular / Caldera acuotubular
- Filtro multiciclón
- Recuperador / Economizador
- Chimenea y ventilador de chimenea
- Tanque desgasificador / Tanque de condensado
- Filtro de mangas/Filtro Cataflex de NOx/dioxinas (opcional para combustibles RDF/plásticos)
- Panel de control eléctrico, control remoto PLC y sistema SCADA

Características principales:

- Alta eficiencia, hasta un 90 %
- El sistema de limpieza automática reduce el mantenimiento
- Funcionamiento totalmente automático o manual
- Acero al carbono de alta calidad P235 GH / P355 GH
- Diseñada para cumplir con las normas europeas
- Respetuosa con el medio ambiente gracias a sus bajos niveles de emisiones



2024 - 2025 / Australia
Caldera de agua caliente de combustible
de biomasa (Capacidad: 5000 kg/hr - 5 Bar)





2022 - 2023 / Rumania
Caldera de agua caliente de combustible de biomasa (Capacidad: 20 TPH - 16 Bar)

ISIMEK MAKİNA KAZAN İNŞAAT SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

ENERGÍA SOLAR

ISIMEK lleva a cabo una producción respetuosa con el medio ambiente, cubriendo todas sus necesidades eléctricas con paneles solares instalados en sus instalaciones.

Inteligencia En El Diseño, Potencia En La Producción, Confianza En El Mundo.

ISIMEK ofrece la máxima eficiencia en cada etapa gracias a su enfoque de diseño innovador. Al adoptar estándares de calidad globales en todos los procesos, desde la planificación del proyecto hasta el montaje, desde la puesta en marcha hasta el servicio posventa, ISIMEK es un socio preferente en todo el mundo.

APLICACIONES

- Fábricas de procesamiento de madera, troncos, muebles y aserraderos
- Fábricas de papel, cartón, embalaje y papel tissue (papel higiénico)
- Calefacción central y por distritos
- Fábricas de jabón y detergente
- Producción de aceite de girasol, oliva, palma, alimentos y bebidas
- Sector textil



+90 312 815 56 07 +90 312 815 56 10 export@isimek.com.tr www.isimek.com.tr

Saray Mah. Aksoy Cad. No: 34 K.Kazan 06980 Ankara / TURQUÍA