

BIOMASA

**CALDERAS DE VAPOR DE BIOMASA,
CALDERAS DE AGUA CALIENTE Y
GASIFICADORES PARA COMBUSTIBLES
SÓLIDOS ALTERNATIVOS**

Hurst Boiler es una empresa líder en el desarrollo de tecnología de calderas y en proyectos de gestión energética a través de soluciones sostenibles para la energía renovable y la eficiencia energética mediante biomasa. Los sistemas de calderas de biomasa Hurst pueden reducir, o incluso eliminar los costos energéticos y de eliminación a través de la combustión de combustibles renovables y sostenibles, también conocidos como biomasa.



Ofreciendo lo mejor en combustión de combustibles sólidos y permitiendo la alimentación mecánica del combustible con la menor cantidad de piezas móviles, el diseño eficiente multi-combustible de Hurst se ofrece en varias configuraciones para utilizar una amplia gama de combustibles sólidos. Estas calderas son capaces de quemar madera, carbón, corteza, fibra de agave, cáscara de arroz, estiércol de pollo, bagazo de caña de azúcar, king grass, MSW, papel, aserrín, residuos de construcción, y biomasa agrícola.



Ofreciendo integración y escalabilidad, los nuevos sistemas integrados de control de alta eficiencia de Hurst Boiler para monitorización y comunicaciones de salas de calderas, ofrece controles de caldera de supervisión avanzada para todos los productos Hurst, ya sean nuevos o antiguos.

Las últimas ediciones de su gama de calderas de biomasa son el hogar mecánico recíproco, con eliminación automática de cenizas y el sistema BIOMASS-TER, sin emisiones de CO₂ y con monitorización de todos los sistemas basada en PLC.



• **SERIE HÍBRIDA:** disponible en vapor o agua caliente, con diseño multipaso y retorno seco, de 70 kW a 1,34 MW, y presión de vapor de 1 a 31 bar.

• **SERIE N65:** disponible en vapor o agua caliente con diseño Firebox, de 70 kW a 1,12 MW, y presión de vapor de 1 a 31 bar.

• **SERIE S100:** disponible en vapor o agua caliente, con diseño Firebox, de 70 a 596 kW, vapor de baja presión con opciones de agua caliente.

• **UNIDADES GASIFICADORAS INDEPENDIENTES** (STAG por sus siglas en ingles).

La gama de productos de biomasa y cogeneración de Hurst está disponible con opciones que incluyen hogares con parrilla plana, hogares subalimentados, y hogares con parrilla móvil, para cumplir todos los requisitos de los sistemas de biomasa.



hurstboiler.com



HURST BOILER
& Welding Co., Inc.

100 Boilermaker Lane • Coolidge, GA 31738-0530

Tel: (229) 346-3545 • Fax: (229) 346-3874

email: info@hurstboiler.com