

UTE-BIOMASA

- Calderas de Vapor
- Calderas de agua caliente

Diseño de alta presión
Capacidades desde 20 hasta **300 BHP**
600 hasta 6000 BMTU/HR



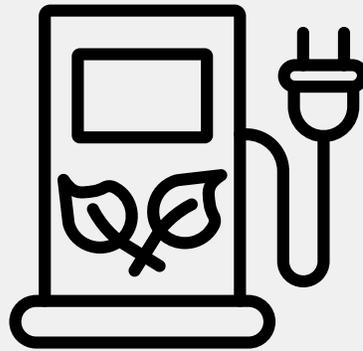
Presiones de Vapor hasta **350 PSI**
Presión de agua caliente **30-160 PSI**

Diseño **mejorado** de
tubos de humo

SOLUCIONES DE COMBUSTIBLE SÓLIDO ALTERNATIVO



Relacionadas con la silvicultura: Desechos, residuos, corteza, aserrín, astillas.



Cáscaras de nueces
y granos



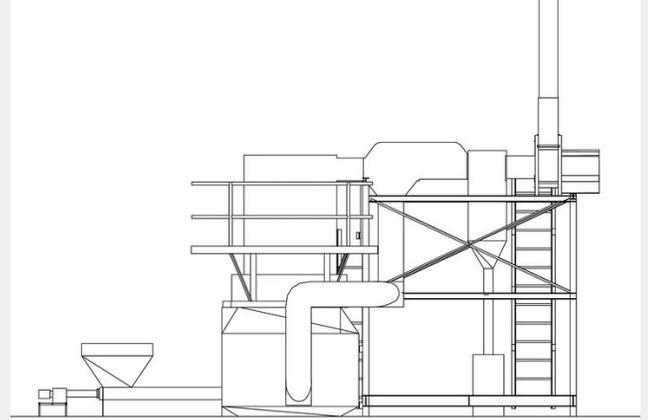
Papel
Cartón



Biomasa Agrícola
Biomasa Forestal

ALIMENTADOR INFERIOR CON ELIMINACIÓN MANUAL DE CENIZAS

Para combustibles con bajo contenido mineral, el diseño de alimentación inferior resulta difícil de superar en cuanto a combustión y rendimiento; ya que su sistema de **alimentación inferior combinado** con el precalentador de aire es altamente eficiente utilizando combustibles de biomasa residual y carbón.



ALIMENTADOR DE PARRILLA PLANA CON ELIMINACION MANUAL DE CENIZAS

Con su diseño simple, el concepto de --empuje-- proporciona una combustión limpia con una mínima generación de cenizas. Esta unidad nos permite el reemplazo mecánico de la parrilla con solo una **pieza móvil** dentro del horno. Así ofrece diversas configuraciones para emplear una amplia variedad de combustibles sólidos.



Astillas, cortezas, aserrín

Desechos y residuos de madera de las industrias de silvicultura y fabricación de muebles.

Especificaciones:

Especificaciones de caldera	40	60	80	100	150	200
SALIDA DE VAPOR (LBS/HR)	1380	2070	2760	3450	5175	6900
PRODUCCIÓN BRUTA (BTU/HR)	1339	2009	2678	3348	5619	6693
ENTRADA BTU REQUERIDO (BTUX1000)	1674	2511	3348	4184	6272	8362
SALIDA DE VAPOR ALTA PRESIÓN ((MM)	2.5	2.5	3	3	4	4
SALIDA DE AGUA CALIENTE (MM)	6	4	6	6	8	8
CONEXIÓN DE PURGA ALTA PRESIÓN (PULG.)	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25
CONEXIÓN PURGA BAJA PRESIÓN (PULG)	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	2
CONEXIÓN DE ALIMENTACIÓN DE AGUA (PULG)	1	1	1.25	1.25	1.25	1.5
RETORNO DE AGUA CALIENTE (PULG.)	4	4	4	6	6	6
DIÁMETRO CHIMENEA (PULG.)	14	14	14	14	16	18