

The background of the brochure is a photograph of an industrial facility. On the left, a large, dark-colored industrial boiler is visible, partially obscured by a dark teal overlay. On the right, there is a large, black, funnel-shaped biomass processing machine with a hopper on top and a grate at the bottom. The scene is lit with bright, natural light from a window on the right, creating a high-contrast environment.

Calderas industriales **Biomasa y carbón**

Eficiencia, sostenibilidad y
potencia para tu industria

Energía sostenible para la industria

En TTIC, ofrecemos soluciones energéticas avanzadas con las calderas de biomasa y carbón de SITONG y TAISHAN SZL/SZW, DZL y CFB. Diseñadas para la eficiencia térmica y la reducción de emisiones, son ideales para industrias que buscan optimizar su producción con combustibles renovables y de bajo costo.

Compromiso con la calidad y el cumplimiento



Características que marcan la diferencia



Versatilidad de combustible:

Admite biomasa, incluyendo astillas de madera, bagazo de caña, raquis, cáscara de coco, borra de café, cáscara de maní, cáscara de arroz y otros combustibles de biomasa, así como también carbón.



Alta eficiencia energética:

Optimiza la transferencia de calor para un mejor rendimiento.



Estructura modular:

Instalación y mantenimiento simplificados.



Sistema de alimentación automática:

Funcionamiento continuo sin intervención manual.



Bajas emisiones NOX y SOX:

Cumple con normativas ambientales, garantizando una operación sostenible gracias a sus sistemas de filtrados y alta eficiencia de combustión.



Sistema de control automatizado:

Monitorea y ajusta el funcionamiento para una operación eficiente y segura.

SZL / SZW

- Caldera de biomasa y carbón acuatubular



DZL

- Caldera de parrilla viajera de carbón y biomasa



CFB

- Calderas de vapor sobrecalentado, vapor saturado y agua caliente de biomasa y carbón



Especificaciones técnicas

Modelo	Capacidad (ton/h)	Presión (Bar)	Eficiencia (%)	Tipo de combustible
SZL/SZW	6 - 50	1.5 - 38	>82%	Biomasa / Carbón
DZL	2 - 15	7 - 25	>80%	Carbón
CFB	hasta 600	hasta 98	>90%	Biomasa / Carbón

Aplicaciones industriales



Industria química y farmacéutica



Industria alimenticia



Textiles y papel



Agroindustria y ganadería



Energía y petróleo



Hoteles y servicios

¡Contáctanos hoy mismo para comenzar a trabajar juntos!



+57 (601) 732 2845
+57 350 2151986 | +57 310 4830492
Calle 98 N° 70 - 91 | Oficina 610
Centro Empresarial Pontevedra
Bogotá, Colombia

tticolombia.com



Conoce más

