



Vapor Eficiente y Sostenible

Inducción electromagnética y biomasa: la nueva era de la generación de vapor industrial



Serie *E-STEAM Smart*

***Generadores de vapor eléctrico por inducción
electromagnética***



Serie E-STEAM Smart

Beneficios de E-STEAM Smart

Eficiencia superior al 98% reduce consumo eléctrico

Menos partes móviles, bajo costo operativo

Arranque rápido y producción inmediata

Operación limpia y segura

Control automático y remoto

Genera vapor en minutos desde el encendido

Sin combustión, sin emisiones, sin riesgos de gas

Supervisión continua y ajustes a distancia

Alta eficiencia energética

Mantenimiento simplificado



- **E STEAM: Vapor limpio, inteligente y eléctrico**

- Las calderas **E-STEAM** utilizan una tecnología de calentamiento por inducción electromagnética, que se diferencia radicalmente de los sistemas tradicionales por combustión o resistencias directas.

Estas series están diseñadas para **eliminar emisiones**, reducir riesgos, simplificar la instalación y **aprovechar fuentes de energía renovable**. Ideales para industrias que requieren un suministro de vapor confiable, limpio y regulado: salud, alimentos, cosmética, farmacéutica, manufactura ligera y procesos urbanos.

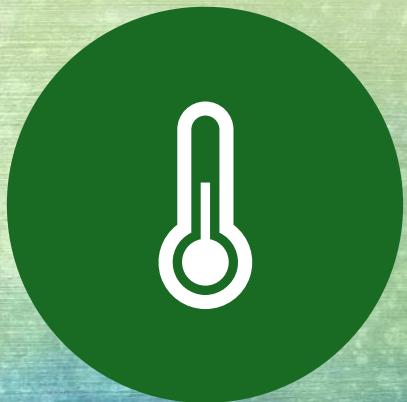
E-STEAM representa el paso lógico hacia un futuro más limpio, automatizado y eficiente.



Serie *E-STEAM Smart*



SIN COMBUSTIÓN: NO SE
GENERAN GASES CONTAMINANTES
NI RIESGOS DE EXPLOSIÓN



ALTA EFICIENCIA TÉRMICA



RESPUESTAS ULTRARRÁPIDAS



E-STEAM – Vapor limpio, inteligente y eléctrico

La familia **E-STEAM** representa la **nueva generación de calderas eléctricas de vapor** desarrolladas por **American Steam**, diseñada para satisfacer la creciente demanda de **energía térmica sin emisiones directas, alta eficiencia energética y automatización completa** en entornos industriales.

Esta familia utiliza **tecnología de inducción electromagnética** y **resistencias eléctricas de alto rendimiento** para generar vapor de forma confiable, silenciosa y con una eficiencia superior al **95–98%**, eliminando la necesidad de combustibles fósiles y reduciendo significativamente el mantenimiento, riesgos de combustión y emisiones contaminantes.

Vapor Inteligente y Sustentable



Serie E-STEAM Smart





¿Qué es E-STEAM Smart?

Es una línea de generadores de vapor 100% eléctricos que utiliza tecnología de **inducción electromagnética**, lo que permite una generación de calor más rápida, eficiente y limpia, sin combustión ni emisiones contaminantes. Gracias a su diseño modular y compacto, es ideal para empresas que buscan reducir su huella ambiental sin sacrificar potencia.



¿QUÉ INDUSTRIAS PUEDEN USARLO?



Farmacéutica y Hospitalaria:
Esterilización de instrumentos y autoclaves



Alimentos y bebidas:
Pasteurización, cocción, limpieza CIP



Industria química:
procesos de reacción, secado y Reacciones controladas con calor indirecto



Sanitización industrial: Túneles de vapor y limpieza de superficies



Papel, cartón y empaques: Planchado, curado y teñido con vapor



Plantas en zonas urbanas: Generación de vapor sin emisiones ni ruido



- **En American Steam** realizamos una supervisión constante de componentes y tecnologías en distintos países.
 - Analizamos de primera mano a los fabricantes líderes, evaluamos la calidad, la innovación y también la competitividad en costos.
 - Esto nos permite ofrecer a nuestros clientes equipos de vanguardia, con la garantía de que han sido inspeccionados y seleccionados bajo los más altos estándares internacionales.



E-STEAM Smart – El futuro del vapor industrial

American Steam transforma electricidad en productividad. E-STEAM Smart es la solución limpia, confiable y competitiva para la industria del futuro.

Modelo	Kw/hr	Rate Current	Voltage	Evap kg/hr	HP
DCZQ30	30	45	220-440	42	3
DCZQ50	50	75	440	70	4
DCZQ60	60	90	440	84	5
DCZQ80	80	120	440	112	7
DCZQ160	160	240	440	336	21
DCZQ320	320	480	440	448	29
DCZQ400	400	600	440	560	36
DCZQ720	720	1080	440	1000	64
DCZQ1040	1040	1560	440	1500	96
DCZQ1440	1440	2160	440	2000	128



contacto@americansteam.mx |



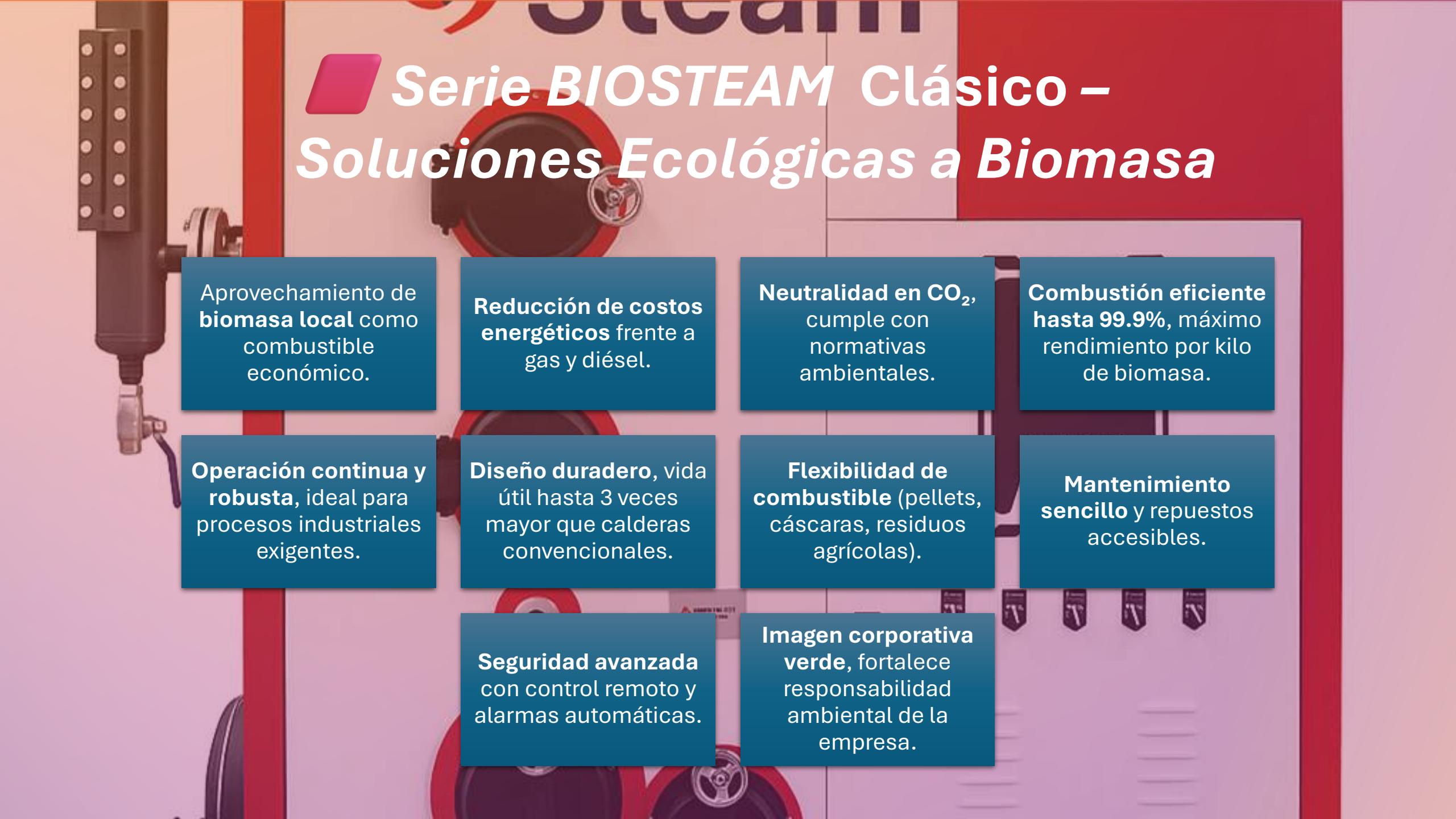
+52 (8115750767)



www.americansteam.mx



 **Serie *BIOSTEAM***
– *Soluciones Ecológicas a Biomasa*



Serie *BIOSTEAM* Clásico – Soluciones Ecológicas a Biomasa

Aprovechamiento de **biomasa local** como combustible económico.

Reducción de costos energéticos frente a gas y diésel.

Neutralidad en CO₂, cumple con normativas ambientales.

Combustión eficiente hasta 99.9%, máximo rendimiento por kilo de biomasa.

Operación continua y robusta, ideal para procesos industriales exigentes.

Diseño duradero, vida útil hasta 3 veces mayor que calderas convencionales.

Flexibilidad de combustible (pellets, cáscaras, residuos agrícolas).

Mantenimiento sencillo y repuestos accesibles.

Seguridad avanzada con control remoto y alarmas automáticas.

Imagen corporativa verde, fortalece responsabilidad ambiental de la empresa.

Serie **BIOSTEAM**

Serie BIOSTEAM

Ventajas competitivas:

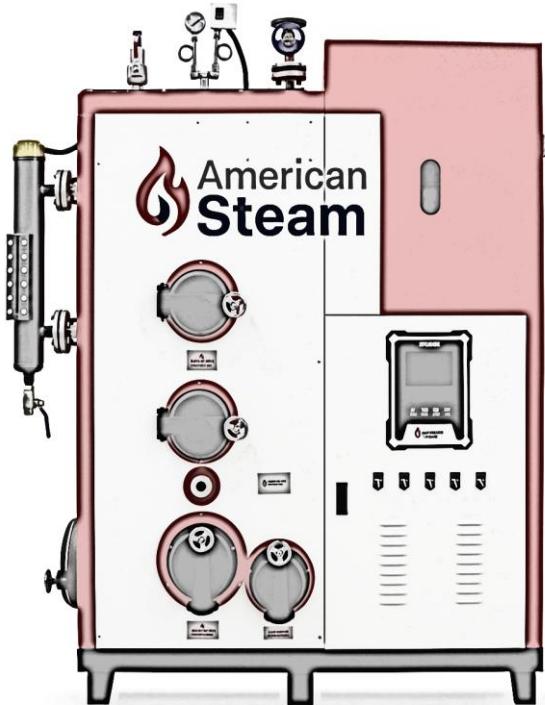
Ahorro energético:
Sustituye diésel y gas por biomasa local mucho más económica.

 Alta eficiencia de combustión: Hasta 99.9%, aprovechando al máximo cada kilo de biomasa.

 Neutralidad en CO₂: Cumple con normativas ambientales internacionales, operación limpia sin humo ni polvo.

 Robustez industrial
Calderas diseñadas para operación continua y jornadas largas.

 Flexibilidad de combustible: Admite pellets, cáscaras, residuos agrícolas y forestales.



LHG 0.3-0.7-S

"Las calderas **BIOSTEAM Clásico de American Steam** están diseñadas para transformar biomasa en vapor confiable, económico y sustentable. Su robustez, seguridad avanzada y vida útil extendida las convierten en la mejor opción para industrias que requieren productividad continua y cumplimiento ambiental

Serie *BIOSTEAM*





En regiones donde la biomasa es abundante, BIOSTEAM convierte ese recurso en la forma más eficiente, limpia y confiable de producir vapor. Con tecnología robusta, control inteligente y el respaldo de American Steam, garantizamos que tu inversión en biomasa rinda más, dure más y cumpla con los más altos estándares industriales



¿QUÉ NECESIDAD RESUELVE?

→ ALTOS VOLÚMENES DE CONSUMO DE VAPOR IDEAL PARA PLANTAS CON PROCESOS CONTINUOS O DE ALTO REQUERIMIENTO TÉRMICO, DONDE UNA CALDERA COMPACTA SE QUEDA CORTA.



→ AHORRO FRENT A GAS O DIÉSEL EN GRANDES CONSUMOS CUANDO EL GASTO MENSUAL EN COMBUSTIBLES FÓSILES ES MUY ALTO, LA BIOMASA CON PARRILLA AUTOMÁTICA DISMINUYE COSTOS HASTA EN 60%.



→ OPERACIÓN AUTOMATIZADA SIN SUPERVISIÓN CONSTANTE LA PARRILLA DE CADENA PERMITE ALIMENTAR COMBUSTIBLE DE FORMA AUTOMÁTICA, REDUCIENDO MANO DE OBRA Y GARANTIZANDO ESTABILIDAD TÉRMICA.



→ SUSTITUCIÓN DE CALDERAS ANTIGUAS O CONTAMINANTES MUCHAS CALDERAS A DIÉSEL O CARBÓN EN PLANTAS MEDIANAS YA NO CUMPLEN NORMATIVAS AMBIENTALES. BIOSTEAM CADENA ES UNA SOLUCIÓN LIMPIA Y EFICIENTE.

- Las calderas de biomasa BIOSTEAM combinan ahorro y sustentabilidad con una gran ventaja práctica: su diseño compacto y modular facilita el traslado e instalación en cualquier sitio. Esto permite a las industrias aprovechar la biomasa disponible en su región con equipos robustos, confiables y listos para operar donde más se necesiten.





 ***BIOSTEAM: energía limpia, fácil de trasladar, lista para producir.***



GRACIAS

Tu socio en potencia y respaldo energético



Alejandro RG

Co Founder· American Steam

Móvil: +52 811 575 0767

Correo: logistic@cypros.mx

Sitio: www.americansteam.mx

Siguientes pasos

- 1) Confirmar capacidad y nivel de ruido requeridos.
- 2) Elegir configuración: abierta/silenciosa/súper silenciosa.
- 3) Cotización final y tiempos de entrega.
- 4) Visita técnica / Demo (si aplica).