

ECONWARD TECH



BIOMAK[®]

TECNOLOGÍA DE HIDRÓLISIS TÉRMICA
PARA EL PRETRATAMIENTO DE
RESIDUOS SÓLIDOS ORGÁNICOS

ECONWARD TECH , SLU
C/ Alcalá 21, 10º Dcha.
28014 - Madrid, Spain
+34 911 441 324
info@econward.com

ECONWARD TECH , LLC
401 Wilshire Blvd. 12th Floor,
Santa Monica, CA 90401, USA
+1 (844) 669-6610
info@econward.com

La tecnología de vanguardia más eficiente para una gestión sostenible de los Residuos Sólidos Urbanos

Somos una compañía tecnológica global que ha desarrollado una solución innovadora para el tratamiento, reciclaje y valorización de la fracción orgánica de los residuos sólidos y el rechazo de planta.



Alta capacidad de tratamiento

65.000 t/año por módulo



Menor espacio requerido

Superficie de 270 m² por módulo



Automatizada

Programación *in-house*



Escalable y modular

Adaptable, fácil integración



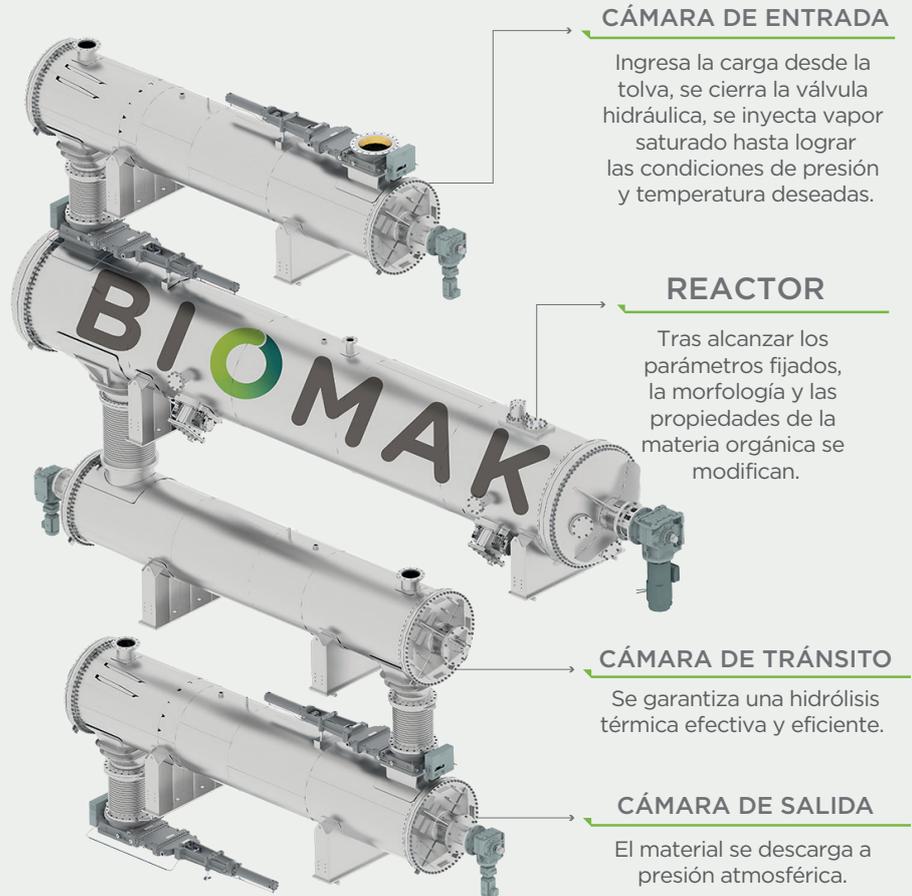
Optimizada y compatible

Con tecnologías existentes



Bajos costes operativos

Rápido retorno de la inversión



El sistema está sincronizado para reutilizar el vapor del proceso en una nueva presurización de la cámara de entrada.

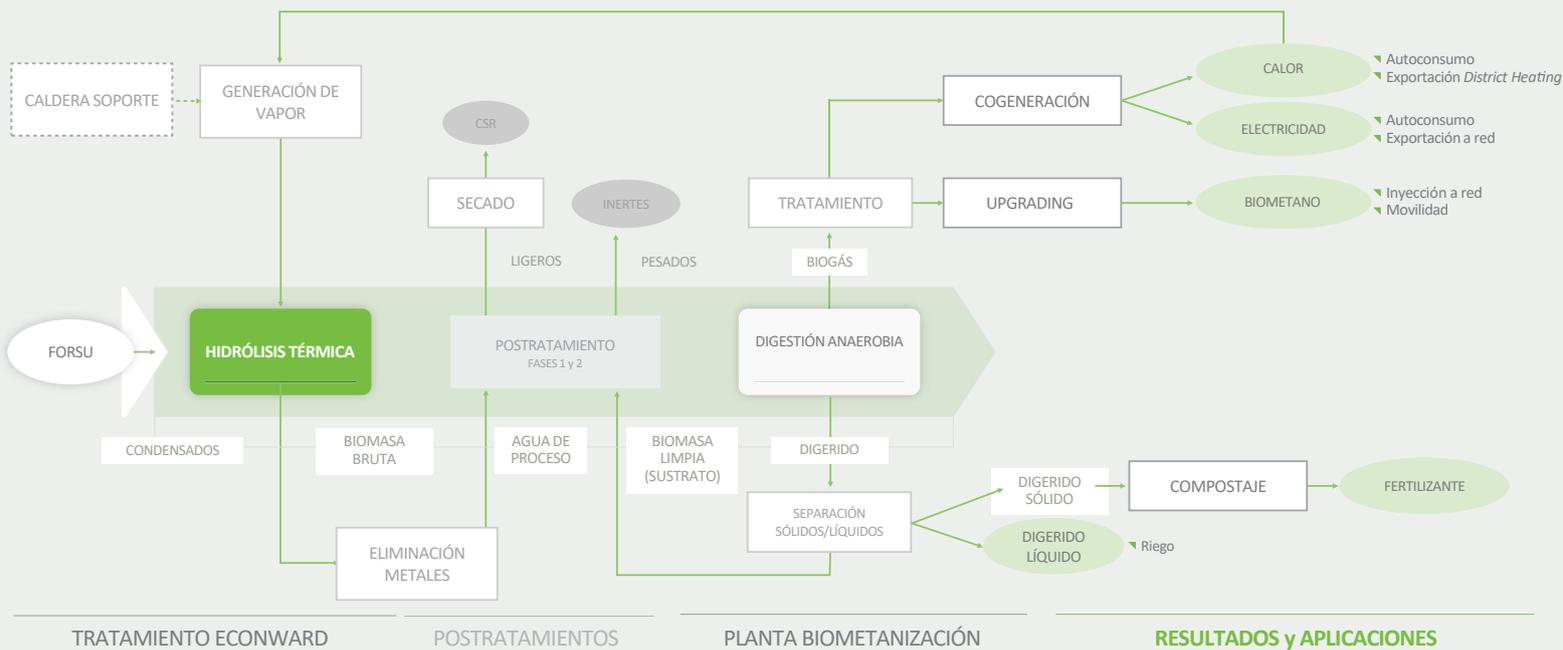
Transformamos el residuo orgánico en una biomasa con múltiples aplicaciones certificadas

Higienizada, homogénea, bio-termo-estabilizada, libre de patógenos y químicamente degradada



BIOMAK® se integra fácilmente como pretratamiento en una planta de Digestión Anaerobia

Alta eficiencia en la separación de orgánicos y en el incremento de la producción de biogás



+25%

Aumento de la producción de biogás



+30%

Aumento de la capacidad



+90%

Mayor recuperación de la materia orgánica
Eficiencia en la separación de residuos

La tecnología Biomak® complementa las operaciones actuales haciéndolas más eficientes desde el punto de vista económico y medioambiental

NUESTRA CONTRIBUCIÓN



DIGESTION ANAEROBIA A PARTIR DE BIORRESIDUOS

Optimización del rendimiento de la operación



DEPURADORAS DE AGUA CON DIGESTIÓN ANAEROBIA

Incremento exponencial de la producción de biometano



VERTEDEROS CON Y SIN CONTROL

Se evita el envío de residuos orgánicos



PLANTAS DE VALORIZACIÓN ENERGÉTICA

Producción de biometano a partir de los orgánicos recuperados

PLANTA NOWON

Sistema de Valorización de Residuos

Una PLANTA NOWON trata 120K t/año - Población aproximada de 250K hab.



Estamos certificados



ISO 9001



ISO 14001



ISO 45001

Invertimos más del **80%** de nuestros recursos en **I+D+i**

Nuestro compromiso con los Objetivos de Desarrollo Sostenible



Contribuimos a alcanzar los objetivos europeos e internacionales de aumento de las tasas de reciclaje, descarbonización e incremento del peso de las energías renovables.