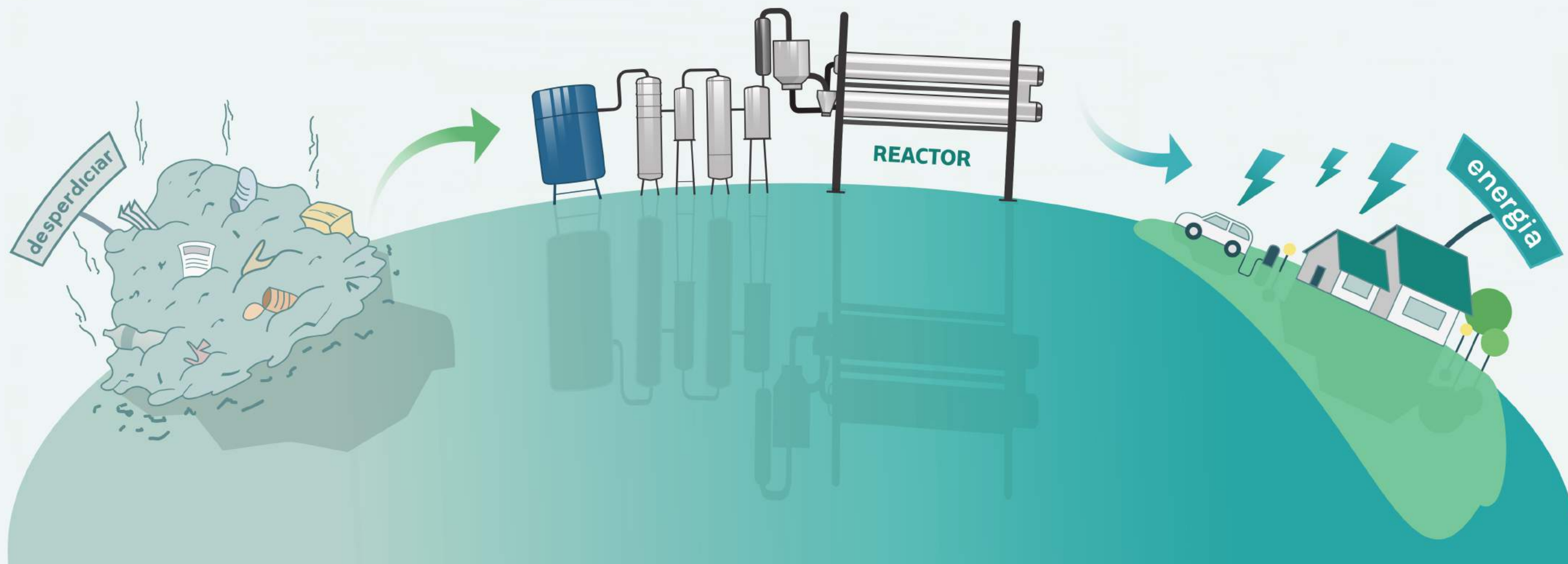


WPOWERTECH™

POR UN MUNDO MÁS LIMPIO

MÁS DE 12 AÑOS DE INVESTIGACIÓN. PATENTE RUMANA.



DESCUBRE NUESTRA HISTORIA

Bienvenido al futuro de la gestión de residuos y la producción de energía con nuestro WP 1000 de última generación. Nuestra misión es revolucionar la manera en la cual gestionamos los residuos, contribuyendo a un mundo más limpio y sostenible.

1 TONELADAS / hora
de RESIDUOS
TRANSFORMADOS



NUESTRA VISIÓN

Queremos un futuro en el que los residuos se conviertan en un recurso que genere energía limpia.

Al convertir los residuos en energía renovable, estamos redefiniendo el papel de los residuos, combatiendo el cambio climático y asegurando un futuro mejor para todos.



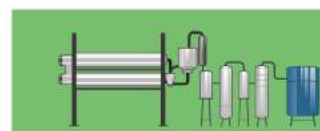
NUESTRO COMPROMISO

Estamos comprometidos con el medio ambiente en todo lo que hacemos.

Nos motiva la reducción urgente de residuos, la reducción de la contaminación y la conservación de recursos.

Con nuestro sistema de conversión de residuos en energía de circuito cerrado, reducimos las emisiones de efecto invernadero y conservamos el planeta.

WPOWERTECH™
POR UN MUNDO MÁS LIMPIO



**WASTE
POWERTECH**



¿POR QUÉ LA MÁQUINA WASTE 2 ENERGY?



CERO EMISIONES DE DIÓXIDO DE CARBONO

Todo el proceso de desintegración de residuos tendrá CERO EMISIONES DE DIÓXIDO DE CARBONO durante el proceso, sin emisiones de humos ni olores de ningún tipo en la atmósfera.



INSTALACIÓN REMOTA

Waste2Energz se puede instalar en cualquier lugar, incluidos lugares remotos o aislados, ya que NO requiere conexión de gas o electricidad.



NO USA GAS

El sistema funciona exclusivamente con electricidad producida internamente, por lo que NUNCA requiere GAS para procesar los residuos.



SIN QUIMICOS

NO requieren productos químicos de ningún tipo durante el proceso, lo que representa un procedimiento verdaderamente limpio.

USO 24/7

8100 HORAS DE FUNCIONALIDAD / AÑO

Construido profesionalmente para ser utilizado las 24 horas del día, los 7 días de la semana. Además el proceso de tratamiento de residuos no está afectado por las temperaturas externas.



150 m² ÁREA REQUERIDA

Cada unidad de 1MWh de la instalación requerirá sólo 150 m² para su funcionamiento, además de una zona de almacenamiento de materias primas.



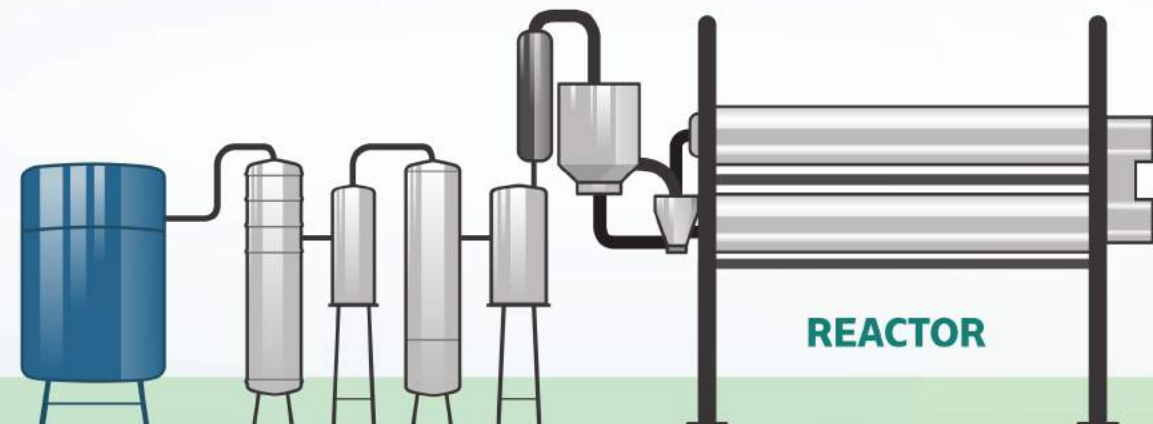
CONVERSIÓN DE LODOS DE DEPURACIÓN

Nuestras instalaciones también pueden procesar y convertir LODOS DE AGUAS RESIDUALES en electricidad a una tasa de 1:1.

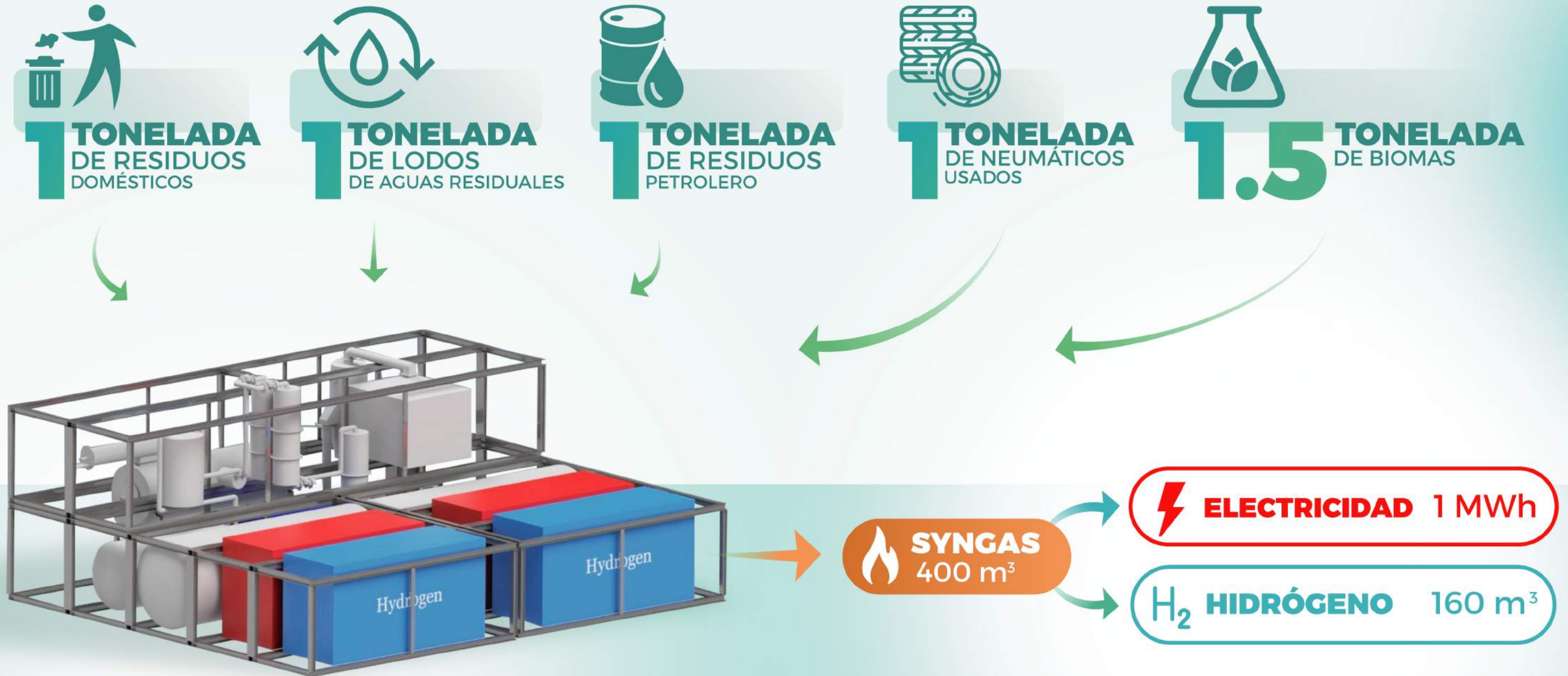


RAPIDÓ RETORNO DE LA INVERSIÓN

La solución propuesta por Wpowertech permite recuperar la inversión en aproximadamente 1 - 4 años.

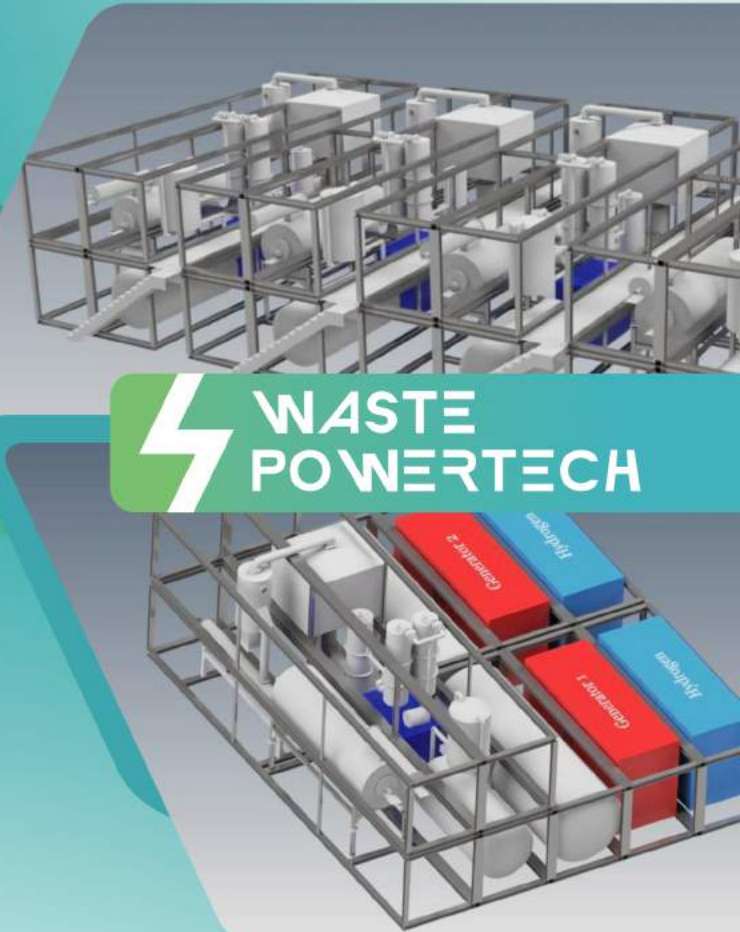


PRESENTACIÓN DE LA MÁQUINA

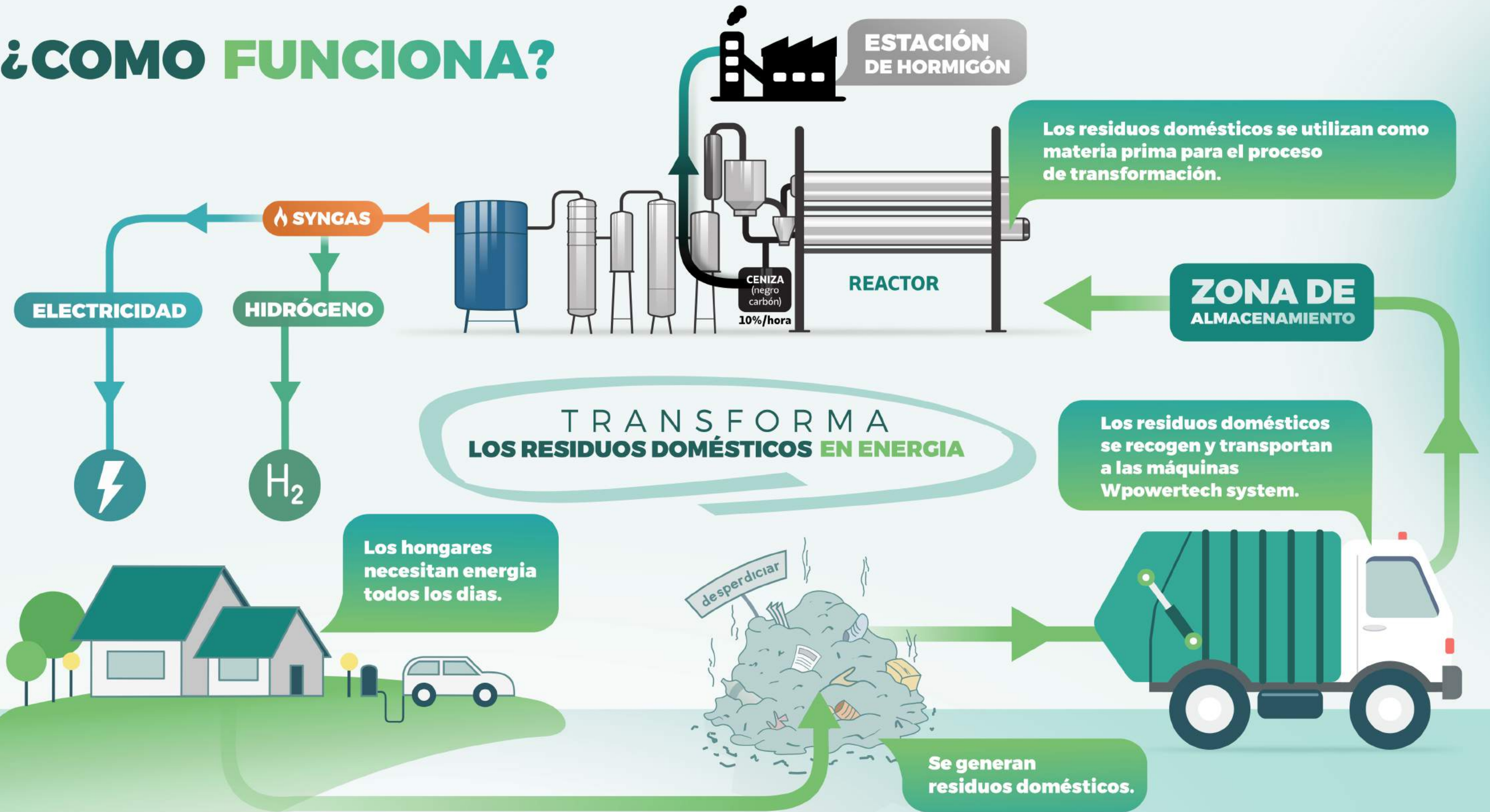


SISTEMA DE PRODUCCIÓN WASTE 2 ENERGY

- 
- 1 REACTOR DE DESINTEGRACIÓN MOLECULAR
- 2 CICLO DE SEPARACIÓN
- 3 FILTRO DE ALQUITRÁN
- 4 INTERCAMIADOR DE CALOR
- 5 FILTRO DE 5 COMPUESTOS DE AZUFRE
- 6 FILTRO DE METALES PESADOS
- 7 INTERCAMBIADOR DE CALOR
- 8 BOMBA DE VACIO
- 9 FILTRO DE GAS
- 10 FILTRO DE GAS
- 11 COMPRESOR
- 12 TANQUE DE GASOLINA
- 13 GENERADOR DE ELECTRICIDAD
- 14 SUMINISTRO DE REACTORES
- 15 ALMACENAMIENTO DE FUGAS GRISES
- 16 CARRIL DE TRANSPORTE
- 17 ELECTROLIZADOR
- 18 DEPÓSITO DE HIDRÓGENO



¿COMO FUNCIONA?



SLUDGE 2 ENERGY

CONVERTIR
LOS RESIDUOS **DE AGUAS RESIDUALES**
EN ELECTRICIDAD

Se transportan los residuos
de la depuradora.

ESTACIÓN
DE HORMIGÓN

HIDRÓGENO — H_2

CAMIÓN DE
COMBUSTIBLE
DE HIDRÓGENO

SINGAS

ELECTRICIDAD — ⚡

Secadora

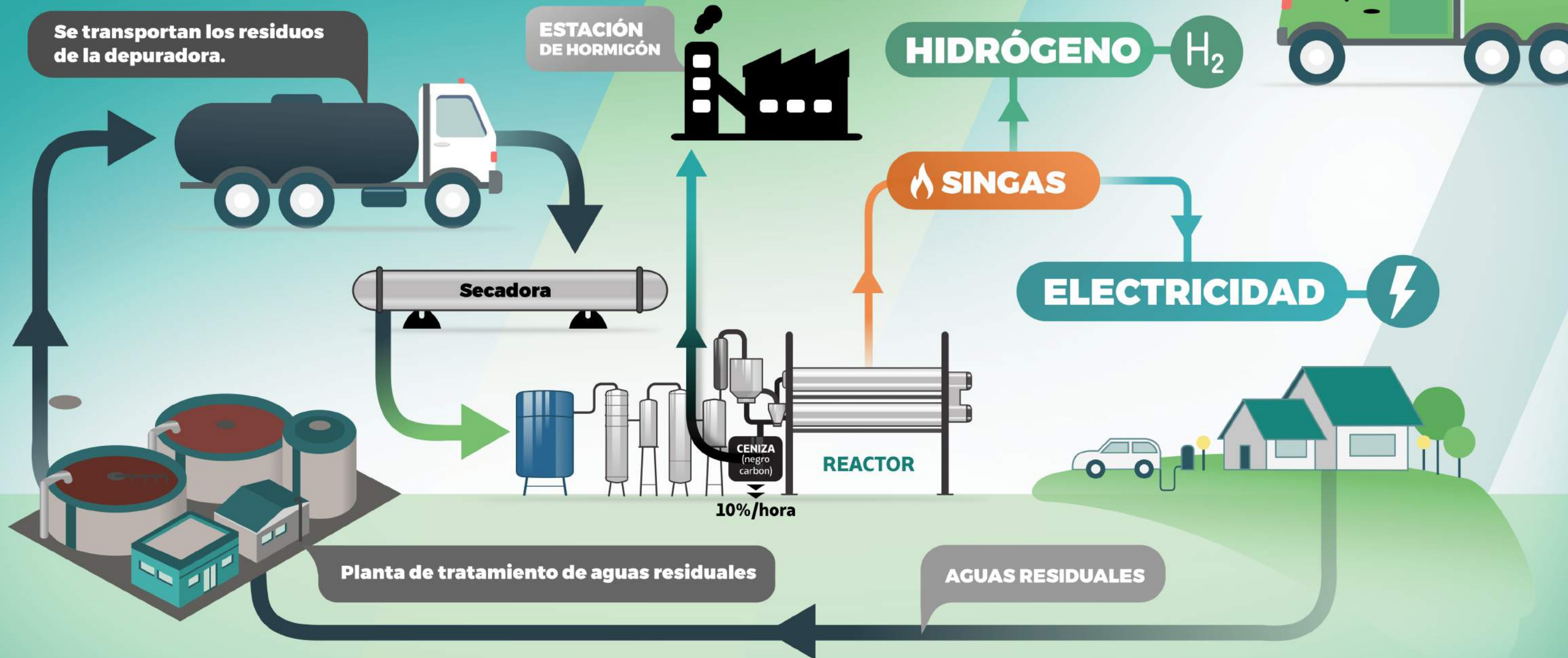
REACTOR

CENIZA
(negro
carbon)

10%/hora

Planta de tratamiento de aguas residuales

AGUAS RESIDUALES



PASO 1: PREPARACIÓN

El viaje hacia una energía más limpia comienza con una preparación precisa. Las materias primas se procesan meticulosamente, pasando por secado, picado y granulación. Esta etapa asegura la transformación del residuo en una materia prima altamente eficiente, lista para ser transformada en energía valiosa. Al optimizar este paso inicial, preparamos el terreno para un proceso de conversión de residuos en energía eficiente y respetuoso con el medio ambiente.



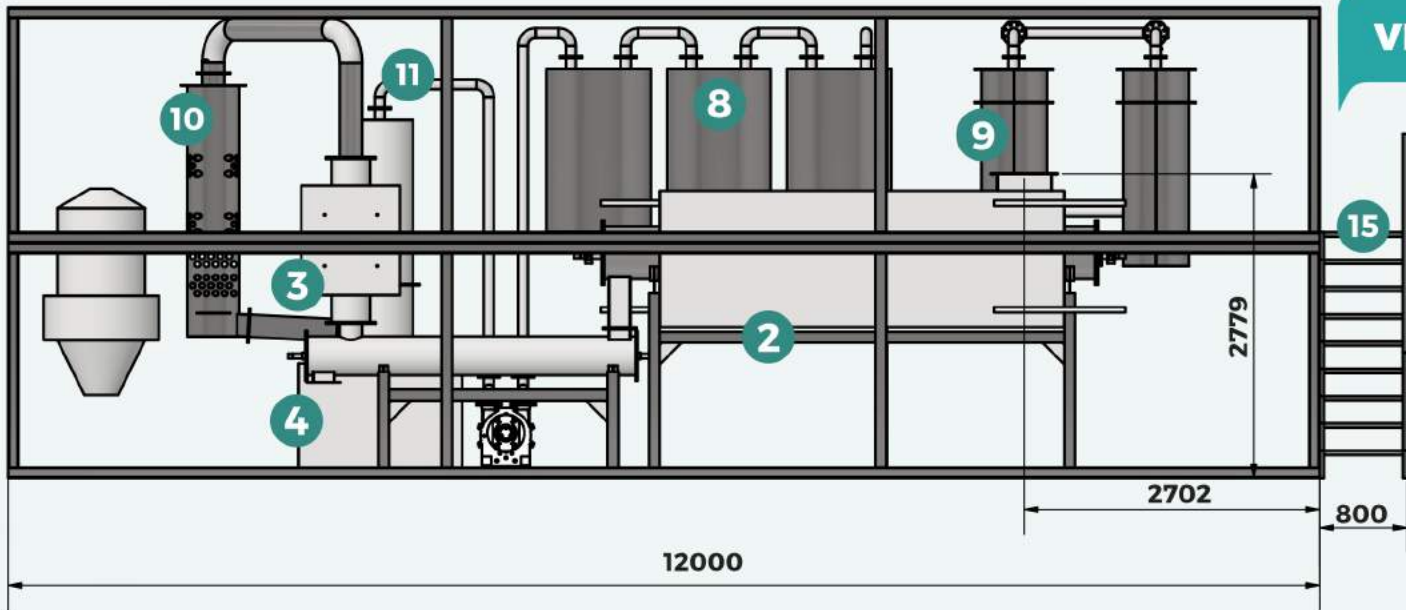
PASO 2: PROCESO

En esta etapa crucial, nuestra tecnología avanzada pasa a primer plano. Los residuos pasan por un proceso de transformación que implica pirólisis a altas temperaturas y gasificación mixta.

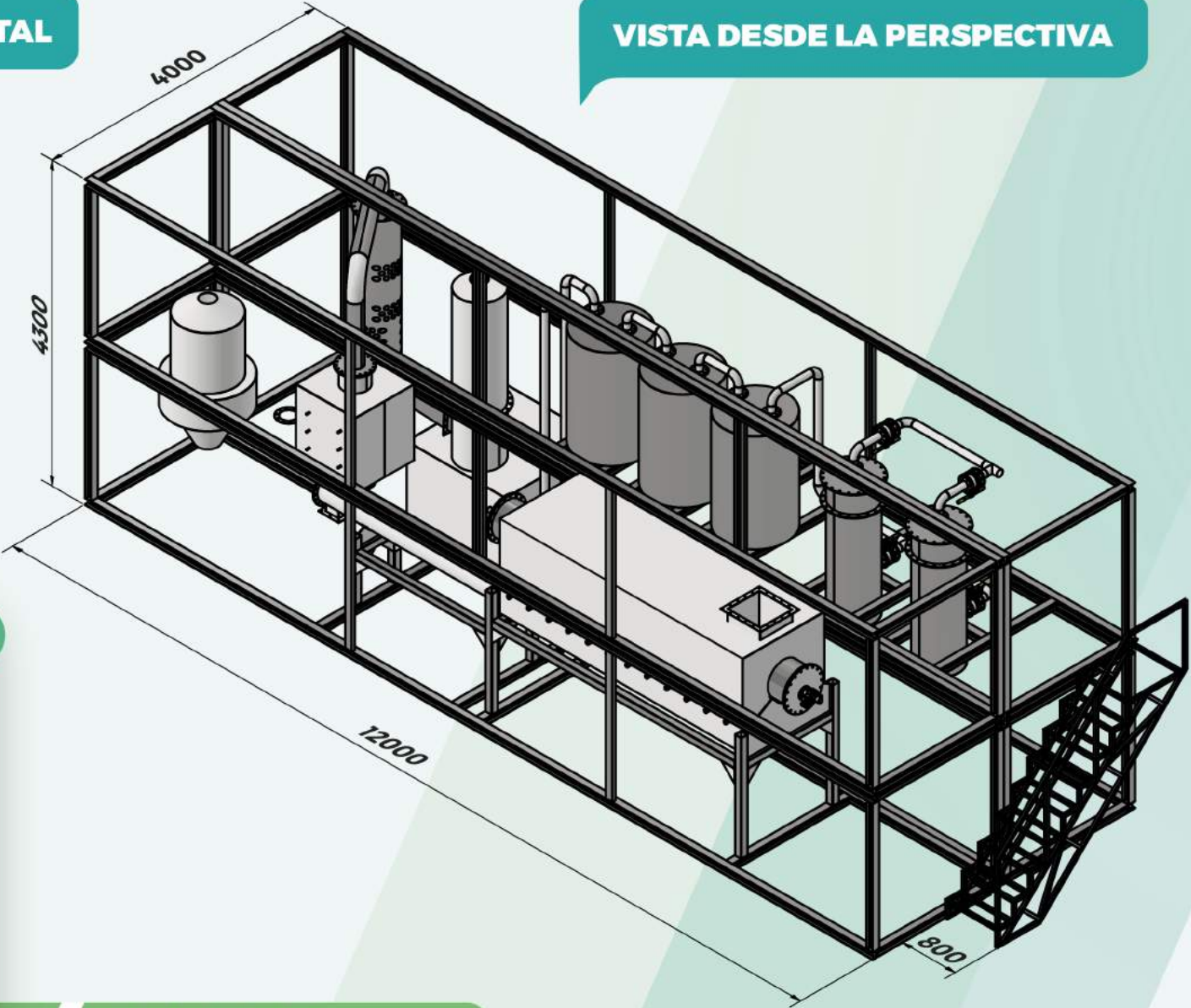
Como resultado, generamos un gas de síntesis limpio que puede convertirse en electricidad, calor, hidrógeno y otros productos químicos valiosos. Nuestro enfoque meticuloso garantiza la máxima eficiencia y el mínimo impacto ambiental durante esta fase vital de procesamiento.



INFORMACIÓN TÉCNICA DE LA MÁQUINA

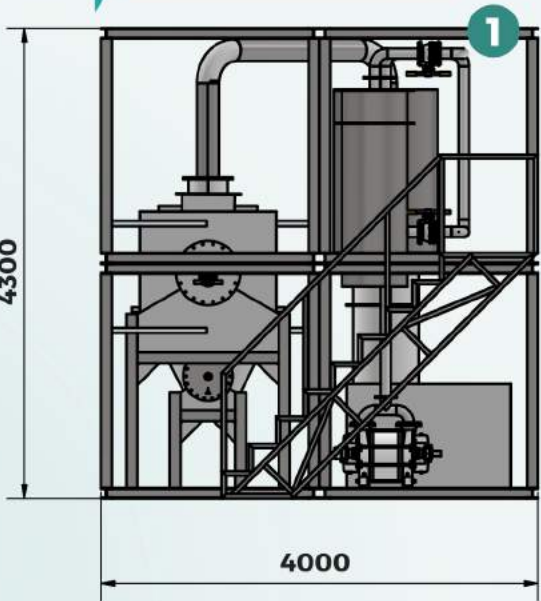


VISTA FRONTAL



VISTA DESDE LA PERSPECTIVA

VISTA LATERAL



ART.	QTY	DESCRIPCIÓN
1	1	Estructura metálica
2	1	Reactor de desintegración molecular
3	1	Filtro de alquitrán
4	1	Reservorio 2m³
8	3	Burbujeador
9	2	Filtros
10	1	Depurador Venturi
11	1	Conjunto de tuberías
15	1	Escala

**WASTE
POWERTECH**

LINEA DE PROCESAMIENTO

La línea de procesamiento consta de una trituradora primaria y una secundaria, y la materia prima se transporta mediante cinta transportadora.



La trituradora secundaria:

está diseñada para triturar los residuos domésticos a los tamaños requeridos por la tecnología de tratamiento posterior.

La trituradora tiene una tolva muy grande para aumentar enormemente la eficacia de trituración y facilita la carga.

La trituradora primaria:

es una máquina diseñada para reducir el material sólido en componentes más pequeños.

Se puede insertar una prensa para lograr un contenido de humedad de aproximadamente el 20% y una peletizadora si no se alcanza la densidad deseada.

La capacidad de la línea se dimensiona según las necesidades del cliente, en función del turno y según la capacidad de la planta de desintegración molecular (1-1,5 to/hora).

DEPÓSITOS DE GAS

Se utilizan para almacenar gases de forma intermedia para su posterior introducción a un caudal constante en los generadores. Se utilizarán dos tanques de dimensiones D2300x5980 con una capacidad de 24m³. Los tanques están diseñados para el almacenamiento de gas licuado según la norma DIN 51622/ EN 589.

Los tanques son contenedores cilíndricos horizontales o verticales con fondo elíptico.

Parámetros de funcionamiento:

- Fluido de trabajo: GLP (grupo 1 - fluidos peligrosos)
- Presión de servicio: máx. 1.765 MPa
- Temperatura de trabajo: -20 ÷ +50 C
- Categoría del contenedor: IV, según la Directiva 97/23



GENERADOR DE ENERGIA 5 x 350kva

Desde hace más de 30 años, AKSA Power Generation fabrica grupos electrógenos industriales con un diseño compacto e innovador y una calidad excelente.

Por cada máquina utilizamos 5 generadores para producir 1MW de electricidad/hora



GENERAL CHARACTERISTICS

Model Name	ADG 350
Frequency (Hz)	50
Fuel Type	Natural Gas (Pipeline)
Engine Made and Model	DOOSAN GV180TI
Alternator	Mecc Alte
Control Panel Model	DSE 7320
Canopy	MS 80 NG
Genset Gas Inlet Pressure	300mbar

ENGINE SPECIFICATIONS

Engine	DOOSAN
Engine Model	GV180TI
Number of Cylinder	10V
Bore (mm)	128
Stroke (mm)	142
Displacement (L)	18.3
Aspiration	Turbo Charged and Intercooled
Compression Ratio	10.5:1
Engine Speed (rpm)	1500
Oil Capacity (with filter) (L)	35
Standby Power (kWm / HP) 1,2,3,4 Per ISO 3046	319 / 434
Prime Power (kWm / HP) 1,2,3,4 Per ISO 3046	290 / 394
Max. Operating pressure to EPR, mbar	68.94
Block Heater QTY	1
Fuel Type	Natural Gas (Pipeline)

ALTERNATOR CHARACTERISTICS

Manufacturer	Mecc Alte
Alternator Made and Model	ECO 38 2L/4C
Frequency (Hz)	50
Power (kVA)	350
Voltage (V)	400
Phase	3
A.V.R.	DSR
Voltage Regulation	(+/-)1%
Insulation System	H
Protection	IP23
Rated Power Factor	0.8
Weight Comp. Generator (kg)	895
Cooling Air (m³/min)	32

DIMENSIONS

Canopy Dimensions Length (mm)	4750
Width (mm)	1606
Height (mm)	2359
Canopy Dimensions Length (mm)	4750
Width (mm)	1606
Height (mm)	2359

USO REAL / INSTALADO



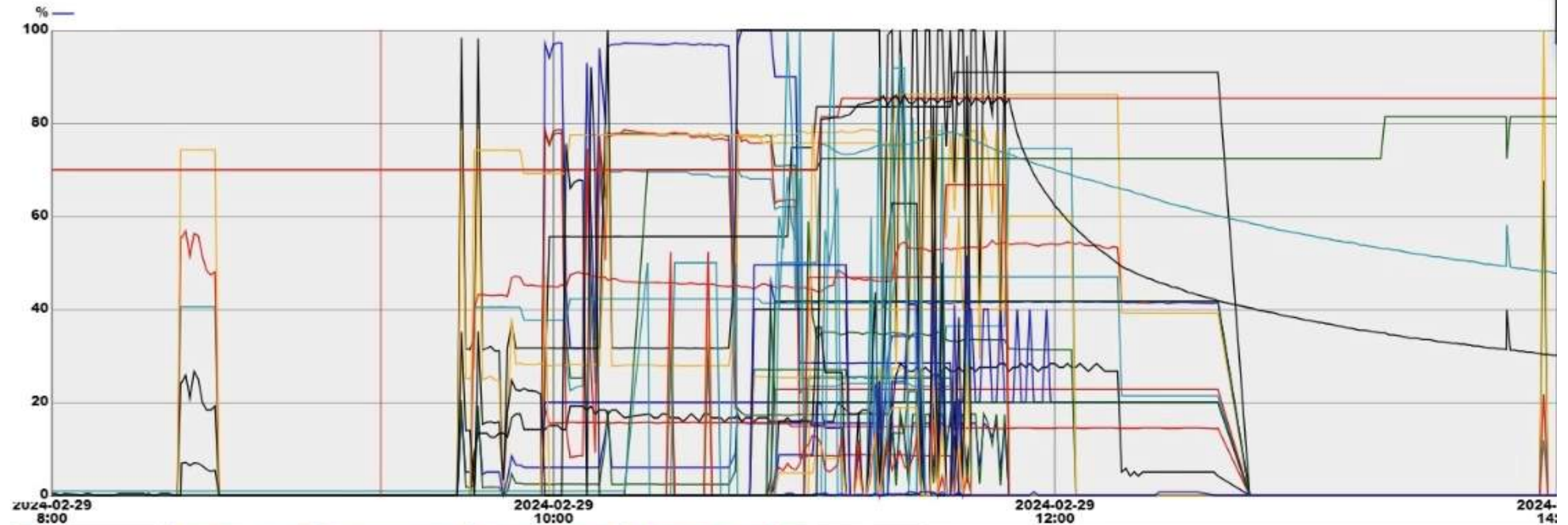
El sistema cumple con las siguientes regulaciones de la UE:

- EU Directive: 2000/76 EG 2014/35/EU 2014/30/EU 2006/42/EC
- SR EN ISO12100:2011
- SR EN 60204 1:2007
- SR EN 62061:2005
- SR EN 842+A1:2009
- CEPROM-CERT
- ISO 14001
- ISO 9001



Raport grafic - Test_Tarnaveni

2024-02-29 08:00 - 2024-03-03 00:00



☒ Data	☒ Heat R1 %	☒ Heat R1 tensiune	☒ Heat R1 curent	☒ Heat R1 putere	☒ Heat R2 %
2024-02-29 09:19:00	0.00%	0.00V	0.00A	0.00kW	0.00%
☒ Heat R2 tensiune	☒ Heat R2 curent	☒ Heat R2 putere	☒ Pompa vid frecventa	☒ Pompa vid curent	☒ Pompa vid putere
0.00V	0.00A	0.00kW	0.00Hz	0.00A	0.00kW
☒ Pompa vid RPM	☒ Bunker frecventa	☒ Banda frecventa	☒ SNEK2 frecventa	☒ Evacuare	☒ SNEK1 frecventa

Deselectează tot

CASO DE ESTUDIO

En este estudio de caso, exploramos los beneficios financieros de la implementación. Tecnología Waste2Energy para procesadores de residuos.

Purchase of equipment by tire factories

Tire scrap tons/month	760
Tire scrap tons/year	8025
Number of equipment usage hours/year	8100
Cost per ton of tires to third party	€ 100,00
Total electricity produced/year MW	8025
Price of electricity in euros/MW	€ 200,00
Number of green certificates	4012,5
Price of green certificate in euros/piece	€ 100,00

Total cost of electricity in euros/year	€ 1.605.000,00
Total tire payments in euros/year	€ 912.000,00
Green certificate compensation	€ 401.250,00
TOTAL	€ 2.918.250,00

Operational costs FTE in euros/year	€ 126.000,00
Operational costs consumables in euros/year	€ 60.000,00
TOTAL OPERATIONAL COSTS	€ 186.000,00

ROI / EURO
after 12 months **€ 2.732.250,00**

Purchase of equipment by waste processors

City waste tons/month	24000
Storage price euro/tons	€ 30,00
Number of equipment usage hours/year	8100
Total electricity produced/year MW	8100
Price of electricity in euros/MW (prosumer)	€ 100,00
Price of electricity in euros/MW (sold to a company)	€ 200,00
Price of green certificate in euros/piece	€ 100,00

FIRST SCENARIO PROSUMER

Total city waste euro/year	€ 720.000,00
Total energy euros/year (prosumer)	€ 810.000,00
TOTAL	€ 1.530.000,00

Operational costs FTE in euros/year	€ 126.000,00
Operational costs consumables in euros/year	€ 60.000,00
TOTAL OPERATIONAL COSTS	€ 186.000,00

ROI / EURO
after 12 months **€ 1.344.000,00**

SECOND SCENARIO SELF-GENERATED ELECTRICITY USER

Total city waste euros/year	€ 720.000,00
Electricity savings per year	€ 1.620.000,00
Savings equivalent to green certificates	€ 405.000,00
TOTAL	€ 2.745.000,00

Operational costs FTE in euros/year	€ 126.000,00
Operational costs consumables in euros/year	€ 60.000,00
TOTAL OPERATIONAL COSTS	€ 186.000,00

ROI / EURO
after 12 months **€ 2.559.000,00**

THIRD SCENARIO ELECTRICITY SALE TO A COMPANY

Total city waste euro/YEAR	€ 720.000,00
Total electricity euros/year	€ 1.620.000,00
Green certificate compensation	€ 405.000,00
TOTAL	€ 2.745.000,00

Operational costs FTE in euros/year	€ 126.000,00
Operational costs consumables in euros/year	€ 60.000,00
TOTAL OPERATIONAL COSTS	€ 186.000,00

ROI / EURO
after 12 months **€ 2.559.000,00**

RETORNO
DE LA INVERSIÓN

Al realizar el caso de negocio con los residuos urbanos no se tuvieron en cuenta los costos generados por las sanciones recibidas, la neutralización del legivat, etc. El análisis se realizó teniendo en cuenta la legislación vigente en Rumanía y teniendo en cuenta el salario medio y el precio de la energía.

EL PROCESO

1

Gasificación: Transformar residuos en valioso gas de síntesis Syngas

La gasificación es un proceso revolucionario de transformación de residuos. A diferencia de la incineración, convierte los residuos en gas de síntesis, un recurso con múltiples aplicaciones. Este cambio convierte los residuos en una materia prima química de alta temperatura, ofreciendo posibilidades como calor, electricidad y productos valiosos como combustibles, productos químicos y más.

2

Ventajas de la gasificación frente a la incineración

La gasificación difiere de la incineración en muchos aspectos. Mientras que la incineración libera compuestos peligrosos a la atmósfera, la gasificación produce una materia prima para la industria.

El gas de síntesis purificado puede utilizarse como tal, lo que elimina el control continuo posterior a la incineración.

La gasificación produce un gas de síntesis adaptable y limpio que puede utilizarse en motores de combustión interna, o convertirse en hidrógeno, combustibles, fertilizantes y transformarse en una solución sólida para la conversión de residuos en energía o su uso industrial.

SOSTENIBILIDAD

CERO EMISIONES DE DIÓXIDO DE CARBONO



3

Transformar los residuos en la energía del mañana

La tecnología de nuestro sistema Wpowertech no sólo convierte el problema de los residuos en una solución energética innovadora, sino que lo hace de forma totalmente sostenible, generando energía limpia sin emisiones de gases de efecto invernadero.

En un mundo donde la sostenibilidad es esencial, Wpowertech system ofrece la oportunidad de combinar la autonomía energética con una profunda responsabilidad medioambiental, convirtiendo los residuos de hoy en la energía del mañana.

$$3 \times 400 \text{ kW GENERADOR} =$$

1.2 MWh
(ENERGÍA TOTAL)

1 MWh
(ENERGÍA NETA)

PRODUCT CERTIFICATION
BODY
CEPROM-CERT

CEPROM® S.A.

440240 Satu Mare, Str. Fântânele, 23/A, Romania
tel. +40.0361.804795; fax +40.0361.804796
www.ceprom.ro; e-mail: ceprom@ceprom.ro

CERTIFICATE OF CONFORMITY

No. 2480-CT-32022

Technical File no. 2480-CT-32022

Applicant: S.C. WASTE POWERTECH S.R.L. 547581 Idrifaia, no. 72, com. Suplac, jud. Mureş, Romania	Manufacturer: S.C. WASTE POWERTECH S.R.L. 547581 Idrifaia, no. 72, com. Suplac, jud. Mureş, Romania
---	--

Description of product:

Product:

**MOLECULAR DISINTEGRATION AND
ENERGY RECOVERY OF WASTE PLANT**

Model:

WP 500

Certification procedure: TYPE CERTIFICATION (Scheme Ia, cf. EN ISO/CEI 17067:2013)

Reference standards: SR EN ISO 12100:2011, SR EN 60204-1:2019,
SR EN ISO 11161:2007+A1:2010

Based on our assessment we confirm that the product is in accordance with the technical requirements of the above standards and hence fulfils the technical requirements of the

**Machinery Directive 2006/42/EC
Low Voltage Directive 2014/35/EU**

The CE mark as shown joined can be used, under the responsibility of the manufacturer or the importer, after completion of the CE Declaration of Conformity and in accordance with the above directives.

This certificate is only valid for the product and configuration described (annex), in conjunction with the detailed test data and with all applicable legal requirement for the product.

Maintaining certification is based on compliance with the requirements of certification contract.

Annex: Product identification – 2 pages

Issuing Date: 16.05.2022

Expiry Date: 15.05.2027

EUROPEAN UNION
Satu Mare, Romania

GENERAL MANAGER
eng. Cristian SOPONOS

CEPROM-CERT Manager
eng. Vasile ZELE

E.S.

Partial reproduction of this certificate is not allowed.
This Certificate of Conformity is valid only if it is published on the site www.ceprom.ro

SYSTEMA®
CENTRUL S.R.L.

**CERTIFICĂM
PERFORMANȚA**

Certificat de înregistrare

Acest certificat se acordă organizației

WASTE POWERTECH SRL

Loc. Idriaia, Nr. 72, Jud. Mureș, CP 547581, România

pentru recunoașterea
Sistemului de Management al Calității
în conformitate cu cerințele

ISO 9001:2015

Domeniul de activitate acoperit de acest certificat este

**Proiectare și producție instalații de dezintegrare
moleculară și valorificare energetică a deșeurilor**

Coduri IAF conform IAF ID 1: 18, 34

Data emiterii:

10 octombrie 2023

Data eliberării: (Original)

10 octombrie 2023

Data expirării:

09 octombrie 2026

Numărul de înregistrare al
clientului: **C230579/01/RO**

Număr ediție: **001**

**Eliberat în numele
directorului general, de:**

Data limită a primului audit

anual de supraveghere

09 octombrie 2024

Data limită pentru al doilea
audit anual de supraveghere

09 octombrie 2025

Se așteaptă ca organizația să respecte în administrarea acestui certificat condițiile de înregistrare și să prezinte la solicitarea clientului o copie a acestui certificat. Sistemul de Management al Calității este un sistem de management al calității care este în conformitate cu cerințele standardului ISO 9001:2015. Sistemul de Management al Calității este un sistem de management al calității care este în conformitate cu cerințele standardului ISO 9001:2015. Sistemul de Management al Calității este un sistem de management al calității care este în conformitate cu cerințele standardului ISO 9001:2015.



CERTIFICĂM

PERFORMANȚA

Certificat

de înregistrare

Acest certificat se acordă organizației

WASTE POWERTECH SRL

Loc. Idrițaia, Nr. 72, Jud. Mureș, CP 547581, România

pentru recunoașterea
Sistemului de Management de Mediu
în conformitate cu cerințele

ISO 14001:2015

Domeniul de activitate acoperit de acest certificat este

**Proiectare și producție instalații de dezintegrare
moleculară și valorificare energetică a deșeurilor**

Coduri IAF conform IAF ID 1: 18, 34

Data emiterii:
10 octombrie 2023

Data eliberării: (Original)
10 octombrie 2023

Data expirării:
09 octombrie 2026

Numărul de înregistrare al
clientului: **M230579/01/RO**

Număr ediție: **001**

**Eliberat în numele
directorului general, de:**



Data limită a primului audit
anual de supraveghere
09 octombrie 2024

Data limită pentru al doilea
audit anual de supraveghere
09 octombrie 2025






ISO 9001:2015 Managementul Sistemelor de Management al Calității
ISO 14001:2015 Managementul Sistemelor de Management al Mediuului
ISO 45001:2018 Managementul Sistemelor de Management al Securității și al Sănătății în Locul de Muncă
ISO 26000:2017 Managementul Responsabilității Sociale
ISO 27001:2017 Managementul Sistemelor de Informații
ISO 27002:2017 Managementul Sistemelor de Informații
ISO 27005:2018 Managementul Riscului al Sistemelor de Informații
ISO 28000:2017 Managementul Sistemelor de Aprovizionare a Cărbunelui
ISO 29001:2018 Managementul Sistemelor de Management al Calității
ISO 30000:2018 Managementul Sistemelor de Informații
ISO 31000:2018 Managementul Sistemelor de Informații
ISO 33000:2018 Managementul Sistemelor de Informații
ISO 34000:2018 Managementul Sistemelor de Informații
ISO 35000:2018 Managementul Sistemelor de Informații
ISO 36000:2018 Managementul Sistemelor de Informații
ISO 37000:2018 Managementul Sistemelor de Informații
ISO 38000:2018 Managementul Sistemelor de Informații
ISO 39000:2018 Managementul Sistemelor de Informații
ISO 40000:2018 Managementul Sistemelor de Informații
ISO 41000:2018 Managementul Sistemelor de Informații
ISO 42000:2018 Managementul Sistemelor de Informații
ISO 43000:2018 Managementul Sistemelor de Informații
ISO 44000:2018 Managementul Sistemelor de Informații
ISO 45000:2018 Managementul Sistemelor de Informații
ISO 46000:2018 Managementul Sistemelor de Informații
ISO 47000:2018 Managementul Sistemelor de Informații
ISO 48000:2018 Managementul Sistemelor de Informații
ISO 49000:2018 Managementul Sistemelor de Informații
ISO 50000:2018 Managementul Sistemelor de Informații
ISO 51000:2018 Managementul Sistemelor de Informații
ISO 52000:2018 Managementul Sistemelor de Informații
ISO 53000:2018 Managementul Sistemelor de Informații
ISO 54000:2018 Managementul Sistemelor de Informații
ISO 55000:2018 Managementul Sistemelor de Informații
ISO 56000:2018 Managementul Sistemelor de Informații
ISO 57000:2018 Managementul Sistemelor de Informații
ISO 58000:2018 Managementul Sistemelor de Informații
ISO 59000:2018 Managementul Sistemelor de Informații
ISO 60000:2018 Managementul Sistemelor de Informații
ISO 61000:2018 Managementul Sistemelor de Informații
ISO 62000:2018 Managementul Sistemelor de Informații
ISO 63000:2018 Managementul Sistemelor de Informații
ISO 64000:2018 Managementul Sistemelor de Informații
ISO 65000:2018 Managementul Sistemelor de Informații
ISO 66000:2018 Managementul Sistemelor de Informații
ISO 67000:2018 Managementul Sistemelor de Informații
ISO 68000:2018 Managementul Sistemelor de Informații
ISO 69000:2018 Managementul Sistemelor de Informații
ISO 70000:2018 Managementul Sistemelor de Informații
ISO 71000:2018 Managementul Sistemelor de Informații
ISO 72000:2018 Managementul Sistemelor de Informații
ISO 73000:2018 Managementul Sistemelor de Informații
ISO 74000:2018 Managementul Sistemelor de Informații
ISO 75000:2018 Managementul Sistemelor de Informații
ISO 76000:2018 Managementul Sistemelor de Informații
ISO 77000:2018 Managementul Sistemelor de Informații
ISO 78000:2018 Managementul Sistemelor de Informații
ISO 79000:2018 Managementul Sistemelor de Informații
ISO 80000:2018 Managementul Sistemelor de Informații
ISO 81000:2018 Managementul Sistemelor de Informații
ISO 82000:2018 Managementul Sistemelor de Informații
ISO 83000:2018 Managementul Sistemelor de Informații
ISO 84000:2018 Managementul Sistemelor de Informații
ISO 85000:2018 Managementul Sistemelor de Informații
ISO 86000:2018 Managementul Sistemelor de Informații
ISO 87000:2018 Managementul Sistemelor de Informații
ISO 88000:2018 Managementul Sistemelor de Informații
ISO 89000:2018 Managementul Sistemelor de Informații
ISO 90000:2018 Managementul Sistemelor de Informații
ISO 91000:2018 Managementul Sistemelor de Informații
ISO 92000:2018 Managementul Sistemelor de Informații
ISO 93000:2018 Managementul Sistemelor de Informații
ISO 94000:2018 Managementul Sistemelor de Informații
ISO 95000:2018 Managementul Sistemelor de Informații
ISO 96000:2018 Managementul Sistemelor de Informații
ISO 97000:2018 Managementul Sistemelor de Informații
ISO 98000:2018 Managementul Sistemelor de Informații
ISO 99000:2018 Managementul Sistemelor de Informații
ISO 10000:2018 Managementul Sistemelor de Informații
ISO 101000:2018 Managementul Sistemelor de Informații
ISO 102000:2018 Managementul Sistemelor de Informații
ISO 103000:2018 Managementul Sistemelor de Informații
ISO 104000:2018 Managementul Sistemelor de Informații
ISO 105000:2018 Managementul Sistemelor de Informații
ISO 106000:2018 Managementul Sistemelor de Informații
ISO 107000:2018 Managementul Sistemelor de Informații
ISO 108000:2018 Managementul Sistemelor de Informații
ISO 109000:2018 Managementul Sistemelor de Informații
ISO 11000:2018 Managementul Sistemelor de Informații
ISO 111000:2018 Managementul Sistemelor de Informații
ISO 112000:2018 Managementul Sistemelor de Informații
ISO 113000:2018 Managementul Sistemelor de Informații
ISO 114000:2018 Managementul Sistemelor de Informații
ISO 115000:2018 Managementul Sistemelor de Informații
ISO 116000:2018 Managementul Sistemelor de Informații
ISO 117000:2018 Managementul Sistemelor de Informații
ISO 118000:2018 Managementul Sistemelor de Informații
ISO 119000:2018 Managementul Sistemelor de Informații
ISO 12000:2018 Managementul Sistemelor de Informații
ISO 121000:2018 Managementul Sistemelor de Informații
ISO 122000:2018 Managementul Sistemelor de Informații
ISO 123000:2018 Managementul Sistemelor de Informații
ISO 124000:2018 Managementul Sistemelor de Informații
ISO 125000:2018 Managementul Sistemelor de Informații
ISO 126000:2018 Managementul Sistemelor de Informații
ISO 127000:2018 Managementul Sistemelor de Informații
ISO 128000:2018 Managementul Sistemelor de Informații
ISO 129000:2018 Managementul Sistemelor de Informații
ISO 13000:2018 Managementul Sistemelor de Informații
ISO 131000:2018 Managementul Sistemelor de Informații
ISO 132000:2018 Managementul Sistemelor de Informații
ISO 133000:2018 Managementul Sistemelor de Informații
ISO 134000:2018 Managementul Sistemelor de Informații
ISO 135000:2018 Managementul Sistemelor de Informații
ISO 136000:2018 Managementul Sistemelor de Informații
ISO 137000:2018 Managementul Sistemelor de Informații
ISO 138000:2018 Managementul Sistemelor de Informații
ISO 139000:2018 Managementul Sistemelor de Informații
ISO 14000:2018 Managementul Sistemelor de Informații
ISO 141000:2018 Managementul Sistemelor de Informații
ISO 142000:2018 Managementul Sistemelor de Informații
ISO 143000:2018 Managementul Sistemelor de Informații
ISO 144000:2018 Managementul Sistemelor de Informații
ISO 145000:2018 Managementul Sistemelor de Informații
ISO 146000:2018 Managementul Sistemelor de Informații
ISO 147000:2018 Managementul Sistemelor de Informații
ISO 148000:2018 Managementul Sistemelor de Informații
ISO 149000:2018 Managementul Sistemelor de Informații
ISO 15000:2018 Managementul Sistemelor de Informații
ISO 151000:2018 Managementul Sistemelor de Informații
ISO 152000:2018 Managementul Sistemelor de Informații
ISO 153000:2018 Managementul Sistemelor de Informații
ISO 154000:2018 Managementul Sistemelor de Informații
ISO 155000:2018 Managementul Sistemelor de Informații
ISO 156000:2018 Managementul Sistemelor de Informații
ISO 157000:2018 Managementul Sistemelor de Informații
ISO 158000:2018 Managementul Sistemelor de Informații
ISO 159000:2018 Managementul Sistemelor de Informații
ISO 16000:2018 Managementul Sistemelor de Informații
ISO 161000:2018 Managementul Sistemelor de Informații
ISO 162000:2018 Managementul Sistemelor de Informații
ISO 163000:2018 Managementul Sistemelor de Informații
ISO 164000:2018 Managementul Sistemelor de Informații
ISO 165000:2018 Managementul Sistemelor de Informații
ISO 166000:2018 Managementul Sistemelor de Informații
ISO 167000:2018 Managementul Sistemelor de Informații
ISO 168000:2018 Managementul Sistemelor de Informații
ISO 169000:2018

ANNEX
to the Certificate of Conformity no. 2480-CT-32022

PRODUCT IDENTIFICATION

The Product:

MOLECULAR DISINTEGRATION AND ENERGY RECOVERY OF WASTE PLANT

*constructive and functional characteristics:

Characteristics		M.U.	WP 500
Plant supply voltage		Vac	400
Frequency		Hz	50
Installed power		kW	80
Raw material		-	Municipal household waste, industrial waste (textile, rubber, wood, paper, plastic, etc.), sludge from wastewater treatment plants, used tires and oil waste, biomass.
Max. granulation		mm	25
Bunker capacity		m ³	5
Loading height		mm	5000
Max. processing capacity		kg/h	650
Resulting products	Raw material used	kg	500
	Synthesis gas (mixture of CH ₄ , H ₂ , CO, CO ₂ , CnHm)	m ³	400 – 800 (depending on the raw material)
	Electricity obtained from gas combustion	kW	400 – 800 (depending on the raw material)
	Ash	kg	25-60 (5-12%)
Compressor capacity		l	264
Compressor working pressure		bar	16
Resulting gas storage capacity		l	5000
Max. storage vessel		MPa	2,3
Electric generator power	standby	KVA	250
	prime	KVA	225

Manager CEPROM-CERT

eng. Vasile ZELE

pag. 2/2

Partial reproduction of this certificate is not allowed
This Certificate of Conformity is valid only if it is published on the site www.ceprom.ro