

Waste2Power Solutions

Transformando residuos en energía limpia con tecnología avanzada de gasificación



Prepared by greeneuenergy.com

Descripción de la Empresa

Waste2Power Solutions

- **Misión y Visión:** Waste2Power Solutions tiene como objetivo abordar la crisis global de residuos mediante el uso de tecnología avanzada de gasificación para transformar los residuos en energía limpia.
- **Tecnología:** Utilizamos unidades de gasificación modulares y móviles que pueden procesar varios tipos de residuos sólidos, incluyendo urbanos, industriales y médicos, para generar energía.
- **Impacto:** Nuestra tecnología reduce el volumen de residuos en un 97%, reduce las emisiones y proporciona una alternativa sostenible a los métodos tradicionales de gestión de residuos.



Declaración del Problema

Crisis Global de Residuos



Vertederos al Límite

Los vertederos a nivel global se están llenando a un ritmo alarmante, y muchas regiones se están quedando sin espacio para la eliminación de residuos. Los vertederos son una fuente de emisiones de gases de efecto invernadero y contaminación del suelo.



Contaminantes de la Incineración

La incineración tradicional de residuos libera contaminantes peligrosos, como dioxinas y furanos, que representan riesgos significativos para la salud de las comunidades cercanas.



Pérdida de Recursos

La gestión ineficiente de residuos conduce a una pérdida significativa de recursos potencialmente recuperables, lo que contribuye aún más a la degradación ambiental y a la pérdida económica.

Descripción de la Solución

Tecnología Avanzada de Gasificación

- **Gasificación Modular:** La tecnología de gasificación de Waste2Power puede desplegarse en el lugar de origen de los residuos, reduciendo los costos de transporte y las emisiones. Nuestro diseño modular permite escalabilidad y movilidad.
- **Producción de Syngas:** El proceso de gasificación convierte los residuos en syngas, que puede utilizarse para generar electricidad y calor, reduciendo la dependencia de combustibles fósiles y disminuyendo la huella de carbono.
- **Amigable con el Medio Ambiente:** Nuestra solución ofrece una alternativa más limpia a la incineración y los vertederos al minimizar los contaminantes atmosféricos y maximizar la recuperación de recursos.



Oportunidad de Mercado

Mercado Global de Gestión de Residuos

- **Tamaño del Mercado:** Se espera que el mercado global de gestión de residuos supere los €500 mil millones para 2025, impulsado por la necesidad de soluciones sostenibles y la presión regulatoria.
- **Enfoque en Europa y América Latina:** Waste2Power se dirige a regiones con una creciente demanda de tecnologías de valorización energética de residuos, particularmente en Europa y América Latina.
- **Oportunidades Emergentes:** Con el aumento de la urbanización y la industrialización, la necesidad de soluciones eficientes para la gestión de residuos está en aumento, abriendo nuevas oportunidades para enfoques tecnológicos.



Tracción y Logros

Hitos y Asociaciones



Validación del Prototipo

Validamos con éxito nuestro prototipo en Brasil, logrando una reducción del 97% en el volumen de residuos.



Asociaciones Estratégicas

Asociaciones clave con partes interesadas tecnológicas y administrativas en Europa y América Latina.



Solicitudes de Patentes

Presentación continua de solicitudes de patentes en Europa y América Latina para proteger nuestra tecnología propietaria.

Oportunidad de Inversión

Únase a Nosotros en la Revolución de la Gestión de Residuos

- **Ronda Actual: Pre-Seed:** Estamos recaudando €1 millón para finalizar el MVP, asegurar las patentes, establecernos en España y realizar las primeras pruebas de mercado en Europa.
- **Próximos Pasos: Ronda Seed:** Planeamos una ronda Seed dentro de 9 meses para comenzar la producción en España y validar las unidades operativas en entornos reales.
- **Información de Contacto:** Para consultas de inversión, por favor comuníquese con José Ferrer Josa a investors@greeneuenergy.com llame al +34 600813538



Photo by micheile henderson on Unsplash