



## Datos básicos

País	Dinamarca
Sector	Gestión y tratamiento de residuos
Tamaño	Gran empresa
Web	www.genan.eu

## Economía

Genan es una multinacional pionera en el reciclaje de neumáticos usados de todo tipo de vehículos. Lleva más de 20 años desarrollando una tecnología propia en el tratamiento de llantas de desecho que, según afirma, es el sistema más beneficioso económica y ambientalmente para eliminar estos residuos. Su método consiste en tratar separadamente los componentes originales del neumático (goma, acero y textil) y transformarlos en nueva materia prima para su reutilización en la fabricación de asfalto, campos deportivos, césped artificial, betún, obras públicas o neumáticos nuevos.

En 2003, Genan abrió una segunda planta de reciclaje cerca de Berlín. Actualmente, posee cuatro grandes plantas en Europa, que procesan entre 65.000 y 70.000 toneladas de neumáticos al año. En 2012, la compañía construyó su primera planta en Houston (Texas), la más grande de este tipo (100.000 t/año). Su meta es reciclar el 10 por ciento de los neumáticos de todo el mundo antes de finales de 2020.

## Empleo

Además de las cuatro grandes plantas que posee Genan en Europa, sus planes de expansión prevén la búsqueda de socios en Asia, Oriente Medio, América del Sur y algunos países de Europa oriental y suroriental (Rusia, países bálticos, Ucrania, Bielorrusia, países balcánicos, Hungría, Rumania, Bulgaria y Turquía) que deseen invertir en tecnología en el campo del neumático reciclado y que posean altos conocimientos en sus respectivos mercados.

La intención de la compañía es transferir todo su conocimiento y experiencia en la materia a sus nuevos socios en terceros países.

## Entorno

Consciente de que la generación de neumáticos de desecho es un problema global creciente, el objetivo de Genan es eliminarlos de la forma más rentable desde el punto de vista económico y ambiental. Genan asegura que su método es el más beneficioso para el medio ambiente.

La compañía estima que ahorra 2,7 toneladas de CO<sub>2</sub> equivalente por cada tonelada de neumáticos procesados, evitando así el consumo de combustibles fósiles y la acidificación de la atmósfera. La empresa recicla el 99 por ciento del producto (67 por ciento de goma y caucho granulado, 18 por ciento de acero y 14 por ciento de textil) y solo el 1 por ciento son residuos. Los materiales finales se reutilizan en diversas aplicaciones y sirven como sustitutos de la materia prima virgen. Siempre que es posible, el lavado de los neumáticos en las plantas se realiza con un sistema basado en la reutilización de agua de lluvia.

En 2012, Genan fue nominada para el Premio Sustainia durante la Conferencia sobre Desarrollo Sostenible Río+20.

**“El reciclaje crea diez veces más empleos por tonelada de residuos que el vertido o la incineración”.**

*Informe “More jobs, less waste”. Amigos de la Tierra, 2010.*

**“El reciclaje y la recuperación de energía a partir de los residuos se están haciendo más rentables, una tendencia que debería mantenerse a medida que los residuos se convierten en recursos más valiosos”.**

*Hacia una economía verde: Guía para el desarrollo sostenible y la erradicación de la pobreza - Síntesis para los encargados de la formulación de políticas. PNUMA, 2011.*

*Fuente del contenido e imágenes: Genan. www.genan.eu*