



reUse™

DIFFERENT

REGENERAMOS.
NO RECICLAMOS.





reUse™
DIFFERENT





- 01. QUIÉNES SOMOS**
- 02. POR QUÉ LO HACEMOS**
- 03. SOSTENIBILIDAD EN NUESTRA OPINIÓN**
- 04. REGENERAR NO ES RECICLAR**
- 05. NUESTRA EXPERIENCIA**
- 06. NUESTRAS TECNOLOGÍAS**
- 07. ORGANIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN**

QUIÉNES SOMOS

Innovamos de forma sostenible

Reuse es una **start-up innovadora** que empezó a operar en el sector del caucho ocupándose de la concepción, el estudio y la realización de tecnologías, procesos y **productos útiles para regenerar las cadenas poliméricas de los artículos de caucho al final de su vida útil.**

Este servicio permite identificar las mejores soluciones para **devolver al cliente sus propios retales listos para ser reutilizados en el compuesto original para producir los mismos artículos de los que proceden los retales.**

De este modo, el cliente podrá utilizar el producto regenerado en el mismo compuesto, garantizando las mismas características que el producto original, además de devolver los polímeros presentes en el residuo de producción a su estado previo al curado.

El personal técnico de ReUse puede ayudar a los clientes a optimizar **el uso del producto tratado y mejorar sus características técnicas.** También ofrecemos una gama de productos de estantería derivados de neumáticos fuera de uso (NFU) y otros tipos de polímeros.







Lo que para otros
es desperdicio
para nosotros es
VALOR.

POR QUÉ LO HACEMOS

Una nueva economía circular

Nuestras acciones están impulsadas por el deseo de encontrar métodos y procesos innovadores capaces de **regenerar las materias primas para que puedan reutilizarse en el ciclo de producción hasta el infinito.**

No queremos generar materias primas secundarias con características muy inferiores a las originales, porque eso significaría decretar su destino, antes o después, a la eliminación, en vertederos o valorización energética.

Nuestra misión es implementar, en nuestras empresas clientes, **procesos que promuevan la economía circular**, reintroduciendo en el mercado materiales que actualmente están destinados a la eliminación.

Y es que, para ReUse, **los residuos son valor.**





SOSTENIBILIDAD EN NUESTRA OPINIÓN

Innovativ und technologisch

Somos una **empresa de carácter altamente innovador y tecnológico** que quiere llamar la atención de la opinión pública sobre la extrema **necesidad de regeneración de las materias primas renovables**.

Somos una realidad tenazmente orientada al desarrollo de **proyectos innovadores que minimicen la interacción con el medio ambiente y el territorio**, con plena conciencia de que es necesario considerar el futuro a la hora de tomar decisiones en el presente.

Somos una empresa que **colabora con universidades y centros de investigación para nuevas tecnologías específicas en el ámbito de las energías renovables**, los procesos de producción industrial, la protección del medio ambiente y la explotación de energías alternativas, incluida la eliminación y reutilización de residuos.





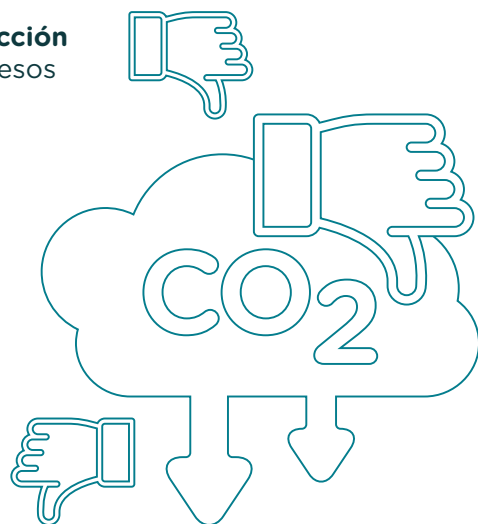


REGENERAR NO ES RECICLAR

Conocemos la diferencia

Hoy en día, el proceso de eliminación de chatarra y neumáticos sigue produciendo una gran cantidad de CO₂ y el producto reciclado acaba contaminando el medio ambiente.

El proyecto ReUse Certified Regeneration pretende **reducir la producción de CO₂** y, de forma más general, el impacto ambiental de estos procesos reduciendo los costes de producción.



05

NUESTRA EXPERIENCIA

Un trabajo que viene de lejos

Nacimos de la intuición de un grupo de personas con 15 años de experiencia en el campo del reciclaje.

Los conocimientos y competencias adquiridos a lo largo del tiempo nos han conducido hoy a nuestra actividad principal, que es la concepción, realización e instalación de **soluciones innovadoras en el campo de las materias primas renovables** como el caucho y los plásticos, materiales recuperables.

En la actualidad, estamos especializados en la producción y comercialización de productos y materiales respetuosos con el medio ambiente, y prestamos servicios en el ámbito de la explotación de energías alternativas y/o renovables, incluida la eliminación y regeneración de chatarra.

Quien decide confiar en ReUse, no sólo se beneficia de un producto que funciona, sino de un servicio y una cooperación activa cuyo objetivo es optimizar el proceso de producción utilizando sus recortes regenerados.







NUESTRAS TECNOLOGÍAS

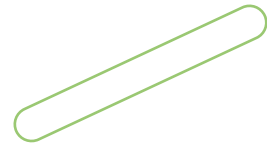
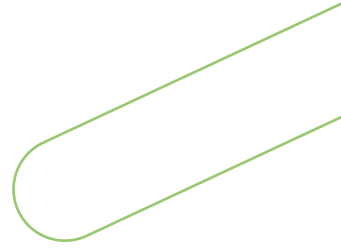
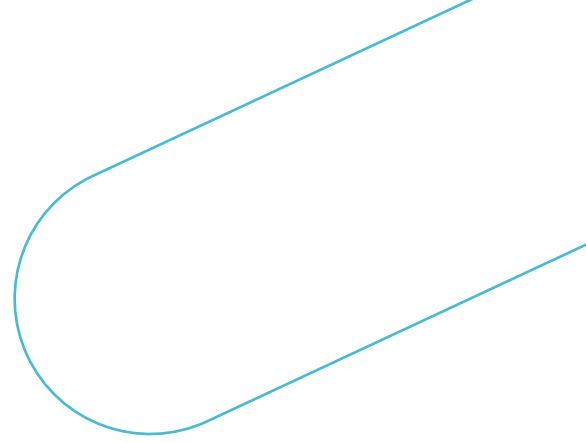
Sostenible y fiable

ReUse ha ideado **un sistema innovador para la regeneración del caucho**. Este sistema permite no sólo mantener las mismas características que el producto original, sino obtener un producto acabado que a menudo es mejor que el anterior.

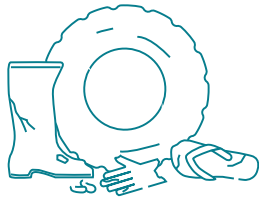
La regeneración de estos materiales produce una serie de importantes beneficios medioambientales, como un menor consumo de energía, un menor uso de plantas de conversión de residuos en energía y un menor uso de vertederos. El proceso de regeneración es el resultado de una **línea de producción innovadora**, desarrollada gracias a diversas instituciones de investigación.

Por último, el uso del método ReUse permite **una reducción significativa de los costes de producción**.





NUESTRA TECNOLOGÍA DEL CAUCHO



Regeneración del caucho

El proyecto ReUse se dedica a la regeneración del caucho.



ReUse - Análisis

ReUse analiza el producto en el momento de su recepción, comprueba el WIP y certifica el producto de salida.



Polvo y gránulos

El producto a tratar se reduce en elementos muy pequeños.



Regeneración certificada

Un aditivo especial que hemos desarrollado rompe cadenas azufre/azufre y azufre/polímero, devolviendo el material de un estado elástico a un estado plástico, listo para una nueva vulcanización.



Caucho regenerado

El proceso permite mantener las características del producto original.



07





ORGANIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN

Reuse está estructurada para procesar el producto por cliente y por tipo de compuesto.
Las líneas de producción de ReUse cuentan con tecnología 4.0.
Antes y después del procesamiento, la línea se limpia y se prepara para el siguiente.



ReUse s.r.l.

Contrada Majanesi n.14 62010 Treia (MC)

P.IVA/C.F.: IT02044020432

Correo electrónico: info@reuse.green

<https://reuse.green>