



reUse™

DIFFERENT

WIR REGENERIEREN.
WIR RECYCELN NICHT.





reUse™
DIFFERENT





- 01. WER WIR SIND**
- 02. WARUM WIR ES TUN**
- 03. NACHHALTIGKEIT IN UNSEREN AUGEN**
- 04. REGENERATION IST NICHT RECYCLING**
- 05. UNSERE ERFAHRUNG**
- 06. UNSERE TECHNOLOGIEN**
- 07. ORGANISATION DER PRODUKTION**

WER WIR SIND

Wir innovieren nachhaltig

Reuse ist ein **innovatives Start-up**-Unternehmen, das im Kautschuksektor tätig ist und sich mit der Konzeption, Untersuchung und Realisierung von **Technologien, Verfahren und Produkten beschäftigt, die für die Regeneration von Polymerketten in Gummiartikeln am Ende ihrer Lebensdauer nützlich sind.**

Dieser Service ermöglicht es, die besten Lösungen für **die Rückführung der eigenen Abfälle des Kunden zu finden, die in der ursprünglichen Mischung wiederverwendet werden können, um die gleichen Artikel herzustellen**, aus denen die Abfälle stammen. Der Kunde kann also das regenerierte Produkt in derselben Mischung verwenden, wobei er die gleichen Eigenschaften wie das ursprüngliche Produkt erhält und die in den Produktionsabfällen enthaltenen Polymere in ihren Zustand vor der Aushärtung zurückversetzt werden.

Das technische Personal von ReUse kann den Kunden dabei helfen, **die Verwendung des behandelten Produkts zu optimieren und seine technischen Eigenschaften zu verbessern.** Wir bieten auch eine Reihe von Regalprodukten an, die aus ELTs (End-of-Life Tyres) und anderen Polymertypen gewonnen werden.







Was für andere
Abfall ist
für uns ist es WERT.

WARUM WIR ES TUN

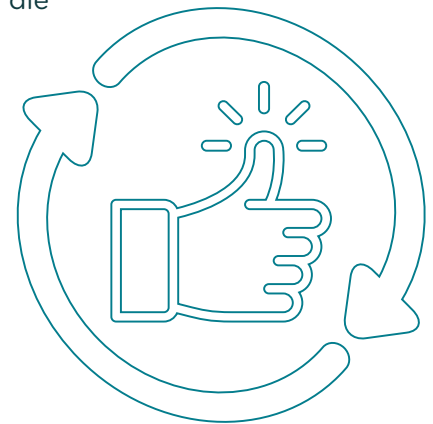
Eine neue Kreislaufwirtschaft

Unser Handeln ist von dem Wunsch geleitet, innovative Methoden und Verfahren zu finden, die in der Lage sind, **Rohstoffe zu regenerieren, damit sie im Produktionszyklus unbegrenzt wiederverwendet werden können.**

Wir wollen keine Sekundärrohstoffe mit Eigenschaften erzeugen, die denen der Originale weit unterlegen sind, denn das würde bedeuten, dass sie früher oder später auf Deponien oder in der Energiegewinnung entsorgt werden.

Unsere Aufgabe ist es, in den Unternehmen unserer Kunden **Prozesse zu implementieren, die die Kreislaufwirtschaft fördern**, indem wir Materialien, die derzeit für die Entsorgung bestimmt sind, wieder auf den Markt bringen.

Denn für ReUse **ist Abfall ein Wert.**



NACHHALTIGKEIT IN UNSERER AUGEN

Innovativ und technologisch

Wir sind ein **Unternehmen mit einem sehr innovativen und technologischen Charakter**, das die Öffentlichkeit auf **die extreme Notwendigkeit der Regeneration von nachwachsenden Rohstoffen aufmerksam machen will**.

Wir sind eine Realität, die sich hartnäckig an **der Entwicklung innovativer Projekte orientiert, die die Interaktion mit der Umwelt und dem Territorium minimieren**, in dem vollen Bewusstsein, dass es notwendig ist, die Zukunft zu berücksichtigen, wenn man in der Gegenwart Entscheidungen trifft.

Wir sind **ein Unternehmen, das mit Universitäten und Forschungszentren für spezifische neue Technologien im Bereich der erneuerbaren Energien**, der industriellen Produktionsprozesse, des Umweltschutzes und der Nutzung alternativer Energien, einschließlich der Abfallentsorgung und -wiederverwendung, zusammenarbeitet.





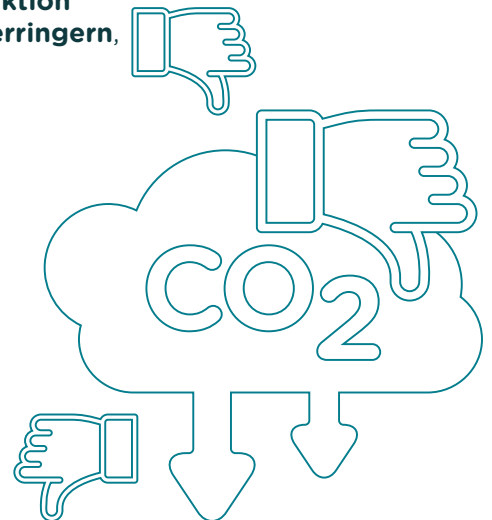


REGENERATION IST NICHT RECYCLING

Wir kennen den Unterschied

Bei der Entsorgung von Schrott und Reifen wird nach wie vor eine große Menge CO₂ erzeugt, und das recycelte Produkt belastet nach wie vor die Umwelt.

Ziel des Projekts ReUse Certified Regeneration ist es, **die CO₂-Produktion und ganz allgemein die Umweltauswirkungen dieser Prozesse zu verringern**, indem die Produktionskosten gesenkt werden.



05

UNSERE ERFAHRUNG

Ein Job, der aus der Ferne kommt

Wir sind aus der Intuition einer Gruppe von Menschen mit 15 Jahren Erfahrung im Bereich des Recyclings entstanden.

Die im Laufe der Zeit erworbenen Kenntnisse und Fähigkeiten haben uns heute zu unserem Kerngeschäft geführt, das in der Konzeption, Realisierung und Installation **innovativer Lösungen im Bereich der nachwachsenden Rohstoffe wie Gummi und Kunststoffe, Wertstoffe.**

Heute haben wir uns auf die Herstellung und Vermarktung umweltfreundlicher Produkte und Materialien spezialisiert und bieten Dienstleistungen im Bereich der Nutzung alternativer und/oder erneuerbarer Energien, einschließlich der Schrottentsorgung und -aufbereitung.

Wer sich für ReUse entscheidet, profitiert nicht nur von einem Produkt das funktioniert, sondern auch von einer Dienstleistung und einer aktiven Zusammenarbeit, die darauf abzielt, den Produktionsprozess durch die Nutzung der aufbereiteten Reststoffe zu optimieren.







UNSERE TECHNOLOGIEN

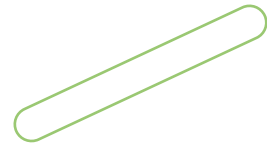
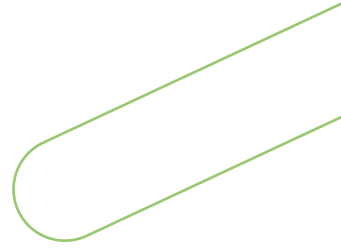
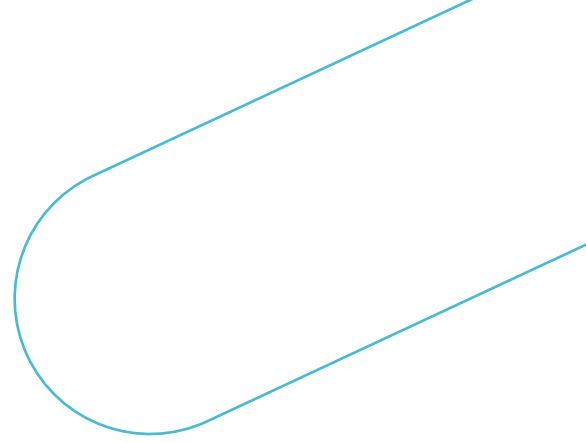
Nachhaltig und zuverlässig

ReUse hat **ein innovatives System für die Regeneration von Gummi** entwickelt. Mit diesem System ist es nicht nur möglich, die Eigenschaften des ursprünglichen Produkts beizubehalten, sondern ein Endprodukt zu erhalten, das oft besser ist als das vorherige.

Die Regenerierung dieser Materialien bringt eine Reihe bedeutender Umweltvorteile mit sich, darunter ein geringerer Energieverbrauch, ein geringerer Einsatz von Müllverbrennungsanlagen und eine geringere Belastung von Deponien. Der Aufbereitungsprozess ist das Ergebnis einer **innovativen Produktionslinie**, die in Zusammenarbeit mit verschiedenen Forschungseinrichtungen entwickelt wurde.

Schließlich ermöglicht die Anwendung der ReUse-Methode **eine erhebliche Senkung der Produktionskosten.**





UNSERE GUMMITECHNOLOGIE



Regeneration von Gummi

Das Projekt Reuse widmet sich der Wiederverwendung von Gummi.



ReUse Analyse

ReUse analysiert das Produkt beim Eingang, überprüft den WIP und zertifiziert das Ausgangsprodukt.



Pulver und Granulat

Das zu behandelnde Produkt wird in sehr kleine Elemente zerlegt.



Zertifizierte Regeneration Wiederverwendung

Ein spezielles, von uns entwickeltes Additiv unterbricht die Schwefel/Schwefel- und Schwefel/Polymer-Ketten und bringt das Material.

Dadurch wird das Material vom elastischen in den plastischen gebracht und ist bereit für eine neue Vulkanisation.



Regeneriertes Gummi

Das Verfahren behält die Eigenschaften des ursprünglichen Produkts bei.



07



The page features several decorative abstract shapes. A large green shape is in the top left, a large blue shape is in the top right, and a smaller green shape is on the right side. At the bottom, there are more green and blue shapes, including a small green pill-shaped shape and a larger blue shape.

ORGANISATION DER PRODUKTION

ReUse ist so strukturiert, dass das Produkt pro Kunde und pro Art der Verbindung verarbeitet wird. Die Produktionslinien von ReUse sind mit der Technologie 4.0 ausgestattet. Vor und nach der Verarbeitung wird die Anlage gereinigt und für den nächsten Prozess vorbereitet.



ReUse s.r.l.

Contrada Majanesi n.14 62010 Treia (MC)

P.IVA/C.F.: IT02044020432

mail: info@reuse.green

<https://reuse.green>