

REUSE

El hilo de PET reciclado que le da una nueva vida a las botellas de plástico posconsumo

Paso a paso hacia tejidos más sostenibles

En Stellini, nuestra razón de ser es fabricar cómodos tejidos para colchones que nos ayuden a dormir bien. Pero creemos que dormiremos aún mejor si nos acostamos pensando que la naturaleza no debería pagar por nuestro descanso.

ALGUNOS DE NUESTROS PASOS ECOLÓGICOS

La mayor parte de nuestro consumo de agua consiste en aguas pluviales.

Los residuos textiles de nuestra producción se recogen y distribuyen a empresas que los reutilizan como materias primas en su actividad.

El siguiente paso lógico: desarrollo de productos basados en materias primas sostenibles. *Re-Use* es un ejemplo de ello.

MESSAGE IN A BOTTLE

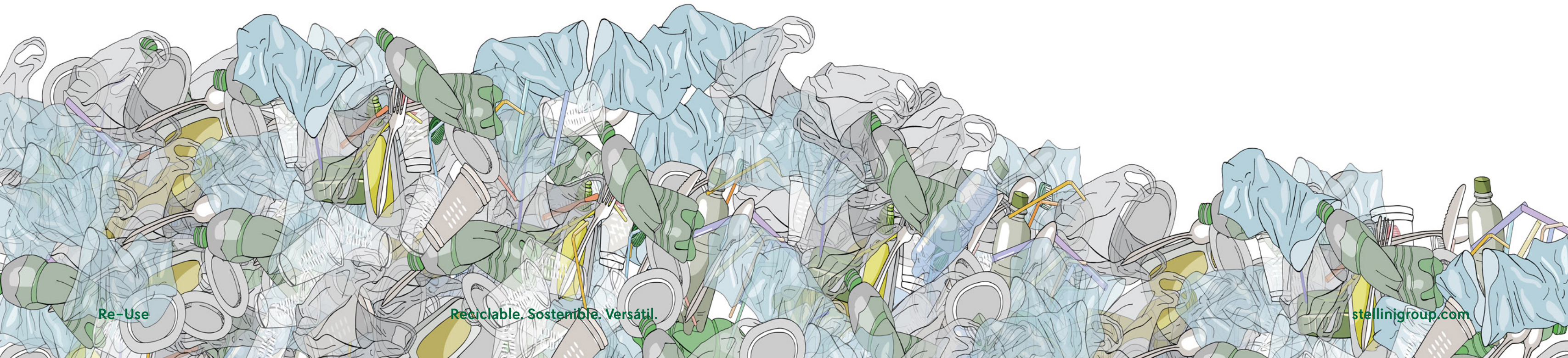
La fibra de botellas de plástico

Cada segundo se usan 20 000 botellas de plástico. Eso es más de un millón de botellas cada minuto. El 80 % de esas botellas terminan en vertederos soterrados o en el mar.

Esto pide una solución a gritos y el mensaje está en la misma botella...

Mientras el llamamiento hacia la sostenibilidad continúa creciendo, también lo hacen las opciones de materiales ecológicos. Por lo general, las botellas de plástico están fabricadas con tereftalato de polietileno (PET), un material con una gran capacidad de reciclado.

El hilo de poliéster es una de sus aplicaciones más prometedoras, y estamos ansiosos por darle uso en nuestro tejido **RE-USE**.



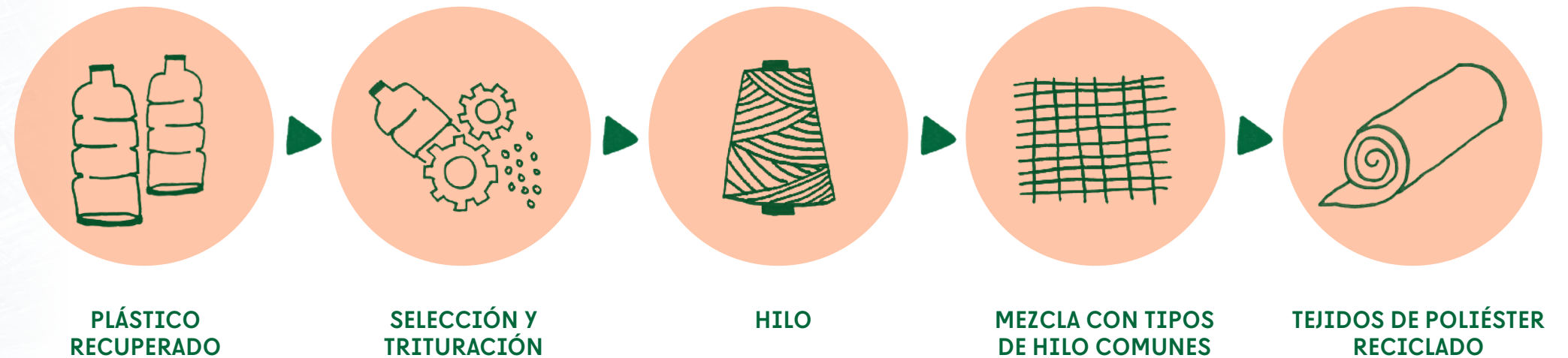
Re-Use

Reciclable. Sostenible. Versátil.

stellinigroup.com

Cómo se hace

El proceso de fabricación de hilo a partir de botellas de PET es bastante sencillo: las botellas recuperadas se cortan, se trituran, se funden y se transforman en copos.



Puesto que las botellas de plástico están fabricadas con los mismos polímeros que el poliéster, es posible descomponerlos y convertirlos en poliéster «reciclado». El proceso de fabricación de hilo a partir de ahí es bastante sencillo: los plásticos posconsumo se cortan, se trituran, se

funden y se transforman en copos. En esta etapa se añade un compuesto químico pirorretardante. Se hacen esquirlas de poliéster, se calientan y se extruden y el resultado es un hilo reciclado, listo para tejer.

Sostenible de mil maneras

Más que por buscarle una nueva vida a los residuos, lo que hace que **Re-Use** sea tan especial es la forma en la que se produce y cómo puede reutilizarse.

En primer lugar está el propio material: el hilo le da utilidad a los materiales plásticos que, de otra forma, habrían terminado en vertederos soterrados.

También reduce muchos de los recursos implicados en la producción del poliéster virgen, incluyendo hasta un 50 % menos de energía en comparación con la que se necesita para producir el poliéster virgen.

Además, a diferencia de cualquier otro textil de poliéster típico, Re-Use utiliza un

proceso mecánico de producción en lugar de métodos químicos. Esto reduce las toxinas que se generaban anteriormente con el sistema convencional.

Y por último, aunque no menos importante: el hilo de poliéster puede reciclarse una y otra vez sin reducir su calidad. De esta forma, la fabricación de tejidos podría convertirse en un sistema cerrado en bucle en el que el poliéster podría reutilizarse indefinidamente.

BENEFICIOS

Menor contaminación del suelo, el aire y el agua

Ahorra energía y recursos naturales.

Reciclaje indefinido.

Re-Use en pocas palabras



Respetuoso con el
medio ambiente



Gran
comodidad



Suave al
tacto



Se puede
lavar



Reciclable

Europa | Italia
Stellini Textile Group
T +39 0331 072501
info@stellinigroup.it

Europa | España
Stellini Iberica
T +34 963 213 340
iberica@stellinigroup.com

Rusia
Stellini.RU
T + 7 4932932 969
infoweb@stellinigroup.ru

EE. UU.
CT Nassau Mattress Tape
T +1 336 570 0091
sales@ctnassau.com

**Más información,
info@stellinigroup.com**

Sudamérica | Argentina
Jacquard Textile South America
T +54 11 4238-2451
administracion@jacquard-textile.ar

Asia | China
Jacquard Textile Ltd.
T +86 15989 517 319
shine@jacquard-textile.com

Asia | Tailandia
Jacquard Textile (Asia) Ltd.
T +66 32 446 864
sales@jacquard-textile.com

Asia | India
Jacquard Fabrics India
+91 98659 35935
mail@jacquardfabrics.in

Copyright – ©Stellinigroup 2020.
Reservados todos los derechos. Ninguna
parte de este documento podrá
reproducirse sin una autorización previa
por escrito.



REUSE