

REUSE

Os fios PET reciclados que dão uma nova vida às garrafas de plástico usadas

Passo a passo caminhamos para tecidos mais sustentáveis

Na Stellini, move-nos o desafio de fazer um tecido de colchão confortável que proporcione uma boa noite de sono. Acreditamos profundamente que iremos dormir ainda melhor se soubermos que a natureza não está a pagar pelo nosso descanso.

ALGUNS DOS NOSSOS PASSOS ECOLÓGICOS

A grande maioria do nosso consumo de água é constituída por água da chuva.

Os resíduos têxteis da nossa produção são recolhidos e entregues a empresas que os reutilizam como matéria-prima na sua atividade.

Próximo passo lógico: desenvolvimento de produtos com base em matérias-primas sustentáveis. *Re-Use* é um exemplo disto.

MENSAGEM NUMA GARRAFA

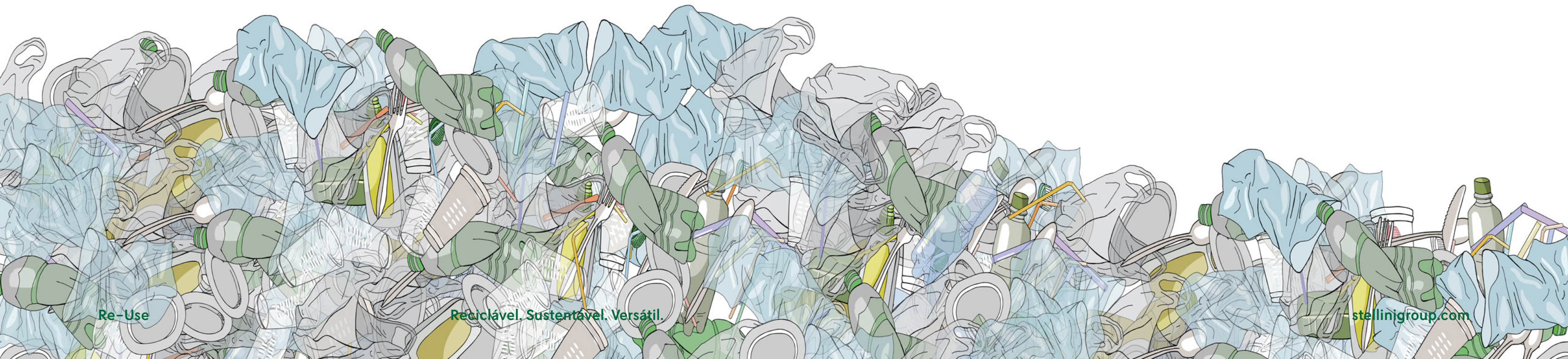
A fibra da garrafa de plástico

São utilizadas 20 000 garrafas de plástico por segundo. O que perfaz mais de um milhão de garrafas por minuto. 80% dessas garrafas vão parar a aterros sanitários ou ao oceano.

Há que arranjar uma solução para isto e a mensagem está na própria garrafa...

À medida que a procura pela sustentabilidade continua a crescer, o mesmo acontece com as opções de materiais ecológicos. Normalmente, as garrafas de plástico são feitas de tereftalato de polietileno (PET), que é um material altamente reciclável.

O fio de poliéster é uma das suas novas e promissoras aplicações e esperamos vir a utilizá-lo no nosso tecido RE-USE.



Re-Use

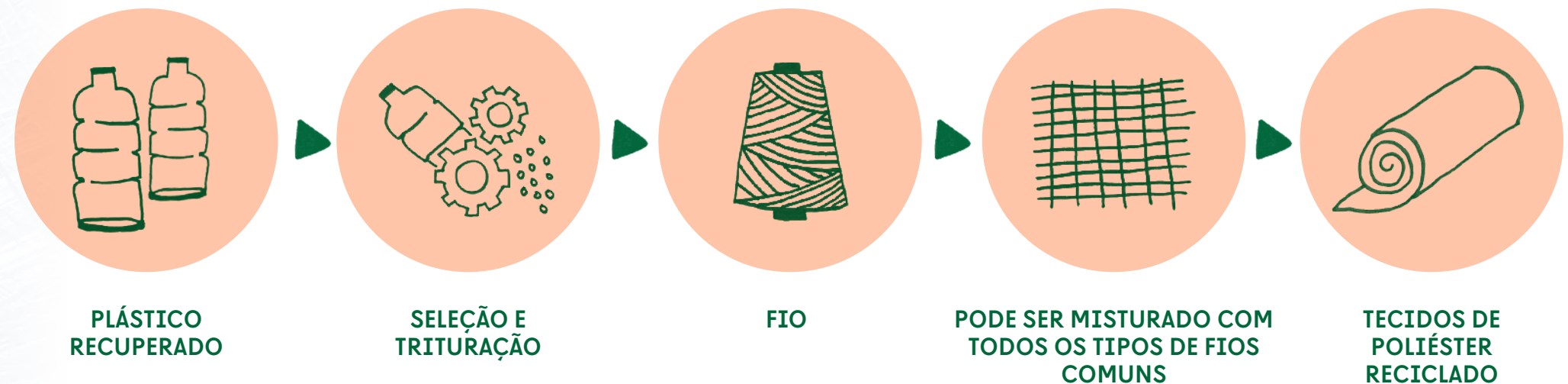
Reciclável. Sustentável. Versátil.

stellinigroup.com

DA GARRAFA AO FIO

Como é feito

O processo de fabrico de fios a partir de garrafas PET é simples: os plásticos recuperados são cortados, triturados, derretidos e reduzidos a flocos.



Como as garrafas de plástico são feitas do mesmo polímero que o poliéster, é possível destruí-las e refazê-las, obtendo poliéster "reciclado". O processo de fabrico do fio é simples: os plásticos usados são cortados, triturados,

derretidos e reduzidos a flocos. Nesta fase, é adicionado um químico ignífugo. São criadas aparas de poliéster, que são aquecidas e extrudidas, e o resultado é um fio reciclado, pronto para a tecelagem.

Sustentável sob muitos aspetos

Mais do que dar uma nova vida aos resíduos, é a forma como é produzido e como pode ser reutilizado que torna o Re-Use tão único.

Primeiro, pelo material em si: o fio permite a utilização de substâncias plásticas que, de outra forma, acabariam em aterros sanitários.

Além disso, reduz muitos dos recursos envolvidos na produção de poliéster virgem, incluindo uma redução de cerca de 50% no consumo de energia, comparativamente à energia necessária para fazer poliéster virgem.

Adicionalmente, e ao contrário do que acontece com todos os têxteis típicos de

poliéster, o Re-Use é produzido através de um processo mecânico em vez de um método químico. Deste modo, as toxinas que eram anteriormente geradas pelo sistema convencional são reduzidas.

E por último, mas não menos importante: o fio de poliéster pode ser infinitamente reciclado sem haver perda de qualidade. Desta forma, o fabrico de tecido poderia tornar-se um sistema de circuito fechado, no qual o poliéster poderia ser continuamente reutilizado.

BENEFÍCIOS

Menor contaminação do solo e menor poluição do ar e da água.

Poupa recursos naturais e energia.

Infinitamente reciclável.

Re-Use em Resumo



Ecológico



Conforto
máximo



Suave
ao toque



Lavável



Reciclável

Europa | Itália

Grupo Stellini Textile
Tel.: +39 0331 072501
info@stellinigroup.it

Europa | Espanha

Stellini Iberica
Tel.: +34 963 213 340
iberica@stellinigroup.com

Rússia

Stellini.RU
Tel.: +7 4932932 969
infoweb@stellinigroup.ru

EUA

CT Nassau Mattress Tape
Tel.: +1 336 570 0091
sales@ctnassau.com

**Mais informações,
info@stellinigroup.com**

América do Sul | Argentina

Jacquard Textile South America
Tel.: +54 11 4238-2451
administracion@jacquard-textile.ar

Ásia | China

Jacquard Textile Ltd.
Tel.: +86 15989 517 319
shine@jacquard-textile.com

Ásia | Tailândia

Jacquard Textile (Asia) Ltd.
Tel.: +66 32 446 864
sales@jacquard-textile.com

Ásia | Índia

Jacquard Fabrics India
Tel.: +91 98659 35935
mail@jacquardfabrics.in

Copyright – ©Stellinigroup 2020.
Todos os direitos reservados. Nenhuma
parte deste documento poderá ser
reproduzida sem autorização prévia, por
escrito.