

REUSE

Le fil de PET recyclé qui offre une nouvelle vie aux
bouteilles en plastique après consommation

Pas à pas vers des tissus plus durables

Chez Stellini, fabriquer du tissu pour matelas confortable et garant de bonnes nuits de sommeil est notre raison d'être. Mais nous sommes convaincus de pouvoir mieux dormir encore si nous nous couchons en sachant que la nature ne doit pas en payer le prix.

QUELQUES-UNES DE NOS DÉMARCHES ÉCOLOGIQUES

La grande majorité de notre consommation d'eau se compose d'eau de pluie.

Les déchets textiles de notre production sont collectés et distribués à des entreprises qui les réutilisent comme matière première au sein de leurs activités.

Prochaine étape logique : la mise au point de produits conçus à partir de matières premières durables. *Re-Use* en est un exemple.

UNE BOUTEILLE À LA MER

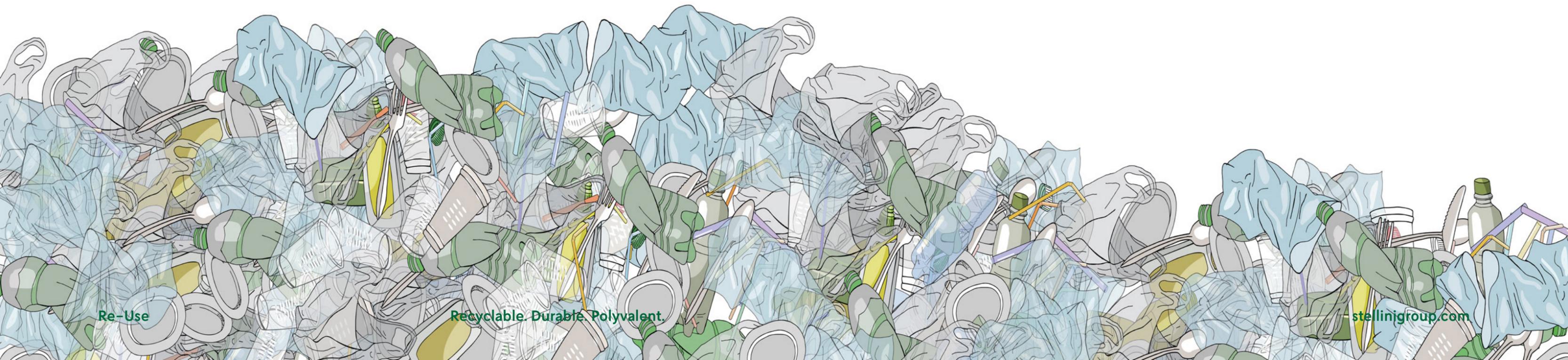
La fibre de bouteille plastique

20 000 bouteilles en plastique sont utilisées chaque seconde. Cela représente plus d'un million de bouteilles par minute. 80 % de ces bouteilles finissent en décharge ou dans l'océan.

Il fallait trouver une solution, et le message se trouvait dans la bouteille elle-même...

À mesure que la demande de durabilité se renforce, les options de matériaux respectueux de l'environnement progressent également. Habituellement, les bouteilles en plastique sont fabriquées en téréphtalate de polyéthylène (PET), un matériau hautement recyclable.

Le fil de polyester est l'une de ses nouvelles applications prometteuses, et nous sommes ravis de l'exploiter à travers notre tissu **RE-USE**.



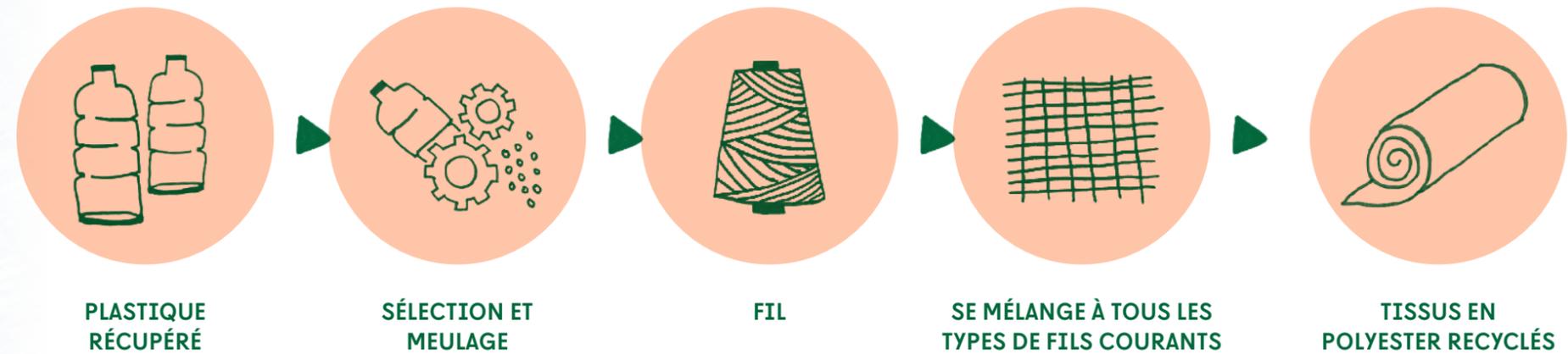
Re-Use

Recyclable. Durable. Polyvalent.

stellinigroup.com

Méthode de fabrication

Le processus permettant d'obtenir du fil à partir de bouteilles en PET est simple ; les matières plastiques récupérées sont hachées, broyées, fondues et façonnées en flocons.



Les bouteilles en plastique étant constituées du même polymère que le polyester, il est possible de les décomposer et de les recomposer en polyester « recyclé ». Le processus permettant d'obtenir du fil à partir de ce matériau est simple ; les matières plastiques récupérées après

consommation sont hachées, broyées, fondues et façonnées en flocons. À ce stade, un produit chimique retardateur de flamme est ajouté. Les copeaux de polyester sont façonnés, chauffés et extrudés pour former un fil recyclé, prêt à tisser.

Durable à bien des égards

Re-Use est unique à bien des égards. Non seulement il offre une nouvelle vie aux déchets, mais il se démarque également par son mode de production et de réutilisation.

Il y a d'abord le matériau lui-même : le fil offre une utilisation à des matières plastiques qui auraient autrement fini en décharge.

Il réduit également nombre des ressources impliquées dans la production de polyester vierge, ainsi que son besoin énergétique de quelque 50 %.

En outre, contrairement aux textiles en polyester habituels, Re-Use fait appel à un procédé mécanique plutôt que chimique

pour sa production. Cela permet de réduire les toxines générées jusqu'alors par le système conventionnel.

Enfin, et non des moindres : Le fil de polyester peut être recyclé encore et encore sans que sa qualité n'en soit dégradée. La fabrication de tissu reposerait ainsi sur un système en circuit fermé où le polyester pourrait être réutilisé indéfiniment

AVANTAGES

Moins de contamination du sol, de pollution de l'air et de l'eau.

Économise les ressources naturelles et l'énergie.

Recyclable à l'infini.

Re-Use en un coup d'œil



Bon pour
l'environnement



Confort
maximal



Doux au
toucher



Lavable



Recyclable

Europe | Italie
Stellini Textile Group
T +39 0331 072501
info@stellinigroup.it

Europe | Espagne
Stellini Iberica
T +34 963 213 340
iberica@stellinigroup.com

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

États-Unis
CT Nassau Mattress Tape
T +1 336 570 0091
sales@ctnassau.com

**Plus d'informations,
info@stellinigroup.com**

Amérique du Sud | Argentine
Jacquard Textile South America
T +54 11 4238-2451
administracion@jacquard-textile.ar

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

Asie | Thaïlande
Jacquard Textile (Asia) Ltd.
T +66 32 446 864
shine@jacquard-textile.com

Asie | Inde
Jacquard Fabrics India
T +91 98659 35935
mail@jacquardfabrics.in

Copyright – © Stellinigroup 2020.
Tous droits réservés. Aucune partie de ce
document ne peut être reproduite sans
autorisation écrite préalable.