

# REUSE

Das Garn aus recyceltem PET, das gebrauchten Kunststoffflaschen zu neuem Leben verhilft.



STELLINI

Italian Style In Ticking Since 1947

# Schrittweise hin zu nachhaltigeren Stoffen

Wir von Stellini sehen unsere wichtigste Aufgabe darin, bequeme Matratzenstoffe für eine gute Nachtruhe herzustellen. Wir sind jedoch der festen Überzeugung, dass wir noch besser schlafen werden, wenn wir in dem Glauben einschlafen können, dass die Natur nicht für unseren Schlaf bezahlen muss.

## EINIGE UNSERER GRÜNEN FUSSSPUREN

Der überwiegende Teil unseres Wasserverbrauchs besteht aus Regenwasser.

Die Textilabfälle aus unserer Produktion werden gesammelt und an Unternehmen verteilt, die diese als Rohstoff für ihre Tätigkeit wiederverwenden.

Der nächste logische Schritt: Eine Produktentwicklung auf Grundlage nachhaltiger Rohstoffe. *Re-Use* ist ein Beispiel dafür.

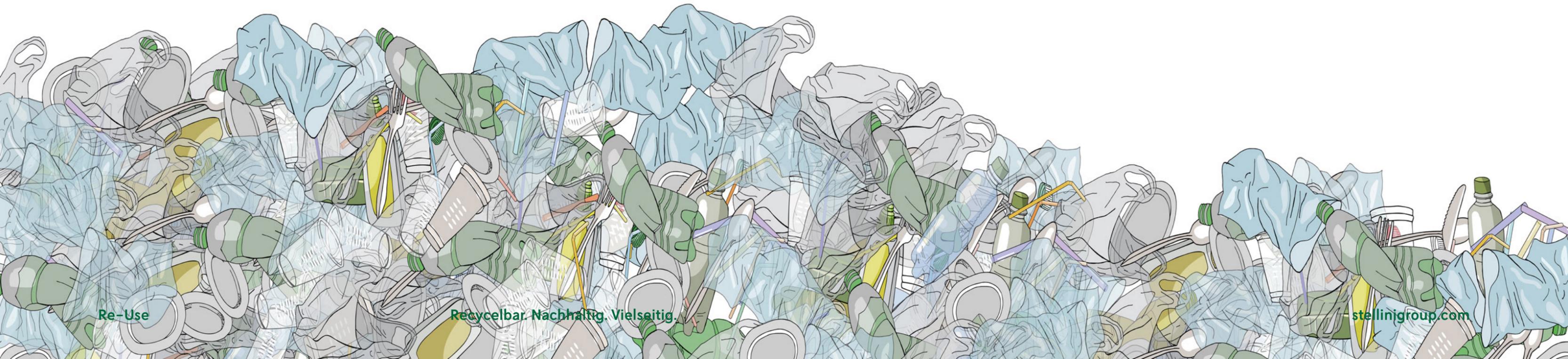
# Die Faser aus Kunststoffflaschen

Pro Sekunde werden 20.000 Kunststoffflaschen verbraucht. Das sind mehr als eine Million Flaschen pro Minute. 80 % dieser Flaschen werden auf Deponien entsorgt oder landen im Meer.

Das verlangt nach einer Lösung, und die Botschaft steckt in der Flasche selbst ...

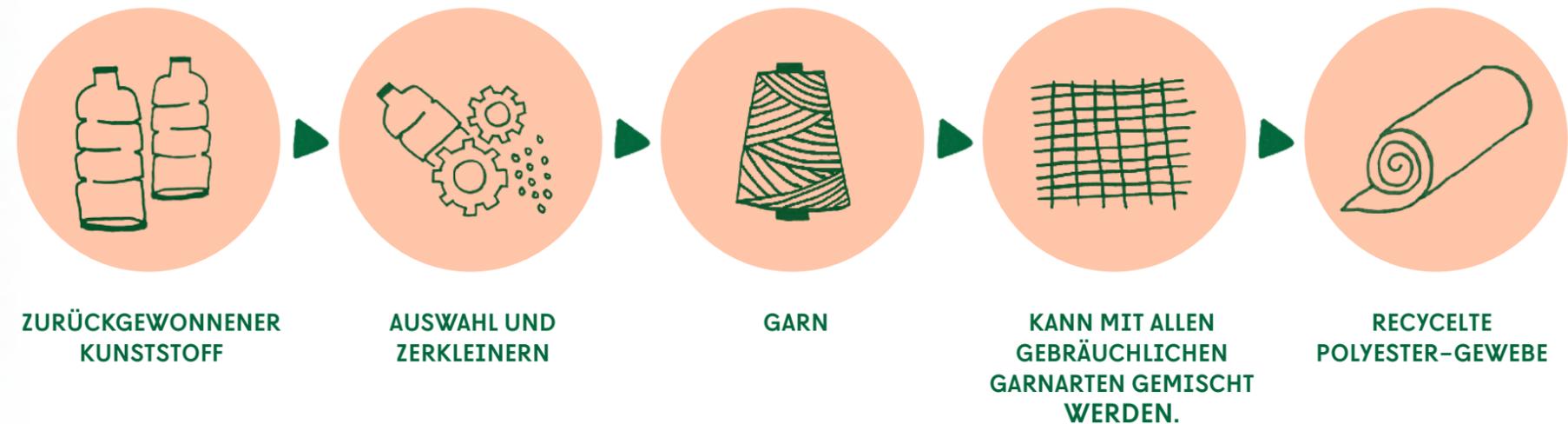
Je lauter der Ruf nach Nachhaltigkeit wird, desto stärker nehmen auch die Verwendungsmöglichkeiten für umweltfreundliche Materialien zu. In der Regel werden Kunststoffflaschen aus Polyethylenterephthalat (PET) hergestellt, einem hochgradig recyclingfähigen Material.

Polyestergarn ist eine seiner vielversprechenden neuen Anwendungen, und wir freuen uns darauf, es in unserem RE-USE-Gewebe zu verwenden.



# So wird es gemacht

Der Prozess zur Herstellung von Garn aus PET-Flaschen ist unkompliziert: Zurückgewonnene Kunststoffe werden zerkleinert, gemahlen, geschmolzen und zu Flocken geformt.



Da Kunststoffflaschen aus dem gleichen Polymer wie Polyester bestehen, können sie zerkleinert und wieder zu „recycltem“ Polyester werden. Der Prozess zur Herstellung von Garn aus PET-Flaschen ist unkompliziert: Gebrauchte Kunststoffe werden zerkleinert,

gemahlen, geschmolzen und zu Flocken geformt. In diesem Stadium wird eine flammhemmende Chemikalie hinzugefügt. Es werden Polyesterspäne hergestellt, erhitzt und extrudiert, und das Ergebnis ist ein recyceltes Garn, das webfähig ist.

# Nachhaltig in vielerlei Hinsicht

Es ist mehr als nur die Suche nach einem neuen Leben für den Abfall, es ist die Art und Weise, wie Re-Use produziert wird und wie es wiederverwendet werden kann, die es so einzigartig macht.

Zuerst ist da das Material selbst: Das Garn bietet eine Verwendung für Kunststoffsubstanzen, die sonst auf Deponien gelandet wären.

Es verringert auch die Menge an Ressourcen, die bei der Herstellung von Polyester-Neuware eingesetzt werden, einschließlich etwa 50 % weniger Energie im Vergleich zu dem, was zur Herstellung der Polyester-Neuware benötigt wird.

Außerdem kommt bei der Wiederverwendung im Gegensatz

zu typischen Polyestertextilien kein chemisches, sondern ein mechanisches Produktionsverfahren zum Einsatz. Hierdurch werden alle Giftstoffe reduziert, die zuvor beim konventionellen System angefallen sind.

Und schließlich: Polyesterergarn kann ohne Beeinträchtigung der Qualität immer wieder recycelt werden. Auf diese Weise könnte die Stoffherstellung potenziell zu einem geschlossenen Kreislaufsystem werden, in dem Polyester für immer wieder verwendet wird.

## VORTEILE

Geringere Boden-, Luft- und Wasserverschmutzung.

Spart natürliche Ressourcen und Energie.

Endlos wiederverwertbar.

# Re-Use im Überblick



Umweltfreundlich



Maximaler  
Komfort



Weiche  
Haptik



Waschbar



Recyclbar

## Europa | Italien

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

## Europa | Spanien

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

## Russland

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

## USA

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

**Weitere Informationen:**  
[info@stellinigroup.com](mailto:info@stellinigroup.com)

## Südamerika | Argentinien

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

## Asien | China

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

## Asien | Thailand

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

## Asien | Indien

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

Copyright – ©Stellinigroup 2020.  
Alle Rechte vorbehalten. Kein Teil  
dieses Dokuments darf ohne vorherige  
schriftliche Einverständniserklärung  
vervielfältigt werden.