

REUSE

Переработанная из ПЭТ пряжа, которая
дает новую жизнь использованным
пластиковым бутылкам

Шаг за шагом к более ЭКОЛОГИЧНЫМ ТКАНЯМ

Компания Stellini создает удобные матрасы для хорошего сна. Но мы твердо верим, что будем спать еще лучше, если будем спать с убеждением, что природа не должна платить за наш сон.

НЕКОТОРЫЕ ИЗ НАШИХ ШАГОВ К ЭКОЛОГИЧНОСТИ

- Подавляющее большинство потребляемой нами воды состоит из дождевой воды.
- Текстильные отходы нашего производства собираются и передаются компаниям, которые повторно используют их в качестве сырья в своей деятельности.
- Следующий логический шаг: разработка продукта на основе экологически безопасного сырья. Re-Use является примером этого.

ПОСЛАНИЕ В БУТЫЛКЕ

Волокна из пластиковых бутылок

Каждую секунду используется 20 000 пластиковых бутылок. Это более миллиона бутылок каждую минуту. 80% этих бутылок отправляется на свалки или попадает в океан.

Серьезная проблема, требующая решения. Это решение находится в самой бутылке.

По мере того, как призыв к экологичности продолжает расти, растут и варианты использования экологически чистых материалов. Обычно пластиковые бутылки изготавливаются из полиэтилентерефталата (ПЭТ), который является материалом, пригодным для вторичной переработки.

Полиэфирная пряжа - одно из многообещающих новых применений, и мы рады использовать ее в наших Re-Use тканях.



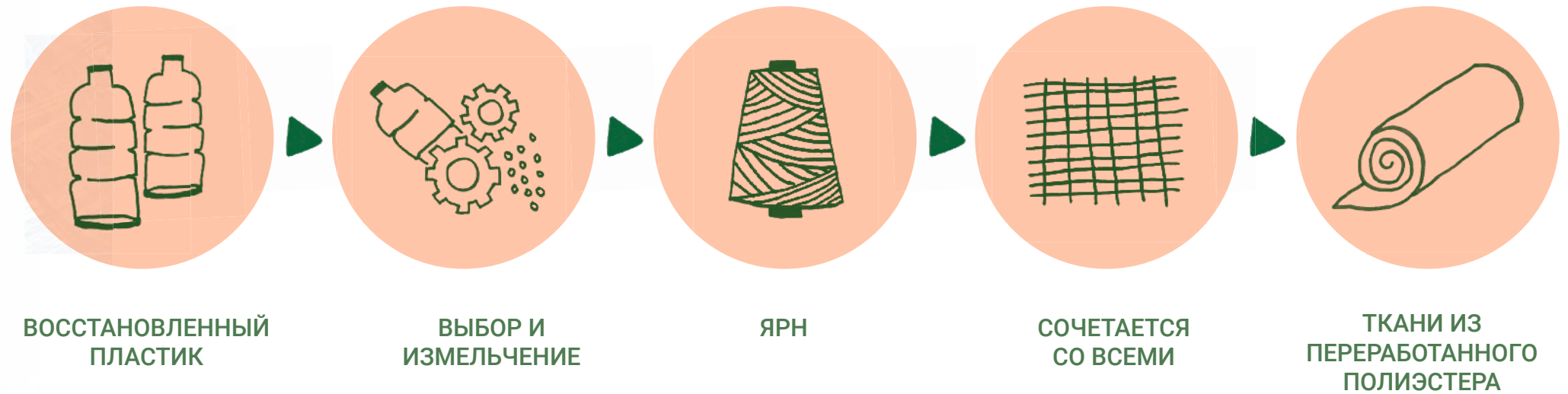
Re-Use

Recyclable. Sustainable. Versatile.

stellinigroup.com

Как это производится

Процесс изготовления пряжи из ПЭТ-бутылок прост; восстановленные пластмассы измельчаются, перемалываются, плавятся и формуются в хлопья.



Поскольку пластиковые бутылки состоят из того же полимера, что и полиэстер, их можно разбить и переработать в «переработанный» полиэстер. Процесс изготовления пряжи из него несложен; пластмассовые изделия после потребителя

измельчаются, перемалываются, плавятся и формируются в хлопья. На этом этапе добавляется антипирен. Полиэфирная крошка изготавливается, нагревается и экструдирована, в результате получается переработанная пряжа, готовая к ткачеству.

ПРЯЖА Пониженного воздействия

Устойчивый во многих отношениях

Больше, чем просто поиск новой жизни для отходов, это то, как они производятся и как их можно повторно использовать, что делает повторное использование таким уникальным.

Во-первых, сам материал: при создании волокна используются пластиковые вещества, которые в противном случае попали бы на свалку. Это также позволяет использовать меньше ресурсов при производстве первичного полиэфира, в том числе, примерно на 50% сократить потребление энергии. Кроме того, в отличие от любых обычных полиэфирных тканей, при производстве ткани Re-Use применяется механическая обработка, а не химический метод. При этом сокращается количество любых токсинов, которые

ранее образовывались в результате применения обычных методов. И последнее, но не менее важное: полиэфирное волокно может перерабатываться снова и снова без ухудшения качества. Таким образом, производство тканей может стать замкнутой системой, в которой полиэфир будет постоянно перерабатываться.

преимущества

меньшее загрязнение почвы, воздуха и воды

экономит природные ресурсы и энергию

бесконечная переработка

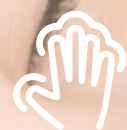
Re-USE в двух словах



экологичность



Максимальный
комфорт



мягкость



моющийся



ПЕРЕРАБАТЫВАЕМЫЙ

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

Европа | Италия
Stellini Srl
T +39 0331 072501
info@stellinigroup.com

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

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

**Дополнительная
информация,
infoweb@stellinigroup.ru**

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

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

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

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

Copyright – ©Stellinigroup
2020. Все права защищены.
Воспроизведение любой части этого
документа без предварительного
письменного разрешения запрещено.
Stellini оставляет за собой право
изменять состав своих продуктов и
каналов связи без предварительного
уведомления.