



CCS NewCycle

Textile-to-Textile:
So schließen wir
den Kreislauf

Warum Textildruck nachhaltiger gestalten?

Seit über 20 Jahren setzen unsere Fabric frames Maßstäbe im Einsatz von textilen Werbemitteln.

Unsere Aluminiumprofile sind oft seit Jahrzehnten im Einsatz, die Tücher aber werden stetig erneuert.

In Branchen wie im Messebau, auf Events oder im Retail-Bereich sorgen

- kurze Einsatzzeiten
- starke Beanspruchungen
- regelmäßig wechselnde Gestaltungen

für große Mengen an Textildruckerzeugnissen im Müll.

Denn obwohl unser Qualitätsanspruch ist, stets langlebige Drucke anzufertigen, wissen wir: **Nicht immer kann ein Tuch langfristig genutzt werden und muss entsorgt werden.**



In der Textildruck-Branche wird schon lange nach einer Lösung für nachhaltigeren Textildruck geforscht. Die 100% recycelten PES-Materialien, die bereits seit Jahren bei uns im Einsatz sind, waren dabei einer der ersten Schritte des Wegs.

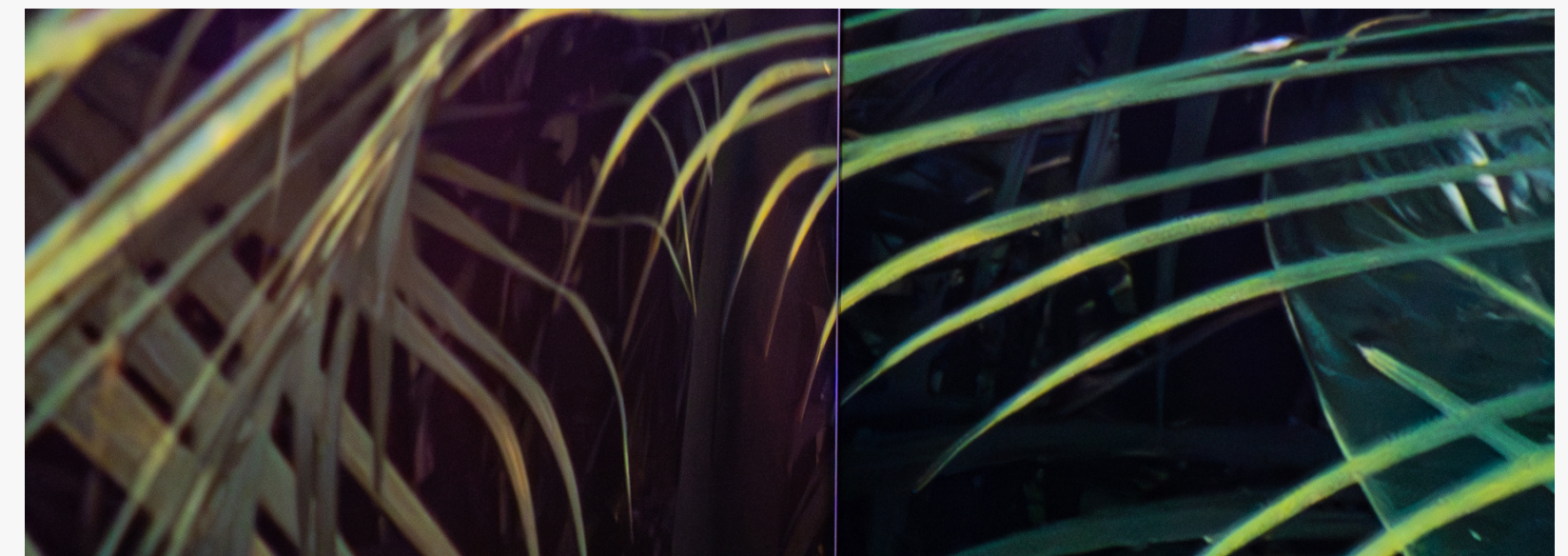
Der nächste Step: Ein geschlossener Kreislauf ohne Abfall mit Textile-to-Textile-Recycling.

Was ist Textile-to-Textile-Recycling?

Ganz einfach: Aus einem Textil wird wieder ein textiler Rohstoff. Natürlich verbirgt sich da hinter ein komplexes chemisches Verfahren, das wir euch auf den nächsten Seiten erklären, die Grundlage ist aber simpel.

Im Textile-to-Textile-Recycling wird ein geschlossener Kreislauf gebildet, der Rohstoffe im Materialkreislauf hält, statt sie zu verbrennen oder zu entsorgen.

Mit unseren NewCycle-Produkten ermöglichen wir einen unkomplizierten Ablauf mit Ergebnissen in geprüft hochwertiger CCS-Qualität: Mehr Nachhaltigkeit bei gewohnt brillanten Drucken.



Für jeden Einsatz passend: Das sind die NewCycle-Textilien!



CCS Backlit NewCycle

- Für Durchlicht-Rahmen
- Perfekt in Leuchtkästen
- 100% PES
- 300 cm bedruckbare Breite
- Oeko-Tex Standard 100



CCS Frontlit NewCycle

- Für Aufsicht-Rahmen
- Brillante Farben
- 100% PES
- 310 cm bedruckbare Breite
- Oeko-Tex Standard 100



CCS Greyback NewCycle

- Für Aufsicht-Rahmen
- lichtundurchlässig
- 100% PES
- 305 cm bedruckbare Breite
- Oeko-Tex Standard 100



CCS Keder NewCycle

- Für alle NewCycle-Textilien
- recycelbar ohne Trennung vom Druck
- 100% Polyester

Der NewCycle-Ablauf

Um die Nutzung unseres Textile-to-Textile-Angebots für euch zu vereinfachen, haben wir einen klaren Prozess definiert.

Unsere Produktion wird zum Dreh- und Angelpunkt des Recyclings, denn wir produzieren eure Drucke und führen einen gesammelten Rücktransport größerer Mengen an den Lieferanten durch. So läuft der Kreislauf im Hintergrund, ohne dass ihr euch tiefergehend mit der Logistik auseinandersetzen müsst.



Fragen oder Anmerkungen? Gerne kommen wir mit euch ins Gespräch und finden Lösungen, die den Ablauf für euch ermöglichen.

-  Produktion der Textildrucke bei CCS
-  Versand der Textildrucke an Wunschort durch CCS
-  Rücksendung der Textildrucke in BigBags an CCS
-  Weitertransport der Drucke durch CCS an Lieferanten
-  Rückführung der Textildrucke in den Produktionskreislauf

Innovation meets Textildruck: Chemisches Recycling per Depolymerisierung



Im Gegensatz zu anderen Verwertungsmethoden wie der Müllverbrennung oder dem Downcycling, bei dem aus dem übriggebliebenen Material neue Restprodukte hergestellt werden, handelt es sich beim NewCycle-Verfahren um einen direkten, geschlossenen Recycling-Kreislauf. Mithilfe des chemischen Verfahrens der Depolymerisation, werden die Tücher beinahe 1:1 zersetzt und wieder neu aufbereitet.



Innovation meets Textildruck:

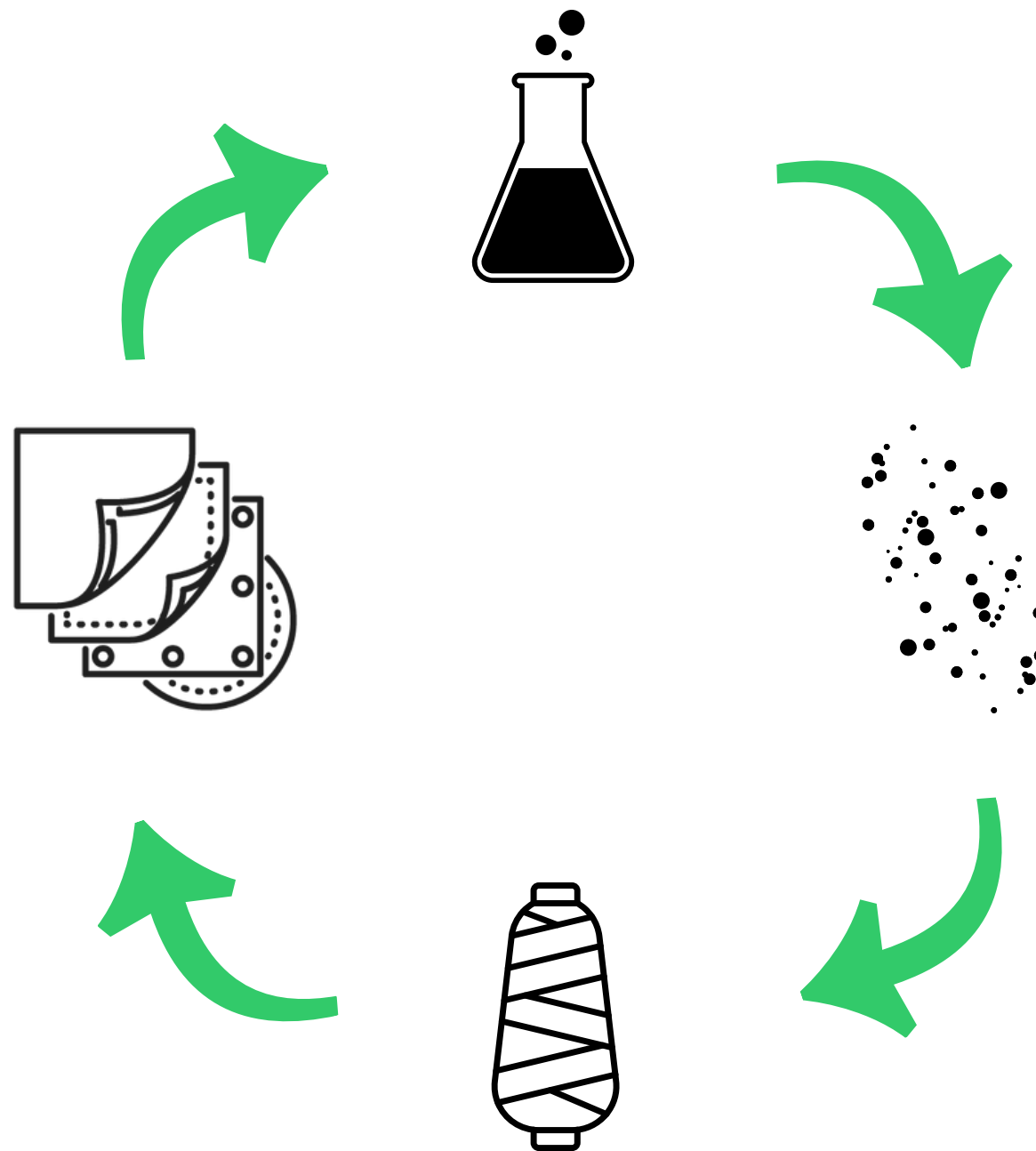
Chemisches Recycling per Depolymerisierung

1

Das bedruckte PET-Textil wird mittels Glykolyse in seine Monomere zersetzt. Als Glykolyse bezeichnet man den spezifischen chemischen Prozess, der für dieses Verfahren genutzt wird. Monomere sind die Grund-Moleküle, aus denen Polyester besteht.

4

Ohne die Verwendung fossiler Rohstoffe wird im Zuge der Repolymerisierung neues Rezyklat hergestellt. In diesem Schritt werden die Bausteine also wieder zu "Plastikpellets" kombiniert.



2

Die Monomere werden von Farbrückständen, FlammSchutzausrüstungen, Silikon und anderen Verunreinigungen befreit. So entstehen die Grundbausteine, um das PET wieder neu zusammenzusetzen.

3

Das Rezyklat wird final zu neuem Garn in vPET-Qualität ausgesponnen. Aus diesem Garn können im Anschluss dann wieder neue Stoffe gewebt werden und der Kreislauf beginnt von vorn.

Gut zur Umwelt

- Die End-of-Life-Betrachtung von Textilien entfällt
- Erdöl bleibt im Polyester gebunden und wird nicht als CO₂ freigesetzt
- Bei Neuproduktion gewirkter Textilwaren aus regenerierten Garnen werden
 - fossile Ressourcen geschont
 - der Energieeinsatz verringert
 - CO₂ Emissionen reduziert
- Reduzierung von Müll

Gut für euch und eure Kunden

Wer Gutes tut, kann auch darüber sprechen:

- Klare Kommunikation an eure Kunden - nachhaltige Textildrucke mit geschlossenem Recycling-Kreislauf
- Anschlussfähig an ESG- und CSRD-Ziele
- Verbesserte Chancen für Ausschreibungen mit Nachhaltigkeitskriterien.

Gerade im Interior Design, Messe- und Ladenbau schafft ihr so eine echte Differenzierung zu euren Wettbewerbern.

Die NewCycle-Zukunft im Einsatz

Loslegen mit NewCycle-Materialien leicht gemacht: Wir unterstützen euch bei der Umsetzung eurer Projekte und sorgen für einen reibungslosen Ablauf. Denn gerade bei kurzzeitigen Einsätzen von Textildrucken, für die NewCycle-Lösungen besonders relevant sind, zählt jede Minute. Gerne klären wir daher vorab mit euch, wie wir den Rückführungsprozess für euch optimal gestalten.



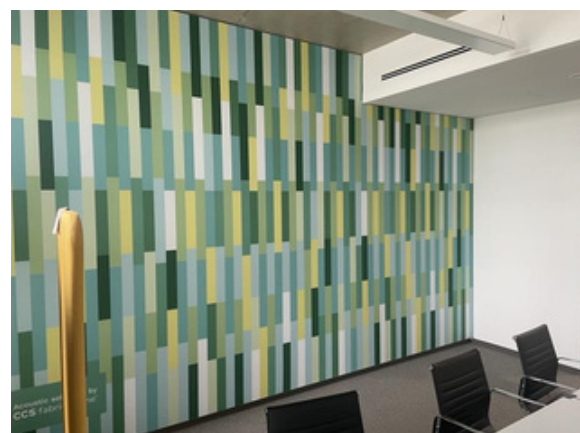
Bei euch und anderen

- Messebau und Event
 - Drucke passend zu jeder Veranstaltung
- Retail und Visual Merchandising
 - Saisonale und kampagnenbasierte Store-Gestaltung
 - Variable Shop-in-Shop-Systeme
- Interior Design
 - Flexible Gestaltung mit Nachhaltigkeit im Blick
- Hotellerie und Gastronomie
 - Motive für saisonale Gestaltungen
- Museen, Ausstellungen und temporäre Installationen
 - Recycling nach Ausstellungsende
- Sport- und Kulturveranstaltungen
 - Passende Motive für einmalige Anlässe



NewCycle in Action

Ganz egal, was euer Anwendungsbereich ist: Mit den NewCycle-Textilien sorgt ihr für einen nachhaltigen Prozess beim Einsatz von Textildrucken.



Schließt den Kreislauf mit uns.

Gerne senden wir euch Textilmuster unserer NewCycle-Materialien, beraten wir euch individuell zu euren Projekten, erstellen einen Rückgabeplan und begleiten euch auf unserem gemeinsamen Weg zu nachhaltigerem Textildruck.

Wir freuen uns auf eure Ideen!



[Mehr erfahren](#)



[Gespräch vereinbaren](#)



Ungelsheimer Weg 1-3 | 40472 Düsseldorf
+49 211 90697 0 | info@ccs-fabricframe.de
ccs-fabricframe.de