



functional and creative textiles

Version: September 2020

Wevotex führt das Textilrecycling V2.0 ein - ein Fortschritt in der CSR

Wevotex stellt vor

Recycling von Wäscherei Abfall Textilien in eine neue hochwertige Faser. . . **SaXcell**

Umwelteinflüsse

Für den Anbau von 1 kg. Baumwolle benötigt 8.000 Liter Wasser, viel Dünger und Pestizide.

Mechanisches Recycling

Es ist möglich, Produktionsabfälle zu recyceln. Die Qualität der recycelten Baumwollfasern ist jedoch deutlich geringer als die der Frischbaumwolle. In der Wäscherei kann dies zu Gewichtsverlust, Pilling und kurze Lebensdauer führen.

Es ist nicht möglich, Wäscherei Abfall Textilien zu hochwertigen Produkten zu recyceln. Die Praxis sind minderwertige Anwendungen wie Putzlappen und Polstermaterial. Dies nennt man Downcycling.

SaXcell - chemisches Recycling

Die Baumwollfaser wird in einem Lösungsmittel aufgelöst und wieder erneut aufgebaut. Das Ergebnis ist eine neue Faser mit optimalen Eigenschaften in den Bereichen:

- Zerreißfestigkeit
- Weichheit
- Atmungsaktivität
- thermische Eigenschaften
- Anfärbung

Dies macht die Faser äußerst geeignet für hochwertige Anwendungen in beispielsweise hochwertige Kleidung und für hochwertige Anwendungen in Haushaltstextilien.

SaXcell-Fasern eignen sich sehr gut zum Mischen mit Baumwolle, Polyester oder anderen Fasermaterialien.

Das SaXcell-Produktionsverfahren ist umweltfreundlich, da das verwendete Lösungsmittel zurückgewonnen wird.

SaXcell - unser Vorschlag

Schließen der Kreislauf, 100% Zurückgewinnung. Wevotex nimmt Ihre Textil Abfall zurück und stellt sicher, dass qualitativ hochwertige Produkte hergestellt werden.

Kleidung. . . Bettwäsche. . . Frottee. . . Alles ist möglich.

SaXcell - aktuelle Situation

Am Donnerstag, den 9. April 2020, wurde eine Aktionärsvereinbarung zwischen den bestehenden Aktionären der SaXcell BV einerseits und einem Investorenkonsortium aus 3 Unternehmen in der Türkei und 2 niederländischen Unternehmen andererseits unterzeichnet. Die niederländischen Unternehmen, die in das Konsortium investieren, sind WeVoTex und Sympany, ein Unternehmen, das gebrauchte Konsumententextilien einsammelt.

Ziel ist es, den SaXcell-Produktionsprozess vom Labormengen auf eine Probeanlage (Pilotplant) mit einer Kapazität von 100 kg Textilabfällen pro Tag zu erhöhen.

Der SaXcell-Produktionsprozess besteht aus 2 Schritten:

- Auflösen: Umwandlung von Textilabfällen in einen verarbeitbaren Zellstoff
- Nassspinnen: Umwandlung des Zellstoffs in spinnbare Fasern

Nach diesen Schritten können die SaXcell-Fasern in der Textilkette zu Endprodukten wie Flachwäsche oder Kleidung weiterverarbeitet werden.

Während der Pilotphase wird das Auflösen in den Niederlanden und das Nassspinnen einschließlich der Folgeschritte in der Türkei stattfinden. Die Pilotphase wurde auf 2 Jahre festgelegt.

Für die Pilotanlage wurde ein endgültiger Standort ausgewählt und die erforderliche Prozess Installation angekauft. Die ersten Produktionen starten im Oktober 2020.

Während oder unmittelbar nach der Pilotphase werden Entscheidungen zum Bau einer Produktionsanlage für SaXcell getroffen.

Mehr wissen? Bitte kontaktieren Sie uns:

- info@wevotex.eu
- Tel. +3153-4313568