

# Polypropylenausreinigung bei Autocorogarnen

Autor(en): **Jansen, Waltraud**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Mittex : die Fachzeitschrift für textile Garn- und Flächenherstellung im deutschsprachigen Europa**

Band (Jahr): **110 (2003)**

Heft 6

PDF erstellt am: **10.08.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-679194>

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.



«Spitzenklasse»

wird die Entstehung und vor allem die Vermehrung von Bakterien in Textilien reduziert. Für die Nutzer von Textilien mit Trevira Bioactive bedeutet die neue Faser daher ein höheres Mass an Hygiene, Sauberkeit und Frische.

Die Textilien sind gesundheitlich unbedenklich, da die antimikrobielle Wirkung nicht ausgewaschen werden kann. Das Risiko von Allergien, Hautreizungen und Infektionen wird verringert. Das Hohensteiner Institut beschei-

nigt Trevira Bioactive eine deutliche bis starke antimikrobielle Wirkung; d.h., das exponentielle Wachstum von Bakterien auf der Faseroberfläche wird verhindert. Trevira Bioactive Fasern sind hautverträglich, umweltfreundlich und tragen das Ökotex 100 Label. Die Materialien sind pflegeleicht und zeichnen sich durch hohen Tragekomfort sowie Belastbarkeit aus. Da die unkontrollierte Vermehrung von Bakterien zu Farbveränderungen von Textilien führen kann, ist der Einsatz von Trevira Bioactive auch unter diesem Aspekt von Vorteil.

### **Kreativität ohne Grenzen – Trevira Spitzen von Soulis Kuehnis**

Stickerei aus Trevira Classixx steht für hochwertige, strapazierfähige und lichteichte Materialien, die gleichzeitig funktional und pflegeleicht sind. Das reine Vergnügen für komfortablen Chic.

Der Vielfalt der Trevira Materialien sind keine Grenzen gesetzt, wenn es darum geht, ungewöhnliche Texturen zu entwickeln. Und wo wäre die Kreativität der Stoffentwickler und Designer mehr gefragt als beim Thema Wäsche – einer der Gründe, weshalb sich die interessantesten Entwicklungen in den neuen Kollektionen der Sticker wiederfinden, wie bei Soulis-Kuehnis. Soulis Kuehnis ist eins der wichtigsten griechischen Textilunternehmen und das grösste seiner Region, mit derzeit 6,2 Mio. Euro Jahresumsatz. Eine eigene Design-Abteilung, Produktion und Ausrüstung garantieren hochwertigste Stickerei, sowohl in klassischen als auch modernen Designs.

Die neuesten Trendfarbkarten von Trevira sind ab sofort beim Deutschen Fachverlag erhältlich ([www.TWnetwork.de](http://www.TWnetwork.de), Aboservice).

## **Polypropylenausreinigung bei Autocorogarnen**

Waltraud Jansen, Schlafhorst Rotorspinning Systems, Mönchengladbach, D

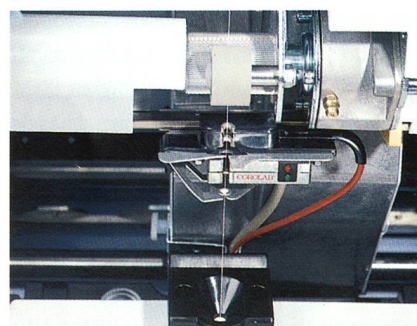
**Die neueste Reinigergeneration für den Autocoro – der Corolab 8PP – ermöglicht, was bisher an der Spinnmaschine als unmöglich galt: Nun können auch transparente Fremdfasern und Fasern, die sich farblich nicht vom Rohstoff unterscheiden, ausgereinigt werden. Damit erfüllt der Autocoro einen Wunsch, der ganz oben auf der Liste zahlreicher Weber und Stricker in der ganzen Welt steht.**

Diese neuartige Qualitätssicherung funktioniert sowohl bei reinen Baumwoll- als auch bei Mischgarnen. Der Autocoro – ausgestattet mit Corolab ABS und Corolab 8PP – ist weltweit die einzige automatische Rotorspinmaschine, die alle Fremdfasern ausreingt. Dadurch verfügen Autocoro Spinnereien über einen einzigartigen Wettbewerbsvorteil.

Verpackungsreste aus Polypropylen und andere synthetische Fasern heben sich farblich oft kaum von rohweisser Baumwolle ab. Das macht sie besonders tückisch. Konventionelle optische Fremdfasernererkennungssysteme erkennen sie nicht und reinigen sie daher auch nicht aus. Unentdeckt durchlaufen diese Fremdfasern die Spinnerei, Weberei oder Strickerei. Das ganze Ausmass der Fremdfaserverseuchung zeigt sich erst nach der Ausrüstung. Die Fremdfasern

lassen sich nicht anfärben und sind als Fehler im textilen Endartikel deutlich sichtbar.

Um diese Fremdfasern bereits an der Spinnmaschine auszureinigen, hat der Schlafhorst Systemlieferant BarcoVision n.v., Kortrijk, Belgien, exklusiv für den Autocoro das neue Garn-



Corolab 8PP – der elektronische Garnreiniger für Polypropylen

überwachungssystem Corolab 8PP entwickelt.

Die Fremdfasernererkennung des Corolab 8PP basiert auf dem triboelektrischen Effekt. Durch den Kontakt von Garn und Sensor wird ein Spannungsfeld aufgebaut. Polypropylenfasern in Baumwollgarnen verändern die Spannung. Das löst einen Reinigerschnitt aus. Der neue Corolab 8PP-Messkopf ist an den Grundreiniger Corolab 8 gekoppelt. Damit ist jeder Corolab 8 Reiniger automatisch für eine Erweiterung mit dem Corolab 8PP Reiniger vorbereitet.

Die neue Reinigertechnologie ist für alle Autocoro-Generationen ab der Baureihe Autocoro 288 mit integrierter Bedienzentrale lieferbar. Corolab 8PP ist einfach nachzurüsten. Mit dem Corolab 8, Corolab 8PP und Corolab ABS garantiert Schlafhorst Qualitätssicherung auf höchstem Niveau, nicht nur für Neumaschinen, sondern auch als Nachrüstungssatz generationsübergreifend für viele hunderttausend Autocoro Spinnstellen in aller Welt.

### **Corolab 8PP – die Highlights auf einen Blick**

- weltweit einziger Garnreiniger für Polypropylen an der Rotorspinmaschine
- geeignet für Baumwoll- und Baumwoll-Mischgarne
- fremdfaserverunreinigte Kannen werden erkannt
- anwenderfreundlich und einfach als Nachrüstungssatz zu montieren