

# Uster Technologies

Autor(en): **[s.n.]**

Objektyp: **Article**

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

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

Heft 4

PDF erstellt am: **12.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-678701>

## **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.

## Uster Technologies

Die aus der Zellweger Uster Division hervorgegangene Uster Technologies AG konzentriert sich auf Produkte für das Ginnen, die Faser- und Garnprüfung, die Garnreinigung sowie die Gewebsinspektion. Im Jahr 2002 wurde mit 470 Beschäftigten ein Umsatz von CHF 143 Mio. erreicht. USTER® liefert Hightech-Systeme und Service, die es der Textilindustrie ermöglichen, eine optimale Qualität zu minimalen Kosten zu produzieren. Auf der ITMA 2003 werden der USTER® FABRISCAN ON-LOOM, der USTER® FABRISCAN für Denim sowie der USTER® QUANTUM 2 als Neuheiten präsentiert. In der ersten Hälfte des Jahres 2003 hatte der USTER® FABRISCAN einen Marktanteil von 40 %. Für das Jahr 2004 wird ein Anteil von 60 % angestrebt.

### USTER® FABRISCAN ON-LOOM

In der Vergangenheit gab es zahlreiche Versuche, die Warenschau direkt an der Flächenbildungsmaschine vorzunehmen. USTER® bietet nun ein automatisch arbeitendes, berührungsloses System, mit dem das gesamte Gewebe über die volle Breite an der Webmaschine kontrolliert werden kann. Dabei wird jeder Millimeter inspiziert und nach Fehlern abgesucht. Durch die Warenschau direkt an der Maschine kann schnell auf Fehler reagiert und die Produktion von Minderqualität reduziert werden.

Das System soll auch komplexe Gewebearbeiten und farbige Muster zuverlässig inspizieren können. Die Größe der Fehler, bei denen ein Alarm ausgelöst werden soll, lässt sich programmieren. Eine spezielle Vorrichtung kompensiert die Vibrationen, die von der Webmaschine kommen, und ermöglicht ein scharfes Abbild des Gewebes. Es gibt keine bewegten Kameras und die Bildauflösung liegt bei 600 dpi. Im Ergebnis entsteht eine Fehlerlandkarte, die statistisch ausgewertet wird. Dieser Fehlerreport kann für die Weiterverarbeitung des Gewebewickels genutzt werden.



USTER® FABRISCAN für Denim

### USTER® FABRISCAN für Denim

Der FABRISCAN kann nun auch für die Kontrolle von Denimgeweben eingesetzt werden. Es lässt sich im On- oder Offline-Betrieb arbeiten. Auch bei diesem System wird der Fehlerbericht für die Weiterverarbeitung statistisch ausgewertet und dem Gewebewickler beigegeben. Gleichzeitig mit der Inspektion wird die Schussbogigkeit kontrolliert.

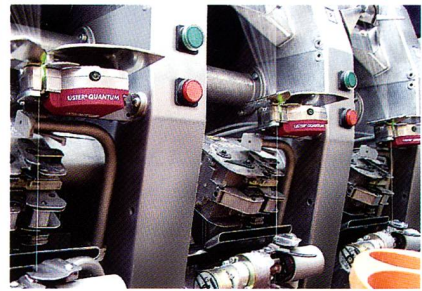


USTER® FABRISCAN ON-LOOM

Die optionale Software CUT OPTIMIZATION ermöglicht eine optimale Nutzung des Gewebewickels durch ein intelligentes Schnittprogramm. Das Programm berechnet die möglichen Zuschnittvarianten und erlaubt so einen fehlerfreien Zuschnitt.

### USTER® QUANTUM 2

Seit seiner Markteinführung wurde der USTER® QUANTUM mit weltweit 600'000 Installationen zu einem der bestverkauften Garnreiniger. Der QUANTUM arbeitet mit einer intelligenten Sensorik, die auf kapazitiver Messung basiert. Damit werden Präzision und exakte Garnfehlererkennung garantiert. Der USTER® QUANTUM ist für die Online-Kontrolle konzipiert und ermöglicht auch die Erkennung von Fremdfasern. Die Software CAY® (Computer Aided Yarn Clearing) ermöglicht eine automatische Einstellung des Sensors und dessen Gren-



USTER® QUANTUM 2

zen. Erkennt werden die reale Haarigkeit, die Gleichmäßigkeit sowie Garnfehlerstellen. Damit sind direkte Vergleiche mit Labormessungen möglich.

## Messe Frankfurt



### Heimtextil Rossija

23. bis 26. September 2003  
in Moskau

Die fünfte Heimtextil Rossija findet vom 23. bis 26. September 2003 im All-Russian Exhibition Centre (VVC) in Moskau statt. Angesichts der wachsenden Ausstellerzahlen ist die Halle 70 des VVC-Ausstellungszentrums, in der die Messe seit 1999 stattfindet, auf Dauer zu klein. Die Messe Frankfurt RUS und ihr russischer Partner Rostextil/Textilexpo haben daher beschlossen, die diesjährige Veranstaltung in zwei Ausstellungshallen des VVC – Halle 70 und 38 – durchzuführen. Die Produktgruppen wurden wie folgt aufgeteilt: Dekorative Fensterstoffe, Möbel- und Bezugsstoffe werden in Halle 38 präsentiert, und in Halle 70 können sich die Fachbesucher Bettwäsche, Küchen- und Tischwäsche, Badezimmertextilien und Teppiche anschauen.

### Redaktionsschluss Heft

5/2003:

11. August 2003