

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

Herausgeber: Schweizerische Vereinigung von Textilfachleuten

Band: 110 (2003)

Heft: 4

Artikel: Uster Technologies

Autor: [s.n.]

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

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 16.02.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>



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 Gewebeinspektion. 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 Warenenschau 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 Warenenschau direkt an der Maschine kann schnell auf Fehler reagiert und die Produktion von Minderqualität reduziert werden.

Das System soll auch komplexe Gewebebindungen 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 Vibratoren, 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 Gewebewickel beigegeben. Gleichzeitig mit der Inspektion wird die Schussbogig-



USTER® FABRISCAN ON-LOOM

keit kontrolliert. 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 best verkauften 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. Erkannt 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