

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

**Herausgeber:** Schweizerische Vereinigung von Textilfachleuten

**Band:** 117 (2010)

**Heft:** 4

**Artikel:** Eine Maschine mit Breitenwirkung

**Autor:** Schlenker, Ulrike

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-678845>

#### 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:** 31.01.2026

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

## Eine Maschine mit Breitenwirkung

Ulrike Schlenker, Karl Mayer Textilmaschinenfabrik, Obertshausen, D

**KARL MAYER Malimo hat bei seinen Entwicklungsaktivitäten weiterhin die Schusswirkmaschinen im Blick. Nach der Optimierung der Hochleistungskettenwirkautomaten mit parallelem Schusseintrag HKS MSU S Ende vergangenen Jahres feierte pünktlich zur ITMA eine komplett überarbeitete Maschinenplattform Premiere. Das vollkommen neue Grundkonzept trägt die Bezeichnung Weftronic\* und wird kontinuierlich in allen Schusswirkmaschinen umgesetzt.**

Den Start dabei machte eine Wirkmaschine mit parallelem Schusseintrag vom Typ RS MSU S (Abb. 1), die erstmals während der Laufzeit der ITMA ASIA+CITME bei der KARL MAYER (China) Ltd. in Wujin zu sehen war.

### Größere Arbeitsbreite

Während der Maschinenpräsentation in Wujin zeigte das Hightech-Fertigungsequipment vor einem grösstenteils chinesischen Publikum sein Können und überzeugte mit einer weltweit einzigartigen Effizienz. Die neue Weftronic\* bietet im Vergleich zum Vorgängermodell eine um 600 mm grössere Arbeitsbreite bei gleichzeitig unveränderten erreichbaren Drehzahlen. Die Ergebnisse der gezielten Breiten-Expansion auf 268 Zoll sind Produkte mit Abmessungen in der Querrichtung von bis zu 6'800 mm, vor allem aber eine deutliche Steigerung der Quadratmeterleistung.

### Überarbeitetes Schusseintragsystem

Die technische Basis für den erheblichen Produktivitätssprung ist eine Reihe von aufeinan-

der abgestimmter Neuerungen, unter denen vor allem ein grundlegend überarbeitetes Schusseintragsystem zu nennen ist. Die zu den Herzstücken der Maschine zählende Einheit aus Übergabestation, Fadenlegewagen und Abzug vom Spulengatter wurde mit einer beidseitig deutlich optimierten Schusskette ausgestattet und zudem in ihrer Arbeitsweise durch eine ausgefeilte Technik verbessert.

### Bedienungsfreundlichkeit

Neben der Effizienz stand zudem das Handling der Maschine im Fokus der Weiterentwicklungen. Der Aufbau der neuen Weftronic\* macht den einfachen Zugriff auf alle wesentlichen Komponenten möglich, und die Aufteilung der gesamten Maschine in aufeinander abgestimmte Baugruppen erleichtert die Montage. Die schnelle Integration in den Fertigungsprozess spart Aufbaukosten und verkürzt die Amortisationszeit.

Erhältlich ist die Weftronic\* mit der neuen technischen Basis ab der ITMA ASIA+CITME 2010. Bis zum Ende dieses Jahres soll auf der gleichen Maschinenplattform ein weiteres Modell mit ei-



Abb. 1: Die neue Weftronic\* Typ RS MSU S von KARL MAYER Malimo

ner Arbeitsbreite von 138“ erscheinen. Der Schauplatz für die geplante Premiere des Newcomers mit einer bis dahin nochmals erweiterten Optimierung wird die ITMA 2011 in Barcelona sein.

### Rege Nachfrage erwartet

KARL MAYER Malimo erwartet eine rege Nachfrage nach der leistungsoptimierten Schusswirkmaschinen-Generation. «Die Arbeitsbreite und das Output-Volumen unserer jüngsten Innovation ist weltweit einzigartig. Insbesondere im schnell wachsenden Markt der Beschichtungsträger werden wir damit Trends in puncto Effizienz und neue Anwendungsfelder setzen», erklärte Axel Wintermeyer, Vertriebsleiter bei KARL MAYER Malimo zuversichtlich.

\*Der Schutz der Urheberschaft des Namens ist beantragt.

## «Save the date»: 13. Designers' Saturday

Es ist wieder soweit – am 6. und 7. November 2010 findet zum dreizehnten Mal der Designers' Saturday in Langenthal statt. In einem stimmungsvollen Produktionsumfeld geben rund 70 Aussteller anhand von unkonventionellen Inszenierungen und kreativen Installationen Einblick in ihre Innovationskraft und Designkompetenz. Neben etablierten Kandidaturen wurden auch neue Hersteller aufgenommen, die interessante Entdeckungen versprechen.



Der Designers' Saturday geniesst einen steigenden Bekanntheitsgrad. Der Publikumszuwachs soll jedoch nicht zur Qualitätsminderung des Besuchererlebnisses führen. Deshalb öffnet der 13. Designers' Saturday seine Tore alleine für ein speziell eingeladenes Fachpublikum bereits am Freitag, 5. November 2010, um 14 Uhr. Diese «Preview for Professionals» fördert eine bessere Publikumsverteilung und ermöglicht so dem professionellen Publikum eine vertiefte Auseinandersetzung mit den Ausstellern.