

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

**Herausgeber:** Schweizerische Vereinigung von Textilfachleuten

**Band:** 100 (1993)

**Heft:** 8

**Artikel:** Sucker-Müller Schlichtmaschine bei Feinweberei Elmer AG

**Autor:** [s.n.]

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-679038>

### **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:** 24.11.2025

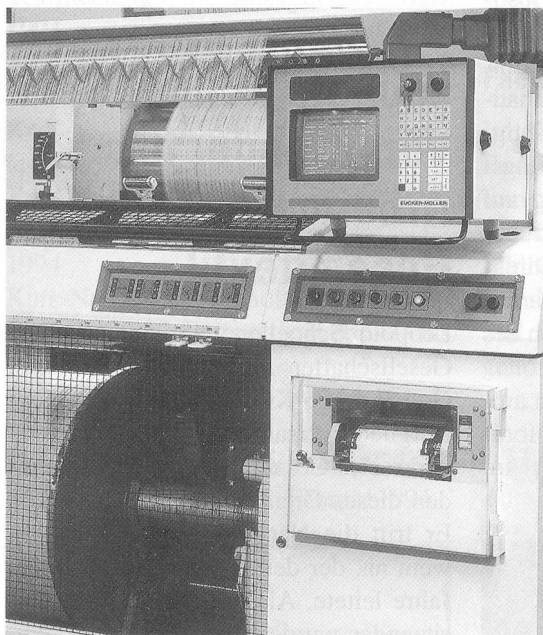
**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

## Sucker-Müller Schlichtmaschine bei Feinweberei Elmer AG

Ende 1992 wurde eine neue Schlichtmaschine Typ S 332 bei Feinweberei Elmer in Wald in Betrieb genommen. Die seither produzierte Kettqualität wird als «gut» bis «sehr gut» bewertet. Die installierte Maschine ist mit moderner Steuerungs-Technik, Prozess-Kontrolle und Prozess-Überwachung ausgerüstet.

Im Zettelbaum-Ablaufgestell befinden sich Backenbremsen, die von hysteresarmen, pneumatischen Membranzylindern gesteuert werden. In Verbindung mit dem elektronischen Ablaufregler sorgt diese Bremse für sichere Schnellstopps. Die Schlichtvorrichtung ist mit einem 3-Walzen-Quetschwerk ausgestattet. Durch die mögliche Schrägstellung des Hauptquetschwerkes wird eine Reduzierung der Garnhaarigkeit ermöglicht. Die besten Ergebnisse wurden mit dem Zwickeltrog-Verfahren mit zweimaligem Abquet-

schen erreicht. Die Kette wird dem Trockner artikelabhängig geteilt oder ungeteilt zugeführt.



Rechnersteuerung LOGOS

Wickelzugkraft-Regelung können die Wickelkräfte zwischen 200 N und 5500 N variiert werden.

In der Rechnersteuerung LOGOS, die aus einer Siemens SPS besteht, können die Informationen von bis zu 1000 Artikeln gespeichert werden. Die Daten werden auf einem Büro-PC eingegeben und mittels Diskette auf den Maschinen-PC übertragen. Die Datenanzeige erfolgt auf dem Monitor direkt an der Maschine. Im System ist eine On-line-Hilfeabfrage für den Bediener und den Techniker integriert.

Mit Hilfe der halbautomatisch arbeitenden Kochanlage wird nach dem Stammflottenverfahren gearbeitet. Es wird eine homogene Schlichteflotte und eine stabile Schlichtekonzentration garantiert.

Auf der vorgestellten Schlichtmaschinen werden Zettel- und Schärketten aus Baumwolle, Trevira CS sowie Mischungen aus Baumwolle und Polyester mit Fadenzahlen von 1182 bis 15150 im Ein- und Zweitrog-

verfahren geschlichtet. Durch die Staubabsaugung im Trockenfeld konnte eine Verbesserung des Raumklimas erreicht werden.

Die elektronisch gesteuerte Bäummaschine mit einer Walzenbreite von 3200 mm kann Kettbäume bis 1000 mm Durchmesser bewickeln. Durch eine

### Int. Herren-Mode-Woche Köln

4.-6. Februar 1994

Eintrittskarten-/Katalogbestellungen  
 Tageskarten:\* Fr. 24.-  
 2-Tageskarten:\* Fr. 37.-  
 Dauerkarten:\* Fr. 47.-  
 Katalog: Fr. 30.-  
 \*Mit den Eintrittskarten können Busse, Bahnen und Züge der KVB und des VSR kostenlos benützt werden.

Handelskammer  
 Deutschland-Schweiz  
 Büro KölnMesse,  
 Talacker 41, 8001 Zürich  
 Tel. 01/211 81 10, Fax 01/212 04 51

Reisearrangements:  
 Danzas Reisen AG  
 Tel. 01-809 44 44  
 Reisebüro Kuoni AG  
 Tel. 01-325 24 30



Schlichtekoch- und Überführungsanlage