

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. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 25.04.2025

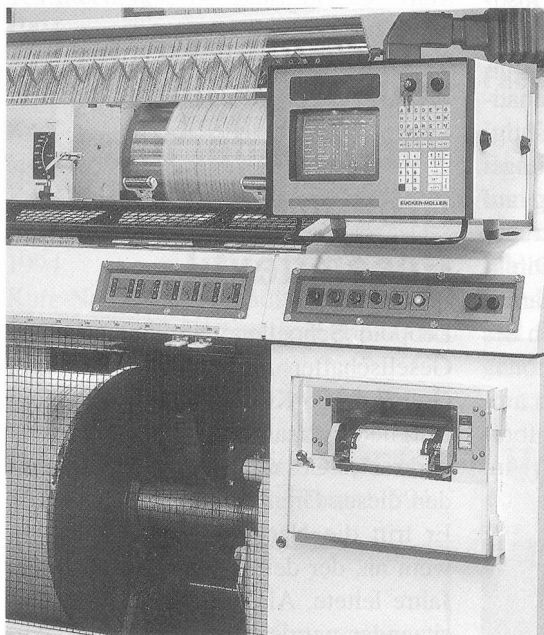
ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

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

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

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.



Schlichtekoch- und Überführungsanlage

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