

# Sucker-Müller Schlichtmaschine bei Feinweberei Elmer AG

Autor(en): [s.n.]

Objektyp: **Article**

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

Band (Jahr): **100 (1993)**

Heft 8

PDF erstellt am: **22.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-679038>

## **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**

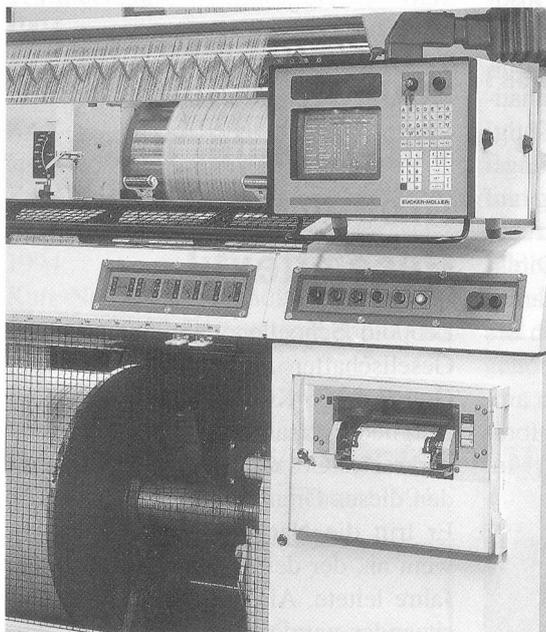
Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

## 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