

Zeitschrift: Mitteilungen über Textilindustrie : schweizerische Fachschrift für die gesamte Textilindustrie

Herausgeber: Verein Ehemaliger Textilfachschüler Zürich und Angehöriger der Textilindustrie

Band: 21 (1914)

Heft: 14

Titelseiten

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: 19.02.2026

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

MITTEILUNGEN ÜBER TEXTIL-INDUSTRIE

Adresse für redaktionelle Beiträge, Inserate und Expedition: **Fritz Kaeser, Metropol, Zürich.** — Telephon Nr. 6397
Neue Abonnements werden daselbst und auf jedem Postbureau entgegengenommen. — Postcheck- und Girokonto VIII 1656, Zürich

Nachdruck, soweit nicht untersagt, ist nur mit vollständiger Quellenangabe gestattet

Die Textil-Maschinenfabrik Gebr. Stäubli in Horgen an der Schweizerischen Landes- ausstellung in Bern.

Die Schaftmaschinen dieser Firma genießen bereits Welt-
ruf. Die Firma Gebr. Stäubli, vormals Schelling & Stäubli,
wurde anno 1892 gegründet. In bescheidenem Rahmen und
mit bescheidenen Mitteln wurde die Arbeit in gemieteten
Räumen mit zwei Arbeitern aufgenommen. Heute besitzt
die Firma nebst dem Stammhaus in Horgen noch zwei
Filialfabriken, in Frankreich und Oesterreich, letztere mit
eigener Gießerei. In allen drei Betrieben werden über
300 Arbeiter und Beamte beschäftigt.

Die Firma hat 124 Patente eigener Erfindungen erhalten
und zwar in allen wichtigsten Kulturstaten.

Das Absatzgebiet erstreckt sich über nachstehende Länder:
Ganz Europa, Vereinigte Staaten von Nord-Amerika, Mexiko,
Brasilien, Argentinien, Chile, Aegypten, Japan und Indien.

Mit erstklassigem Erfolge hat die Firma nachgenannte
Ausstellungen besucht:

Kantonale Gewerbe-Ausstellung Zürich 1894, Diplom
I. Klasse. Ausstellung in Como 1899, Goldene Medaille.
Ausstellung in Horitz 1903, Goldene Medaille. Ausstellung
St-Etienne 1904, Goldene Medaille. Welt-Ausstellung Mailand
1906, Ehren-Diplom und Goldene Medaille. Ausstellung
Reichenberg 1906, Ehrenpreis.

Die Firma befaßt sich fast ausschließlich mit dem Bau von
Schaftmaschinen. Die umwälzenden Neuerungen auf diesem
Gebiete und die tadellosen Konstruktionen haben dieser
Firma zu ihrem raschen Aufschwung verholfen.

Vor zirka 30 Jahren wurden die ersten Schaftmaschinen
von England in die Schweiz eingeführt und war es dann
genannter Firma vorbehalten, den Schaftmaschinenbau so
zu vervollkommen, daß sie heute für jede Schaftgewebeart
Spezial-Schaftmaschinen offerieren kann. Für Fachleute mag
es von Interesse sein, wie die Firma wegleitend vorgegangen
ist und skizzieren wir in Kürze den Werdegang der diversen
Konstruktionen.

Als erste eingehende Neuerung gegenüber den englischen
Originalmaschinen darf bezeichnet werden:

1. Der Ersatz der geschlitzten Platinenhaken durch
massive, welche durch spezielle Rechen geführt werden.

2. Der Wegfall der Hälfte Nadeln für die unteren
Platinenhaken.

3. Die Auswechselung der liegenden Schafthebel durch
stehende, welche ein beliebiges Plazieren der Schaftmaschinen
auf den Stuhl gestatten.

Diese Merkmale sind auch den allerneuesten Maschinen
noch eigen und haben die Sicherheit der Platinenfunktionen
ganz bedeutend erhöht.

Ebenso wichtig wie genannte Verbesserungen an der
Schaftmaschine war die Umkonstruktion der Musterkarten,
wo an Stelle der runden Dessinnägel Anpaßnägel getreten
sind, welche sich in Führungsnoten der Karten versenken.

Die Stäubli-Maschinen werden auf Wunsch jeweils so
gebaut, daß die gleichen Musterkarten auf rechten und linken
Stühlen verwendet werden können.

Als hervorragende Verbesserung darf auch der zwangs-
läufige Zylinderantrieb für ein- und zweischützige Dessin-
karten bezeichnet werden, ebenso die Universalvorrichtung,
welche gestattet, die Schäfte oder eine Anzahl derselben,
beliebig mit Offen- oder Geschlossenfach arbeiten zu lassen,
was speziell für Gazeartikel in Frage kommt.

Im weiteren wurde eine ganze Kollektion Wechsel-
maschinen geschaffen für großrapportige Gewebe, auch ver-
schieden verbesserte Schwingzüge finden volle Anerkennung
der Kundschaft.

Allgemeiner Beliebtheit erfreuen sich die bewährten neuen
Schaftmaschinen mit drehbaren Messern, freiliegendem Zylinder
und Kugellagerung und als erprobtes Gegenstück zu den
Schaftmaschinen dürfen die Federnzugregister erwähnt werden.

Alles in allem hat die Firma Gebr. Stäubli mit ihren
Verbesserungen im Schaftmaschinenbau wacker Schritt gehalten
mit all den Vervollkommenungen an den diversen Web-
stuhlsystemen. Zu einem guten Webstuhl gehört eine voll-
kommene Schaftmaschine, wenn gute Schaftware und große
Produktion erzielt werden soll.

An der Ausstellung in Bern hat die Firma Gebr. Stäubli
folgende Maschinen im Betriebe (vide separates Verzeichnis).
Eine große Anzahl anderer, nicht minderwichtiger Maschinentypen
konnte wegen Platzmangel nicht ausgestellt werden,
da nur die Hälfte des gewünschten Ausstellungsareals er-
hältlich war.

Die Firma Gebr. Stäubli dürfte heute mit ihren mannig-
fältigen Systemen von Maschinen wohl die bedeutendste
Spezialfabrik für Schaftmaschinen sein.

In Bern sind ausgestellt:

a) Auf Webstühlen im Betriebe:

Mod. V5. Bandschaftmaschine und Kreuzgetriebe
auf Bandwebstuhl Kuttruff. Die Bandschaftmaschine
V5 ist mit den patentierten drehbaren Messern versehen,
die bekanntlich die Reibung zwischen Balancen und Haken
und zwischen Haken und Messern auf das Minimalste be-
schränken. Die Schafthebel sind mit konischem Kugellager
versehen, in welche die Balancen zentral, gleichsam in einer
Oelpfanne gelagert sind. Die Dessinkarten sind nicht auf
zwei Zylinder verteilt, sondern auf einen Zylinder ver-
einigt, wodurch das Schußsuchen erleichtert ist. An der
Maschine ist ferner eine tadellos wirkende, für Bandindustrie
unentbehrliche Nivelleur-Vorrichtung für die Schafthebel
vorhanden.

Das patentierte Kreuzgetriebe hat im Gegensatz zu andern
Konstruktionen kein kontinuierliches Getriebe für die Schaft-
exzenter, sondern die Schaltung dieser Exzenter erfolgt perio-
disch, gesteuert durch eine Wechselkette. Es ergibt sich
dadurch der Vorteil bei der neuen Ausführung, daß beim
Verändern der Bindungen weder Zahnräder noch Exzenter
ausgewechselt werden müssen; die neue Bindung wird in
wenig Minuten mühelos durch eine neue Zusammenstellung
der Wechselkette erreicht. Die Schäfte werden nach einander
angehoben und die Fachöffnung geschieht sehr rasch und
das Fach bleibt lange offen. Auch dieser Apparat ist mit
einer praktischen Schäfte-Nivelleur-Vorrichtung versehen.