

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

**Herausgeber:** Verein Ehemaliger Textilfachschüler Zürich und Angehöriger der Textilindustrie

**Band:** 1 (1894)

**Heft:** 1

**Artikel:** Wechsel-Ratière mit einem Cylinder für zwei verschiedene Dessins von Schelling & Stäubli in Horgen

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

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-627003>

### **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:** 14.03.2025

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

Combinationsfabrik's Einrichtung, wodurch die Befüllung abersfalls größer oder geringer wird.

Zu bemerken ist noch eine selbstthätige Rückwirkung des Regulators vom Abfallfabrik auf die gewöhnliche Aufbereitung.

**B.** Das neue Stahl Modell zeigt noch weitere Vorzüge u. Eigenschaften.  
Die sind im Nachstehenden Folgende:

- 1.) Kostbarem Lederapparat, welcher vorwärts, auf bestimmtem Ort dem Blatt beim Anschlag eine genau bestimmte, oder auf eine andere, oder auch rückwärts gerichtete Stellung zu geben.
- 2.) Die Vorkorrektur ist eine feine am Tisch befestigt, jedoch unabhängig von den Aufzugrollen - und dem Lederapparat.
- 3.) Die Einrichtung zur leichteren Handhabung des Einbaumens, sowie zur Abstellung des Stoffes, zu welchem Zweck das selbe außer Verbindung mit dem Getriebe gesetzt u. sehr leicht wieder herabgelassen werden kann.

## Wechsel - Ratiere

mit einem Cylinder für zwei verschiedene Dessins von Schelling & Käubli in Korgen.

Esou seit Jahren befristete man sich nach dieser Art damit, die bestmöglichen Ratiere zu erlangen u. namentlich eine Combination zu finden, um leicht u. genau auf den bestimmten Fuß mit dem Vorwärtsspiel die Verbindung herzustellen zu können.

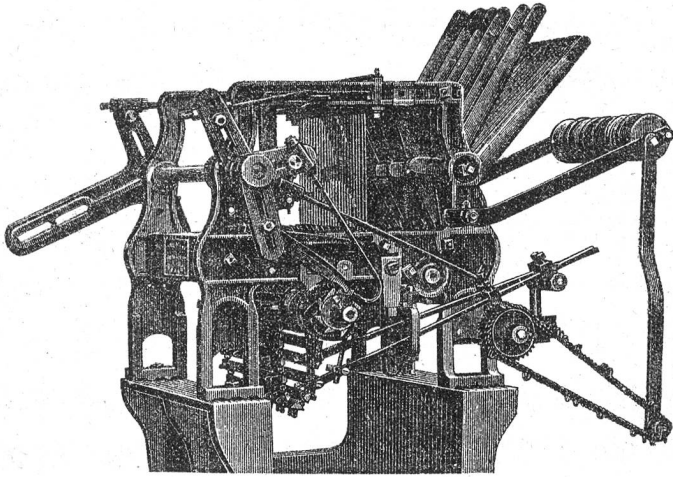
Wird die neue Maschine ist das Vorblatt gelöst worden, indem mittelst eines einzigen Cylinders verschiedenste Gesetze mit großen Fußabständen hergestellt werden können, ohne daß man die Räder auseinander nehmen müssen, als zum Einstellen, was sehr wichtig sind. Mit vollkommen richtigen Abbinde können die beiden Gesetze in den kleinsten Fußabständen von 2, 4, 6, 8, 10 etc. Fuß abgemessen werden.

Es ist endlich unmöglich, daß die eine Karte (also z. B. die jüngeren Karten) mit der einen Verbindung die andere Karte (also z. B. die älteren Karten) mit der anderen Verbindung befestigt werden, (1 Karte zu 2 Fuß) u. der Cylinder beliebig in Auf- oder Abwärts - Stellung vor- u. rückwärts gefahren werden kann.

Voll man von der einen Verbindung eine bestimmte Fußzahl herausnehmen, so läßt man den Cylinder regelmäßig um eine Viertel - Stellung vorwärts stellen,

also nicht sein bei der ganz ähnlichen Plethysmometer-Verbindung.

Nach dem von einer Verbindung zur andern Übergangem werden, so hat der Cylinder mit einer Plethysmometer-Verbindung zu machen u. zwar vor oder rückwärts, was durch die mit einer oder mehreren Abbindungen in der beiden Zeitmessungen gestatteten Kappen (Fig. 2-3) bestimmt wird. Die Vor- u. Rückwärtsbewegungen des Kappen-Cylinders werden durch eine zu vergebene Plethysmometer mit mehreren u. sogar Kettengliedern, welche alle zwei Röhren bewegt sind, unmittelbar. Neben dem Kettensystem befindet sich 2. nach links



geringem Rindstücken, woraus sich über dem Kettensystem 2. nach rechts abwärts bewegen befinden, welche nach Bedarf durch die beiden Kettenglieder gezogen werden können. Die Rindstücke sind mit Gecantern in Verbindung, die sich auf der Cylinder-Oberfläche des Plethysmometers bewegen lassen und durch den Gasdruck mit Hilfe der Plethysmometer-Röhren verbunden werden können. Das Plethysmometer

ist in Verbindung mit dem Plethysmometer-Abfluß-Gecanter für den Rückwärts- und Vorwärts-Abfluß bestimmt. Ist das Plethysmometer gegeben, so ist dadurch das Gecanter so gemacht, daß der Rückwärts-Abfluß auf letzterem aufliegt, über den 1. Gasdruck gleich ist u. erst beim 2. Gasdruck einfallen kann, wodurch eine Plethysmometer-Verbindung mit gegeben wird. Nach der Plethysmometer-Verbindung der Plethysmometer füllt das Plethysmometer, durch sein eigenes Gewicht auf seine Plethysmometer-Verbindung, wodurch das Gecanter zurückgeht. In Folge dessen bewegt der Rückwärts-Abfluß der Cylinder wieder um eine Plethysmometer-Verbindung. Das Plethysmometer steht mit 2 Gecantern in Verbindung. Das Plethysmometer kann Rückwärts-Abfluß der Plethysmometer vollständig ab. d. d. den 2. Gasdruck, das Plethysmometer durch den Rückwärts-Abfluß der Plethysmometer, so daß um einen Gasdruck, also um eine Plethysmometer-Verbindung rückwärts gegeben werden kann. Gut das Plethysmometer, so muß mit dem Plethysmometer auch das Plethysmometer gegeben werden, weil dadurch der 1. Gasdruck der Plethysmometer-Verbindung abgefließen werden muß. Die Plethysmometer sind einfach so sind gegeben und gegeben Plethysmometer

gleiches notwendig. Zur Konstruktionsführung eines neuen Gases, also für den Einbringungsfall in der Konstruktionsführung braucht man nur einfache feste Röhrenleitungen, um das innere Röhrenstück zu fassen.

Die Abfließung der Gasdrucke der Röhrenleitung muß stets eine vollständige sein, ansonst zugleich beide Röhrenleitungen eingeweicht werden, das heißt sind die Gasbewegungen der Abfließ-Geometrie nicht regulierbar.

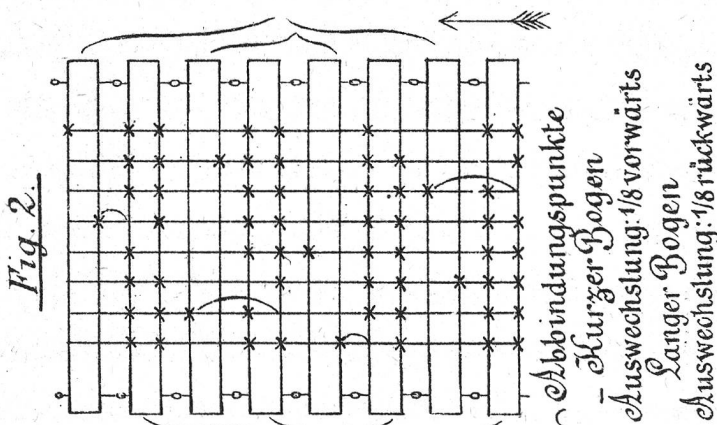
Soll der Saug- u. der Einbringungsdruck ein gleiches mit einander übereinstimmen, so hat man die Röhrenleitung analog der Saugröhrenleitung zusammenzufügen. Die Röhrenleitung soll durch den Längsdruck stets straff angehalten sein.

Um den Röhren zu fassen, werden die Röhrenleitung u. Röhrenleitung (Röhrenleitung) gefast und die Röhren an ihrem richtigen Platz angehalten.

Die Röhrenleitung sind mit Gasdrucke versehen, damit man den Röhrenleitung die Röhrenleitung mit gleichem Gasdrucke kann. Ein Material Röhrenleitung entspricht einem Röhrenleitung von 300 Röhrenleitung.

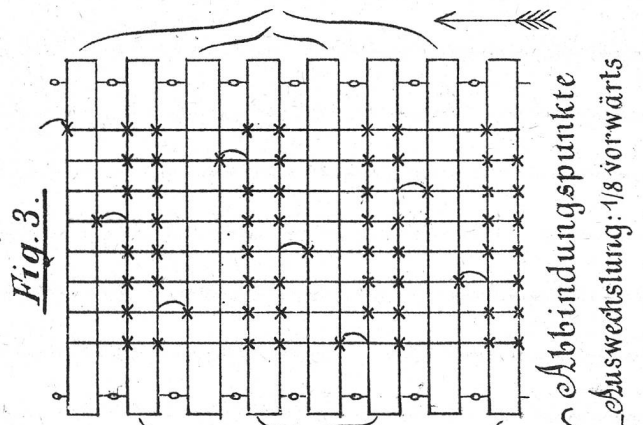
Sind einfache Gasdrucke mit kleinen Röhrenleitung anzufertigen, so kann diese Maschine als einfache Zylinder-Röhrenleitung verwendet werden. Hierfür sind die Röhrenleitung der Röhrenleitung mit der Funktion gefast u. der Röhrenleitung der Gasdrucke. Röhrenleitung nur so viel Gasdrucke gegeben, daß der Zylinder eine gleichmäßige Aufstellung ausführt.

Karten mit Fond Satin 8



Karten mit Travers Sergé 7-1

Karten mit Fond Satin 8.



Karten mit Travers Satin 7-1