**Zeitschrift:** Illustrierte schweizerische Handwerker-Zeitung : unabhängiges

Geschäftsblatt der gesamten Meisterschaft aller Handwerke und

Gewerbe

Herausgeber: Meisterschaft aller Handwerke und Gewerbe

**Band:** 26 (1910)

**Heft:** 10

Artikel: Holzkisten-Heftmaschinen

Autor: [s.n.]

**DOI:** https://doi.org/10.5169/seals-580110

#### 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:** 12.12.2025

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

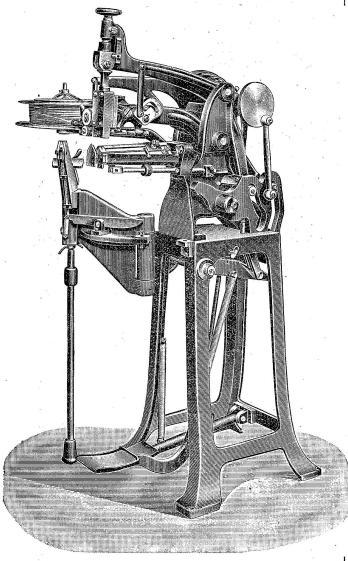
# Holzkisten = Heftmaschinen.

In der heutigen Zeit, in welcher die meisten induftriellen Unternehmungen so sehr unter der Ungunst der Berhältnisse zu leiden haben, sind es besonders Kistenfabriken, welche diesen ungünstigen Zustand empsinden.

Wir glauben beshalb, unseren geehrten Lesern mit einer Beschreibung über einige Spezialmaschinen für die Kistenfabrikation nur dienlich sein zu können. Besonders sind es die kleinen Kisten, für welche heute keine entsprechenden Preise mehr gezahlt werden und sollte es daher das Bestreben eines jeden Kistenfabrikanten sein, seine Fabrikation nach Möglichkeit rationell zu gestalten, so daß selbst bei gedrückten Preisen, die schon der harte Konkurrenzkampf mit sich bringt, der Fabrikant doch noch seine Rechnung sindet.

Wir bringen tieferstehend die Abbildung einer sogenannten Holztisten-Hestmaschine, welche von der Firma Johannes Mertens, Hamburg, Stadthausbrücke 25, auf den Markt gebracht worden ist. Generalvertreter für die Schweiz: Maschinenfabrik Holzscheiter & Hegi, Zürich III.

Diese Maschine kann für die Herstellung kleiner Postkisten wohl als die leistungsfähigste Maschine bezeichnet



Holzlisten-Hestmaschine mit selbständiger Klammernbildung der Firma Johannes Mertens, Hamburg.

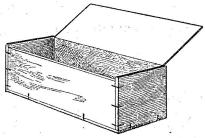


werden, denn die uns gemeldeten und an Hand von Zeugniffen nachgewiesenen Leistungen von mehr als taufend Kisten per Tag lassen die Rentabilität solcher Maschinen nicht mehr bezweiseln.

Besonders geeignet sind diese Maschinen für kleine Kistchen für Bonbons, Schokoladen, Seise, Hese, Wagenschmiere und ähnliche Erzeugnisse, welche vorzugsweise in kleinen Littelan namackt marden.

in fleinen Riftchen verpackt werden.

Die Maschinen arbeiten mit selbsttätiger Klammer bildung, d. h. die zur Verarbeitung kommenden Klammern werden von der Maschine selbsttätig hergestellt, gebogen und ins Holz eingetrieben. Die zusammenzuheftenden Bretter werden rechtwinkelig auf den Auslagetisch der Maschine gelegt und zusammengeschlagen. Diese Heftung



Beheftete Rifte.

ergibt eine Haltbarkeit, die mit der Nagelung nicht zu vergleichen ist, sondern diese beiweitem übertrifft, da die Mlammern im Innern der Kiste verbogen und sest ins Holz eingepreßt werden, ähnlich einem ungenieteten Nagel Ein späteres Auseinandergehen der Kisten, wie dies bei Nagelung häusig vorkommt, ist bei Heftung mittelst Mertens Holzstiften-Heftmaschline vollkommen ausgeschlossen.

Die Maschinen werden sowohl für Fuß= als auch für Krafibetrieb gebaut. Im Innern des Drahtkopse der Maschinen vollziehen sich bei einem Fußtritt solgende Arbeiten:

1. Das Hineintransportieren des Drahtes in den Drahtkopf der Maschine.

2. Das Abschneiden des zu einer Alammer nötigen Drahtes.

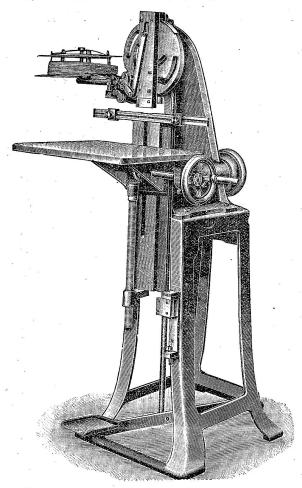
3. Das Biegen zu einer Klammer.

4. Das Eintreiben der Klammer in das Holz.

5. Das Umbiegen resp. Nieten der Klammerenden im Innern der Kifte.

Die Aufeinanderfolge dieser Operationen ist eine der artig rasche, daß in einer Stunde 3000—4000 Klammern hergestellt und ins Holz eingetrieben werden können. Daraus ergibt sich auch die bereits obenerwähnte kolossale Leistungsfähigkeit der Maschinen. In neuerer Zit hat die Firma Johannes Mertens eine Maschine all

den Markt gebracht, welche anstatt mit Klammern mit Drahtstiften arbeitet, welche ebenfalls selbsttätig von der Maschine hergestellt und ins Holz eingetrieben werden.



Holdtiften-Stiftmaschine ber Firma Johannes Mertens, Hamburg.

Diese neuen Maschinen haben sich wie die vorerwähnten Heftmaschinen vorzüglich eingeführt und besitzen den großen Vorzug, daß mittels dieser Maschinen verschiedene Stiftlängen hergestellt, also auch verschieden starke Hölzer verwendet werden können.

Wir bringen nebenstehend auch eine Abbildung dieser Maschine, welche nach den uns vorliegenden Mitteilungen auch in schweizerischen Betrieben bereits vertreten ist und

sich vorzüglich bewähren soll.

## Allgemeines Bauwesen.

Pfarrhausban Wiedikon-Zürich. Nachdem die Kirchgemeinde Wiedikon schon im Februar prinzipiell den Bau eines Pfarrhauses beschlossen, hat ihre Bersammlung letzten Sonntag die auf die Ausführung der Baute nach den Plänen von Architekt Adolf Bräm bezüglichen Anträge der Kirchenpslege gutgeheißen und den erforderlichen Kredit von 55,000 Fr. bewilligt.

Kreditbegehren. Der Regierungsrat des Kantons Zürich beautragt dem Kantonsrate die Genehmigung eines Nachtragsfredites von 6000 Fr. für die Ergänzung der Vermarkung der Staatsftraßen in der Gemeinde Wädenswil. Ferner soll ein Kredit von 8000 Fr. für die Verbauung einer 150 m langen Strecke des Lochsbaches oberhalb Kad in der Gemeinde Wald und für

Ergänzung der bestehenden Holzsperren dieses Gemässers bewilligt werden. An diese letztern Gesamtkosten leistet der Bund 3200 Fr. und die Gemeinde Wald 800 Fr., so daß sich das Betreffnis des Staates auf 4000 Fr. stellt.

Bauwesen in Bern. Der Stadtrat hat auf Grund der Berichterstattung und Antragstellung seiner Kommission einstimmig beschlossen, dem Programm des Gemeinderates über die Wohnungsfürforge seine Zustimmung zu erteilen und den Gemeinderat mit den erstorderlichen Borarbeiten (Ausarbeitung eines genertlen Projektes mit Kostenberechnung) zu beauftragen.

Kirchenbau in Interlaten. (rdm-Korr.) Die neuerbaute katholische Kirche in Interlaken präsentiert sich in ihrer einfachen, aber würdigen Architektonik vorzüglich. Man begreift, daß die dortigen Katholiken, da ihnen doch so stattliche Mittel zur Verfügung standen, lieber zu einem eigenen Neubau griffen, als daß sie das alte Klosterkirchlein umgebaut hätten, zumal ein solcher Umbau insolge der Anlage der übrigen Klostergebäulickkeiten räumlich noch mit Schwierigkeiten verbunden ist. Die Protestanten haben nun allerdings in den sauren Apfel gebissen; sie haben das Klosterkirchlein, das ihnen die Katholiken abtraten, akzeptiert und schaffen nun aus demselben durch Um- und Andauten ein eigenes protestantisches Gotteshans, das sie dis jetzt stets entbehren müßten (ihre Kirche steht in dem eine Stunde entsernten Csteig). Die Abtragungsarbeiten sind bereits im Gange und wie uns unlängst ein Augenschein überzeugte, wird sich auch diese neue Kirche sehen Lassen überzeugte, wird sich auch diese neue Kirche sehen Lassen und die Pläne sind sehr verständnisvoll ausgearbeitet. Die daneben stehenen Klostergebäulichseiten haben längst ihren ernsten, aszetischen Eindruck verloren und geben mit den blumen-geschmückten, vorhangbehangenen Fenstern in der grünen



GEWERBENUSEUR