

**Zeitschrift:** Illustrierte schweizerische Handwerker-Zeitung : unabhängiges Geschäftsblatt der gesamten Meisterschaft aller Handwerke und Gewerbe

**Herausgeber:** Meisterschaft aller Handwerke und Gewerbe

**Band:** 45 (1929)

**Heft:** 3

**Artikel:** Einige neue Maschinen für die Holzbearbeitung

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

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-582315>

#### **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:** 10.01.2026

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

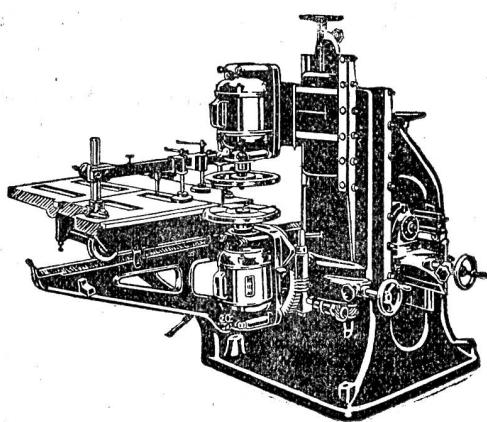
2. Fertigerstellte Gebäude mit Wohnungen und Wohnungen in 19 Städten, 1926—1928

Städte	Zahl der fertigerstellten					
	Gebäude m. Wohnungen			Wohnungen		
	1926	1927	1928	1926	1927	1928
Zürich . . . .	593	556	651	2085	2456	3154
Basel . . . .	455	467	442	1009	1295	1179
Bern . . . .	165	207	167	621	804	573
St. Gallen . . . .	8	14	21	13	26	25
Lausanne . . . .	63	106	139	341	475	773
Groß-Winterthur .	155	146	246	261	248	414
Luzern . . . .	34	71	82	168	222	300
La Chaux-de-Fonds	22	19	27	113	41	150
Biel . . . .	72	113	101	182	264	258
Neuenburg . . . .	16	18	17	52	40	55
Schaffhausen . . . .	25	27	119	51	39	173
Chur . . . .	12	5	4	23	8	8
Herisau . . . .	3	—	4	5	—	4
Thun . . . .	34	59	38	62	89	55
Vevey . . . .	16	2	11	21	2	34
Le Locle . . . .	18	5	6	93	8	19
Rorschach . . . .	1	1	—	1	1	—
Olten . . . .	31	42	68	55	63	117
Bellinzona . . . .	14	12	6	32	16	12
Summe 1737 1870 2149 5188 6097 7303						

## Einige neue Maschinen für die Holzbearbeitung.

Die Maschinenfabrik Rauschenbach A.-G. Schaffhausen, welche seit Jahrzehnten den Bau von neuzeitlichen Holzbearbeitungs- und Sägerelmaschinen erfolgreich betreibt, hat in letzter Zeit wieder einige interessante Neukonstruktionen auf den Markt gebracht.

Die dreispindelige Zapfenschneidmaschine Modell ZMR III mit drei direkt eingebauten Elektromotoren bedeutet eine bahnbrechende Neuerung in der Holzbearbeitung. Diese vielseitig verwendbare Zapfenschneidmaschine ist modernster Konstruktion und äußerst kräftiger Bauart. Sie ist mit drei Arbeitspindeln ausgerüstet, wovon die eine horizontal zum Ablängen und Nuten, die beiden andern vertikal zum Zapfenschneiden und Schlitzen angeordnet sind. Sämtliche drei Arbeitspindeln

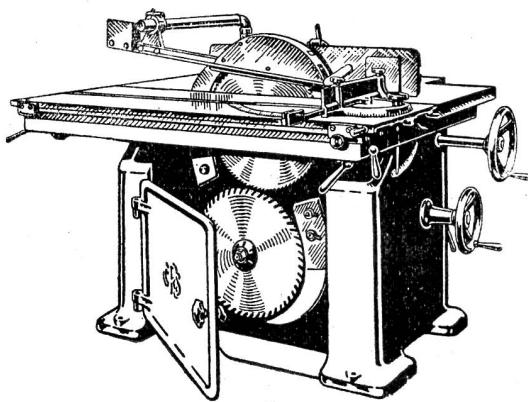


Modell ZMR

laufen in Kugellagern und sind mit direkt eingebauten Kurzschlußanmotoren versehen. Bei Modell ZMR III sind die vertikalen Arbeitswellen mit patentierten Zellerschaltern aus Elektron versehen, welche je sechs auswechselbare Messer besitzen, mit denen der längste, wie auch der dünnste Zapfen sauber und exakt geschnitten werden kann. Die Maschine kann nicht nur zum Zapfenschneiden, sondern auch zum Fräsen, Nuten, Kehlen, Zinken u. ver-

wendet werden. Zudem kann der untere Vertikalmotor bzw. Arbeitswelle bis  $45^{\circ}$  schräg gestellt werden, was die Vielseitigkeit dieser Maschine noch mehr erhöht. Modell ZMR III kann auf besondere Wunsch mit vier Arbeitswellen bzw. vier Motoren ausgerüstet werden und es entsteht auf diese Weise der Typ ZMR IV. Die neue dreispindelige Zapfenschneidmaschine wird in Fachkreisen durchwegs günstig beurteilt. Sie ist in mehreren Staaten zum Patent angemeldet.

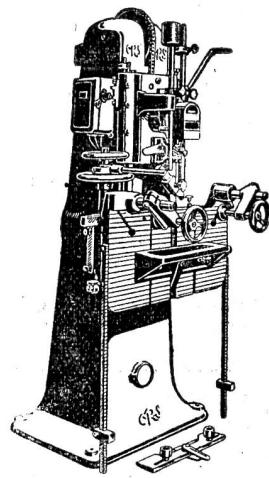
Eine Universal-Kreissäge von erwiesener Wirtschaftlichkeit ist die Präzisions-Kreissäge Modell KP. Die Überlegenheit dieser Maschine, welche für den vielseitigen täglichen Gebrauch bestimmt ist, liegt in der großen Leistungsfähigkeit und Arbeitspräzision, infolge ihrer Ausstattung mit zwei stets betriebsbereiten Fräsenwellen und verschiedensten finnreichen Anschlägen und Lehren. Die letztern können nach in dem Tisch eingravierten



Modell KP

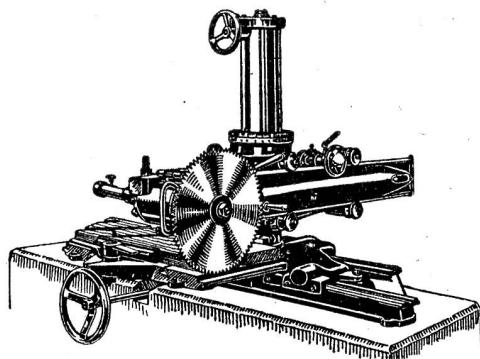
Skalen rasch eingestellt werden und ermöglichen die Ausführung von schwierigen Präzisionsarbeiten, wie z. B. Segmentschneiden ohne vorheriges Anreihen des Werkstückes. Die Maschine ist besonders kräftig gebaut. Der Tisch ist zweiteilig und die vordere Hälfte als Rolltisch ausgebildet und zugleich in der Querrichtung verschiebar. Der ganze Tisch kann mittels Handrad und Schneckengetriebe bis  $45^{\circ}$  schräg gestellt werden. Für Modellschreinereien, Möbel- und Wagonfabriken eine wertvolle Maschine.

Zur sauberen und rationellen Herstellung von Zapfenlöchern bedienen sich fortschrittlische Betriebe der Zapfenloch-Reitensägemaschine Modell KFM mit eingebautem Elektromotor und automatischer Reitenauslösung. Diese Maschine zeichnet sich aus durch gefällige Form, einfache Konstruktion und bequeme und leichte Handhabung. Der kräftige Hohlgussständer mit reichlich dimensionierter Stand-



Modell KFM

fläche bietet Gewähr für große Stabilität und vibrationsfreies Arbeiten. Die Fräskörper sind sehr solid und sorgfältig zusammengesetzt, können allen Anforderungen in jeder Beziehung genüge leisten und werden auf Wunsch in verschiedenen Größen für verschiedene Schleißbreiten gefertigt. Der Aufspanntisch ist als vertikale Aufspannplatte ausgebildet und hat den Vorteil, daß vermittelst vorzüglicher Einspannvorrichtungen Arbeitsstücke in jeder Dimension, sogar ganze Türen, aufgespannt und bearbeitet werden können. Auf besondere Bestellung wird die Maschine mit angebautem Kettenschärapparat gefertigt. Zimmereien und Baugeschäfte wird die neue Elektro-Oberfläche Modell TWFA mit eingebautem Elektromotor interessieren. Die Maschine dient in erster Linie



Modell TWFA

zum Treppenwangfräsen, kann aber auch für eine Reihe anderer Arbeitsoperationen vorteilhaft verwendet werden, so z. B. kombiniert mit Abläng-Keilsäge, mit Hohlmeißel, zum Nuten, Rehnen usw. Die Bedienung ist sehr einfach und die Umstellung der Einspannvorrichtungen bezw. das Auswechseln der verschiedenen Werkzeuge kann rasch erfolgen.

## Die Stände unserer Inserenten auf der Schweizer Mustermesse 1929 in Basel.

**Aebi & Co., A.-G., Robert, Zürich 1, Werdmühleplatz 2.** — Auf Stand Nr. 1598 in Halle IV 1 Kleinmischer „Raco von Röll“ mit Baumwinde und 5 PS Benzimotor, 1 Schnellbauaufzug „Raco“ mit schwenkbarer Plattform, 1 Schnellbauaufzugswinde „Rapid“, 500 kg, 1 Reduktionsgetriebe, diverse Zahnräder. III — 850

**Altenschweizer Ziegel- und Kalkwerke A.-G., Altenschweiz bei Basel.** — Baumaterialien, Ton-Eisenbalken für Decken, System „Amende“. IV — 1802.

**Allgemeine Baumaschinen A.-G., Zürich, Ankerstraße.** — Mörtselmischer, Schnelllaufzüge. IV — 1478

**Ammann A.-G., II., Langenthal.** — Straßenbaumaschinenfabrik, Sand- und Kiesgewinnungs- und Sortieranlagen, Zerkleinerungsmaschinen, fahrbare Materialförderer, Rohöl- und Benzimotoren, Leer- und Bitumen-Aufbereitungsanlagen, Sprengwagen für Leer, Bitumen und Kaltemulsionen, Motorwalzen, Dampfwalzen, Straßenaufräuer. IV — 1604

**Autosfrigor A.-G., Zürich 8, Utoquai 31.** — Eis- und Kühlmaschinen. III — 1101

**Autogen Endreß A.-G., Horgen/Zürich.** Tel. 1.77. — Fabrik autogener Schweiß- und Schneide-Anlagen, Reduzerventile, hebellos, Pat. 98,387, moderne Acetylen-Apparate für Hoch- und Niederdruck.

IV — 1625

**Baier, Ad., Birsfelden, Lavaterstraße.** — Elektro-Maschinenbau, Motoren bis 500 PS, Kugel- oder Ringschmierlager. Spezialität der Firma: Einbaumotoren für Holz- und Metallbearbeitungsmaschinen.

IV — 1597

**Bauer Camille, Basel, Dornacherstr. 18.** — Elektrische Apparate und Installationsmaterial. III — 849

**Berna A.-G., Motorwagenfabrik, Olten.** — Motorlastwagen. IV — 1765

**Bertoglio Edoardo, Lugano-Biganello.** — Rolladenfabrik, Patentrolladen „La Corazzata“. IV — 1510a

**Bigler, Spychiger & Co., A.-G., Biglen.** — Eisenmöbelfabrik. Spezialitäten: Eisenbetten, Krankenmöbel, Garten- und Verandamöbel, Sackkarren, Stahlmöbel für Bureau. I — 274

**Blaser & Söhne, A., Zürich, Münzrofstrasse 95.** — Telefonkabinen Antiphon, schalldichte Türen und Wandungen „Antiphon“. I — 102

**Braun-Brüning & Co., Basel 3, Spalenberg 65 II.** — Sperholz, Fourniere, Leime, Stuhlsitze. I — 299

**Brenneisen & Co., H., Basel, Belchenstrasse/Welherweg 20.** — Kistenverschnürung „Gerrard“. II — 752

**Brun & Co., Nebikon/Luzern.** — Reit-, Hebezeuge- und Baumaschinenfabrik. Stiften, Betonmischmaschinen, Steinbrecher, Kabelbagger, Elevatoren, Laufkranen, Winden, Reitern, Ries- und Sandwaschmaschinen und Nägel. II — 1549

**Continental-Licht- und Apparatebau-Gesellschaft, Düsseldorf.** — Spezialfabrik für autogene Schweiß- und Schneideapparate. IV — 1795

**„Diana“, Bau- und Isolierplatten A.-G., Rapperswil (St. Gallen).** — Isolier- und Bauplatten, Isolierplatten „Ondulex“, Unterdachplatten, Zwischendach- und Einlagestreifen für Falzsteig- und Einfachdach. IV — 1814

**Drahtziegel A.-G., Schweiz., Lögwil (Bern).** — Fabrikation von Putzmörtelträgern. IV — 1806

**Dreyer, Rosenkranz & Droop A.-G., Altstetten-Zürich.** — Wassermessersfabrik. III — 959

**Durrer, Zeno, Parketterie, Giswil (Obw.).** — Parkettwaren- und Holzhandlung. II — 666

**Eternit, Niederurnen.** — Eternitrohren für Haustrafstationen, Druckrohren für Wasser- und Gasleitungen, Eternitplatten. IV — 1792

**„Fabrossal“ Fabrique de brosses métalliques S. A., Renens-Lausanne.** — Bürstenwaren für alle Industriezweige, Stahlbürsten, Bollerkscheiben. III — 1092

**Filmos A.-G., Dstringen (Aargau).** — Fabrikation von wasserdichten Stoffen und Wandstoffen. II — 472

**Fischer & Süssert, Basel, Freiestraße 53.** — Spezial-Holzbearbeitungsmaschinen und Elektro-Einbaumotoren. IV — 1550

**Friedl & Co., Zürich 5, Limmatplatz.** — Fourniere und exotische Hölzer, Spezial-Eichen-Messer- und Sägefourniere, französische und kaukasische Nussbaumfourniere, Flammen und Maser. I — 292

**Fritz Marti A.-G., Bern.** — Betonmischer, Stahlblechkästen, Baumaschinen. Halle IV — Stand 1564