

**Zeitschrift:** Bulletin technique de la Suisse romande  
**Band:** 40 (1914)  
**Heft:** 7

## Werbung

### 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:** 26.01.2026

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

## Calendrier des concours

TERME	OBJET	RENSEIGNEMENTS PAR	PRIMES	
30 mars 1 avril 15 avril 30 avril	1914 1914 1914 1914	Musée des Beaux Arts à Bâle . . . Hôtel de Ville de Soleure . . . Versorgungsanstalt à Realta . . . Hôpital à Montreux . . .	Département cantonal des travaux . . . Stadtkanzlei, Soleure . . . Kantonsbaumeisteramt, Coire . . . Concours restreint aux architectes établis dans le cercle de Montreux . . .	» 12000 » 13000 » 15000 » 3000

Nous attirons l'attention de nos lecteurs sur l'encaissement concernant la lampe Philips joint au présent numéro.

### SIEMENS-SCHUCKERTWERKE

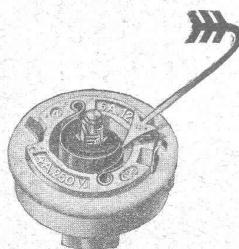
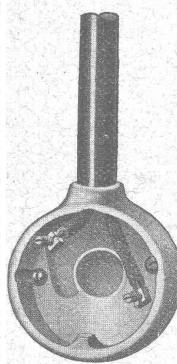
Succursale : **ZURICH**, Löwenstr., 55



### INTERRUPTEURS ZETA

à ressort

#### INTERCHANGEABLE



La longue durée de l'interrupteur **Zeta**

#### 15000 couplages

est augmentée par la possibilité de remplacer les ressorts, dans la tête de l'interrupteur. Le remplacement s'effectue sans outillage spécial, sans déserrage de vis et sans aucun danger, la tête étant hors circuit.

SANS AUGMENTATION DU PRIX DE L'INTERRUPTEUR

Ville du Locle

### TECHNICUM

Etudes théoriques et travail pratique

Sections de Techniciens (Diplômes) Sections de praticiens  
Ecole d'Horlogerie et Branches annexes. - Ecole d'Art Industriel - Ecole de Mécanique. - Ecole d'Electrotechnique

Exposition publique des travaux d'élèves  
les samedi 25, dimanche 26 et lundi 27 avril, au Technicum.

Examen d'entrée le vendredi 8 mai

Ouverture de la nouvelle année scolaire le lundi 11 mai. - Renseignem. et inscript. par l'Administrateur.

## A VENDRE

pour commencement de juillet 1914.

3 alternateurs Alioth, triphasé, 200 kw., 4200 volts, 30 ampères, 33 périodes, 333 tours, avec excitatrices, construits en 1893.

1 alternateur Alioth, 250 kw., 4200 volts, 33 périodes, 333 tours, 40 ampères, à cuivre fixe, construit en 1898, avec excitatrice.

2 alternateurs à courant monophasé, Alioth, 200 kw., 4200 volts, 50 ampères, 50 périodes, 333 tours, avec excitatrices, construits en 1893. Peuvent être bobinés en triphasé.

1 génératrice à courant continu, 400 tours, système Thury, 250 kw., système à deux induits et deux inducteurs chaque induit donne 600 volts et 200 ampères (enroulement Compound) construite en 1903.

8 turbines Piccard, Pictet & Cie, système Girard, 350 HP., 333 tours, avec régulateurs à déclic et friction, avec volant, chute 56 mètres, construites en 1893 et 1903.

1 pont roulant de 10 tonnes, portée 9 mètres.

1 conduite de distribution avec vannes et tubulures.

2 conduites forcées en tôle d'acier, longueur 100 m., diamètre intérieur 1,20 m., pression 6 atm.

1 dynamo (turbo) à courant continu, 300 kw., 3000 tours, 600 volts, avec excitatrice système Brown, Boveri & Cie.

1 alternateur (turbo) courant triphasé, 500 kw., 3800 volts, 33 périodes, 2000 tours, avec excitatrice, modèle Alioth.

Adresser les offres sous N. G. à l'Indicateur Vaudois, Lausanne.

## LIBRAIRIE F. ROUGE & Cie

LAUSANNE 6, Rue Haldimand, 6 LAUSANNE

### LES CATHÉDRALES DE FRANCE

par CHARLES RODIN. Introduction de CHARLES MORIER. Avec cent planches inédites hors-texte de dessins et aquarelles, par AUGUSTE RODIN 1 vol. grand in-4 (24×29), comprenant CXX-164 pages de texte et 100 planches hors-texte. Prix de l'ouvrage, édition sur hollande. Broché 50 fr.  
Relié demi-maroquin 70 fr.

L'Encyclopédie scientifique. **Constructions navales. Accessoires de coque**, par M. EDMOND 5 fr.

## Code des constructions

par MM. Bovay & Petitmermet, Drs en droit Prix Fr. 6.—  
Ouvrage destiné aux Propriétaires, Gérants d'immeubles,  
Architectes, Géomètres, Entrepreneurs, etc. etc.

**Le code des constructions** constitue un exposé pratique, clair, compréhensible pour chacun, de tout ce qui concerne les constructions privées et les travaux publics.

**Traité pratique de construction en béton-armé.** Ouvrage établissant des formules simples pour le calcul des organes et donnant des renseignements utiles à la rédaction des notes de calculs et à l'élaboration des projets, par L. COSYN. In-8, cart. 10 fr.

**Cours pratique d'électricité industrielle,** par H. CHEVALLIER, Tome III. Les courants alternatifs simples et polyphasés. et leurs principales applications industrielles. Alternateurs. Transformateurs. Moteurs. Distribution. Transport et tarification de l'énergie. 12 fr.

**Statique graphique élémentaire et notions de résistance des matériaux,** à l'usage des élèves architectes, ingénieurs, etc. Suivies des tables des poutrelles en bois et en fer, classée par ordre de module de section  $\frac{1}{V}$ , par M. DARRAS, in-8° relié toile,

## L'ART DE CONSTRUIRE

Maconneries et terrassements. — Charpente. — Couverture et autres travaux de bâtiment. — Matériaux et calculs de résistance. — Estimation des travaux.

**Statique graphique des systèmes de l'espace,** par B. MAYOR, professeur à l'Ecole d'Ingénieurs de Lausanne. In-8° et atlas, Fr. 8.—

Communications de la Commission suisse d'études pour la traction électrique des chemins de fer, rédigées par M. le Professeur-Dr W. WYSSLING, Secrétaire général.

### N° 4. Choix du système et devis pour la traction électrique des chemins de fer suisses.

Le choix du système. — Devis, sur la base des projets pour l'électrification de l'ancienne ligne du Gothard et du II<sup>e</sup> arrondissement C. F. F. — L'énergie nécessaire pour la traction hydro électrique de tous les chemins de fer suisses.

Résumé d'après les travaux de plusieurs membres et collaborateurs de la commission, par le Prof. Dr W. WYSSLING, en collaboration avec M. le Prof. Dr W. KUMMER. (Traduction de l'original allemand). — Prix Fr. 2.—

**Le béton armé.** Etude théorique et pratique, généralités, théorie et applications avec essais et constructions, par E. MORSCH. Gr. in-8°, relié, Fr. 20.—

### Brevet à exploiter.

Les propriétaires du brevet suisse J. HANSOTTE N° 31394 du 14 avril 1904 et de son adition N° 53368 du 31 mai 1910 pour un « Mécanisme pour voitures de chemins de fer, comportant des roues horizontales et des organes pour les faire adhérer à un rail » désirent entrer en relation avec des fabricants suisses, en vue de la fabrication de l'article breveté, et seraient disposés à céder des licences d'exploitation ou à vendre leur brevet.

Prière d'adresser les offres ou propositions à M. E. Imer-Schneider, ingénieur-conseil, 8 Bd James-Fazy, à Genève, qui les transmettra volontiers à qui de droit.

### Brevet à exploiter.

Les propriétaires du brevet suisse E. Utard et A. Gimonet N° 47243 du 23 mars 1909 pour : « Machine pour le séchage de récipients » désirent entrer en relation avec des fabricants suisses, en vue de la fabrication de l'article breveté, et seraient disposés à céder des licences d'exploitation ou à vendre leur brevet.

Prière d'adresser les offres ou propositions à M. E. Imer-Schneider, ingénieur-conseil, 8 Bd James-Fazy, à Genève, qui les transmettra volontiers à qui de droit.

### Brevet à exploiter.

Les propriétaires du brevet suisse The Toledo Glass Company N° 29397, du 18 juin 1903 pour : « Cuve perfectionnée pour le soufflage du verre » désirent entrer en relation avec des fabricants suisses, en vue de la fabrication de l'article breveté, et seraient disposés à céder des licences d'exploitation ou à vendre leur brevet.

Prière d'adresser les offres ou propositions à M. E. Imer-Schneider, ingénieur-conseil, 8 Bd James-Fazy, à Genève, qui les transmettra volontiers à qui de droit.

### Brevet à exploiter.

Les propriétaires du brevet suisse N° 52850 du 11 juin 1910, A. Bloch, pour : « Dispositif à combinaison aux cadenas, verrous et serrures de sûreté » désirent entrer en relation avec des fabricants suisses, en vue de la fabrication de l'article breveté, et seraient disposés à céder des licences d'exploitation ou à vendre leur brevet.

Prière d'adresser les offres ou propositions à M. E. Imer-Schneider, ingénieur-conseil, 8 Bd James-Fazy, à Genève, qui les transmettra volontiers à qui de droit.

### Brevet à exploiter.

Les propriétaires du brevet suisse Charles Grant Harris (Automatic Printing Mach. Ltd.) N° 23831 du 2 avril 1904, pour : « Table de margeage de machine d'imprimerie avec dispositif permettant de régler latéralement la position des feuilles » désirent entrer en relation avec des fabricants suisses, en vue de la fabrication de l'article breveté, et seraient disposés à céder des licences d'exploitation ou à vendre leur brevet.

Prière d'adresser les offres ou propositions à M. E. Imer-Schneider, ingénieur-conseil, 8 Bd James-Fazy, à Genève, qui les transmettra volontiers à qui de droit.

### Brevet à exploiter.

Les propriétaires du brevet suisse Société Anonyme Electrométallurgique (procédés Paul Girod) N° 57448 du 7 juin 1911, pour : « Four électrique avec dispositif d'alimentation par courants triphasés » désirent entrer en relation avec des fabricants suisses, en vue de la fabrication de l'article breveté, et seraient disposés à céder des licences d'exploitation ou à vendre leur brevet.

Prière d'adresser les offres ou propositions à M. E. Imer-Schneider, Ingénieur-conseil, 8 Bd James-Fazy, à Genève, qui les transmettra volontiers à qui de droit.

### Architecte

certificats et références de 1<sup>re</sup> mains cherche engagement.

Offres sous chiffres O. H. 6807 à Orell Füssli-Publicité, Berne.

### Importante fabrique

de la Suisse romande, demande pour le 1<sup>er</sup> juillet prochain un

### bon dessinateur

bien au courant des constructions hydro-électriques et sachant les 2 langues. S'adresser avec certificats à l'appui et en indiquant pratiques sous chiffre P. 22701 L à Haasenstein & Vogler, Lausanne.

### Architecte-Dessinateur

31 ans, suisse allemand, parlant français et allemand

### CHERCHE PLACE

de suite.  
Offres sous chiffre Z. F. 2956, à l'agence de publicité Rudolf Mosse, Zurich. Z 2416 c

### Jeune Ingénieur-Civil

diplôme de Zurich 1912

### CHERCHE PLACE

chez une entreprise de chemins de fer ou de travaux hydrauliques.

Offres sous chiffre Z. R. 767 à Rudolf Mosse, Zurich. Z 6389

### Ingénieur-civil

ayant 10 ans de pratique dans les entreprises, cherche place.

S'adresser sous O. M. à l'Indicateur Vaudois.

On demande

### JEUNE DESSINATEUR

### ARCHITECTE

de langue française pour place stable et qu'on considérerait un peu comme un collaborateur. Appointements suivant capacités.

Ecrire en envoyant âge et références à M. Paul Masson, architecte, 19 Rue de Chassigny, Châlons-sur-Marne (France).

### BUREAU INTERNATIONAL DE BREVETS D'INVENTION GENÈVE SUISSE E. IMER-SCHNEIDER

Ancien élève de l'école polytechnique fédérale. Bâti par la Confédération Suisse aux congrès de Paris de 1878 & 1880 pour la protection de la propriété industrielle. Maison fondée en 1877.



**Métaux antifriction** Marques spéciales éprouvées et alliages de tous genres

S.A. du Métal Vestit Zurich

INSTRUMENTS DE GÉODÉSIE  
ET D'ARPENTAGE

appareils héliographiques, table à dessin "Unerreicht" ...

F. Weiland, Liebenwerda  
Fabricant d'instruments de dessin et de mesure

## ÉLECTRICITÉ Jules CAUDERAY

Maison fondée en 1866  
R. d'Etraz, 28, LAUSANNE, Tél. 1063

Brevets d'invention  
Marques de fabrique  
H 3116 X  
BUREAU TECHNIQUE  
Renseignements industriels  
**Dr A. BONNA**  
15, Rue Petitot - GENÈVE  
Etudes - Projets - Expertises

## Exploitation de Marbre de la carrière de Daviaz

### MASSONGEX (Valais).

Pierre dure qualité exceptionnelle (supérieure mais assimilable à celle de Collombey & Arvel), à grain fin homogène gris-clair, rose-vert, résistant à plus de 1600 kilos au centimètre carré; inaltérable aux intempéries. Pour travaux de constructions soignées : Pierre de taille de premier choix pour bâtiments, marbrieries, travaux d'art, etc. Tufts sciés et d'ornement.

Envoyez d'échantillons et devis sur vu des plans et dessins soumis.

### Vente de Mastic Meyer à froid pour pierres.

Cette carrière, en bon état d'exploitation et bien outillée, serait cédée au besoin à un preneur intelligent connaissant la partie. Conditions avantageuses.

### C. CHAMOREL

Entrepreneur et marchand de pierres, La Borde, Lausanne

## Société genevoise pour la construction d'Instruments de Physique et de Mécanique

6942

5, Rue Gourgas — GENÈVE — Rue Gourgas, 5

## Machines à froid et à glace — Compteurs d'électricité

Instruments pour GÉOMÈTRES - Appareils scientifiques

CATALOGUES FRANÇO SUR DEMANDE

Prospectus

sur

demande

Usines  
à  
Eindhoven  
Hollande



# PHILIPS

## ,, DEMI WATT. ,,

Dès maintenant nous fournissons  
les types suivants :

10-25 volts	100 bougies	50-165 volts	600 bougies
30-65 »	200 »	50-260 »	1000 »
30-65 »	300 »	50-260 »	1500 »
50-130 »	400 »	50-260 »	2000 »
		100-260 volts	3000 bougies.

Représentant général pour la Suisse romande et italienne :

# S. A. „AMPÈRE“ MONTREUX

# ATELIERS de CONSTRUCTIONS MÉCANIQUES

de VEVEY

## TURBINES et REGULATEURS

Monte-Charges de toutes systèmes

Compresseurs.

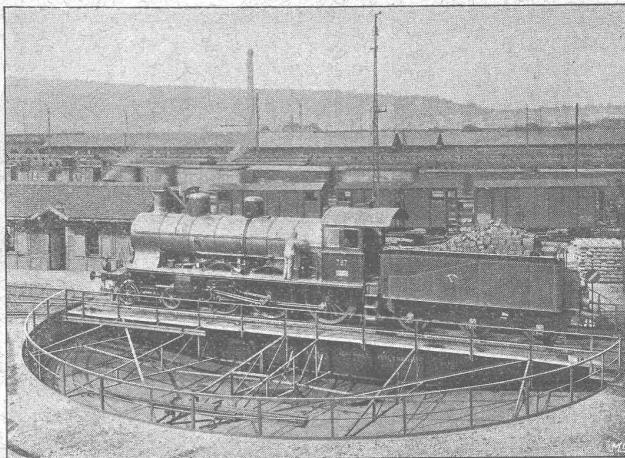
Presses hydrauliques.

ENGINS DE LEVAGE

Grues, ponts et plaques tournantes.

CHARIOTS TRANSBORDEURS

BRANCHEMENTS et CROISEMENTS



Pont tournant électrique, de 20 m. gare Zurich.

(Suisse)

## Fonderie de FER et de BRONZE

PONTS et

Charpentes métalliques.

RÉSERVOIRS et CHAUDIÈRES

GAZOMÈTRES

TUYAUX

BARRAGES et ÉCLUSES

DEVIS de toutes MACHINES sur demande.

## Agenda Lollar

Sous ce titre les Etablissements Miniers et Métallurgiques BUDERUS-WETZLAR publient (en français) un Agenda qui contient spécialement des renseignements, chiffres et clichés fort intéressants sur les

### Chaudières Lollar

et tout ce qui concerne le chauffage à eau chaude et à vapeur. On y a ajouté de nombreuses tables dont l'usage est fréquent dans les industries.

On obtient ce volume gratis et franco en s'adressant à la Société commerciale « Buderus » Filiale Zurich.

## GUIDE ET CARNET DU LOCATAIRE

avec formulaire de bail, renseignements et 36 quittances de loyer, 50 c.  
Livret du propriétaire, 80 c.  
Baux à loyer, 15 c.  
Règlement de maison à afficher

Société suisse d'édition

Jumelles 4, Lausanne

## INDICATEUR VAUDOIS

RECUEIL DES ADRESSES DE LAUSANNE ET DU CANTON DE VAUD

PUBLIÉ PAR LA SOCIÉTÉ SUISSE D'EDITION, 4, JUMELLES, LAUSANNE

*Parait au commencement de chaque année*

En souscription En librairie

En souscription En librairie

I<sup>e</sup> Partie: adresses de Lausanne par ordre alphabétique et professionnel . . . . . Fr. 4.50 5.50

II<sup>e</sup> Partie: adresses de Lausanne pr ordre de rues, villas, sociétés, renseignements, etc. . . . . Fr. 4.50 5.50

III<sup>e</sup> Partie: adresses des autres communes du canton . Fr. 4.50 5.50

I<sup>e</sup> et II<sup>e</sup> Partie réunies . » 7.50 9.—

I<sup>e</sup> et III<sup>e</sup> » » » 7.50 9.—

I<sup>e</sup>, II<sup>e</sup> et III<sup>e</sup> » » (Complet) » 10.— 12.—

# Wotan

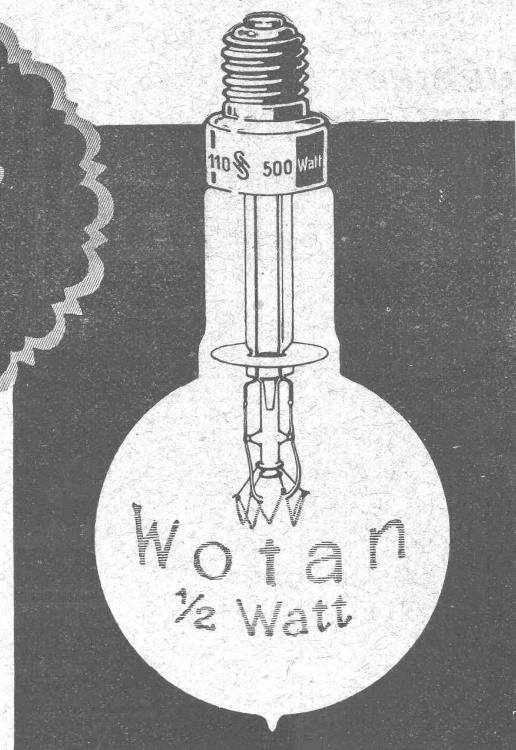
## $\frac{1}{2}$ Watt

$\frac{1}{2}$  watt par bougie

300	500	1000	1500	watts
env. 600	1000	2000	3000	bougies

PROSPECTUS SUR DEMANDE

Siemens-Schuckertwerke, Bureau Zürich



**ATTENTION !**  
Entrepreneurs et Architectes  
**Une nouvelle**  
**Cloison à sourdine**

Brevet d'invention annoncé dans tous les Etats civilisés

La nécessité d'une cloison à sourdine parfaitement réfractaire au son, a été reconnue depuis longtemps par MM. les entrepreneurs et architectes, et cette nécessité obtiendra par l'innovation présente, une pleine satisfaction.

Des constructions récentes ont prouvé l'avantage du système en ce qui concerne la solidité et l'insonorité absolue.

Les frais de construction sont minimes en comparaison de l'avantage à obtenir. Le brevet d'invention a été demandé dans tous les Etats civilisés.

Pour intéresser MM. les entrepreneurs et architectes à cette innovation, le placement des licences sera mis à disposition des intéressés.

Ces licences sont données une seule fois et cela selon l'importance du district. Celle de tout un canton peut déjà être obtenue pour Fr. 500.—

La prochaine saison de construction donnera la meilleure preuve des avantages, et les intéressés feront bien d'acquérir une licence déjà maintenue.

Pour tous renseignements s'adresser au chargé d'affaires pour tous les Etats.

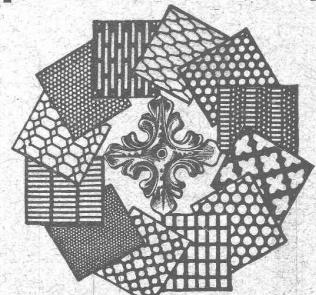
R. R. Köhler, ingénieur, Zürich,  
Bahnhofstrasse 64

MANUFACTURE  
de CAOUTCHOUC  
V<sup>e</sup> de H. SPECKER  
ZURICH

SPÉCIALITÉS .  
Vêtements p'.  
Scaphandriers et Mineurs  
Gulottes, Bas  
et Bottes à Eau  
Gants en caoutchouc  
pour Electriciens  
Soulfers spéciaux  
isolateurs en caoutchouc  
Tapis en caoutchouc  
TUBES et FEUILLES  
en Ebomite,  
Fibre et Amiante  
— GUTTAPERCHA —  
BANDES caoutchoutées  
isolantes

TUBES A GAZ  
Manteaux et Pèlerines  
en tissus caoutchoutés

Tôles perforées

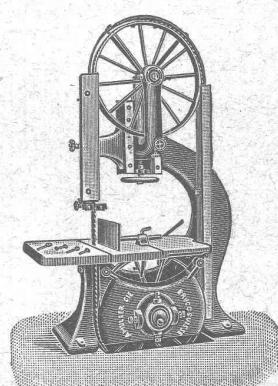


H. HEER & Co  
OLTEN 7381

A. MULLER & C<sup>ie</sup>, à Brugg, Argovie

Unique spécialité :

Machines pour le travail du bois  
DE HAUTE PRÉCISION

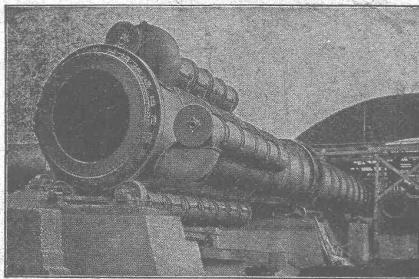


Visitez nos machines à l'exposition de  
la Société-Suisse des Menuisiers et Fa-  
briquants de Meubles à Zurich  
(Unterer Mühlesteg, 2)  
6921

Exposition internationale Turin 1911

Grand prix,  
la plus haute récompense

# Gebr. Pfeiffer



## Usines Barbarossa Kaiserslautern

Installations complètes de fabriques de ciment d'après le procédé sec et à pâte épaisse, usines à chaux, briqueteries et fabriques de produits céramiques. Installations de broyage de toutes sortes.

Bi-Broyeur avec Séparation à air sans égal pour le broyage des matières de toutes sortes, telles que ciment, chaux, scories Thomas, phosphates, trass, gypse, argile, minéraux, charbon, etc. etc. (500 installations).

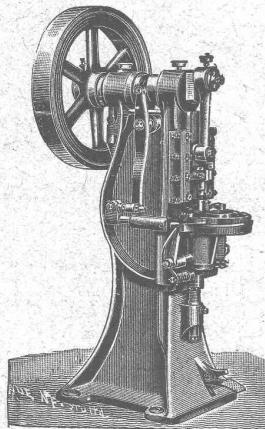
Séparateur à air breveté la meilleure machine à bluter pour toutes les matières.

Selecteur breveté seul appareil pour obtenir des matières ayant presque la finesse de l'impalpable. — (1600 séparateurs et sélecteurs.)

Four rotatif à récupération La plus grande économie: main d'œuvre très minimale, consommation de charbon très réduite.

## ALFRED RUBIN, Ingénieur, Zürich I

TÉLÉPHONE 10289 Caspar Escherhaus, Stampfenbachstrasse, 17 TÉLÉPHONE 10289

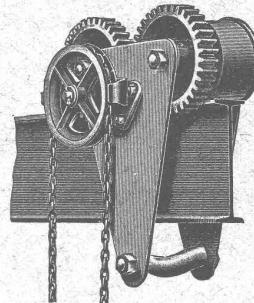


1. Presses à excentrique, à friction, Presses à emboutir, Balanciers, Cisailles, Tours à repousser et à lisser, Machines à plier provenant de la maison L. Schuler, fabrique de machines, à Göppingen.

2. Machines - Outils modernes, Tours divers, Etaux limeurs, Machines à fraiser, percer, meuler, affuter, etc.

Appareils de levage, Palans, Chariots roulants, Treuils à chevalets, Moufles, crics, vérins hydrauliques, treuils d'application provenant de la maison Heinrich de Fries, G. m. b. H., Düsseldorf.

4. Matériel pour chemins de fer et tramways, Aiguillages et croisements en acier au manganèse. Installation complète d'atelier et d'outillage pour tramways.



Grand stock de presses, de machines-outils et d'appareils de levage, à Zurich.

## Nouvelle Bétonnière

Suivant l'opinion des spécialistes

LE

MÉLANGE ET LE RENDEMENT

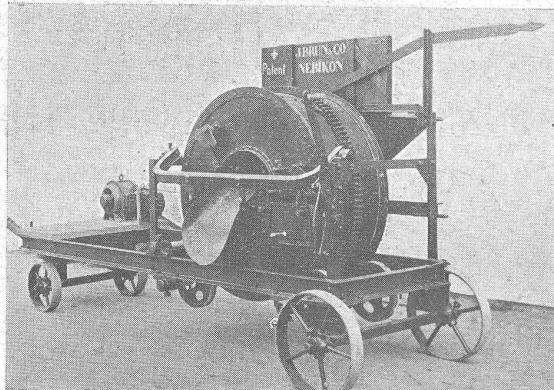
DE NOS

BÉTONNIÈRES

SONT

SURPRENANTS

J. BRUN & C<sup>o</sup>, Nebikon, Lucerne



Section : Construction de machines pour entrepreneurs



*Pour machines et voitures*  
**Roulements à Billes**  
*Construction irréprochable de la plus grande précision*  
*Catalogues, Projets de construction, Devis et Offres gratuitement par*  
**Amsler & C°, Feuerthalen**

Copy B10007, L'USSR

## **Meubles Bobaing**

Rue de Bourg, 47    **LAUSANNE**    Rue de Bourg, 47

### AGENCEMENT DE BUREAUX

Rideaux. - Meubles de style. - Tentures.

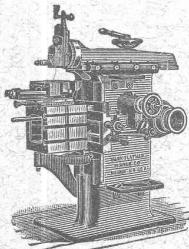
6064

## **Blanc, Michaud & Cie**

FRIBOURG

Téléphone 577 — Téléphone 577

Chauffage à eau chaude et à vapeur de tous systèmes  
 Spécialité de chauffage à air chaud pour Eglises



## **J. Lamercier & Cie, Genève**

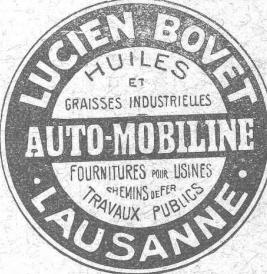
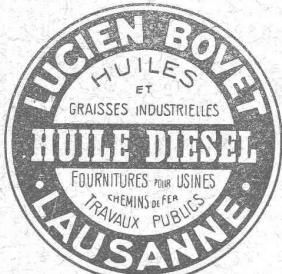
\* Fabrique d'Huiles et Graisses industrielles. \*

SPÉCIALITÉ DE 230

## **Fournitures pour Usines**

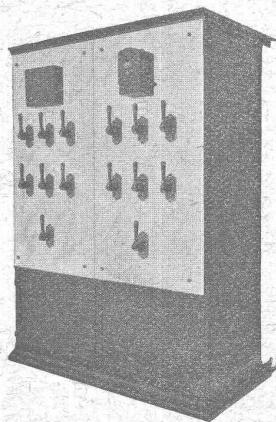
\*\* Organes de transmissions. \*\*

Arbres, Paliers, Courroies, Graisseurs, etc.  
 MACHINES, OUTILS AMÉRICAINS & AUTRES



## **CARL MAIER, Fabrique d'appareils électriques**

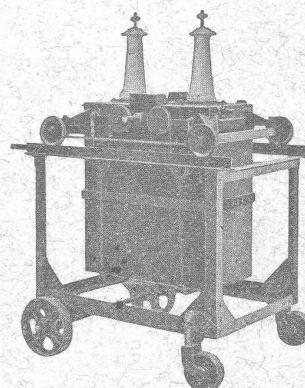
SCHAFFHOUSE



### Spécialités :

Interruuteurs et disjoncteurs à huile.  
 Relais et Transformateurs d'intensité.  
 Interrupteurs pour lignes aériennes.  
 Interrupteurs séparateurs. Parafoudres. Coffrets de manœuvre pour haute et basse tension. Coupe-circuits à huile.

Tableaux de distributions.



Interrupteur à huile à transporter.

## **ASCENSEURS STIGLER**

Les plus répandus du monde

S'adresser à :

## **E. GAILLARD**

ingénieur

Avenue des Alpes

LAUSANNE

Téléphone 1-30

## Société suisse d'entreprises de routes S. A., à Soleure

(Macadam Aeberli et Chaussées asphaltées)

### Siège central : SOLEURE - Waffenplatzstrasse

Représentants: St. Gall: M. J. Beer, Directeur d'exploitation, Berneckstrasse 36, Téléphone 3231

Zurich: Maison Th. Bertschinger's Söhne, Rämistrasse 5, Téléphone 4899

Suisse romande: M. E. Ruffieux, St. Légier s. Vevey.

MM. Gézaz & Romang, à Vevey, Téléphone 77.

Entreprise spéciale de construction de routes et de revêtements de trottoirs en tous genres.

Revêtements au goudron avec ou sans fourniture du  
goudron :: Location d'appareils

Conseils techniques gratuits  
pour le choix des revêtements.

Macadams goudronnés (Système Aeberli)  
pour routes, trottoirs, allées de jardin, etc.  
sans poussière ni boue, insonorité.

ROUTES ASPHALTÉES  
Asphalte comprimé (Système Bitusheet)

ROUTES PAVÉES de gros ou petits pavés avec ou sans  
jointoyage au sable ou au ciment

Exécution d'environ 100 000 m<sup>2</sup> de routes, places et allées en macadam Aeberli à l'Exposition nationale suisse de 1914 à Berne

## Marque déposée en Suisse “TERRASIT” Marque déposée en Suisse

Crépissage moderne pour façades et intérieurs. Illusion parfaite de la pierre naturelle.

Produit exclusivement Suisse, inaltérable, résistant aux intempéries fabriqué dans toutes les teintes naturelles obtenues par la pierre de couleur moulue, toute couleur chimique exclue.

MM. Furrer & C°, Fabricants de “ TERRASIT ” à Zurich, IV

Représentant pour la Suisse française M. J. Gaud, Lausanne, Jumelles 4, Tél. 2388

Echantillons et références à disposition. :: Devis sur demande.

## Société des Chaux et Ciments

DE LA SUISSE ROMANDE

LAUSANNE

15, Place St-François, 15

### SPÉCIALITÉ :

Produits de 1<sup>re</sup> qualité, à hautes résistances :

Ciment Portland artificiel — Ciment Portland naturel — Ciments mixtes  
Chaux supérieures lourdes — Chaux lourdes et légères

Production annuelle: 15,000 wagons de 10 tonnes.

### Usines représentées :

Société des Usines de Grandchamp et de Roche.

Société des Ciments de Paudex.

Société anonyme des Chaux et Ciments de Baulmes.

Société des Usines des Grands-Crêts, près Vallorbe.

Société des Usines du Furcil, à Noirague.

L. et G. Grisoni, à Cressier

Usines des Convers, S. A.

Usines de Vouvry-Neuve, Ciments

Usine de la Planière, Châtel.

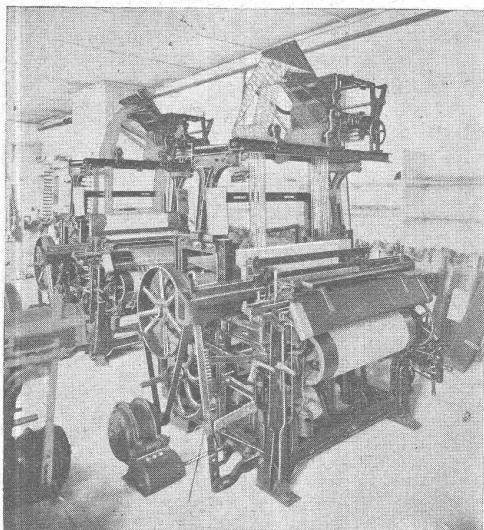
Usine du Moray, Vouvry.

# ATELIERS DE CONSTRUCTION OERLIKON

## OERLIKON PRÈS ZÜRICH ADR-TÉLEGR. USINE OERLIKON

S'ADRESSER AU BUREAU DE LAUSANNE, GARE DU FLON

### Commandes électriques



pour

### MÉTIERS à TISSER

par moteurs à suspension breveté

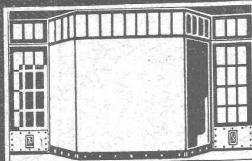
### AVANTAGES SPÉCIAUX

Encombrement réduit. —  
Démarrage rapide et sans à coup. — Rendement élevé.



Réglage automatique de la tension de la courroie.

**F GAUGER & C°**  
• ZURICH •



**DEVANTURES  
• DE MAGASINS •**

### Constructions en fer

Fenêtres en fer

Toitures vitrées sans mastic,  
Système Wema

Tôles ondulées

Rideaux en tôle d'acier ondulée

**CABLES ÉLECTRIQUES SOUS PLOMB**  
pour haute et basse tension, télégraphie, téléphonie et sonnerie  
avec accessoires.

#### TUYAUX EN PLOMB

**CABLES EN ACIER** pour traction, ascenseurs, grues, ancrage, etc.  
**LIENS POUR ÉCHAFAUDAGE**

**Kabelwerke Brugg, A.-G.**  
vormals Otto Suhner & Co  
BRUGG (Argovie)

## FRITZ MARTI SOCIÉTÉ ANONYME, BERNE

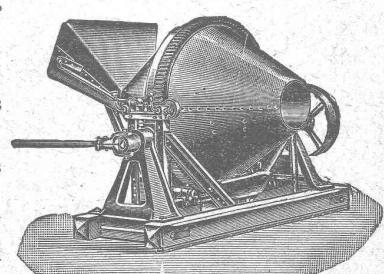
6079-2

**VENTE  
et  
LOCATION  
de :**

**Machines pour la construction.** Bétonnières américaines système « Smith ». — Concasseurs pour faire le gravier et le sable. — Dragues. — Treuils à vapeur et à l'électricité. — Locomobiles disponibles de 6 à 50 chevaux.

**Matériel d'entrepreneurs.** Voies transportables. — Wagons nets, aiguilles, plaques tournantes, roues, essieux montés et coussinets dans tous les types désirables.

**Locomotives** d'entrepreneurs disponibles, de 600, 750 et 1000 millimètres d'écartement.



Jucker - Wegmann

**A. JUCKER**

successeur

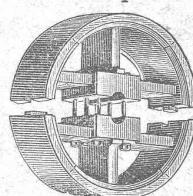
Papiers en gros

Zurich

4602

Spécialité de papiers et toile à dessin et à calquer, des meilleures qualités, en rouleaux et feuilles.

**Poulies bois**  
en deux pièces.



Grand choix

Alesage à volonté.

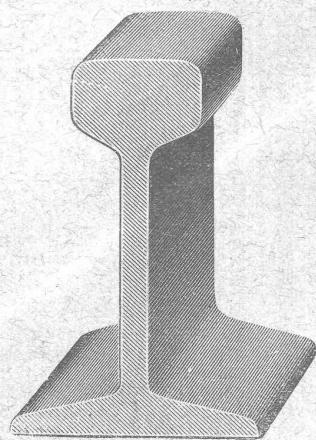
**LUCIEN BOVET**  
LAUSANNE

### LA PARFAITE TOITURE



Capable de résister aux influences atmosphérique et du climat; un matériel pratique de toiture prêt à être appliquée, résistant à tous les éléments.

**G. F. WEBER, S. A., MUTTENZ - BALE**



# Rails en acier et voies complètes

DANS TOUS LES PROFILS COURANTS

WAGONNETS-BASCULEURS — WAGONNETS A PLATEFORME  
*Locomotives, Locomobiles, Moteurs*

**ROBERT AEBI & C°, ZURICH I**

Vente et Location :: Dépôts à Zurich et Berne

## Etudes

de chemins de fer, élaboration de plans de construction, projets, devis, expertises sont sérieusement et promptement fait par ::  
B. EMCH, ingénieur, BERNE ::

473 km. de lignes d'après mes plans sont en exploitation en Suisse.

## VITRAUX D'ART

H. WAVRE & Cie

PEINTRES-VERRIERS

Avenue d'Ouchy, 2, Bât. C. F. F., Lausanne (Suisse).

VITRAUX D'ÉGLISES ET D'APPARTEMENTS

VERRES ET GLACES. SPÉCIALITÉ DE MONTAGE SUR CUIVRE  
Décoration sur Opaline. — Restauration de Vitraux. 6581

TÉLÉPHONE 1346

## CHRISTEN & TOBLER

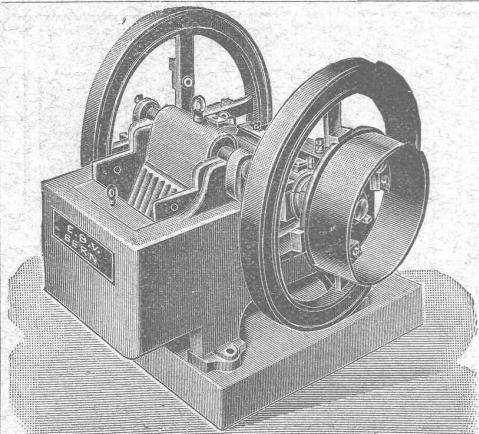
Téléphone 781 LUGANO Adr. tél. « Christentobler »

## Carreaux à mosaïque

en tous genres

GRAND ASSORTIMENT \* PRIX très AVANTAGEUX

Echantillons, catalogues illustrés et prix sur demande.



## Concasseurs de 1<sup>re</sup> construction

en fonte d'acier et en fonte grise

Moulins à sable, laminoirs, laveuses, trieuses

Installations complètes pour la fabrication de gravier et sable

**E. Bernheim-Vægeli**

Machines et outils pour entrepreneurs

à BERNE

## EMBRAYAGE BENN

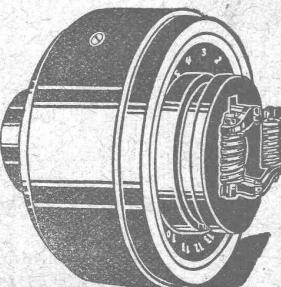
PROTÉGÉ DANS TOUS LES PAYS INDUSTRIELS par 29 BREVETS et de NOMBREUSES MARQUES DÉPOSÉES

L'Embrayage à friction, système Benn, a fait ses preuves dans des conditions de marche les plus difficiles.

C'est par un Embrayage Benn qu'est commandé le propulseur du nouveau brise-glace russe « Pierre le-Grand ».

La garantie imposée était que l'embrayage devait glisser quand le couple de torsion correspondrait à 3.100 chevaux-vapeur, ceci dans le but d'éviter que des ruptures se produisent si l'hélice venait à rencontrer de gros blocs de glace.

De tous les nombreux systèmes proposés, c'est l'Embrayage Benn qui fut choisi parce que, seul, il est capable de remplir cette condition.



**Société des USINES  
de LOUIS de ROLL**

**Usines de Clus.**