

**Zeitschrift:** Bulletin technique de la Suisse romande  
**Band:** 40 (1914)  
**Heft:** 1

## 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 janvier 1914	Bâtiment d'administration communale, Lucerne.	Baudirektion, Lucerne . . . . .	Fr. 20000
31 janvier 1914	Aménagement du quartier de Berneck, à St-Gall .	Baukanzlei, St-Gall. . . . .	» 15000
16 février 1914	Caisse d'Épargne, Vérone . . . . .	— . . . . .	» 30000
28 février 1914	Institut Mégevand, Genève . . . . .	Département des travaux publics, Genève	» 8000
28 février 1914	Banque Cantonale, Neuchâtel. . . . .	Banque Cantonale, Neuchâtel. . . . .	» 10000
30 mars 1914	Musée des Beaux Arts à Bâle . . . . .	Département cantonal des travaux. . . . .	» 12000
1 avril 1914	Hôtel de Ville de Soleure . . . . .	Stadtkanzlei, Soleure . . . . .	» 13000
15 avril 1914	Versorgungsanstalt à Realta . . . . .	Kantonsbaumeisteramt, Coire . . . . .	» 15000
30 avril 1914	Hôpital à Montreux . . . . .	Concours restreint aux architectes établis dans le cercle de Montreux . . . . .	» 3000

# VENTILATEURS

## INSTALLATION MODERNES de VENTILATION et de DEPOUSSIERAGE

### Séchoirs — Chauffages centraux

**FRITZ WUNDERLI, Fabrique de Machines, USTER (Zurich)**

## R. WOLF

Magdebourg-Buckau

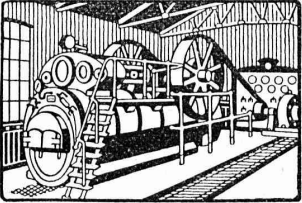
Représentant : **W. THIELE, Zurich.**

**Demi-Fixes**

ET

**Locomobiles**

à vapeur  
surchauffée avec  
distribution de précision  
véritables R. WOLF  
de 10 à 800 chevaux.



FORCE MOTRICE LA PLUS PERFECTIONNÉE  
ET LA PLUS ÉCONOMIQUE

Production totale plus de 900,000 chevaux.

### Mise au concours

La Commune de la Chaux-de-Fonds ouvre un concours général pour la construction éventuelle à forfait de 14 maisons doubles.

La Direction des Travaux Publics remettra aux intéressés le dossier des plans et conditions y relatif, contre un dépôt de Fr. 100.— somme qui sera remboursée après l'adjudication et après retour du dossier complet. Les soumissions sous pli fermé, portant la mention «Construction de maisons ouvrières» devront parvenir au Conseil Communal avant le 15 janvier 1914 à 6 heures du soir.

L'ouverture publique des soumissions aura lieu le 16 janvier 1914 à 9 heures du matin, dans la salle du Conseil Général.

La Chaux-de-Fonds, le 22 décembre 1913.

Direction des Travaux Publics.

### Mise au concours de travaux

La Direction du 1<sup>er</sup> arrondissement des chemins de fer fédéraux, à Lausanne, met au concours la fourniture et le montage des marquises côté cour et côté voies adossées au nouveau buffet de la gare de Lausanne.

Poids approximatif: 45 tonnes.

Les plans et cahiers des charges peuvent être consultés au service central de la voie, bureau N° 142 du bâtiment d'administration II des C. F. F. à Lausanne, où l'on peut aussi se procurer le formulaire de soumission.

Les plans pourront être adressés contre remboursement de Fr. 5.— aux constructeurs qui en feront la demande.

Les offres devront parvenir à la Direction soussignée le **samedi 24 janvier 1914 au plus tard**, sous pli fermé portant la suscription: «Lausanne, marquises du buffet.

Les soumissionnaires restent liés par leurs offres jusqu'au 15 mars 1914.

Lausanne, le 26 décembre 1913.

J H 16273

Direction du 1<sup>er</sup> arrondissement  
des chemins de fer fédéraux.

**Etudes** de chemins de fer, élaboration de plans de construction, projets, devis, expertises sont sérieusement et promptement fait par ::  
**B. EMCH, ingénieur, BERNE**  
173 km. de lignes d'après mes plans sont en exploitation en Suisse.

Les propriétaires des brevets suisses Muller et Bonnet N° 23145 du 23 novembre 1900 pour: «Machine pour la fabrication des manchons employés pour l'éclairage par incandescence (système Jean Léon Muller) et N° 48156 du 15 mars 9:9 pour: «Machine à calciner les manchons» désirent entrer en relation avec des fabricants suisses en vue de la fabrication des articles brevetés, et seraient disposés à céder des licences d'exploitation ou à vendre leurs brevets.

Prière d'adresser les offres ou propositions à **M. E. Imer-Schneider**, ingénieur-conseil, 8, B<sup>e</sup>, James-Fazy, à Genève, qui

les transmettra volontiers à qui de droit.

Les propriétaires du brevet suisse Jung N° 552 2 du 4 janvier 1911 pour: «Machine à imprimer les tickets séparés les uns des autres» 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 B<sup>e</sup> James Fazy, à Genève, qui les transmettra volontiers à qui de droit.

Les propriétaires des brevets suisses N° 50969 et allemand N° 25 471 concernant un dispositif pour machine à écrire permettant de faire à volonté plusieurs lettres à la fois, désirent s'entendre avec des industriels ou fabricants en vue de l'exploitation ou de la cession de leurs brevets. Modèles construits à disposition. Prière d'adresser les offres ou propositions à M. E. Imer-Schneider, Ingénieur-conseil, 8 B<sup>d</sup>, James Fazy, à Genève, qui les transmettra volontiers à qui de droit.

## Ingénieur civil

12 ans de pratique dans les chemins de fer, **cherche place**. Pour renseignements s'adresser à M. Jambé ing. à Vallorbe.

## Ingénieur

3 ans de pratique dans construction, au bureau et sur chantier, **cherche engagement sérieux**. Certificats et meilleures références à disposition.

Ecrire sous chiffre K 10067 L à Haassenstein & Vogler, Lausanne.

## DESSINATEUR

très expérimenté dans les études de chemins de fer demande occupation. M. Regamey, 21 bis rue de Lausanne, Genève.

## LANGUE ITALIENNE

Etude très rapide (2-3 mois) à l'Institut du Dr Augustino, Lugano.

## Brevets d'invention

Marques de fabrique

H 31146 X  
**BUREAU TECHNIQUE**

Renseignements industriels

**Dr A. BONNA**

15, Rue Petitot - GENÈVE

Etudes - Projets - Expertises



## Nouvelle théorie et calcul des Roues - Turbines

Turbines à eau et à vapeur, pompes et ventilateurs centrifuges. Turbo-compresseurs. Ventilateurs hélicoïdes, hélices. par **Dr Hans Lorenz**, traduit sur la deuxième édition allemande par **H. spitallier & H. trehler**, relié toile Fr. 14.

## L'ART DE CONSTRUIRE

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

## Conditions générales

pour la

## Soumission et l'exécution des travaux de construction

publié par la

Société vaudoise des Ingénieurs et des Architectes.

1 à 10 exemplaires 30 cent.; 11 à 20 exemplaires 25 cent.

20 à 50 exemplaires 20 cent.

**La sécurité dans les mines.** Etude pratique des causes des accidents dans les mines et des moyens employés pour les prévenir, par **H. SCHMERBER**. In-8, 25 fr.

## Les conducteurs d'électricité en aluminium.

Guide pratique pour leur calcul au point de vue électrique et mécanique et pour leur emploi dans l'industrie électrique par **E. DUSAUGEY**. In-8°, 7 fr. 50.

**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,

## Les moteurs Diesel

Type fixe et type marine, par **A. P. Chalkley**. Introduction par le **Dr R. Diesel**. Traduction française par **Ch. Lordier**, In-8° Cartonné 13 fr. 50, Broché 12 fr.

## AGENDAS 1914

**Beton-Kalender.** Taschenbuch für den Beton- u. Eisenbetonbau sowie die verwandten Fächer.

2 volumes, toile, Fr. 5.35

**Kalender für Wasser, Strassenbau und Kultur-Ingenieure**, Begründet von **A. REINHARD**.

2 volumes, toile, Fr. 6.15

**Agenda commercial industriel et agricole suisse**, 4 jours par page. Ligné pour comptes. Relié, Fr. 0.90

Le même 2 jours par page, Fr. 1.65

**Calendrier commercial**, sur carton, avec place pour annotations, Fr. 0.50

## Agenda Oppermann 1914

à l'usage des ingénieurs, architectes, agents voyers, etc. Prix relié toile, Fr. 3.—

## LIBRAIRIE F. ROUGE & C<sup>ie</sup>

LAUSANNE 6, Rue Haldimand, 6 LAUSANNE

## Code des constructions

par **MM. Bovay & Petitmermet**, Drs en droit Prix Fr. 5.—

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.

### POUR PARAÎTRE :

#### Schweizer Bau-Kalender 1913

2 volumes, reliés. Fr. 5.—

#### Schweizer Ingenieur-Kalender

2 volumes, reliés, Fr. 5.—

#### Schweizer Bau- und Ingenieur-Kalender 1913

3 volumes, reliés, Fr. 8.50.

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

## Librairie F. Rouge & C<sup>ie</sup>

Rue Haldimand, 6 — LAUSANNE

Les appareils de levage, de transport et de manutention mécanique dans les usines, chantiers de travaux publics, entrepôts, docks, ports, mines, chemins de fer, magasins, etc., par E. PACORET. (Extrait de la Technique moderne). 21 fr.

### Agendas Dunod 1914

Construction automobile.	Electricité.
Mécanique.	Chimie. Commerce
Métallurgie.	Chemins de fer.
Bâtiment.	Travaux publics.

Chaque volume relié, peau souple, Fr. 3.—

Formulaire de l'électricien et du mécanicien de E. HOSPITALIER, 27<sup>e</sup> édition 1913, par G. ROUX Fr. 10.—

Traité théorique et pratique de chauffage et de ventilation. Guide pour le calcul et l'établissement des projets et installations de chauffage et de ventilation, à l'usage des ingénieurs, constructeurs, architectes, entrepreneurs, etc., par H. RIETSCHEL. 2 vol. in-8, cart. 30 fr.

SCHULZ E. Les maladies des machines électriques. Traduction française de A. HALPHEN, Fr. 2.50

Rivières canalisées et canaux, par CUENOT. In-8<sup>e</sup>, relié, Fr. 20.—

Tableau à quadruple entrée représentant d'après la formule de Maurice Lévy, la relation entre le diamètre des tuyaux, la perte de la ligne de charge par mètre de conduite, le débit et la vitesse de l'eau, ces tuyaux étant depuis longtemps en service. Lecture de l'abaque et six problèmes à résoudre. par A. VAN MUYDEN, ingénieur, 1 fr. 50

Statique graphique des systèmes de l'espace, par B. MAYOR, professeur à l'Ecole d'Ingénieurs de Lausanne. In-8<sup>e</sup> et atlas, Fr. 8.—

Téléphone N° 277

IMPRIMERIE

## E. Toso & C<sup>ie</sup>

SOCIÉTÉ ANONYME

LAUSANNE

- 8, Rue de la Louve, 8 -

Ruelle du Grand St-Jean

■ ■ ■

**Spécialité d'impressions**

pour

Ingénieurs, Architectes et Entrepreneurs

# Wotan

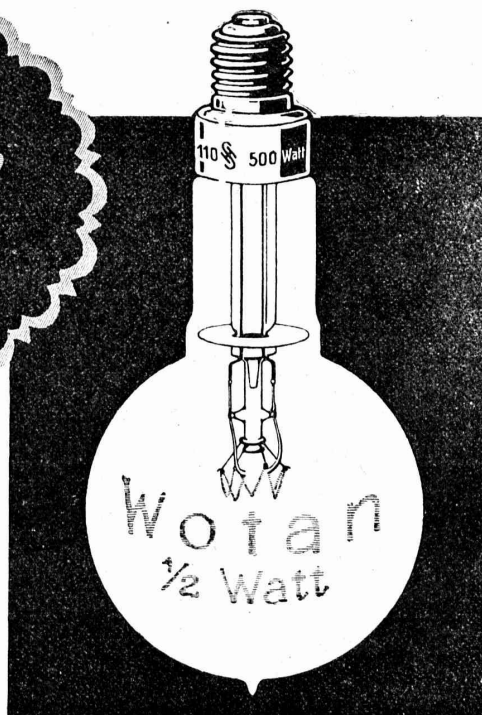
## 1/2 Watt

1/2 watt par bougie

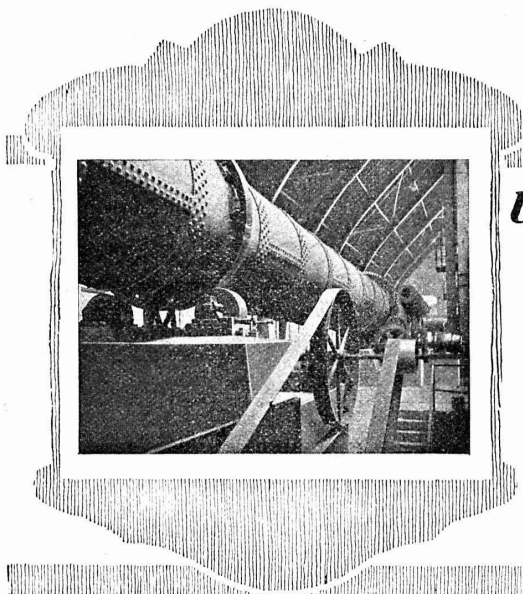
300	500	1000	1500	watts
env. 600	1000	2000	3000	bougies

PROSPECTUS SUR DEMANDE

Siemens-Schuckertwerke, Bureau Zürich







# 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, minerais, charbon, etc. etc. (500 installations).

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

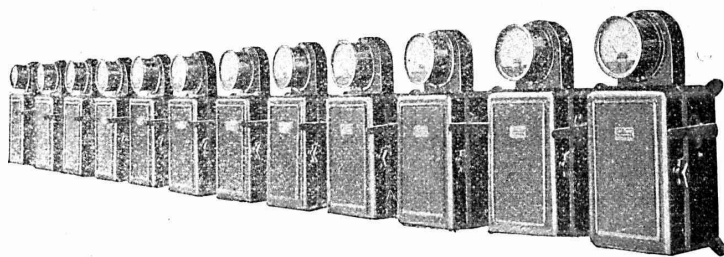
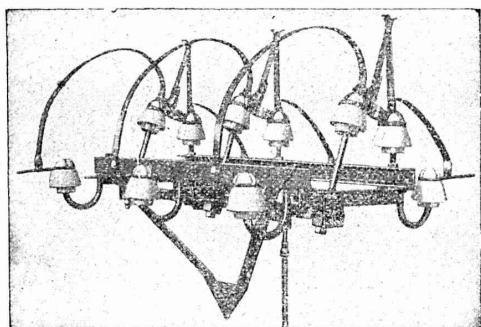
**Sélecteur breveté** seul appareil pour obtenir des matières ayant presque la finesse de l'impalpable. — (1600 séparateurs et sélecteurs.)

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

## CARL MAIER

Fabrique d'appareils électriques  
SCHAFFHOUSE

■ ■ ■



INTERRUPTEURS A HUILE

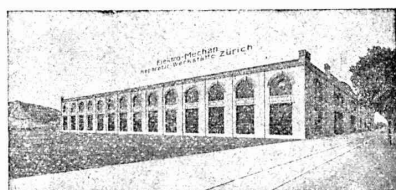
INTERRUPTEURS POUR LIGNES AÉRIENNES

INTERRUPTEURS-SÉPARATEURS

Parafoudres ■ Porte-conducteurs

Coffrets de branchement pour moteurs

Tableaux de distribution complets



## ATELIERS ÉLECTRO-MÉCANIQUES DE RÉPARATIONS ET CONSTRUCTIONS

Burkhard, Hiltbold & Spälti

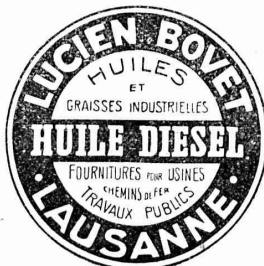
Hardturmstrasse, 121, ZÜRICH V. Ateliers « Orion ».

Téléphone: Bureaux 8355, domicile 8338. — Adresse télégraphique: Electromechan, Zürich.

Réparation, Enroulement, Bobinages, Mise au point,

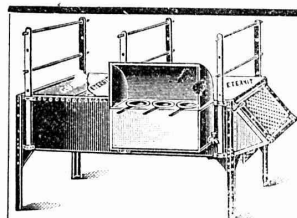
Livraison, Achat, Vente, Echange et Location

de Moteurs et Machines électriques, Transformateurs, etc.



**RC** *Corp. Dir. Soc. Lim. 1911*

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



**Fourneaux d'ébénistes combinés**  
 pouvant être utilisés comme fourneaux à colle, à plaquer  
 et à sécher le bois. Spécialement pour la menuiserie du  
 bâtiment

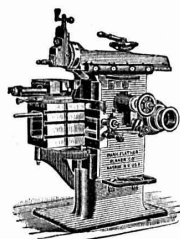
**AVANTAGES :**  
 Simple, pratique et solide  
 Brevet suisse N° 61037 .. Prix modéré  
 Demandez le prospectus et offres de  
**Otto Maier, Fabrique de fourneaux d'é-**  
**beniste, Olten.**

## Daniel PERRET, Appareilleur

Avenue Béthusy. LAUSANNE Avenue Béthusy.

Installateur des Eaux de Cossonay, Ballaigues,  
 Vallorbe, Vaulion, Echallens, Bremblens, Leysin, etc.

Spécialité de canalisations à haute pression. Chauffages de  
 serres, chambres de bains et buanderies. Installations pour  
 eau et gaz. Appareils sanitaires de tous systèmes. Serrurerie  
 en tout genre. — Etudes et devis sur demande. 5754



## J. Lambercier & Co, Genève

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

SPÉCIALITÉ DE 239

### Fournitures pour Usines

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

Arbres, Paliers, Courroies, Graisseurs, etc.

MACHINES, OUTILS AMÉRICAINS & AUTRES

## ASCENSEURS STIGLER

Les plus répandus du monde

S'adresser à :

## E. GAILLARD

ingénieur

Avenue des Alpes

LAUSANNE

Téléphone 1-30

# INDICATEUR VAUDOIS

RECUEIL DES ADRESSES DE LAUSANNE ET DU CANTON DE VAUD

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

Paraît au commencement de chaque année

En souscription En librairie

### I<sup>re</sup> Partie: adresses de Lausanne

par ordre alphabétique et pro-  
 fessionnel . . . . . Fr. 4.50 5.50

### II<sup>e</sup> Partie: adresses de Lausanne

pr ordre de rues, villas, sociétés,  
 renseignements, etc. . . . . 4.50 5.50

En souscription En librairie

### III<sup>e</sup> Partie: adresses des autres

communes du canton . Fr. 4.50 5.50

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

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

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

## Librairie F. Rouge & C<sup>ie</sup>, Lausanne.

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.—

## GUIDE ET CARNET DU LOCATAIRE

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

Société suisse d'Edition

Jumelles 4, Lausanne

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

Unique spécialité :

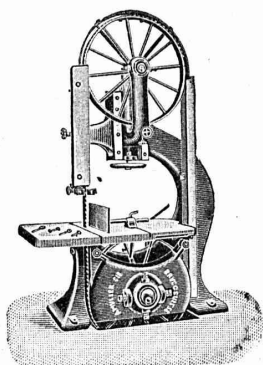
### Machines pour le travail du bois DE HAUTE PRÉCISION

Visitez nos machines à l'exposition de la Société Suisse des Menuisiers et Fabricants de Meubles à Zurich (Unterer Mühlestr. 2) 1921

Exposition internationale Turin 1911

Grand prix,

la plus haute récompense



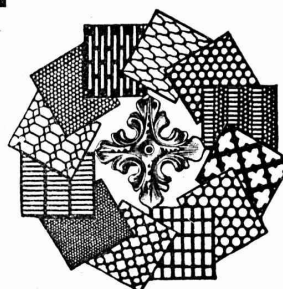
## MANUFACTURE de CAOUTCHOUC V<sup>re</sup> de H. SPECKER ZURICH



SPECIALITÉS :  
Vêtements p<sup>r</sup>  
Scaphandriers et Mineurs  
Culottes, Bas  
et Bottes à Eau  
Gants en caoutchouc  
pour Electriciens  
Souliers spéciaux  
isolateurs en caoutchouc  
Tapis en caoutchouc  
TUBES et FEUILLES  
en Ebonite,  
Fibre et Amiante  
— GUTTAPERCHA —  
BANDES caoutchoutées  
isolantes

TUBES A GAZ  
Manteaux et Pélerines  
en tissus caoutchoutés

## Tôles perforées



H. HEER & C<sup>o</sup>  
OLTEN 7381

# Société des Chaux et Ciments

DE LA SUISSE ROMANDE

LAUSANNE

### 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 Noiraigue.

L. et C. Grisoni, à Cressier

Usines des Convers, S. A.

Usines de Vouvry-Neuve, Ciments

Usine de la Planière, Châtel.

Usine du Moray, Vouvry.

BUREAU A LAUSANNE :

» V I S I T A T E U R :

Place St-François, 15.

Rue du Musée, 2.

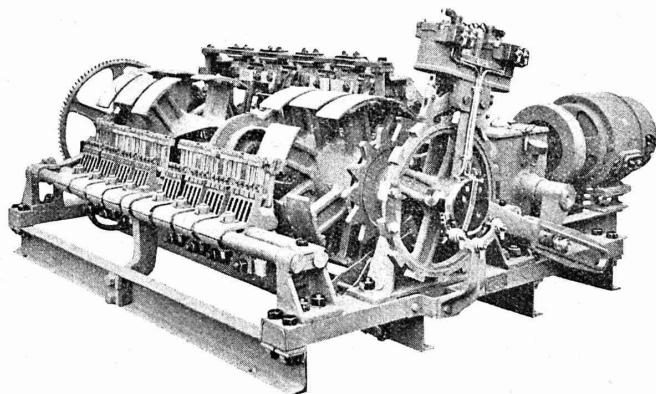
# ATELIERS DE CONSTRUCTION OERLIKON

OERLIKON PRÈS ZÜRICH ADR-TÉLEGR: USINE OERLIKON

S'ADRESSER AU BUREAU DE LAUSANNE, GARE DU FLON

## CHEMINS DE FER

### LOCOMOTIVES



**Voitures**  
automotrices

avec accessoires  
pour toute  
intensité et  
tension



**A. JUCKER**

Succ<sup>e</sup> de

Jucker - Wegmann

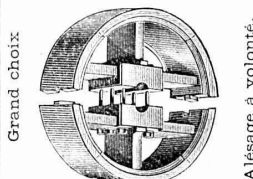
Papiers en gros

Zurich

4602

Spécialité de papiers  
et toile à dessin et à  
calquer, des meilleu-  
res qualités, en rou-  
leaux et feuilles.

**Poulies bois**  
en deux pièces.



**LUCIEN BOVET**  
LAUSANNE

**F. GAUGER & Co**  
ZURICH



**RIDEAUX**  
EN TÔLE D'ACIER ONDULÉE

### Constructions en fer

Fenêtres en fer

Toitures vitrées sans mastic,  
Système Wema

Tôles ondulées

Rideaux en tôle d'acier ondulée

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

6942

5, Rue Gourgas — GENEVE — Rue Gourgas, 5

**Machines à froid et à glace**  
**Compteurs d'électricité**

Instruments pour GÉOMÈTRES - Appareils scientifiques

CATALOGUES FRANCO SUR DEMANDE

**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)

### Librairie F. ROUGE & C<sup>ie</sup>

Rue Haldimand, 6 - Lausanne

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

### ASPHALTAGE

applications de matières asphaltiques  
Pavés et planelles en asphalte comprimé.

5641

**H. LAVANCHY**

VEVEY, rue du Torrent 10. — Téléphone N° 151.  
LAUSANNE, Petit-Chêne 3. — Téléphone N° 26.

### CHRISTEN & TOBLER

Téléphone 781 LUGANO Adr. tél. « Christentobler »

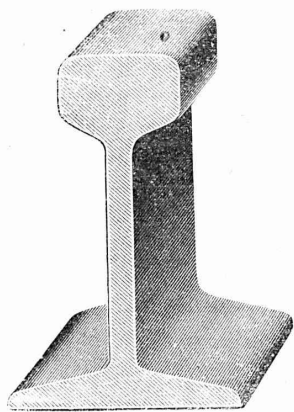
### Carreaux à mosaïque

en tous genres

GRAND ASSORTIMENT \* PRIX très AVANTAGEUX

Echantillons, catalogues illustrés et prix sur demande.





# **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

5496

## **VITRAUX D'ART**

**DREVARD & WAVRE F<sup>res</sup>**

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**

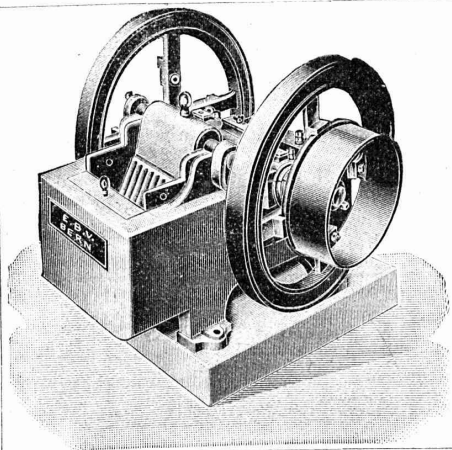
Toutes les annonces destinées au

**" BULLETIN TECHNIQUE "**

*doivent être adressées à*

**L'INDICATEUR VAUDOIS**

**JUMELLES 4, LAUSANNE**



## **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-Vœgeli**

Machines et outils pour entrepreneurs

**à BERNE**

# **EMBRAYAGE BENN**

Breveté dans tous les pays industriels et reconnu partout comme étant le plus simple et le meilleur Embrayage à friction.

Sans segments en bois. Aucune partie saillante. Complètement fermé.

Installations de

## **TRANSMISSIONS**

POUR TOUTES LES BRANCHES DE L'INDUSTRIE

5387

**Société des USINES de LOUIS de ROLL**

**USINE DE CLUS**

