

**Zeitschrift:** Bulletin technique de la Suisse romande  
**Band:** 46 (1920)  
**Heft:** 9

## 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:** 25.01.2026

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

Seite / page

fehlt /  
manque /  
missing

Seite / page

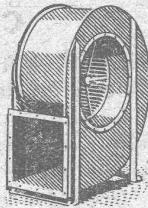
fehlt /  
manque /  
missing

# Ventilateurs SULZER

pour tous emplois, de construction normale ou spéciale  
Pressions de 2 à 2000 mm de colonne d'eau

Demandez la brochure No. B. T. 3510

SULZER FRÈRES, Société Anonyme, Winterthur



## Soudure autogène

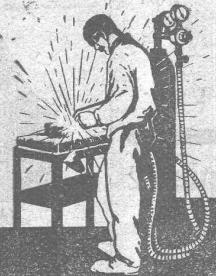
## « MARQUE CARBA »

## Appareils et Robinetterie

Installations complètes - Chalumeaux à souder - Chalumeaux à découper Fers à souder - Brûleurs Bunsen Brûleurs pour usages techniques à gaz d'éclairage et à acétylène, avec air ou acide carbonique comprimés - Matériaux d'apport de soudure.

Lampes et lanternes à acétylène, pour automobiles, canots-automobiles, motocyclettes, etc

Prière de demander catalogue.



Mano-Détendeurs - Valves à cylindres Générateurs à acétylène - Masse épuratrice - Appareils à décrasser les moteurs - Appareils à remplir les pneus d'air comprimé - Appareils d'inhalation à l'oxygène.

Appareils d'éclairage « Carba », à acétylène dissous pour automobiles, canots-automobiles, motocyclettes, etc

### REPRÉSENTANTS pour la

Suisse romande : M. A. BAATARD, Lausanne, Avenue de Morges

M. J. WUNDERLIN, Genève, Boulevard Carl-Vogt, 85

Suisse orientale : M. J. SPUHL, Saint-Gall, Rorschacherstrasse, 180

Nord : M. A. BIETENHOLZ, Bâle, Markircherstrasse, 5.

## LA CARBONIQUE SUISSE S. A. - BERNE

## Portes blindées

munies des derniers perfectionnements  
anti-chalumeaux  
à l'abri du feu et de l'effraction  
fabriqués par la maison

## A. & R. WIEDEMAR

Fondée en 1862

à Berne

Fondée en 1862

Médaille d'Or : Exposition Nationale Suisse Berne 1914

### Le propriétaire

du brevet suisse 84738 (support d'échafaudage)

cherche à l'exploiter,  
(éventuellement à vendre).

Exposé d'invention à disposition.  
S'adresser sous chiffres M. 568 L.,  
aux Annonces-Suisses, S. A., Lau-  
sanne.

ARCHITECTURE  
MODÈLES EN CARTON  
H. LANGMACK, ZÜRICH  
FORCHSTRASSE 290



MARTY  
FEUERTHALEN

W. BAUMANN  
HORGEN  
SUISSE  
Maison fondée  
en 1860



Volets à rouleaux, Stores à lames prismatiques  
Volets à panneaux, Paravents

## Offres d'exploitation de Brevets d'invention E.IMER-SCHNEIDER INGÉNIEUR GENÈVE

Les propriétaires des brevets suisses suivants désirent entrer en relations 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 :

N° 56638 du 6 avril 1911, **Electric Furnaces & Smelters Ltd.**, pour : « Procédé pour la préparation de métaux rares difficilement fusibles, appartenant au groupe du tungstène du système périodique, en partant de leurs oxydes ».

N° 73428 du 10 mai 1912, **The Dunlop Rubber Company Ltd.**, pour : « Perfectionnements dans la fabrication des enveloppes de bandages ».

N° 77536 du 16 mai 1917, **Gros et Bouchardy**, pour : « Procédé de préparation continue d'anhydride nitrique ».

N° 45812 du 16 novembre 1908, **Fonderies et Ateliers de la Courneuve**, pour : « Procédé pour la fabrication des pièces réunissant les tubes d'eau dans les chaudières Babcock & Wilcox ».

N° 47178 du 24 février 1909, **Fonderies et Ateliers de la Courneuve**, pour : « Chaudière tubulaire ».

N° 53658 du 7 septembre 1910, **Fonderies et Ateliers de la Courneuve**, pour : « Chaudière à vapeur ».

N° 57722 du 10 juillet 1911 et additions N° 62254 du 6 juillet 1912 et N° 63007 du 9 décembre 1912, **Fonderies et Ateliers de la Courneuve**, pour : « Grille de chargeur mécanique à chaînes ».

N° 61361 du 17 juillet 1912, **Fonderies et Ateliers de la Courneuve**, pour : « Procédé pour produire la combustion d'un combustible finement divisé et appareil pour sa mise en œuvre ».

N° 61871 du 6 juillet 1912, **Fonderies et Ateliers de la Courneuve**, pour : « Foyer ».

N° 62001 du 8 juillet 1912, **Fonderies et Ateliers de la Courneuve**, pour : « Chaudière à tubes d'eau et de vapeur ».

N° 62049 du 8 juillet 1912, **Fonderies et Ateliers de la Courneuve**, pour : « Installation pour le transport pneumatique de matières solides et divisées ».

N° 62445 du 28 novembre 1912, **Fonderies et Ateliers de la Courneuve**, pour : « Chaudière à tubes d'eau ».

N° 66928 du 9 août 1913, **Fonderies et Ateliers de la Courneuve**, pour : « Chaudière à tubes d'eau et de vapeur ».

N° 68552 du 19 mars 1914, **Fonderies et Ateliers de la Courneuve**, et son addition N° 70558 du 11 mai 1914, pour : « Chaudière à vapeur munie d'un surchauffeur et d'un dispositif permettant de régler la température de la vapeur fournie par elle ».

N° 70890 du 26 février 1914, **Fonderies et Ateliers de la Courneuve**, pour : « Grille mécanique à charge automatique ».

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

## Photo-Palace

1, Rue Pichard, LAUSANNE

On se recommande pour toutes sortes de travaux photographiques.  
On se rend à domicile.

Téléphone 2759. Prix modérés.

Manufacture de Papiers  
STOUKY, BAUMGARTNER & C.  
LAUSANNE et RENENS

Spécialité de Papiers  
utilisés dans l'Industrie du Bâtiment.

### Chemins de fer fédéraux.

**PLACE VACANTE : Jeune ingénieur-civil au service de l'électrification.**

*Conditions d'admission : Etudes techniques universitaires complètes, Quelque pratique de la construction d'installations hydrauliques.*

*Délai d'inscription : 30 avril 1920.*

S'adresser par écrit à la **Direction générale des chemins de fer fédéraux, à Berne**, en fournissant des indications sur l'état civil, l'activité antérieure et le traitement demandé.

*Observations : Entrée en fonctions immédiatement. Engagement selon les prescriptions pour le personnel de construction employé temporairement.*

P 3343 Y

**Direction générale des C. F. F.**

**CORDES** goudronnées **Vernis d'asphalte**  
**Carbolinéum**

Fabrique d'asphalte Käpfnach, **Gysel & Cie, Horgen**

Télégrammes : Asphalte Horgen

Téléphone 24

**LIBRAIRIE F. ROUGE & Cie**

Rue Haldimand, 6 LAUSANNE 6, Rue Haldimand

HEIRMANN, Ed. — Calculs graphiques et analytiques du béton armé. In-4, Fr. 18.—

PACORET & BLONDEL. — La technique de la houille blanche. Tome II: Descriptions et études d'usines hydro-électriques aménagées ou projetées. Gr. in-8, Fr. 39.—

PETITET, A. — Organisation rationnelle d'une usine travaillant en série et montages d'ateliers. In-4, Fr. 25.50

GUYOT, G. — Méthodes rationnelles d'usinage. Abaques pour la détermination de conditions de travail des machines-outils. Fr. 9.—

IZART, J. — Méthodes économiques de combustion dans les chaudières à vapeur. In-8, Fr. 25.50

PARNICKE, A. — L'appareillage mécanique des industries chimiques. In-8, Fr. 25.50

MASMEJEAN & BÉRHARE. — Les moteurs à explosion dans l'aviation. Tome II: Généralité sur les moteurs d'aviation. Les moteurs rotatifs. In-8, Fr. 25.50

A VENDRE :

**ACIER EN BANDES**

env. 20 tonnes, Taillage Pliage et Carrure 47-70 mm. largeur, 0,47-1,5 mm. épaisseur.

**HANS SYROWY** ZURICH

ACIER ET MÉTAUX EN GROS

### Electro-technicien

La direction soussignée cherche un jeune électro-technicien pour l'Office téléphonique d'Aigle.

Les candidats de nationalité suisse sont invités à envoyer jusqu'au **premier mai prochain** leurs offres de services accompagnées du curriculum vitae, des certificats d'études, de l'acte d'origine ou extrait de naissance et d'un certificat de bonnes mœurs.

P 11957 L

La Direction des Télégraphes du 1<sup>er</sup> arrondissement, Lausanne.



Les propriétaires des brevets suisses N° 47695 du 14 mai 1909 pour Moteur à explosions à cylindres disposés radialement et tournant autour d'un arbre fixe ;

N° 61757 du 4 mai 1912 pour Mécanisme de distribution pour moteur à explosions à quatre temps ; désirent entrer en relations avec fabricants en vue de la mise en valeur en Suisse de leurs inventions.

Adresser offres et demandes de renseignements à l'office **Mathey-Doret & Cie**, Bollwerk, 17, Berne.

### Technicien - Architecte

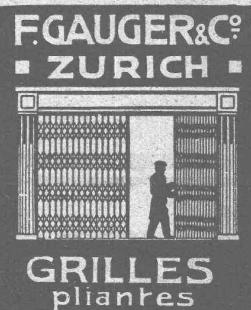
Tessinois, 22 ans, ayant diplôme préalable, Technicum de Biel, cherche place pour une année de pratique. Préventions modérées. Certificats et informations sont à disposition.

Offres sous chiffre **Be 6149, O**, à **Publicitas S. A.**, Lugano.

Nous cherchons

**jeune ingénieur ou technicien,**  
langue maternelle français, avec notions d'allemand pour notre **bureau de transmissions.**

Adresser offres détaillées aux **Usines L. de Roll**, à Clus (Soleure).



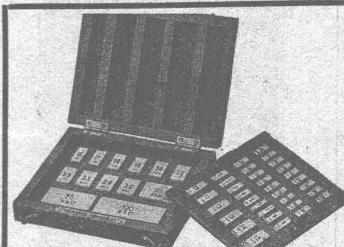
### INDICATEUR VAUDOIS

Livre d'adresses de Lausanne et du Canton de Vaud. — Dans toutes librairies

### Articles de Caoutchouc en tous genres

Caoutchouc Industriel

A. BRUNNER  
Succ. de **FRED. BRUNNER BALE**



**Honegger, Golay & Cie**  
Corcelles-Neuchâtel

Calibres prismatiques d'atelier, combinables

**CALIBRES** étalons à tolérance de filetage

Fournisseurs du Bureau fédral des Poids et Mesures, à Berne

### TUYAUX FONTE DE CHOINDEZ

**FRANCILLON & CIE**

Lausanne.

Tubes acier à emboîtement

**LA GÉRINOLE**

BOSSHARD - SUTER, Kilchberg - Zurich - ci-devant G. BOSSHARD, ZURICH

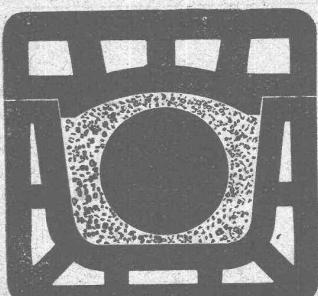
Emulsion blanche  
Effet incolore et inodore  
rend le mortier rigoureusement étanche  
Prospectus gratis sur demande

# Emile Pfenninger & Cie

ZURICH  
MAGASIN POLYTECHNIQUE

Papiers à calquer et à esquisse.  
Papiers millimétrés.

Demandez s. v. p. prix et échantillons.



A. G. der Ziegelfabriken Thayngen  
und Rickelhausen.

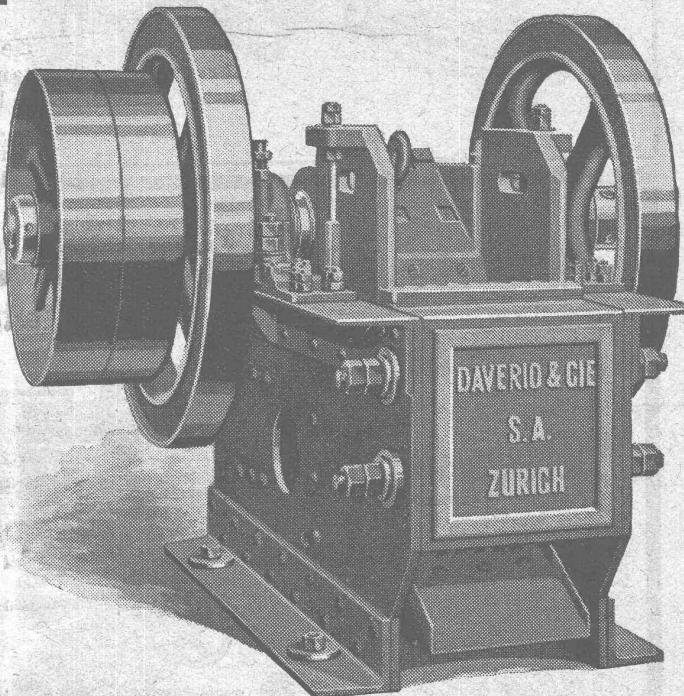
Prospectus et échantillons  
sur demande.

CANIVEAUX  
pour câbles



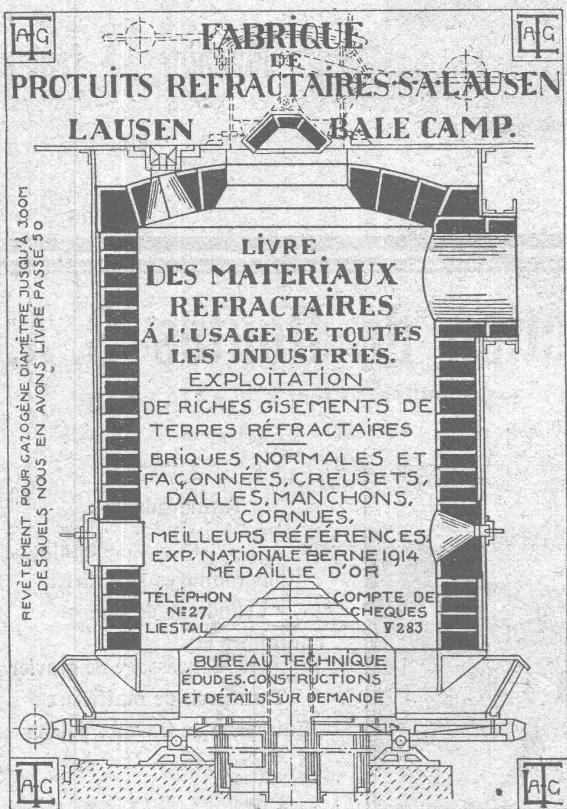
THAYNGEN  
Ct. de Schaffhouse

DAVERIO & Cie S.A.  
CONSTRUCTEURS  
ZURICH



N° 333

CONCASSEUR A MACHOIRES (modèle renforcé).



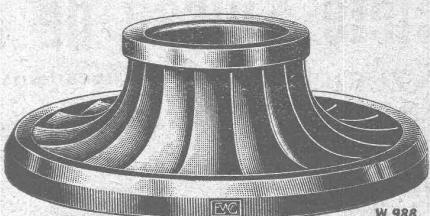
REVÊTEMENT POUR CAZOGÈNE D'AMÉTÈRE JUSQU'À 3001  
DESQUELS, NOUS EN AVONS PASSE 50

O.F. 1834 A.

ESCHER WYSS & CIE S.A.  
Zurich  
Suisse

A 174

## Turbines hydrauliques



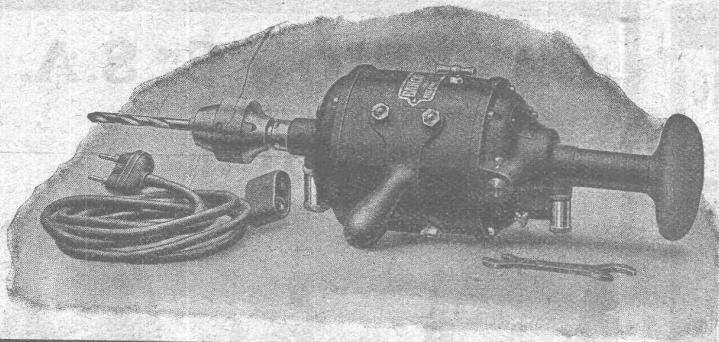
W 988

## Système Francis et Roues tangentielles

## Régulateurs universels

## Turbo-Pompes

58/19



## MOTEURS ÉLECTRIQUES

et

Appareils en tous genres

sont fournis, neufs ou d'occasion

par le dépôt

J.-H. GROB, Zurich 6

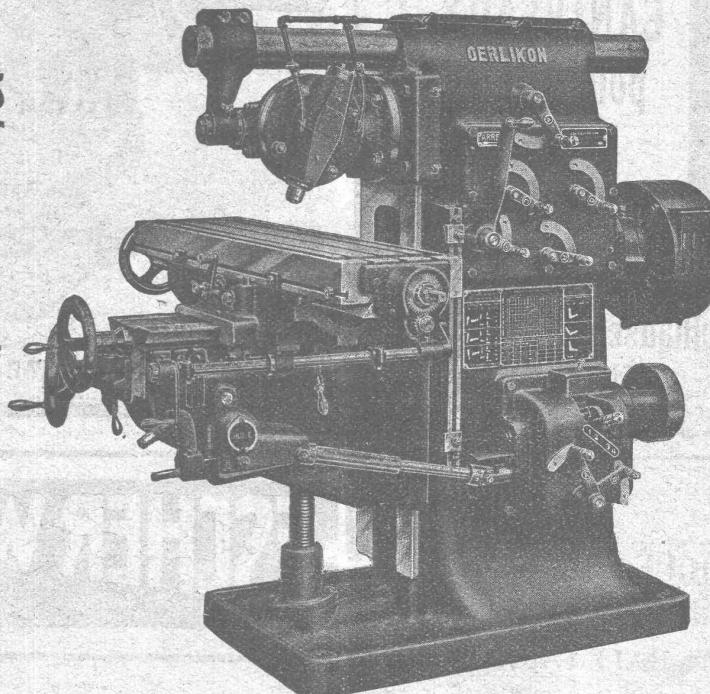
## Société Suisse de Machines-Outils Oerlikon

à OERLIKON, près Zurich.

### Machines-Outils

en tous genres  
pour l'usinage  
des métaux.

Exécution soignée.



Télégrammes: OUTIL OERLIKON

#### SPÉCIALITÉS:

Perceuses rapides  
et radiales

Alésouses  
horizontales

Tours de précision  
à grand débit

Machines à fraiser  
etc.

## Société Suisse de Construction de Routes S. A.

### ZURICH

Téléphone: Hott. 43.81

Asphalte comprimé  
(naturel de Travers)

Asphalte coulé  
(naturel de Travers)

Asphalte cylindré  
(Bitusheet)

Pavages ordinaires

Pavages mosaïque  
pour chaussées, trottoirs, cours,  
passerelles, etc.

Pavages en bois

Toitures imperméables

Nombreuses références

(Macadams Aeberli et Philippin. Asphaltes)

Téléphone N° 54.54 BERNE Adr. télégr.: STUAG

### LAUSANNE

Téléphone: N° 20.28

#### Tarmacadams :

Système Aeberli

et Système Philippin

Goudronnages superficiels

Cylindrage de routes

Fourniture et

Concassage de gravier

Transports de matériaux

Entreprise de travaux publics

Demandez offres et devis



Macadam-Aeberli: Bierna Milk Co., à Thoune.

MAISON SPÉCIALE POUR REVÊTEMENTS DE CHAUSSÉES, COURS, TROTTOIRS, ALLÉES DE JARDINS, ETC.

# TREUILS-BETONNIERES



PRO  
PRA

Concasseurs, Cribleurs, Laveuses, Sonnettes à bras et à vapeur.  
Palans, Grues Électriques et à Vapeur, Moteurs — Vente-Locatoin —  
**FRITZ MARTI S.A. BERNE** Dépôts et Ateliers à Berne et Wallisellen-Zurich

## Isola

Brevet N° 63132

s'emploie avec grand succès pour le séchage de caves, de parois humides et comme matière isolante, pour toits en béton et en bois, planchers, terrasses, balcons, citerne à eau chaude, ammoniaque et acides : pour buanderies, mines, caves, etc. Absolument insensible aux acides.

Longue garantie.

Livraison du matériel.

Exécution de travaux d'isolation.

Demandez prospectus et références.

La Maison cherche des représentants.

Schweiz. Isola-Gesellschaft

Auf der Mauer, 11 ZURICH

**R. Dietrich et Cie S.A., Zurich**  
Fabrique d'Huiles et Graisses pour l'Industrie

Fondée en 1865

Fondée en 1865

### SPÉCIALITÉS :

## HUILES

pour Machines à vapeur  
pour Moteurs et Dynamos  
p<sup>r</sup> Transformateurs et Interrupteurs  
pour Décolletages et à percer  
pour Automobiles

## GRAISSES

consistantes  
de Vaseline  
pour Automobiles  
p<sup>r</sup> Machines à grande vitesse  
etc., etc.

**L'ÉCOLE LÉMANIA**  
LAUSANNE  
prépare vite et très bien pour  
**POLYTECHNICUM**  
Ecole des Beaux-Arts, Paris  
Ecole spéciale d'Architecture, Paris

Plafonds, cloisons, voûtes corniches et revêtements de façades de bois ou en panneaux, piliers, poutres, etc, en

Treillage en terre cuite  
sont exempts de fissures, incombustibles et inaltérables par les influences atmosphériques

— Références de 1<sup>er</sup> ordre:  
Prospectus E et échantillons sur demande.

Fabrique suisse de Treillage en terre cuite S.A., Lotzwil (Berne)

Médaille d'Or Bern 1914.



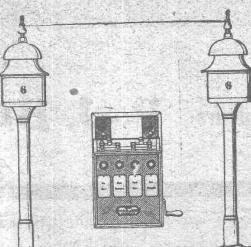
**A. PARIS & L. BERTHOD, INGÉNIEURS**  
**L. BERTHOD, SUCCESSEUR**  
Rue de Bourg, 17 LAUSANNE Rue de Bourg, 17  
BÉTON ARMÉ F. Brazzola. Entreprises générales

## Hasler, Société anonyme, Berne

Successeur de l'Atelier des Télégraphes de G. HASLER  
FONDÉ EN 1852

### APPAREILS TELEGRAPHIQUES et TÉLÉPHONIQUES

Téléphones spéciaux pour installations à fort courant.



### Appareils électriques

### de BLOC et de SIGNAUX

pour

Chemins de fer

# DURAMENT LE PLANCHER INALTÉRABLE

POUR  
FABRIQUES, BATIMENTS PUBLICS ET PRIVÉS

Le plus économique, durable et hygiénique  
Caloriques et incombustibles

Fque Suisse de Bois comprimé **G. WIRTH et Cie** Zurich 2 - Genève, Rue Bautte, 16

## H. FLOTTMANN & CIE, ZURICH

RENGGERSTR., 86 - TÉLÉPHONE SELNAU 1671 - ADRESSE TÉLÉGRAPHIQUE : FLOTTMANN, ZURICH

Nous fournissons comme nos spécialités :

### Installations complètes à air comprimé

stationnaires, mobiles et transportables pour :

Constructions de tunnels, etc., carrières, marbreries, fabriques de produits en ciment, fonderies ateliers mécaniques, etc.

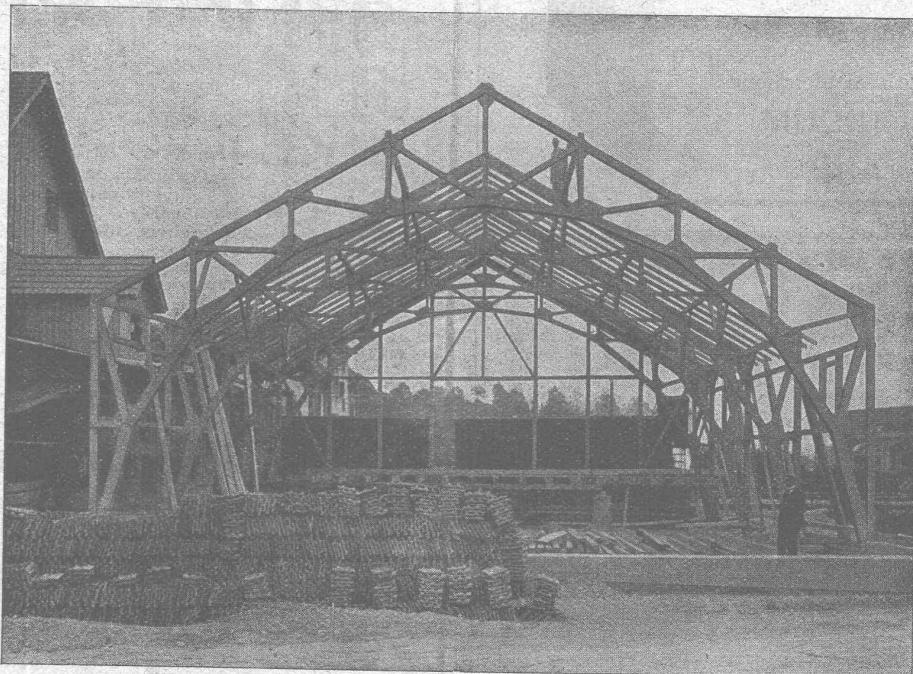
## CONSTRUCTIONS MODERNES EN BOIS

SYSTÈME A MAILLES

breveté. Statiquement déterminé

Légereté !  
Bon marché !  
Montage rapide !

Galerie de liaison  
système à mailles  
pour entrepôt  
à Olten.



Offres et devis  
gratuits.

Exécution  
irréprochable  
de tout genre de  
modèles

Plusieurs  
milliers de m<sup>2</sup>  
couverts  
en Suisse  
jusqu'à ce jour

Economie de bois  
50 %

Références  
de premier ordre.

Détenteurs du brevet :

**Kienast & Hammerer, Ingénieurs**  
Zurich

Concessionnaire pour la Suisse romande :

**P.-J. BLASER, Ing. civil E.P.Z., Fribourg (Suisse)**  
Télégr. : « Rocmac » 102, rue de Zaehringen  
Téléphone 3.15



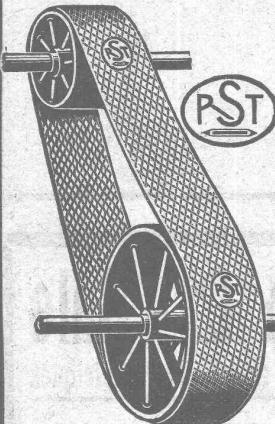
# MOTEURS ÉLECTRIQUES

Livraison rapide

**RÉPARATIONS - ENROULEMENTS**

Maison renommée pour service prompt et ponctuel

## KAEGI & EGLI, ZURICH



### Courroies

en coton et en poils de chameau,  
pour transmission ;

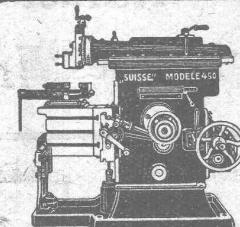
en chanvre,  
pour élévateurs et monte-charges ;

en coton et en chanvre,  
pour transporteurs.

**Tuyaux en Chanvre**  
pour tous usages.

**ROBERT SUTER & C°**  
THAYNGEN-SCHAFFHOUSE

### ETAUX-LIMEURS de haute précision



Constructeurs & Fabricants  
**G. BETZ FILS & Cie**  
**BÂLE**

Exposé en activité à la  
Foire Suisse d'Échantillons, Bâle 1920  
Groupe XIV, Halle V, Stand 1059

MANUFACTURE DE  
**CAOUTCHOUC**  
VVE DE H. SPECKER  
(S. A.)

ZURICH



Spécialités :  
Vêtements pour 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 Ebène, Fibre et Amiante.  
Guttapercha  
Bandes caoutchoutées.  
isolantes.

TUBES A GAZ

Manteaux et Pelerines en tissus caoutchoutés

### F. Pulfer, Ingénieur, Berne

Rue de la Chapelle, 9. Tél. 27.56

Projets et exécutions pour toutes constructions en béton armé. — Planchers, escaliers, ponts, réservoirs, canaux de fuite pour turbines hydrauliques, etc.

Calculs statiques, expertises.

### CARREAUX

en faïence  
pour revêtements  
mosaïques  
en grès fin  
en marbre-mosaïque

Vente exclusive aux revendeurs

Comptoir

de Matériaux de Construction S. A., Berne

### Ed. AERNI-LEUCH, Berne

Tirage de plans par tous les procédés :

**HÉLIOGRAPHIE**  
**PROCÉDÉ A SEC**  
**ZINCOGRAPHIE**

Reproductions prompte et soignée.

Prix modérés.

Divers profils de chevrons

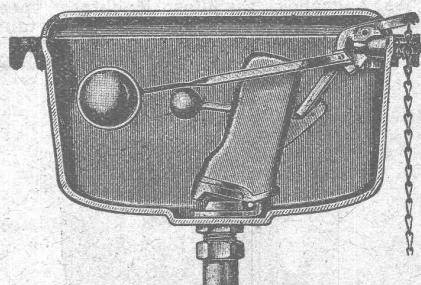
Dallages de verre et béton armé translucide  
Entreprise générale de vitrerie et miroiterie

LAUSANNE **P. CHIARA & FILS** Téléph. 2126

L'avenir est au

**Réservoir de chasse**  
pour closets  
**«Wasserfrei»**

P 1651 G]



Brevets étrangers.

Hors service, toujours vide.

Se remplit, par simple tirage, en quelques secondes et se vide automatiquement. Ne coule plus ensuite. Plus de perte d'eau. Ne sue pas, ne goutte pas.

Gel impossible. — Plus de dommages.

Chasse de 80 cm. de haut avec n'importe quelle quantité d'eau. Économie énorme d'eau. Construction extrêmement simple. Dérangement impossible. Ligature en caoutchouc seulement à l'entrée. Fermeture de la cloche au plomb vers la souape de fond.

Durée indéfinie. — Plus de réparation.

Réservoir en fonte peint et émaillé, armature en laiton et cuivre.

Concessionnaire général pour la Suisse :

**Jacques Köpp, Bureau technique, Saint-Gall**  
Téléphone 17.52

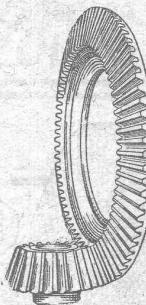
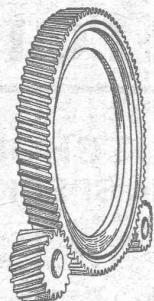
Compte de chèque postal IX.945

# SOCIÉTÉ ANONYME DES ENGRÈNAGES MAAG

ADRESSE TÉLÉGR. : MAAGRÄDER

ZURICH

TÉLÉPHONE : SELNAU N° 633



Engrenages en acier trempés et rectifiés.

Réducteurs de vitesses.

Pompes Engrenages Maag.

Appuyer l'industrie nationale de la scie à métaux, c'est travailler à ses propres intérêts.

La Fabrique de Scies à Métaux Victor Probst à Herzogenbuchsee (Berne) fournit toute sorte de lames de scies à métaux, de 6" à 24", pour archet et machine, genres « Stubs », affûtables, pour rails et câbles, circulaires, etc. et sur modèle ou dessin n'importe quelle spécialité dans un bref délai.

Revendeurs sont dûment protégés.

Toutes les scies sont garanties.

## L. SCHULER

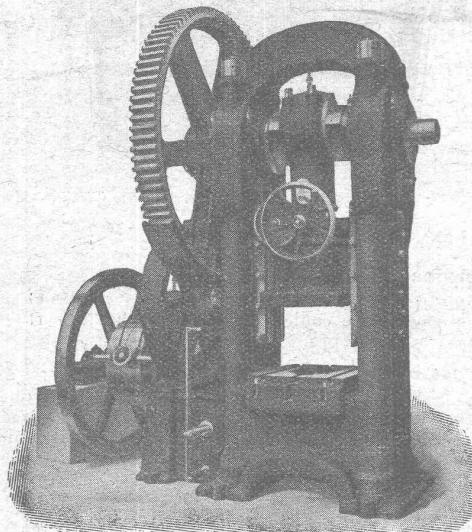
Fondée en 1889

Göppingen (Wurtemberg)

Plus de 1400 ouvriers.

La plus ancienne usine allemande ayant comme spécialité la construction de :

Presses à excentrique. Balanciers à friction. Machines à découper les encoches. Cisailles. Machines spéciales et Outils pour travailler la tôle et les métaux.



Représentant pour la Suisse romande :

**RUBIN & WELTI, Ingénieurs, LAUSANNE**

7, Boulevard de Grancy

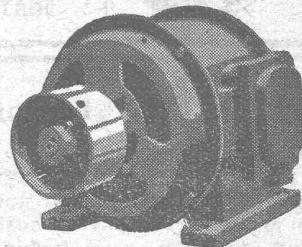
Téléph. 44-74

## G. Meidinger & Cie - Bâle

Fabrique spéciale de Ventilateurs et Moteurs électriques

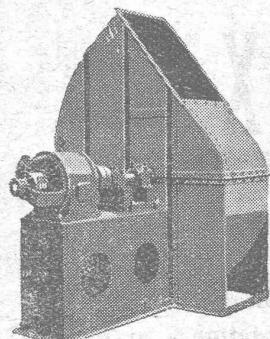
DYNAMOS  
et Moteurs  
électriques.

jusqu'à 300 HP.



## Ventilateurs à haute pression

pour cubilots, feux de forge, fonderies.



## Ventilateurs centrifuges

pour tous les besoins de l'industrie.

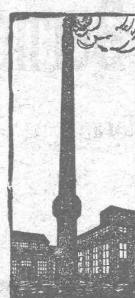
Ventilation - Séchage  
Dépoussiérage.  
Installations frigorifiques  
Transport de copeaux

Représentant : L. E. GOLAY, ing.  
Rue Versonnex, 13 — GENÈVE — Téléphone 70 15

## Jean Litzler & Fils, Bâle

ci-devant Litzler & Keller — Klybeckstr. 124 — Téléph. 775

Constructeurs de cheminées et de maçonnerie de chaudières et fours



Projets et exécution de

## CHEMINÉES D'USINES

Murage des chaudières de tout système  
Construction de fours pr' buts techniques  
Réparations

Stock de matériaux réfractaires

[PREMIÈRES RÉFÉRENCES  
sur plus de 900 travaux exécutés.

Cheminees  
en béton armé  
d'après brevet  
79138 + 79138  
Système de construction  
avantageux.

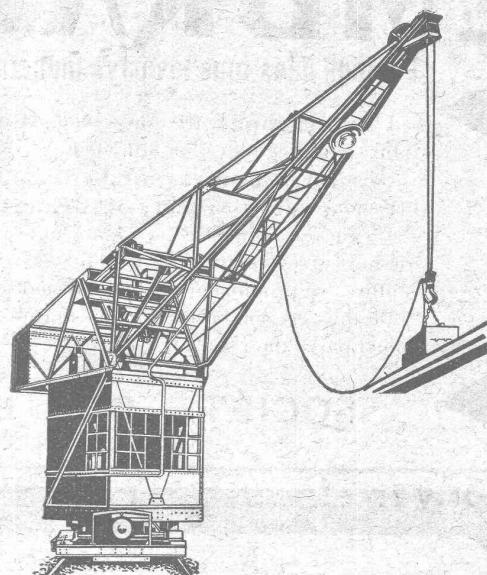
Meilleure exécution de tous les travaux par  
des maçons spécialistes et experts.

Ateliers de Construction  
**OERLIKON**

Bureau de **LAUSANNE**  
GARE DU FLON

**Grue roulante et pivotante**

de 3 tonnes, d'une portée mobile de 7 à 9 mètres,  
avec électro-aimant de levage.



**SOCIÉTÉ SUISSE D'EXPLOSIFS  
CHEDDITE & DYNAMITE**

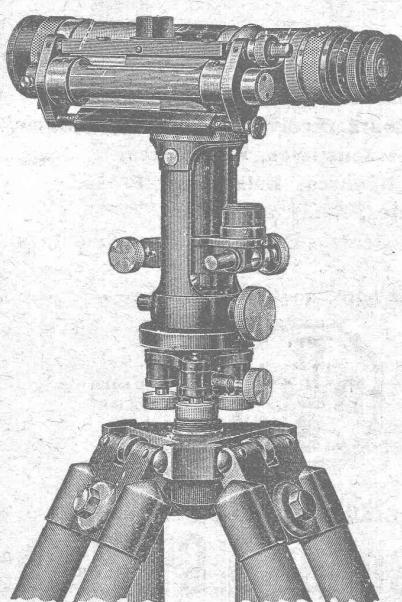
Bureau à Liestal. Tél. 182.

Usines à Liestal (Bâle-Camp.) et Isleten (Uri)

livre toujours

**DYNAMITE**, explosifs de sûreté “CHEDDITE” & “TELSITE”

MECHES ET DETONATEURS



**Instruments  
de nivellation**

Théodolites  
Alidades  
Planchettes  
Equerres à prismes

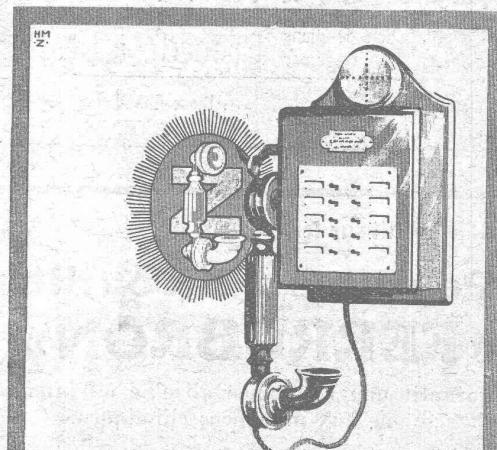
**Articles d'arpentage**

Mires - Jalons  
Lattes  
Rubans d'acier

**J. Keller-Höerni**

Maison spéciale d'articles  
pour arpenteurs

Zurich 8



**Zellweger S.A.  
Uster, Suisse  
Fabrique de Téléphones**

# EMBRAYAGE BENN

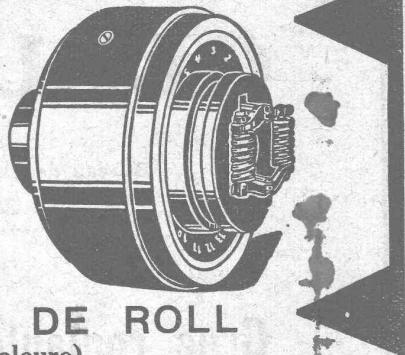
Protégé dans tous les pays industriels par 29 brevets et de nombreuses marques déposées

L'Embrayage à friction, système Benn, a fait ses preuves dans les 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

Succursale : USINES DE CLUS (Canton de Soleure).

## RUTTIMANN FRÈRES, LAUSANNE

ENTREPRISES ÉLECTRIQUES



TÉLÉPHONE 3322

Maison spéciale pour la construction de

## Réseaux électriques

**SOUDURES** pour électriciens, mécaniciens, optique, cycles, autos, horlogerie.

**PATE MÉTALLIQUE SOUDANTE "SOUDOL"**

Pâte à souder sans acide "FLUORID"

Soudure en tuyaux à âme de colophane et Fluoride.

Tin Reduction Company S.A., Lausanne

## HÉLIOGRAPHIE DUVAL

Reproduction de plans  
Spécialité de tirage par Procédé à se

Prix modérés.

1, Place Chauderon, LAUSANNE  
Téléphone 3483

Pour tout enduit sur fer, notre

## Peinture antirouille « FERRUBRON »

vous garantit une résistance absolue à l'intempérie  
comme aux influences chimiques.

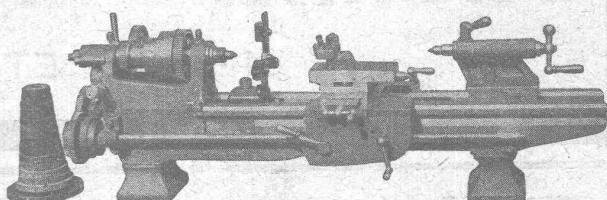
**Naegely, Eschmann & Cie**

Fabrique de Vernis et Couleurs

Oerlikon

SEULS FABRICANTS EN SUISSE

## Machines-Outils de haute précision



Tour d'outilier, modèle « Linette » avec banc prismatique.

Fraiseuses universelles,  
Tours parallèles, Tours révolvers, Machines à fileter,  
Perceuses sensitives, Raboteuses,  
Affûteuses-Rectifieuses, Balanciers, Presses,  
Cisailles, Fours à tremper,  
Etaux parallèles système « Boley » et pour machines

Demandez notre nouveau catalogue.

Maison fondée  
en 1846

Téléphone  
N° 18.68



Etablissements  
**Rod. Brenner & Cie, Bâle**