

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

# BULLETIN TECHNIQUE DE LA SUISSE ROMANDE

Organe en langue française de la  
SOCIÉTÉ SUISSE DES INGÉNIEURS ET DES ARCHITECTES

**ABONNEMENTS :**

Suisse : 1 an, 12 francs  
Etranger : 14 francs

Pour sociétaires :

Suisse : 1 an, 10 francs  
Etranger : 12 francs

Prix du numéro :  
75 centimes.

Pour les abonnements  
s'adresser à la librairie  
F. Rouge & C°, à Lausanne.

ainsi que de  
l'Association des Anciens Elèves  
de l'Ecole d'Ingénieurs de l'Université de Lausanne  
et des Groupes Romands de la G. e. P.

**COMITÉ DE RÉDACTION**

Président : D<sup>r</sup> P. PICCARD, ingénieur, à Genève.  
Secrétaires : H. BAUDIN, architecte, et D<sup>r</sup> EDM. EMMANUEL, ingénieur, à Genève.

**MEMBRES :**

Fribourg : MM. F. BROILLET, architecte ; J. LEHMANN, ingénieur cantonal ; R. DE SCHALLER, architecte. — Vaud : MM. EPITAUX, architecte ; W. GRENIER, ingénieur, professeur honoraire de l'Université de Lausanne ; E. JOST, architecte ; CH. THEVENAZ, architecte. — Genève : MM. E. IMER-SCHNEIDER, ingénieur-conseil ; RENÉ NEESER, ingénieur ; CH. WEIBEL, architecte. — Neuchâtel : MM. ED. ELSKES, ingénieur, A. MÉAN, ingénieur cantonal ; F. PRINCE, architecte.

RÉDACTEUR : D<sup>r</sup> H. DEMIERRE, ingénieur.

**CONSEIL D'ADMINISTRATION DU BULLETIN TECHNIQUE :**

E. IMER-SCHNEIDER, ingénieur-conseil, président ; J. CHAPPUIS, ingénieur. — A. DOMMER, ingénieur, — H. MEYER, architecte. — F. ROUGE, libraire.

ADMINISTRATION : LIBRAIRIE F. ROUGE & C°, 6, RUE HALDIMAND, LAUSANNE

**ANNONCES :**

40 centimes la ligne  
Rabais pour annonces répétées

Tarif spécial pour  
fractions de pages

S'adresser exclusivement  
à l'*Indicateur Vaudois*  
(Société Suisse d'édition)  
Jumelles, 4, Lausanne.



## Troesch & C°, Berne

Fabrique d'Appareils Sanitaires



### A. NATURAL, LE COULTRE & Cie. S. A.

ZURICH

BALE :: GENÈVE :: ST-GALL

### SERVICES SPÉCIAUX D'EXPORTATION

à destination de

I'ESPAGNE et de l'ITALIE  
pour produits métallurgiques et autres.

DEMANDEZ LA VISITE DE NOS REPRÉSENTANTS

Métaux antifriction

Soudures d'étain

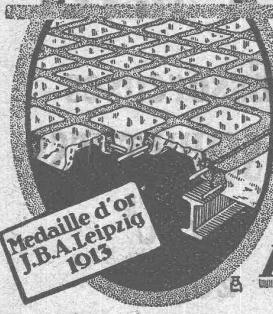
Articles techniques

Etain, Antimoine

Cuivre, Plomb

Zinc, etc.

### Béton armé translucide



SYSTÈME KEPPLER BREVETÉ  
Nouveau système de  
plafonds translucides  
en béton armé et dalles  
de verre

Grande résistance à la surcharge. — Très grande  
facilité d'entretien et de nettoyage. — Suppres-  
sion de toute peinture ou enduit protecteur. —

Le plus grand effet de lumière —

Représentant :

Rob. Looser, Zurich 4  
Badenerstr. 41

## Vestit Métal S.A.

Fabrique à

Zurich

**TRÉFILERIES RÉUNIES  
S.A. BIENNE**

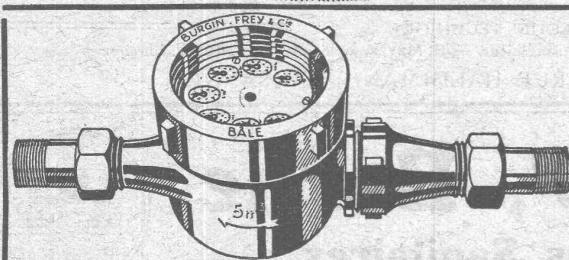
FERS & ACIERS  
ÉTIRES DE PRÉCISION, POLIS, RONDS, CARRÉS, HEXAGONES & AUTRES PROFILS  
QUALITÉS SPÉCIALES POUR VIS & DÉCOLLETAGES  
ARBRES DE TRANSMISSIONS  
EN ACIER SPÉCIAL, COMPRIMÉS, OU TOURNÉS  
FERS & ACIERS LAMINÉS À FROID  
JUSQU'À 300 mm DE LARGEUR  
FEUILLARDS POUR EMBALLAGES

GRAND PRIX EXPOSITION NATIONALE SUISSE BERNE 1914

**UNION SOCIÉTÉ ANONYME À BIENNE**  
Première Fabrique Suisse de Chaînes soudées  
par procédé électrique breveté  
**USINE À MÂCHE.**

Chaînes en tous genres pour l'Industrie.  
Chaînes calibrées et éprouvées à double résistance pour  
 grues, monte-charges, palans et toutes sortes d'appareils  
 de levage. Chaînes pour élévateurs et transporteurs.  
 Chaînes à lier pour chemins de fer, Chaînes de charge  
 pour fonderies etc. Chaînes antidérapantes pour automobiles.

LES COMMANDES SONT REÇUES PAR  
 TRÉFILERIES RÉUNIES S.A., BIENNE  
 S.A. DES FORGES ET USINES DE MOOS, LUCERNE  
 H. HESS & Cie, PILGERSTEG-RUTI (ZURICH)



## ACQUAMÉTRO

Compteurs d'eau. — Compteurs combinés. —  
 Compteurs Woltmann. — Station d'essais et  
 d'étalonnage. — Réparations de tous systèmes.

Demandez prospectus.

**BURGIN, FREY & Cie**, Fabrique suisse de compteurs d'eau, **BALE**

## EXPLOSIFS de sûreté

# ALDORFITE et DORFITE

Sûreté absolue dans l'emploi.  
La plus grande stabilité à toutes les températures.  
Ne gèle jamais.

Détonateurs  
Mèches à mines  
Lampes de mineurs.



Vente générale

## Robert Aebi & Cie

Maison fondée en 1880

**ZURICH**

## Outils — Machines et Matériel roulant

pour la construction de  
Chemins de fer, Ponts et Chaussées,  
de Bâtiments et tous travaux publics.

Vente et Location

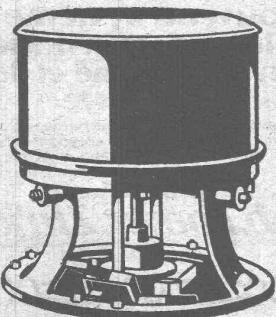
Pour tout enduit sur fer, notre

## 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 à laver



**Essoreuses**

**A. SCHULTHESS**  
& Cie

**ZURICH**

Atelier de Constructions

# CONSTRUCTIONS en FER

Ponts, Charpentes, Mâts, Réservoirs, Grues, Tôlerie, etc.

Wartmann, Vallette & C<sup>ie</sup>, Genève

Même maison à  
BROUGG (Argovie)



LANDIS & GYR SA  
ZOUG

Compteurs d'électricité

Wattmètres Système Ferraris

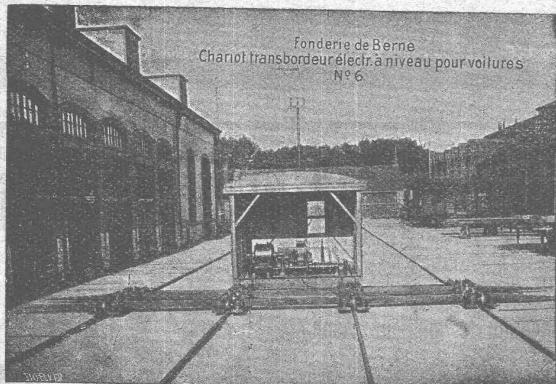
Interrupteurs horaires

Société des USINES de LOUIS de ROLL

Succursale : FONDERIE DE BERNE, à Berne.

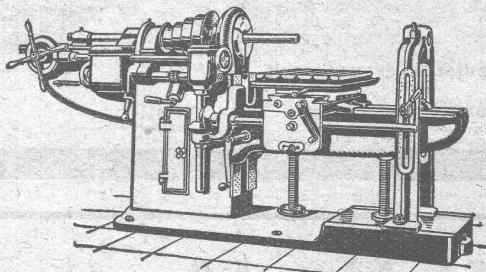
Lettres et Télégrammes : Fonderie de Berne, à Berne.

Téléphone : 10.66



Fonderie de Berne  
Chariot transbordeur électr. à niveau pour voitures  
N° 6

Machine horizontale à aléser et à fraiser



Ateliers de construction Hinwil S.A.  
15, Stampfenbachstrasse  
ZURICH

Téléph. Hottingen 6433

## BAUMANN FRÈRES

Ateliers pour la construction de  
Ressorts en tous genres

RÜTI

(ZURICH)



Appareils de levage : Ponts roulants, grues pivotantes, grues de chargement, etc., pour commande à bras et commande électrique.

Machines pour tourbières : Malaxeurs et transporteurs.

Matériel de chemins de fer : Ponts tournants et chariots transbordeurs, branchements et croisements pour voies normales et voies étroites, Barrières.

Chemins de fer de montagne : Funiculaires complets, avec freins spéciaux (systèmes brevetés), depuis 1898 90 exécutions.

Superstructures à crémaillère : Systèmes : Riggenbach, Abt, Strub, Peter, etc.

Barrages : Installations métalliques et mécaniques pour barrages et canaux, grilles, machines pour nettoyer les grilles, treuils, etc.

Renseignements sur des installations faites, références  
Projets et Devis sont à disposition.

## Isolations

de tout genre contre la perte de la chaleur

Karl Werner, Oerlikon

RESSORTS EN FIL D'ACIER DE 0,2-50 mm. D'ÉPAISSEUR  
en fil de laiton, nickel et bronze

pour toutes machines et appareils

RESSORTS EN TOLE D'ACIER TREMPÉ BLEUI  
RONDELLES A RESSORT

Articles techniques pour l'industrie textile

Calculs pour la capacité de charge à disposition  
de nos clients

# Fédération des Fabricants Suisses de Cartons bitumés (inscr. R. du C.)

Téléphone : SELNAU 36.36

ZURICH, Peterhof Télégr.: Dachpappverband Zurieh

BUREAU DE VENTE

ET DE CONSULTATION

Première maison pour livraison de : Cartons bitumés, ciment ligneux, matières collantes et cartons-feutre.

Constructions Métalliques  
C. Wolf & Cie, Nidau (Berne)

Appareillage, Serrurerie, Installations sanitaires  
*Soudure Autogène*

DANIEL PERRET

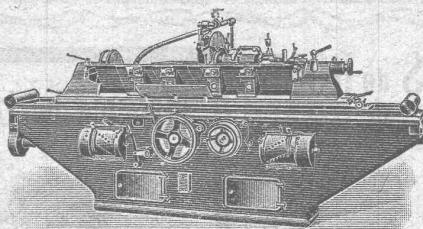
6 et 8, Avenue de Béthusy LAUSANNE Téléphone 1085  
Installateur des eaux de Cossinay, Ballaigues, Vallorbe, Vaulion, Echallens  
Bremblens, Leysin, Belmont.

Spécialités : canalisations à haute pression, chauffages et constructions de serres.  
Etudes et devis sur demande.

Magasin d'exposition et de vente pour Articles sanitaires et articles pour gaz.

## Machines-Outils modernes

Exportation



Toujours grand stock

Qualité supérieure - Prix réduits

ANTON RÖPER  
Düsseldorf (Allemagne)

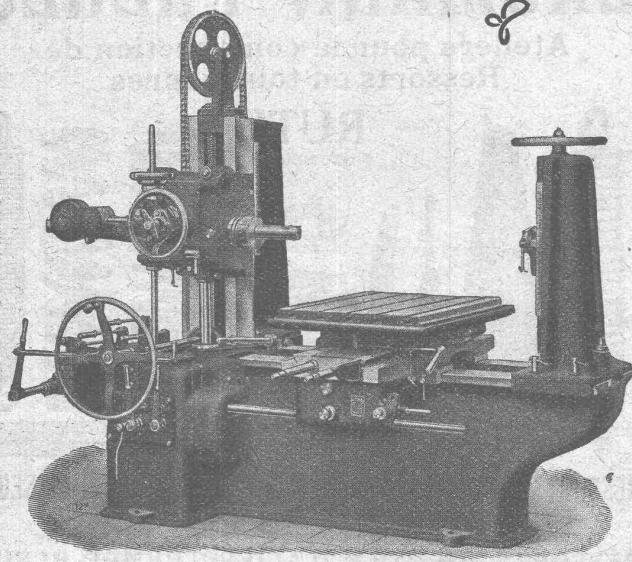
Adresse télégraphique : Arde, Düsseldorf

W. Wolf, Ingénieur

Brandschenkestrasse, 7

Machines-Outils  
modernes

Zurich



Aléseuses  
livrables depuis stock ou à bref délai

## Asphalte naturel de Travers

Seules mines d'Asphalte en Suisse.

Reconnu le meilleur Asphalte

Représentants pour la Suisse :

E.-R. Zetter & C°,  
à Soleure

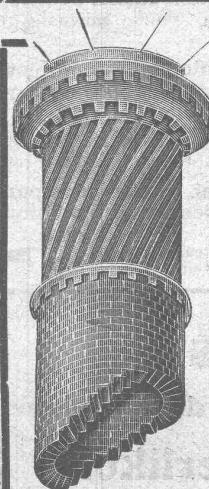
Maison fondée en 1843.



Marque de fabrique.

## FOURS

à haute température p'  
la grande et moyenne  
industrie



Nouveaux types de fours à récupération,  
les plus avantageux connus.

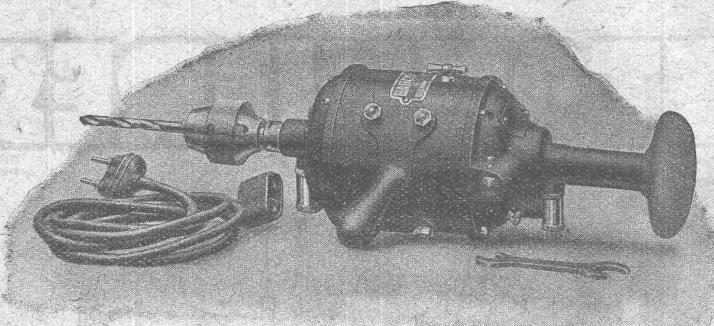
Chaudage avec tous genres de combustible,  
solide, liquide et de toute qualité.

Installations d'AVANT-FOYERS et de GAZOGÈNES

CHEMINÉES D'USINES

Réparations : Redressements, surélèvements, cerclages, rejoointements, revêtements (sans arrêt de chauffage), renversements, etc. Expertises.

FORNOS S.A., BIENNE



MOTEURS ÉLECTRIQUES

et

Appareils en tous genres

sont fournis, neufs ou d'occasion

par le dépôt

J.-H. GROB, Zurich 6

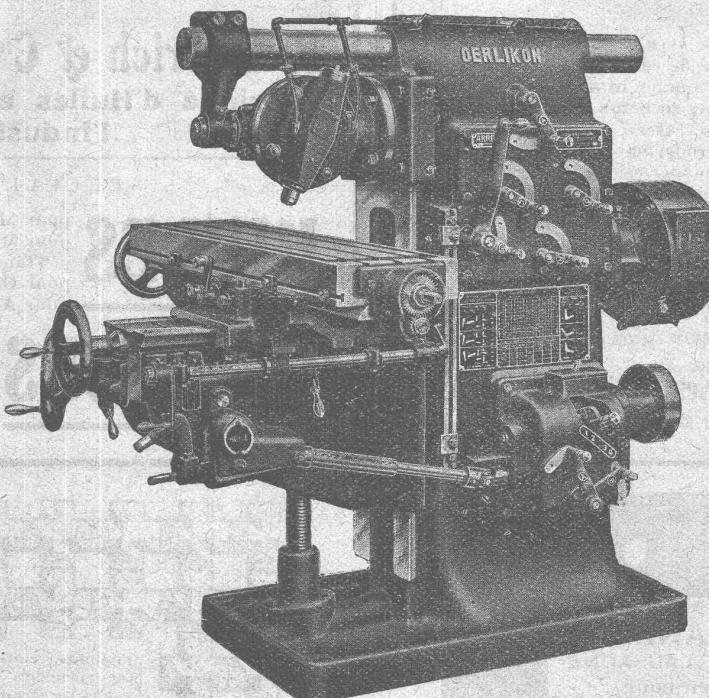
## Société Suisse de Machines-Outils Oerlikon

à OERLIKON, près Zurich.

### Machines-Outils

en tous genres  
pour l'usinage  
des métaux.

Exécution soignée.



#### SPÉCIALITÉS:

Perceuses rapides  
et radiales

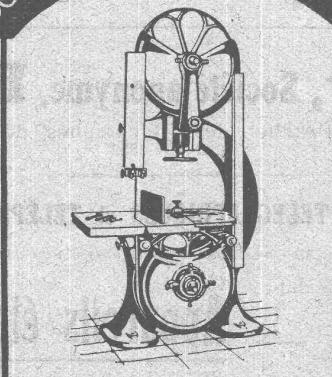
Aléseuses  
horizontales

Tours de précision  
à grand débit

Machines à fraiser  
etc.

Télégrammes: OUTIL OERLIKON

MACHINES  
pour toutes Industries du bois



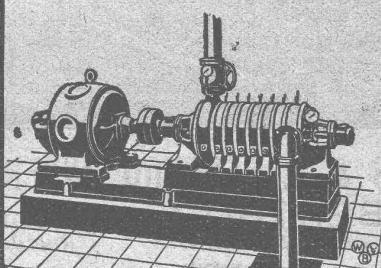
Ateliers de Constructions Mécaniques  
A.MULLER & Cie BRUGG (SUISSE)

E.HÄNY & CIE  
MEILEN (SUISSE)

GRAND PRIX  
Exposition Nationale Suisse à Berne 1914

POMPES  
pour tous buts industriels.

Liste 700.



# TREUILS-BETONNIERES



PRO  
PRA

Concasseurs, Cribleurs, Laveuses, Sonnettes à bras et à vapeur.  
Palans, Grues Électriques et à Vapeur, Moteurs — Vente-Location —

**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, citernes 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

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



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

## R. Dietrich et Cie S.A., Zurich

Fabrique d'Huiles et Graisses pour l'Industrie

Fondée en 1865 Fondée en 1868

### SPÉCIALITÉS :

## HUILES

pour Machines à vapeur  
pour Moteurs et Dynamos  
D' Transformateurs et Interrupteurs  
pour Décolletages et à percer  
pour Automobiles

## GRAISSES

consistantes  
de Vaseline  
pour Automobiles  
pr' Machines à grande vitesse  
etc., etc.



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 fer ordre.  
Prospectus E et échantillons sur demande.

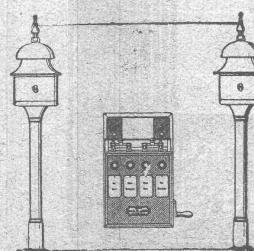
Fabrique suisse de Treillage en terre cuite S.A., Lotzwil (Berne)  
Médaille d'Or Bern 1914.

## 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 & Cie Zurich 2 - Genève, Rue Baulle, 16



## MOTEURS ÉLECTRIQUES

Livraison rapide  
**RÉPARATIONS - ENROULEMENTS**  
Maison renommée pour service prompt et ponctuel

**KAEGI & EGLI, ZURICH**

## «DOMOLITH»

Planchers en bois artificiel!  
**S.A. DOMO**  
SCHAFFHOUSE  
Dépt. Planolith.  
Maison Suisse.

FABRICATION DE PLANCHERS EN BOIS ARTIFICIEL  
SANS JOINTS, CHAUDS, ÉLASTIQUES, INCOMBUSTIBLES  
On cherche des Représentants.

## Rothenbach & C° S.A.

Berne

Rue Monbijou, 91

Téléphone N° 9.41

### Construction de Fours

de tous systèmes

pour

Usine à gaz, production de coke  
Industries chimiques et métallurgiques  
Générateurs

Livraison et montage de Réfrigérants, Extracteurs,  
Epurateurs, etc.

Installation de conduites de tout genre pour gaz, eau, vapeur,  
oxygène, hydrogène, acides et vacuum.

Réseaux d'eau et de gaz.

Installations pour gaz comprimé.

Chauffage à l'huile et au goudron.

Appareils «DEBRO» pour contrôle des chaudières et mesure  
des températures jusqu'à 1800° C.

Offres et visites d'ingénieurs compétents sur demande.

## 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. ÆRNI-LEUCH, Berne

Tirage de plans par tous les procédés :

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

Reproductions prompte et soignée.

Prix modérés.

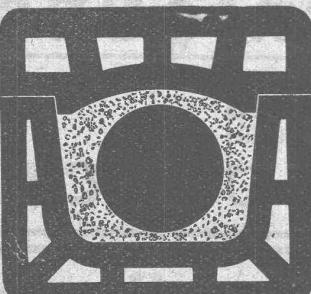
# Emile Pfenninger & Cie

ZURICH  
MAGASIN POLYTECHNIQUE

Papiers à calquer et à esquisse.

Papiers millimétrés.

Demandez s. v. p. prix et échantillons.



## CANIVEAUX pour câbles

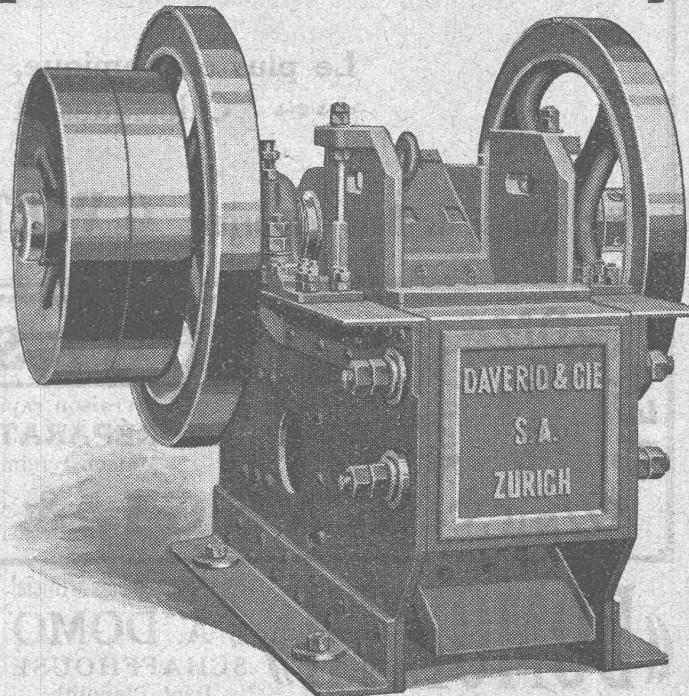


A. G. der Ziegelfabriken Thayngen  
und Rickelhausen.

Prospectus et échantillons  
sur demande.

THAYNGEN  
Ct. de Schaffhouse

**DAVERIO et Cie S.A.**  
CONSTRUCTEURS  
**ZURICH**



DAVERIO & Cie S.A.

N° 333

CONCASSEUR A MACHOIRES (modèle renforcé).

FABRIQUE DE PRODUITS REFRACTAIRES SA LAUSEN LAUSEN BALE CAMP.

REVETEMENT POUR GAZOGÈNE D'ARRETÉ JUSQU'A 300M DESQUELS NOUS EN AVONS LIVRE PASSE 50

LIVRE DES MATERIAUX REFRACTAIRES À L'USAGE DE TOUTES LES INDUSTRIES. EXPLOITATION

DE RICHES GISEMENTS DE TERRES REFRACTAIRES

BRIQUES NORMALES ET FAÇONNÉES, CREUSETTS, DALLES, MANCHONS, CORNUES,

MEILLEURS RÉFÉRENCES EXP. NATIONALE BERNE 1914 MEDAILLE D'OR

TÉLÉPHON N°27 LIESTAL COMpte DE CHEQUES V 283

BUREAU TECHNIQUE ÉTUDES CONSTRUCTIONS ET DÉTAILS SUR DEMANDE

O.F. 1884 A.

Société anonyme  
**GENÈVE**

# AGA

Aktiengesellschaft  
**PRATTEL**

Zurich, Berne, Soleure  
Lausanne

## Fabrication d'Acétylène dissous

Appareillage autogène de toute 1<sup>re</sup> qualité pour soudure et découpage.

Détendeurs d'acétylène dissous.

Devis et catalogues à disposition.  
Visite d'agent s. demande  
Références de 1<sup>er</sup> ordre



Installation de toute 1<sup>re</sup> qualité pour soudure tendre et brasure.

Détendeurs d'oxygène.

Les appareils AGA sont les meilleurs et les plus économiques à l'usage.

## Chalumeaux à souder le plomb

Appareils à souder pour l'horlogerie. Eclairage d'autos, de motocyclettes et de canots. Appareils de chauffage pour laboratoires, usines chimiques, pharmaciens, médecins, dentistes, fabriques d'horlogerie, etc., etc.

Tous nos appareils sont ce qui se fait de plus parfait.

PRÉCAUTION IMPORTANTE : Avant de faire l'acquisition d'un appareil quelconque, n'oubliez pas de nous consulter !

Tous nos appareils sont construits dans nos ateliers



Ajouté au crépi extérieur il garantit contre les averses de pluie dans les situations et sous les climats les plus

# SIKA

exposés et maintient les locaux intérieurs absolument secs par l'étanchéité d'une durée garantie des murs extérieurs.

Caves, Canaux, Réservoirs, Couloirs, Puits, Galeries, Tunnels, Turbines, Barrages, au moyen des

## PRODUITS SIKА

sont maintenus **absolument étanches** même sous les plus fortes pressions d'eau, ainsi que les terrasses, ponts et parois salpêtriques.

Prospectus et certificats de premier ordre à disposition.

Fabricat. et vente  
chez :

**Kasp.Winkler & Cie**, Altstetten-Zurich

vis-à-vis de la Gare

Tél.: Selinau 3963

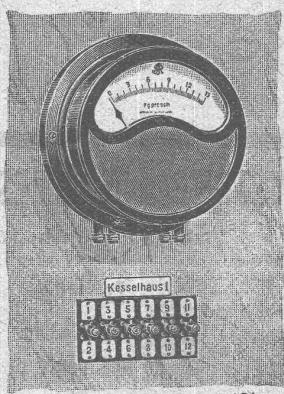
Télégr.: SIKA

## Camille Bauer, Bâle

Représentant général pour la Suisse de la Maison :

## Hartmann & Braun S. A.

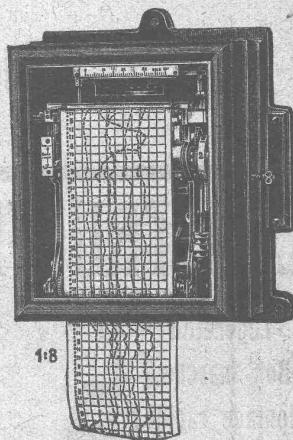
Francfort s/M.



Thermomètres et Pyromètres  
électriques à résistance  
pour mesures sur place et à distance

## Appareils pour la mesure électrique des températures

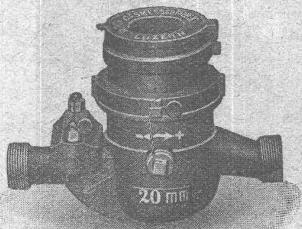
pour les usages industriels  
et scientifiques



## Dans l'emploi de COMPTEURS D'EAU « PILATUS »

Construits d'après l'Ordonnance Fédérale  
du 29 octobre 1918,

vous  
économisez  
la  
consommation  
de l'eau ;  
en même temps,



vous  
épargnez  
les hauts  
frais  
de recherche  
de sources.

Veuillez demander prix et prospectus détaillés de la  
**FABRIQUE DE COMPTEURS A GAZ (ELSTER & Cie),**  
LUCERNE



**E. FATZER, ROMANSHORN**  
(SUISSE)  
FABRIQUE DE CÂBLES MÉTALLIQUES  
POUR TOUS LES USAGES ET DE TOUTES DIMENSIONS



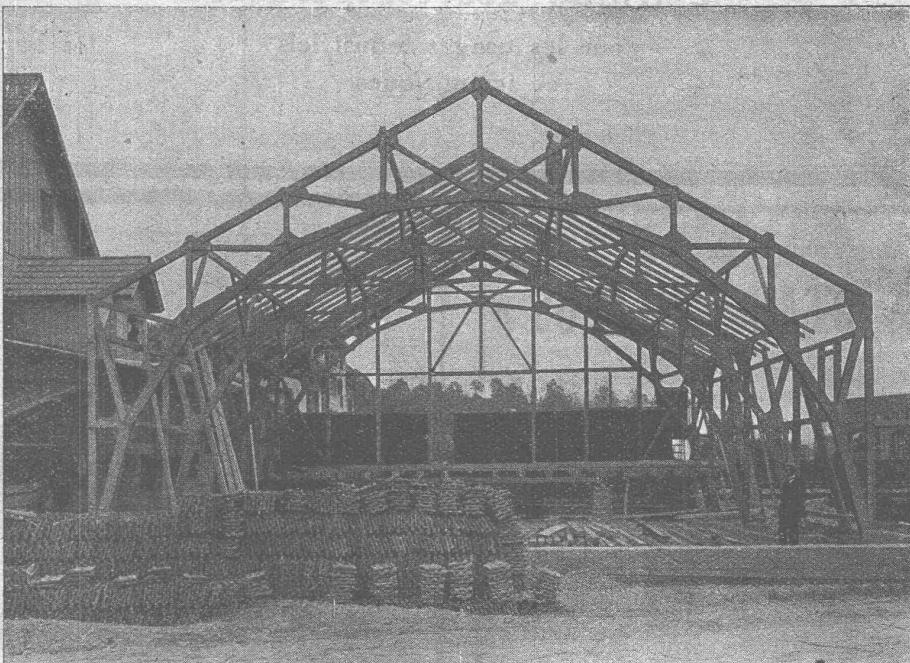
Siemens-Schuckertwerke  
Bureau Zurich

## 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.

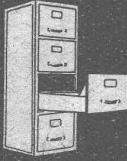
Détenteurs du brevet :

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

F. GAUGER & C°  
■ ZURICH ■



Meubles classeurs  
en tôle d'acier.

E. BECK  
PERLES, près BIENNE

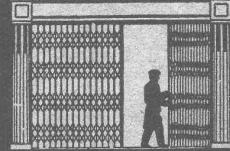
Télégrammes : PAPPBECK

Téléphone 2008

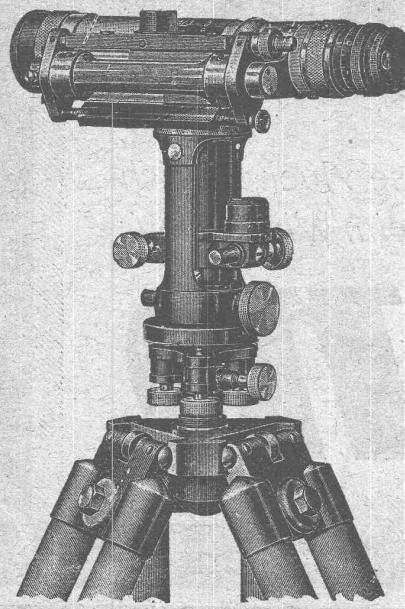
Fabrique pour  
Plaques d'asphalte pour isolations en tous genres

Tapis d'isolation :: Plaques asphaltées en liège  
Papier pour couverture :: Carton bitumé cannelé :: Carbolineum  
et tous les produits d'asphalte et de goudron.

F. GAUGER & C°  
■ ZURICH ■



GRILLES  
pliantes



### Instruments de nivelllement

Théodolites  
Alidades  
Planchettes  
Equerres à prismes

#### Articles d'arpentage

Mires - Jalons  
Latte  
Rubans d'acier

J. Keller-Höerni

Maison spéciale d'articles  
pour arpenteurs

Zurich 8



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

# H. FLÖTTMANN & CIE, ZURICH

RENGGERSTR., 86 - TÉLÉPHONE SELNAU 1671 - ADRESSE TÉLEGRAPHIQUE : 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.

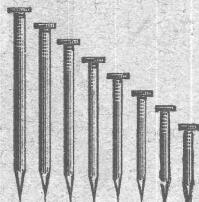
J. BRUN & Cie, Nebikon

Département :  
Fabrique de pointes

Toutes dimensions de

## ! Pointes de Paris !

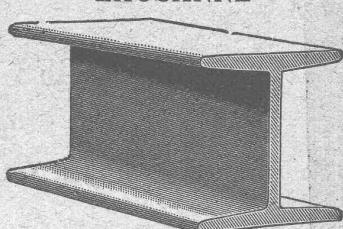
sont vendues  
aux prix les plus  
avantageux



directement  
de notre  
fabrique !

FAITES-NOUS S.V.P. VOTRE DEMANDE !

MAX SCHMIDT & Cie  
LAUSANNE



Fers  
I B

profils  
spéciaux

de Differdingen

Larges plats, U, zorès, cornières.

Société Suisse Auer, Zurich  
Fabrique Veltheim-Winterthour

Osram

## MEYNADIER & C<sup>IE</sup>, ZURICH

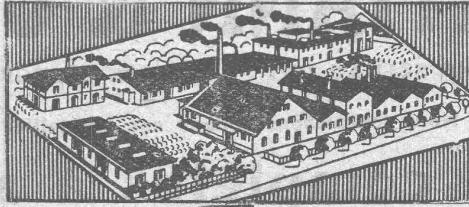
Téléphone : Hottingen N° 68.47

KLAUSSTRASSE, 35

Adresse télegr. : "Meynadier Zurich"

Indépendant de la Fédération des Fabricants suisses de cartons bitumés

Fabrique  
à Altstetten-Zurich



Livraison  
directe de :

Carton bitumé, Ciment ligneux, Matière collante d'asphalte  
Carton-feutre, Roofing, Produits d'asphalte et de goudron

FABRIQUE DE CHAUFFAGE CENTRAL ET POÊLERIE MODERNE

C. SAMBUC, Ingénieur, Lausanne, Saint-Roch, 3-5

Maison fondée en 1900

CHAUFFAGES CENTRAUX - VENTILATION

Installations complètes  
pour Usines, Cuisines d'Hôtels, Pensions, etc.

Références de 1<sup>er</sup> ordre

Fabrique mécanique de Colliers fer forgé - Exportation

