

**Zeitschrift:** Bulletin technique de la Suisse romande  
**Band:** 46 (1920)  
**Heft:** 11

## **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

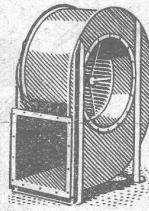
**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

# 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. BIETENROLZ, 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 Service des Améliorations Foncières du Canton de Neuchâtel cherche pour son bureau technique un

## Dessinateur

Les offres de service, avec indication des préventions, accompagnées de copies de certificats et de modèles de dessins, doivent parvenir au Service sussigné jusqu'au 12 juin 1920.

**W.BAUMANN**  
**HORGEN**  
**SUISSE**

Maison fondée  
en 1860

Représentant à Genève :  
M. Jules Chappuis, Terrassière, 58



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

## Articles de Caoutchouc en tous genres

Caoutchouc Industriel

A. BRUNNER  
Succ. de FRED. BRUNNER BALE

## Offres d'exploitation de Brevets d'invention

EIMER-SCHNEIDER INGÉNIEUR CONSEIL 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° 71004 du 6 mai 1914, D.O.T. Société anonyme pour l'exploitation des brevets Descalles, pour : « Serrure à combinaison ».

N° 58047 du 25 août 1914, J.-L. Larrad, pour : « Arrêt de sûreté de vis ».

N° 47652 du 22 mai 1909, Archer & Peyron, pour : « Meuble muni d'au moins une glace mobile ».

N° 64926 du 24 juin 1913, E.-K. Scott, pour : « Four électrique servant à la fixation directe de l'azote de l'air ».

N° 70515 du 28 décembre 1914, J.-L. Muller & J. Bonnet, pour : « machine pour la fabrication des manchons employés pour l'éclairage par l'incandescence ».

N° 71695 du 15 juin 1913, Société chimique des Usines du Rhône, pour : procédé de préparation d'un nouvel acétate de cellulose ».

N° 77375 du 16 juin 1917, Gros et Bouchardy, pour : « Procédé de transformation du peroxyde d'azote en acide nitrique de haute concentration ».

N° 76808 du 2 juin 1917, Gros et Bouchardy, pour : « Procédé pour la préparation d'acide nitrique concentré ».

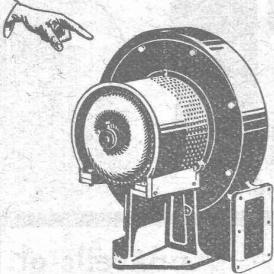
N° 78106 du 13 juin 1917, Société chimique des Usines du Rhône, pour : « Procédé pour la fabrication simultanée d'anhydride et d'aldehyde acétiques ».

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.

## Avis de concours

Le Comité du Monument Eugène Rambert, à Montreux, ouvre un concours d'idées, entre les artistes suisses domiciliés dans le canton de Vaud avant le 1er janvier 1919, pour un projet de monument à élever à Eugène Rambert, à Montreux.

Le programme du concours et le plan de situation peuvent être retirés au bureau des Travaux de la Commune du Châtelard où les projets devront être remis avant le 30 juin 1920, à 6 1/2 h. du soir.



## VENTILATION S.A. STAefa

Anciennes Maisons F. Wunderli, Uster et Kundig, Zurich-Bâle

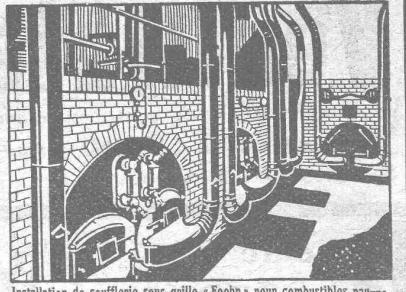
Transport pneumatique de copeaux et sciures

Dépoussiérage de machines d'horlogerie  
avec récupération des déchets par filtrage

Ventilateurs pour forges et tous usages industriels  
Turbines à air à grands débits

Représentant pour la Suisse romande :

**CH. ROLLI, INGÉNIEUR, MONTREUX**



Installation de soufflerie sous grille « Foehn » pour combustibles pulvres

## Mise au concours de travaux

La Direction du 1<sup>er</sup> arrondissement des Chemins de fer fédéraux, à Lausanne, met au concours la construction d'un plancher en béton armé dans le tablier métallique du passage supérieur, en gare de Chavornay, au km. 27,545 de la Ligne Lausanne-Bienne.

Surface totale : 220 m<sup>2</sup>.

Les formulaires de soumission peuvent être retirés au Service central de la voie, à Lausanne, bureau des Ponts, rez-de-chaussée du bâtiment de la petite vitesse.

Les plans seront remis aux entrepreneurs qui en feront la demande moyennant un dépôt de 2 fr. qui leur sera remboursé si une soumission a été déposée et les plans restitués.

Les offres devront parvenir à la Direction soussignée le 7 juin 1920 au plus tard, sous pli fermé portant la suscription : « P. S. de Chavornay ».

Les soumissionnaires resteront liés par leur offre jusqu'au 15 juillet 1920.

Lausanne, le 12 mai 1920.

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

JH 41520 C

## LIBRAIRIE F. ROUGE & Cie

Rue Haldimand, 6 LAUSANNE 6, Rue Haldimand

Vient de paraître :

### STATIQUE GRAPHIQUE DES CORPS HÉTÉROGÈNES

par L. Potterat, professeur à l'Ecole polytechnique de Zurich.

1 vol. gr. in-8, avec 49 figures, Fr. 8.—

RATEL, G. — Traité pratique du broyage et tamisage des matériaux et minéraux, avec documentation américaine moderne concernant l'économie de main-d'œuvre et d'usinage. In-8, Fr. 81.—

MAURER, P. — Radiotélégraphie pratique et radiotéléphonie. In-8, Fr. 21.—

DEVILLIERS, R. — Le moteur à explosions. 2<sup>e</sup> édition complètement modifiée, avec 394 figures dans le texte, dont 74 abaques de R. Jamin. 2 vol. in-4, Fr. 112.50

PERRIGO, O. — L'atelier moderne de construction mécanique. Construction, outillage et direction. In-8, Fr. 25.50

DANTY-LAFRANCE, L. — Comment établir les salaires de demain ? In-8, Fr. 4.50

RAZOUS, P. — Construction et installation modernes des ateliers et usines. In-8, Fr. 25.50

Bonification sur le change des ouvrages publiés en France.

## AVIS

concernant le concours pour la construction d'une grande salle et Maison du peuple,  
à La Chaux-de-Fonds.

La Direction des Travaux publics informe les architectes ayant pris part aux concours, qu'à partir du 31 mai, les enveloppes accompagnant les projets non réclamés jusqu'à cette date seront ouvertes et les projets renvoyés à l'adresse indiquée par l'auteur.

La Direction des Travaux publics.

## Temple National de Clarens

La Société du Temple national de Clarens ouvre un concours entre tous les architectes suisses domiciliés en Suisse pour l'étude d'un temple protestant à construire sur l'emplacement sis « Sur Muraz ».

Les programmes et documents seront remis aux concurrents, contre finance de 2 fr., par le Bureau des Travaux du Châtelard-Montreux.

**Le Comité.**

## CORDES goudronnées Vernis d'asphalte Carbolinéum

Fabrique d'asphalte Käpfnach, Gysel & Cie, Horgen

Télégrammes : Asphalte Horgen

Téléphone 24

Fabrique d'appareils électriques à l'étranger cherche

### Ingénieur

connaisant bien la fabrication des isolants à base de papier et de mica (micanite, bakélite, etc.) pour installer et éventuellement diriger ensuite cette fabrique.

Ecrire sous chiffre 125 à l'Indicateur Vaudois, à Lausanne.



### Architecte

suisse

sachant l'allemand et le français, cherche place stable, 4 ans Polytechnicum, 2 ans pratique (bureau et chantier). Entrée immédiatement. Certificats, dessins et références à disposition. Ecrire sous C 2456 L, Publicitas, Lausanne.

**A vendre**  
pour cause de double emploi,  
**Pelle à vapeur neuve**  
construction 1919-20, munie des derniers perfectionnements. Contenance de la benne 2 m<sup>3</sup>, force 46 tonnes, écartement 2,60 m., portée 7,80 m., poids de charge 50 tonnes. Rendement en terrain normal 1000 m<sup>3</sup> par 40 heures. S'adresser à Emmanuel Bellorini, entrepreneur, Lausanne.

**Manufacture de Papiers  
STOUKY, BAUMGARTNER & Cie  
LAUSANNE et RENENS**

Spécialité de Papiers  
utilisés dans l'Industrie du Bâtiment.

**F.GAUGER & Cie  
ZURICH**



Installations d'arbres  
et de bibliothèques

## C. F. WEBER S.-A., MUTTENZ - BALE

Téléphone 12

Fabrique de cartons bitumés et de produits de goudron

Maison de 1er ordre pour la livraison de

Télégrammes :  
Nonnenmühle

Plaques isolantes asphaltées en toutes épaisseurs et en tous genres

Vernis d'asphalte (antiélastique), Asphalte pour parquets, Mastic d'asphalte pour divers usages  
Carbozinéum.

## TRAVAUX D'ASPHALTAGE

Couvertures en ciment volcanique — Plaques isolatrices en asphalte

Chapes en asphalte sur voûte, tunnel, etc.

Asphalte caoutchouté monolithique

Planelles et pavés en asphalte comprimé

Pavage de bois

Travaux garantis

Etanchéité parfaite

NOMBREUSES RÉFÉRENCES

**ROSSO & SCHNEEBELI,** LAUSANNE ET VEVEY

## Neyer & C°, Zurich

Bureaux : Rue de la Gare, 57 — Télégr. : « Néco »

### Fonderie de Métaux

Fonte de cuivre, bronze et aluminium

Métaux d'alliages - Métaux antifriction - Soudure d'étain - Fonderie de plomb et de zinc.

Brasures pour souder le cuivre, le laiton, le fer, l'acier

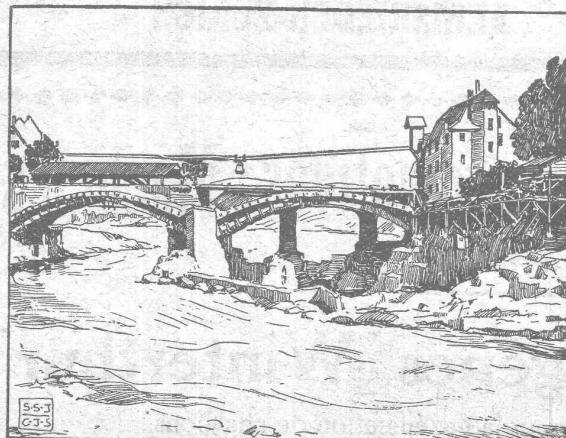
## CORDERIE INDUSTRIELLE SUISSE

ci-devant C. OECHSLIN ZUM MANDELBAUM

Maison fondée en 1839

SCHAFFHOUSE

Maison fondée en 1839



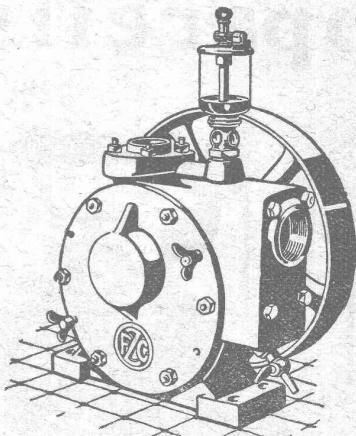
Câbles métalliques

Cordes en chanvre. :: Cordages en tous genres.

Genève 1896 MÉDAILLES D'OR Berne 1914

## F. & C. Ziegler, Schaffhouse

Constructeurs



### Machines soufflantes rotatives

à haute pression pour chauffages à huile, creusets, fours de rechauffe, fours de trempe, installations de soudage, etc.

### Pompes à vide rotatives.

### Appareils de soufflage à pression d'eau

pour soudage à gaz et air comprimé.

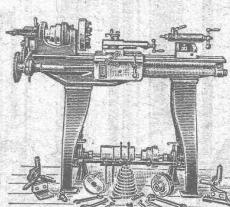
## Emile WIDMER & Cie

Outils de précision et Machines-outils modernes

ZURICH 5

Konradstrasse 49-51

Tous les outils et machines pour travailler les métaux et le bois, ainsi que pour l'installation de l'électricité, de l'eau et du gaz.



LUCERNE

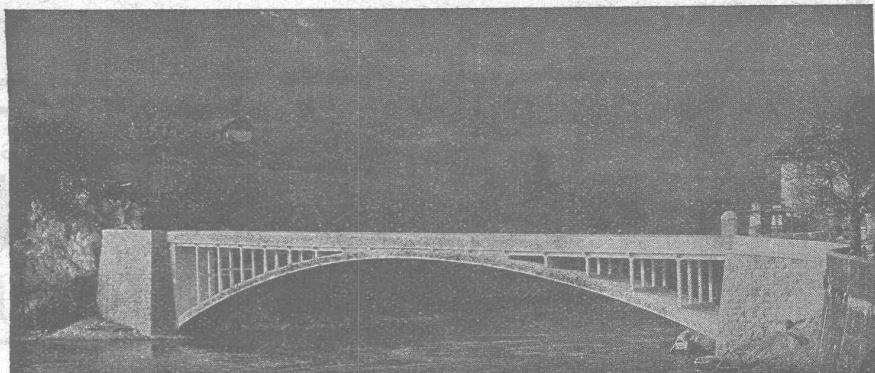
Habsburgerstrasse 42

Meules en corindon et Carborundum Naxos.

Appareils de levage.  
Acier.  
Articles techniques.

PROSPECTUS, DEVIS ET VISITE SUR DEMANDE

# MAILLART & C<sup>IE</sup>, GENÈVE



INGÉNIEURS CIVILS — CONSTRUCTIONS EN BÉTON ARMÉ

## Appareils téléphoniques

pour réseaux publics et privés

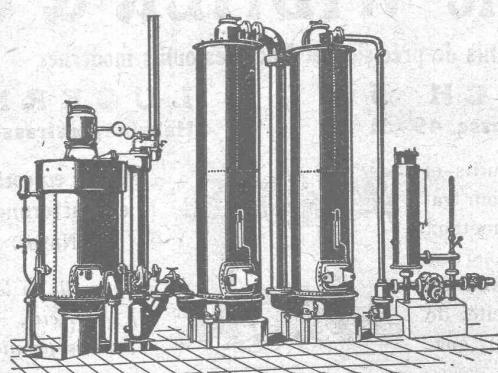


Sonneries électriques  
Contacts, Piles  
Tableaux indicateurs  
Transformateurs de Sonneries  
Sirènes et Cornets électriques  
Postes muraux et portatifs  
Appareillage électrique

SOC. AN. DES ATELIERS DE TÉLÉPHONE  
**« PROTOS »**  
ALBISRIEDEN-ZURICH

## Société Suisse pour la Construction de Locomotives et Machines

WINTERTHUR



### Gazogènes "Winterthur"

pour la gazéification de charbons  
tourbe, déchets de bois, etc.

Utilisation rationnelle et économique du gaz  
pour le chauffage de fours à tremper, à cémenter,  
à recuire, à souder, etc., etc.  
pour l'industrie textile et l'industrie chimique, etc.

Construction simple et entretien facile.  
:: Prospectus et devis sur demande ::

# 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 AUTOGENE**

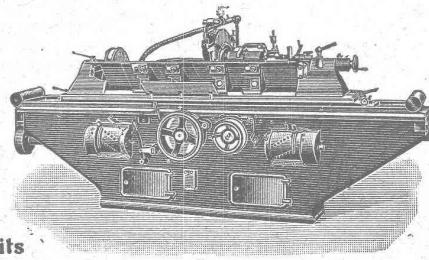
DANIEL PERRET

6 et 8, Avenue de Béthusy LAUSANNE Téléphone 1085  
Installateur des eaux de Cossenay, 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



Toujours grand stock

Qualité supérieure - Prix réduits

**ANTON RÖPER**  
Düsseldorf (Allemagne)

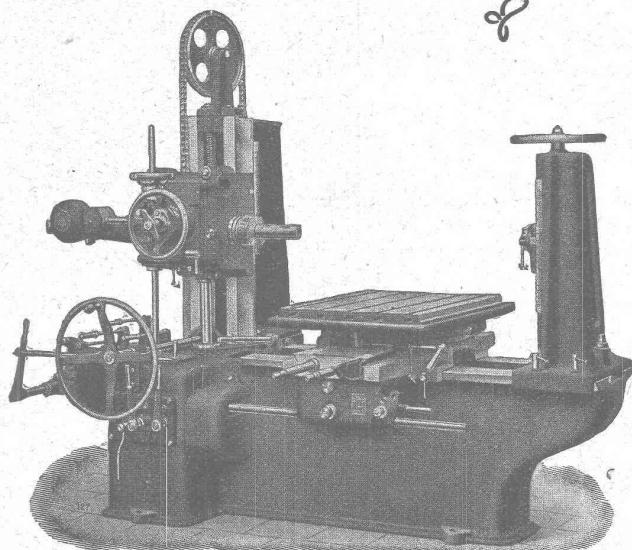
Adresse télégraphique : Arde, Düsseldorf

**W. Wolf,** Ingénieur

Brandschenkestrasse, 7

**Zurich**

Machines-Outils  
modernes



Aléseuses

livrables depuis stock ou à bref délai

## Asphalte naturel de Travers

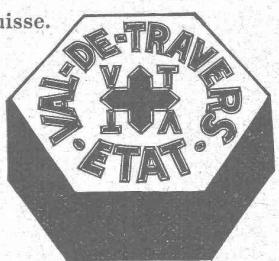
Seules mines d'Asphalte en Suisse.

Reconnu le meilleur Asphalte

Représentants pour la Suisse:

**E.-R. Zetter & C°,**  
à Soleure

Maison fondée en 1843.



Marque de fabrique.

## 50,000 LAMPES DE POCHE

3 1/2 volts, 1/2 opaline  
avec socle en laiton.

**Fritz-P. HOFFMANN & Cie**

Hornergasse, 9

ZURICH I Tél. Selnau 25.38

# MICA BRUT

Keyser & Cie, Zurich

## S.A. FABRIQUES DE MEUBLES HORGEN-GLARIS HORGEN

FABRIQUES A HORGEN ET GLARIS

FABRIQUES A HORGEN ET GLARIS

Maison suisse la plus importante pour la fabrication de chaises et tables de tous genres en bois scié ou bois courbé

SPÉCIALITÉ :

AMEUBLEMENT DE SALLES DE CONCERTS, THÉATRES, CINÉMATOGRAPHES, ETC.

T  
U  
B  
E  
S

sans  
soudure  
et  
soudés

pour chaudières, installations de chauffage, conduites d'eau, de vapeur, d'acides, etc.  
à brides  
à emboîtement  
de sondage  
à bouts filetés et à manchon depuis  $1/8"$   
de précision étirés à froid, pour la construction d'automobiles, de bicyclettes, etc.

SERPENTINS et SPIRALES. POTEAUX TUBULAIRES d'éclairage et de traction.

## Mannesmannröhren-Werke, Düsseldorf

Représentant pour la Suisse : Ernest DEFFNER, Ingénieur, ZURICH VI, Frohburgstrasse, 54

## Ciments "CERTUS"

résistant aux ACIDES

servent en particulier au revêtement de bassins contenant des acides et à la pose des plaques de planchers réfractaires. Résistent aux acides et à l'eau.



Marque déposée.

COLLES A FROID :: COLLES VÉGÉTALES

Colles pour enveloppes et étiquettes. - Colles pour peintres. - Colle d'amidon pour papiers peints. - Colles pour chaussures et colles de pâte. - Colle pour linoléum. - Colles d'apprêt et de parement. Echantillon gratis.



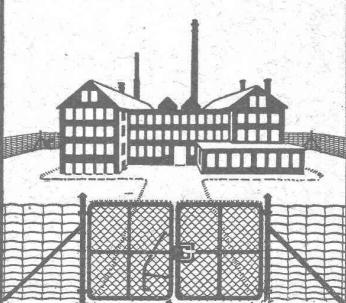
Marque déposée.

Fabrique de colle à froid  
O. MESSMER, BALE

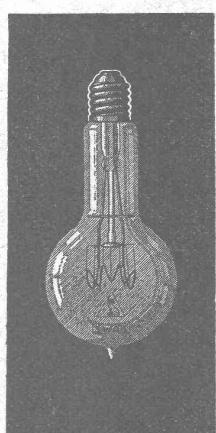
## INDICATEUR VAUDOIS

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

## CLÔTURE PAGE



PAGE-ZAUN  
JACOT DESCOMBE & CIE BIEL



## LAMPES

à filament étiré

1 Watt et  $1/2$  Watt

Fabrication exclusivement suisse



LUMIÈRE S.A.  
ZOUG (Suisse)



USINE à GOLDAU



## Henri Brändli, Horgen

Fabrique de carton bitumé, ciment ligneux



Spécialité :

Plaques isolatrices asphaltées

en toutes épaisseurs et de tous genres pour

Couvertures imperméables de ponts, tunnels, passages, chapes de voûte, soubassements, etc

ISOLATIONS (Fourniture et pose) ISOLATIONS  
Feutre et tapis isolant. Asphalte isolant.

Meilleures références.  
Télégr. Henri Brändli.

Service soigné  
Téléphone : 38

# O. & E. KAESSTLI, BERNE

50, RUE DU MARCHÉ

Bureau d'Ingénieurs et Entrepreneurs en bâtiment

Projets et exécution pour toutes constructions  
en béton armé, travaux publics et bâtiments

Canalisations, construction  
de routes et chemins de fer

Direction d'entreprises en bâtiment et expertises

## J. GRABER

Ateliers pour constructions en fer

Téléphone N° 5.06.

Wülflingerstrasse

## WINTERTHUR

Fabrique spéciale de moules en fer pour l'industrie d'articles en ciment

Fermetures brevetées p<sup>r</sup> moules de tuyaux en ciment. - Spécialité : Moules pour tout genre de fabrication. - Machines spéciales p<sup>r</sup> briques, pierres creuses, etc.

CONSTRUCTIONS EN FER DE TOUT GENRE

**Theodore Bertschinger**  
Entreprise génér<sup>le</sup>e de Construction Lenzbourg et Zurich



Carrière  
de grès coquillier  
„Steinhof“  
Othmarsingen  
(Molasse marine)



Livraison de  
Pierres brutes et  
taillées  
en teinte jaunâtre et bleuâtre

Dessins décoratifs  
Tonalité chaude

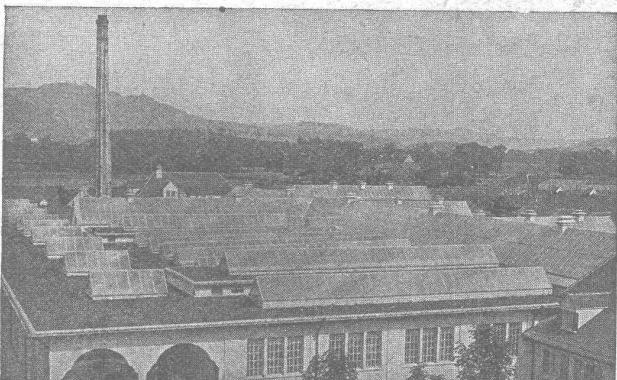


Schroppes  
et  
Sables de pierres  
artificielles

peuvent être fournis constam-  
ment en quantités importantes

## TOITURES DE VERRE SANS MASTIC

(Système breveté)



Abattoirs de la Ville de Berne.

## Walther & Müller

Maison Suisse

BERNE

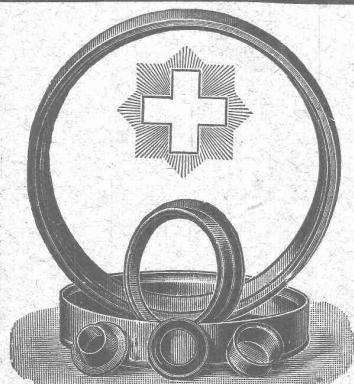
Maison Suisse

BUREAU TECHNIQUE

Demandez notre visite.

TÉLÉPHONE 912.

Adresse télégraphique : WALTHERMULLER



Marque de Fabrique.

## CUIRS EMBOUTIS

en toutes formes et grandeurs pour Turbines, Presses hydrauliques, Pompes, etc.

Pour Fabriques de Draps et Filatures les spécialités suivantes en articles techniques, soit :  
Frottoirs, Manchons en toutes grandeurs, Courroies de continue, etc.

Courroies de transmissions

Première Fabrique suisse  
de Cuir emboutis

Montage et Réparations

Maison spéciale

S. GYSI 301, Zurlindenstrasse  
Téléph.; Selau 53.47

ZURICH Fondée en 1909

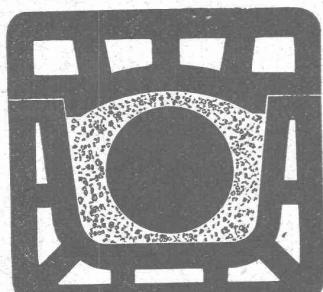
# Emile Pfenninger & Cie

ZURICH  
MAGASIN POLYTECHNIQUE

Papiers à calquer et à esquisse.

Papiers millimétrés.

Demandez s. v. p. prix et échantillons.



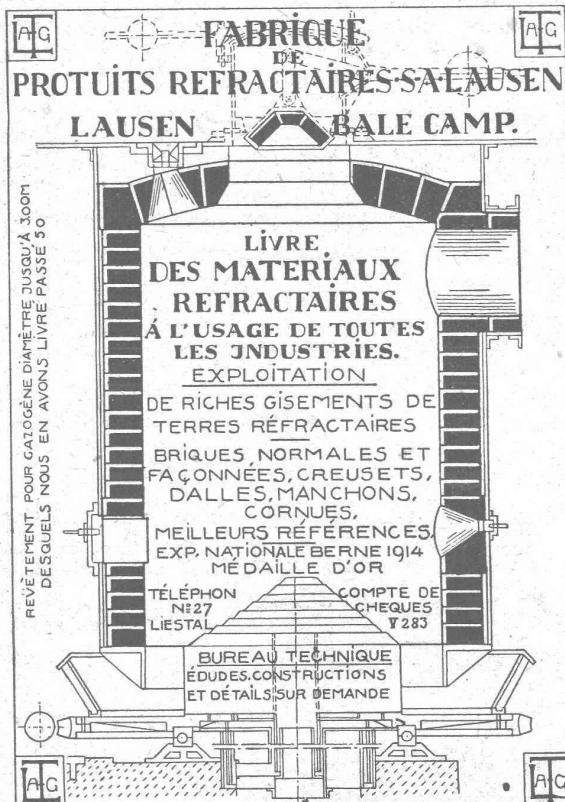
## CANIVEAUX pour câbles



A. G. der Ziegelfabriken Thayngen  
und Rickelhausen.

Prospectus et échantillons  
sur demande.

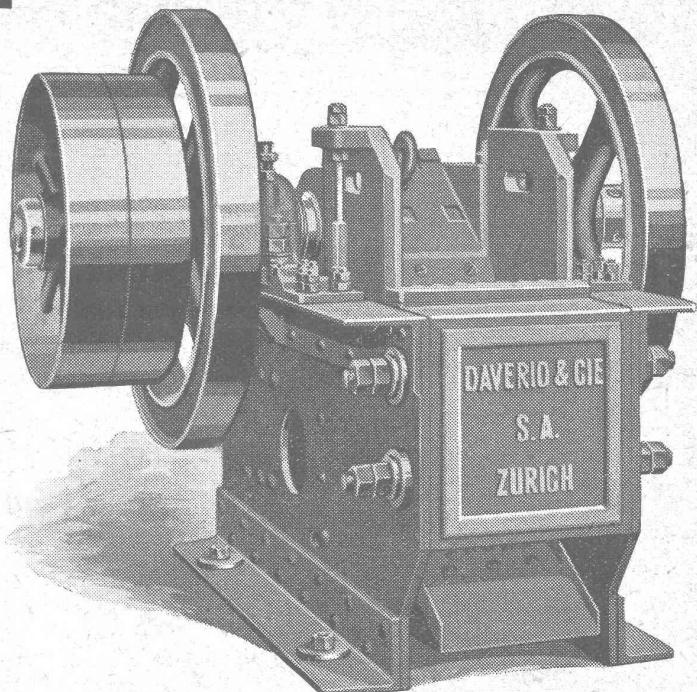
THAYNGEN  
Ct. de Schaffhouse



Q.F. 1834 A.

# DAVERIO & Cie S.A.

CONSTRUCTEURS  
ZURICH



DAVERIO & Cie S.A.

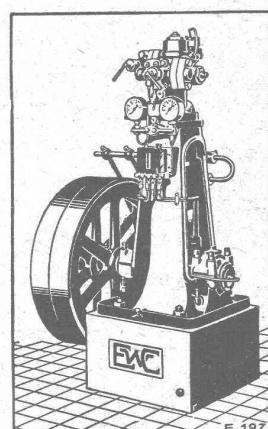
CONCASSEUR À MACHOIRES (modèle renforcé).

N.333

# ESCHER WYSS & CIE S.A.

Zurich  
Suisse

A 174



E 197

Machines à glace et à froid  
de toutes dimensions.

pour Boucheries et Abattoirs

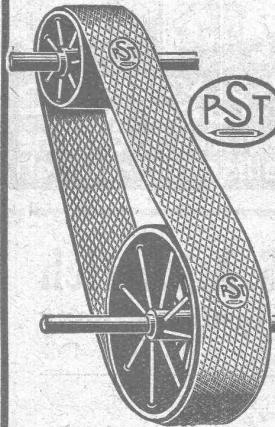
Turbines hydrauliques  
Chaudières à vapeur

# MOTEURS ÉLECTRIQUES



## KAEGI & EGLI, ZURICH

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



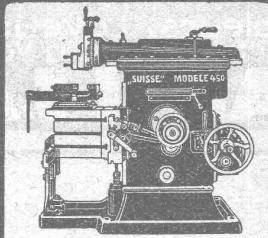
### Courroies

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.)  
Z U R I C H

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 Ebolite, Fibre et Amiante.  
Gutta-percha  
Bandes caoutchoutées,  
isolantes.

TUBES À GAZ  
Manteaux et Pèlerines 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 suite 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.

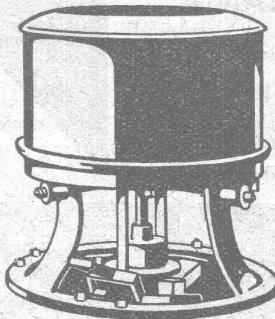
### Vitrages de Toitures sans Mastic

Divers profils de chevrons

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

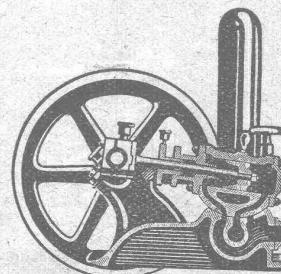
LAUSANNE P. CHIARA & FILS Téleph. 2126

### Machines à laver



Essoreuses  
**A. SCHULTHESS**  
& Cie  
ZURICH

Atelier de Constructions



### Combustible liquide

Le moteur à eau système Schmid  
travaillant comme

### pompe

est sans concurrence pour le refoulement de l'huile lourde et de tous liquides constants. Pas de souffrances, pas de troubles, construction robuste, 16 types pour débits de 1,2 à 315 m³ par heure.

### Ateliers de Constructions S. A.

ci-devant A. Schmid  
Maison fondée en 1871

• Zurich • Adr. Télégr. : Sihlfabrik  
Téléphone : Selinau 3514

# 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 1865

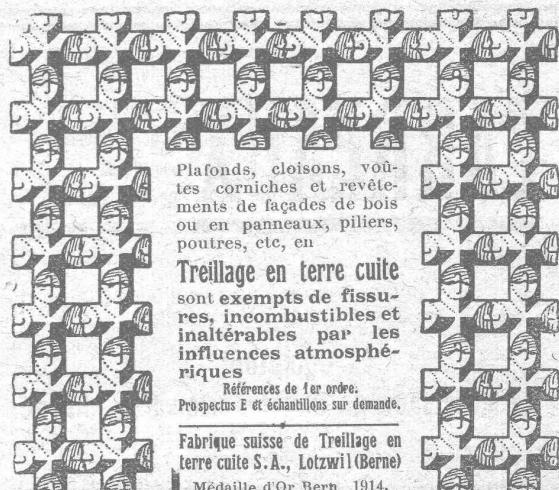
### SPÉCIALITÉS :

## HUILES

pour Machines à vapeur  
pour Moteurs et Dynamos  
pr<sup>e</sup> Transformateurs et Interrupteurs  
pour Décollages et à percer  
pour Automobiles

## GRAISSES

consistantes  
de Vaseline  
pour Automobiles  
pr<sup>e</sup> 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.

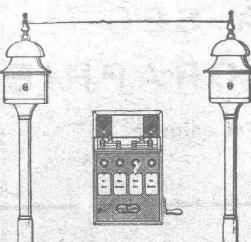
Fabrique suisse de Treillage en terre cuite S.A., Lotzwil (Berne)  
Médaille d'Or Berne 1914.

## 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

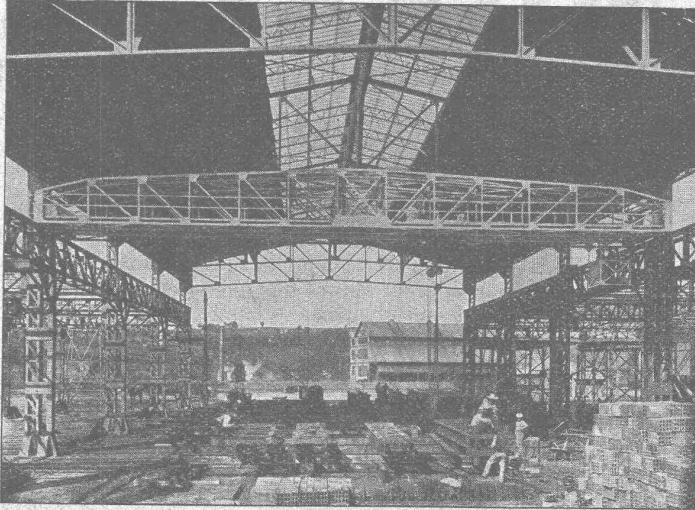
Chemins de fer

Ateliers de Construction  
**OERLIKON**

Bureau de **LAUSANNE**  
GARE DU FLON

**PONT ROULANT**  
de 10 tonnes

fourni aux Mines de Carmaux,  
Carmaux (France).



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

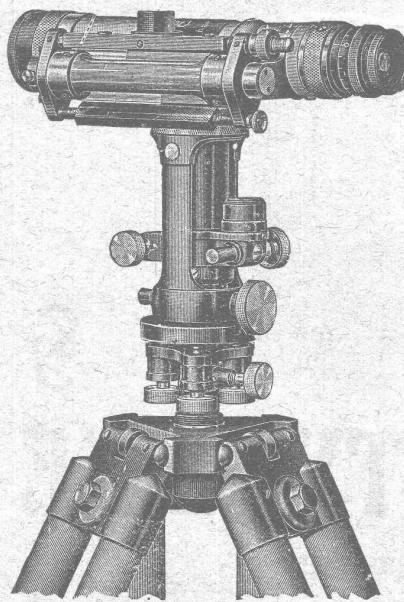
Bureau à Liestal. Tél. 182.

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

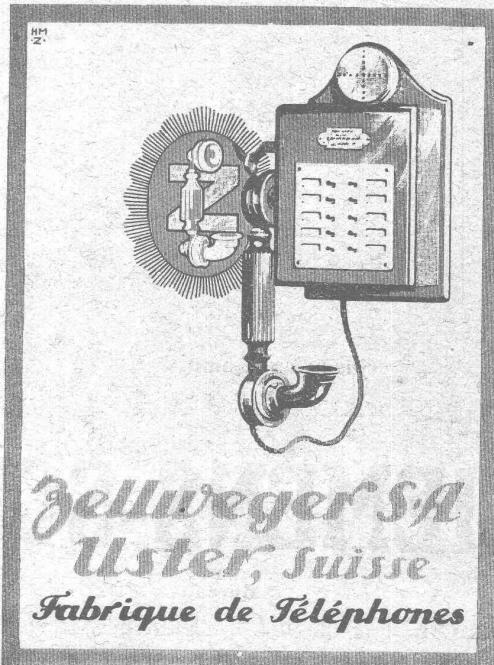
**Articles d'arpentage**

Mires ~ Jalons  
Lattes  
Rubans d'acier

**J. Keller-Höeni**

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 Benn est le premier embrayage à friction où l'on ait produit l'entrainement par deux anneaux de friction.

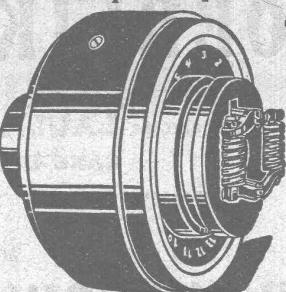
Tous les autres embrayages à deux anneaux de friction ne sont que des imitations de l'Embrayage Benn.

Parce que les parties essentielles de l'Embrayage Benn sont protégées par de nombreux brevets, les imitations ne peuvent rivaliser avec lui.

L'Embrayage Benn laisse loin derrière lui tous les autres embrayages à friction, tant par sa progressivité que par sa longue durée.

A cause des économies importantes qu'il permet de réaliser dans une usine, l'Embrayage Benn constitue un très bon placement d'argent.

Essayez l'Embrayage Benn pour vous en convaincre.



SOCIETE 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

## Cartouches-Fusibles « Diazed »

de nouveau livrables en matériel d'avant-guerre

250 volts



jusqu'à : 25 amp.

500 volts



200 amp.

750 volts



200 amp.



# SIEMENS-SCHUCKERTWERKE

Bureau

ZURICH

Löwenstrasse 35