

**Zeitschrift:** Bulletin technique de la Suisse romande  
**Band:** 46 (1920)  
**Heft:** 20

## **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:** 01.01.2026

**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

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.

**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.

**COMITÉ DE RÉDACTION**

Président : P. PICCARD, ingénieur, à Genève.

Secrétaire : H. BAUDIN, architecte, et 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; RENE NEESER, ingénieur; CH. WEIBEL, architecte. — Neuchâtel : MM. ED. ELSKES, ingénieur, A. MEAN, ingénieur cantonal; E. PRINCE, architecte.

RÉDACTION : H. DEMIERRE, ingénieur.  
LAUSANNE, Jumelles, 4

**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.

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



**Troesch & C° S.A., Berne**  
Fabrique d'Appareils Sanitaires



PROPRIÉTAIRES, ARCHITECTES, INGÉNIEURS

PLANCHERS  
MURS  
PYLONES

APPLIQUEZ LES

PROCÉDÉS

RAPIDITÉ  
ISOLATION  
ÉCONOMIE

# “MIXEDSTONE”

SOCIÉTÉ DE TRAVAUX EN CIMENT ARMÉ, LAUSANNE Av. Tissot, 2<sup>bis</sup>. Télép. 2771

FABRIQUE LAUSANNOISE d'APPAREILS de CHAUFFAGE

**G. Weber, constructeur, Lausanne**

Maison fondée en 1889

CHAUFFAGES CENTRAUX - Ventilation

Chauffages par pulsion d'air chaud.

Spécialité soignée d'installation de

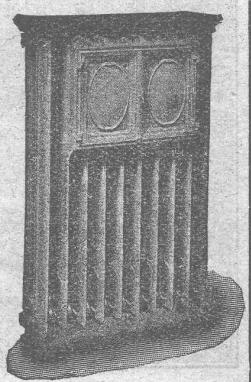
Cuisines complètes pour Hôtels, Pensions, etc.

Broches

MARMITES A VAPEUR

Grillades

BUANDERIES COMPLÈTES, SIMPLES ET A VAPEUR



Références de tout premier ordre.

Exposition Nationale Suisse, Berne 1914, Groupe 20, MÉDAILLE D'OR

**TRÉFILERIES RÉUNIES  
S.A. BIENNE**

FERS & ACIERS  
ÉTIRÉS 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'A 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 REQUES 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.  
Station d'étalonnage fédérale N° 4. *Demandez prospectus.*

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

**La Soudure ÉLECTRIQUE**

surpasse la soudure autogène et ordinaire, le rivetage et l'emboutissage. Production énorme à peu de frais.  
Adressez-vous à la première fabrique vraiment suisse spécialisée dans la fabrication de machines  
à souder électriquement et possédant un atelier de soudure pour tout article sur commande  
Visite de notre ingénieur sur demande.

**H.-A. SCHLATTER & C°, ZURICH 8** *Délai de livraison rapide : Hautes garanties :*

**COURROIES CUIR  
ET TOUS ACCESSOIRES**  
**GUT & CIE - ZURICH**

**PLANCHER EN BRIQUES**

Système «Pfeifer»  
est  
le plus rationnel de tous  
les planchers en briques

**Hourdis exempts de salpêtre**

**RASCHLE & CIE, ZURICH**

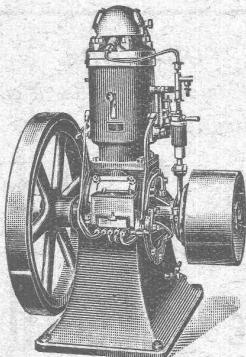
Téléph. : Hottingen 5980 Stampfenbachstrasse, 75 Télécgrammes : Raschco

## WEBER et Cie, Uster-Zurich

Ateliers de constructions mécaniques et fonderie

Spécialité depuis plus de 20 ans :

## MOTEURS

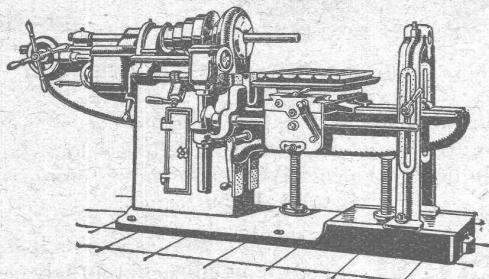


à huile lourde,  
à pétrole lampant,  
à essence ou à gaz  
pour l'industrie,  
pour l'agriculture  
et pour bateaux de transport  
et de pêche

Machines automobiles à  
scier et à fendre le bois  
de chauffage

DEMANDEZ CATALOGUE ET RÉFÉRENCES

## Machine horizontale à aléser et à fraiser



Ateliers de construction Hinwil S.A.  
HINWIL

## BAUMANN FRÈRES

Ateliers pour la construction de  
Ressorts en tous genres



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 BLEU  
RONDELLES A RESSORT

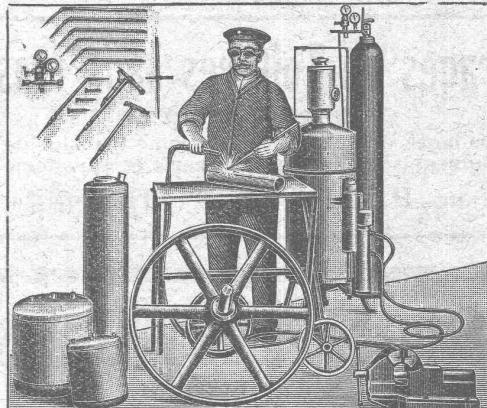
Articles techniques pour l'industrie textile

Calculs pour la capacité de charge à disposition  
de nos clients

## „Continental“

Installations pour

## Soudure et Découpage des métaux



Procédé oxy-acétylénique

Le plus rationnel ! Le plus économique !  
— Le plus simple ! —

**MÉDAILLE D'OR BERNE 1914**

Références brillantes

Demandez Catalogue N° 390

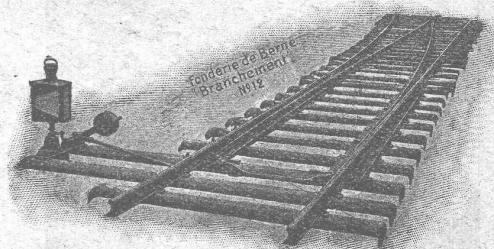
Société Continentale de Lumière  
et Constructions Mécaniques  
Zurich-Dubendorf

TÉLÉPHONE DUBENDORF N° 16

## Société des USINES de LOUIS de ROLL Succursale : FONDERIE DE BERNE, à Berne.

Lettres et Télégrammes : Fonderie de Berne, à Berne.

Téléphone 10.66



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 cha-riots 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 : Rigganbach, 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.

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

Téléphone 12

Fabrique de cartons bitumés et de produits de goudron

Télégrammes :  
Nonnenmühle

Maison de 1er ordre pour la livraison de

Plaques isolantes asphaltées en toutes épaisseurs et en tous genres

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

## 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 Tél. 2126

## «DIAMOND» FIBRE VULCANISÉE

américaine

en :  
Plaques  
Baguettes  
Tubes  
Pièces façonnées



ainsi que :

Leatheroid  
Condensite-  
Celeron

P 4468 Q

DIAMOND STATE FIBRE Co  
U. S. A.

Représentants généraux :

Zwilchenbart S. A., Bâle

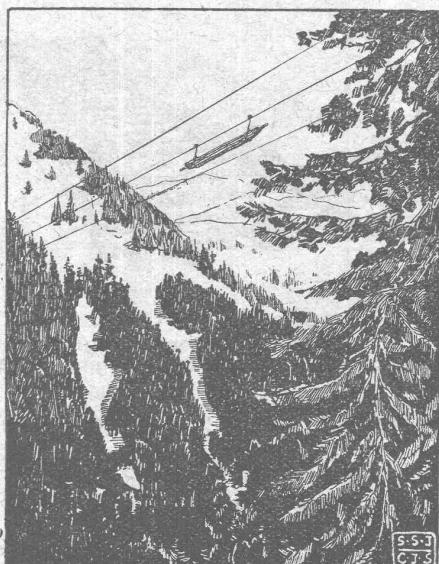
## CORDERIE INDUSTRIELLE SUISSE

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

## Tuyaux pour air comprimé

Tuyaux d'aspiration

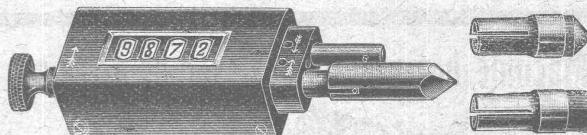
Pantalons et bottes à eau

Caoutchouc Industriel

A. BRUNNER  
Succ. de FRED. BRUNNER BALE

## Compte-tours de poche «Record»

avec dispositif de remise à zéro automatique



Grandeur naturelle. Dimension des chiffres 4 1/2 mm.

Exécution soignée, avec mécanisme de précision, rouleau avec nombres en étain, étui avec feutre-velours ainsi que deux douilles nickelées avec caoutchouc pointe et plat.

Prix : Fr. 17.50 franco.

**Record**

est le compte-tours le plus lisible indiquant le nombre de tours directement, ses chiffres permettant une lecture facile,

**Record**

enregistre les plus grandes vitesses jusqu'à 10 000 tours.

**Record**

fonctionne dans les deux sens de rotation, en se servant de l'un ou de l'autre axe de l'appareil.

**Record**

a la remise à zéro la plus simple, elle est obtenue en tournant simplement le bouton moleté dans la direction de la flèche ; tous les chiffres reviennent automatiquement à zéro.

Hans THEILE, Wallstrasse, 16, Bâle

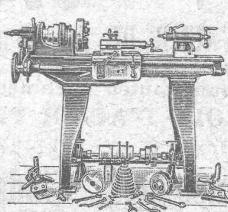
## Emile WIDMER & Cie

Outils de précision et Machines-outils modernes

ZURICH 5  
Konradstrasse 49-51

LUCERNE  
Habsburgerstrasse 42

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.



Meules en corindon et Carborundum Naxos.

Appareils de levage.  
Acier.  
Articles techniques.

PROSPECTUS, DEVIS ET VISITE SUR DEMANDE

# Cartouches-Fusibles « Diazed »

de nouveau livrables en matériel d'avant-guerre

250 volts



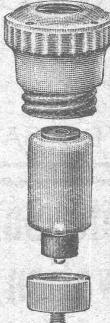
jusqu'à : 25 amp.

500 volts



200 amp.

750 volts



200 amp.



## SIEMENS-SCHUCKERTWERKE

Bureau

ZURICH

Löwenstrasse 35

### MANDRINS

à serrage concentrique à 3 mors

### „CORRECT“

Construction soignée, robuste et de  
grande précision.

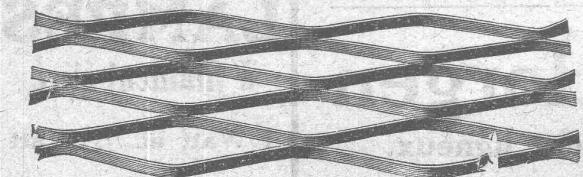
Prix très avantageux.

Société pour l'Industrie mécanique

Ci-devant Soller S.A. Bâle

Rue Zwingier, 25

### MÉTAL DÉPLOYÉ



LAUSANNE

FRANCILLON & C<sup>i</sup>

Honegger, Golay & C<sup>e</sup>  
Corcelles-Neuchâtel



PINCES AMÉRICAINES  
de grande précision.

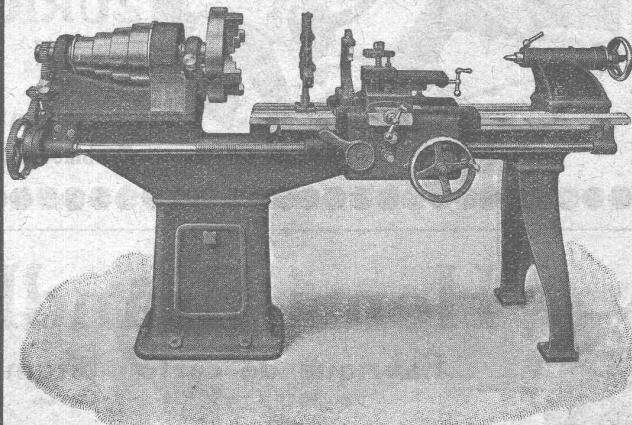
Corps : 20 mm., alésages : 0,5 à 16 mm.

Porte-burins et burins rapides  
de première qualité, sept grandeurs.  
Hauteur du tranchant : 8 à 30 mm.

CALIBRES  
précision combinables, pr l'atelier.  
étalons normaux.  
à tolérance.  
de filetage.

(Fournisseurs des Écoles et Technicums, et du  
Bureau fédéral des Poids et Mesures.)

Société Anonyme  
de Constructions Mécaniques  
de Langenthal  
à LANGENTHAL (Suisse)



Tours de précision avec barre de chariotage et de filetage  
(avec boîte d'accouplement ou boîte Norton  
et avec ou sans monopoulie)

Tours parallèles en toutes grandeurs  
Marteaux-Pilons pneumatiques à transmissions

N.B. — Quelques tours avec barre de chariotage et de filetage ainsi que des tours parallèles de différentes grandeurs sont livrables de suite à des prix avantageux.

# Fibre en feuilles, bâtons et tubes

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.

## Société Suisse pour la Conservation des Bois S.A. Zofingue

Usine d'Injection et Scierie

Spécialité :

Traverses de chemins de fer, Traverses de ponts et Traverses d'embranchement, suivant les normes des CFF, chêne, hêtre, pin et mélèze. Bois de construction imprégnés. Pavés de bois. Imprégnations à l'huile de créosote.

Téléphone 46

Adresse télégraph. : Teeroel-Zofingue



MATÉRIEL ROULANT ET  
MACHINES D'ENTREPRISES S.A.

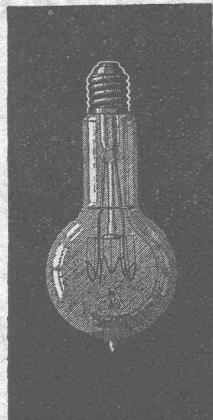
# R·U·B·A·G

ZURICH, Seidengasse, 16

Télég. :  
« Rubag »

Téléph. :  
Selnau 593

Matériel roulant,  
Machines d'entreprises et Machines-outils



## LAMPES

à filament éliré

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

Fabrication exclusivement suisse

LUMIÈRE S.A.  
ZOUG (Suisse)

USINE à GOLDAU



## Henri Brändli, Horgen

Fabrique de carton bitumé, ciment ligneux.

\*\*\*

## Asphaltages en tous genres

pour Travaux publics, Bâtiments, Chemins de fer, Ponts, Chaussées, etc.

Parquet sur asphalte. Carrelage de bois mis en asphalte.

Meilleures références.  
Télégr. Henri Brändli.

Service soigné.  
Téléphone: 38.

Entrepreneur pour sondages de toute espèce **T.WERD**  
TÉLÉPHONE SELNAU 61.93

## Filtres et fontaines artésiennes pour particuliers et communes

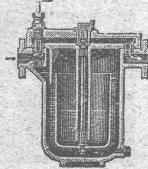
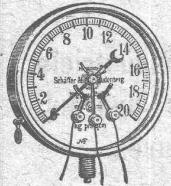
Références de la Suisse et de l'Etrang

**URICH** Captation  
DIENERSTRASSE, 7 d'eau de fond et  
d'eau de source  
- Creusement de puits et de galeries

# Manomètre S.A.

**Stampfenbachstr.  
61**

# Zurich



## *Magasin et fabrication d'accessoires „S. et B.“*

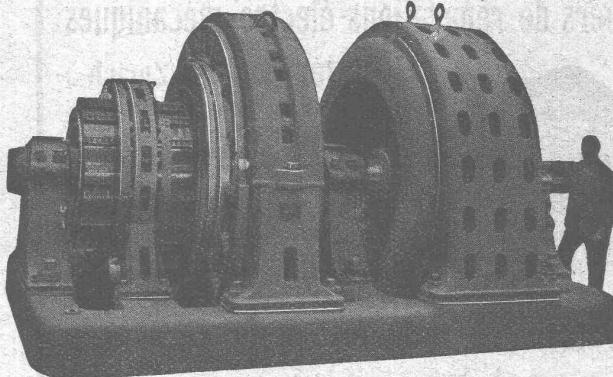
## **Accessoires pour machines et chaudières à vapeur.**

# S.A. des ATELIERS de SÉCHERON

## GENÈVE

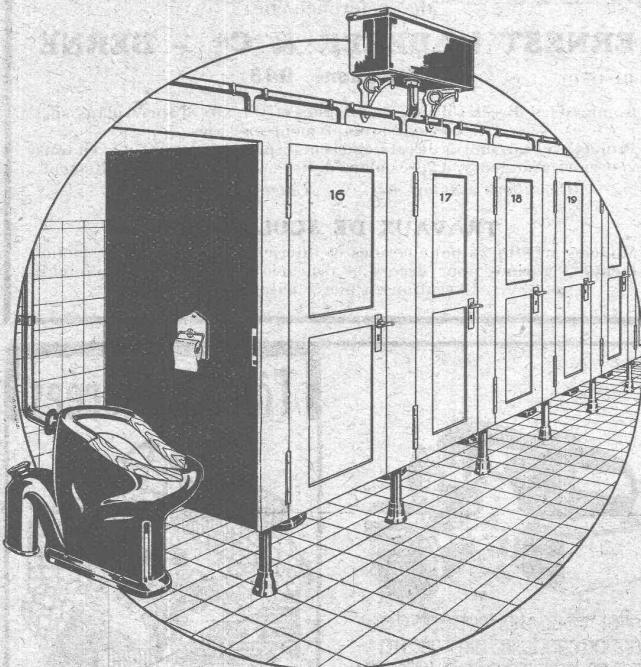
## Ci-devant C<sup>ie</sup> DE L'INDUSTRIE ÉLECTRIQUE ET MÉCANIQUE.

MACHINES ÉLECTRIQUES EN TOUS GENRES  
ET DE TOUTES PUISSANCES  
COURANTS ALTERNATIFS ET CONTINU  
ÉLECTROCHIMIE — TRACTION — RÉGULATEURS  
TRANSPORTS DE FORCE ET DISTRIBUTION D'ÉNERGIE  
SPÉCIALITÉS DE SURVOLTEURS-DÉVOLTEURS



Munzinger & C°, Zurich

## Appareils sanitaires en gros



## Latrines en série pour usines, écoles, etc.

# Ed. ÆRNI-LEUCH BERNE

se recommande pour livraison de  
**Papiers héliographiques, négatif, positif et sépia**

## Papiers à détail, Papiers calque

## Toile à calquer G. H. 1004 B.

Papier quadrillés, au millimètre et au centimètre.

**EXPÉDITIONS PROMPTES — PRIX MODÉRÉS**



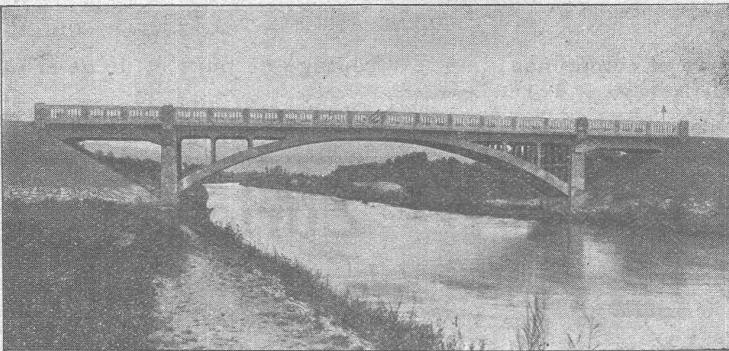
# TABLES A DESSIN

Prospectus sur demande

## Meilleures constructions

Charles Ebner  
Schaffhouse

# J. J. RUEGG :: ZURICH II



Seestrasse, 30

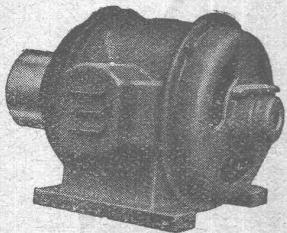
Téléphone : Selnau 66.92.

Entreprise des Travaux publics et Bâtiments.

Bureau d'ingénieur pour projets et exécution.

Construction de bâtiments industriels, usines, etc. Fondations hydrauliques, correction des fleuves.

## Ateliers de réparations électro-mécaniques



Meier frères, Zurich 5

Josefstrasse, 30 Heinrichstrasse, 67  
Téléph. : Selnau 73.32. Station ch. de f : Gare centrale

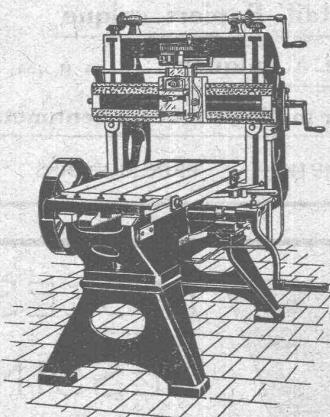
Réparations de Moteurs électriques, Transformateurs et Appareils.

Bobinage à neuf

Livraison de moteurs neufs et usagés

Propre station de contrôle Moteurs mobiles Fourneau à sec électrique

## MACHINES-OUTILS MODERNES



RABOTEUSE ROTONDO avec appareil à fraiser

H. GRAF-BUCHLER, ING.

12, Splügenstrasse

ZURICH

Splügenstrasse, 12

Maison suisse fondée en 1897

STOCK IMPORTANT

Maison fondée en 1848

## Explosifs modernes

PETITPIERRE FILS & C°

NEUCHATEL

Téléphone 3.15

La plus ancienne maison fournissant la partie.

Explosifs, Mèches à mine, Détonateurs, etc.

LAMPES DE MINE

## DÉCORATIONS EN STAFF

de fabrication spéciale brevetée et meilleur équivalent des travaux poussés sur place sont achetés par architectes, entrepreneurs de préférence chez

ERNEST HABERER & Cie - BERNE

JH 1185 B] Téléphone 943

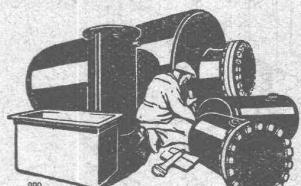
Commandes directes d'après catalogues et travaux d'après plans spéciaux sont promptement exécutés.

Projets avec nos motifs de catalogues pour plafonds, murs, etc., en tous genres et grandeurs, d'après plans donnés, sont fournis gratuitement.

Conditions avantageuses. Catalogues à disposition.

### TRAVAUX DE SCULPTURE

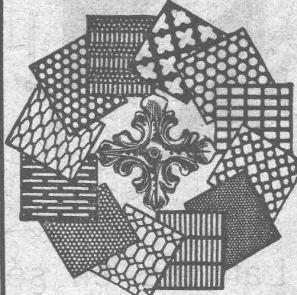
Modèles artistiques pour façades et intérieurs. Groupes pour monuments. Figurines pour décors et ornements de fontaines, colonnes, vases, etc. Exécution en pierre naturelle et artificielle.



Boiler, réservoirs, récipients d'expansion, conduites ainsi que travaux de ferblanterie en tous genres

**Such.Bertrams**  
Bâle

## Tôles perforées



H. HEER & C°  
OLTEN

7318

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

Téléphone : SELNAU 36.36

BUREAU DE VENTE  
ET DE CONSULTATION

ZURICH, Peterhof

Caisse postale de la gare

Télégr.: Dachpappverband Zurich

Première maison pour livraison de :

Cartons bitumés, ciments ligneux, matières collantes et cartons-feutres

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

Appareillage, Serrurerie, Installations sanitaires  
*SOUUDURE AUTOGENE*

DANIEL PERRET

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

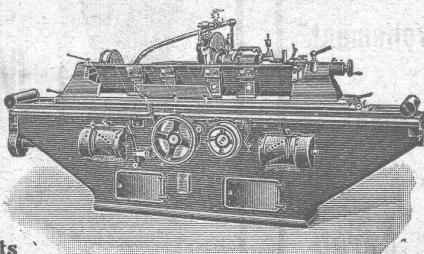
Spécialités: canalisations à haute pression, chauffages et constructions de serres.  
Etudes et devis sur demande.

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

Société en commandite

Düsseldorf (Allemagne)

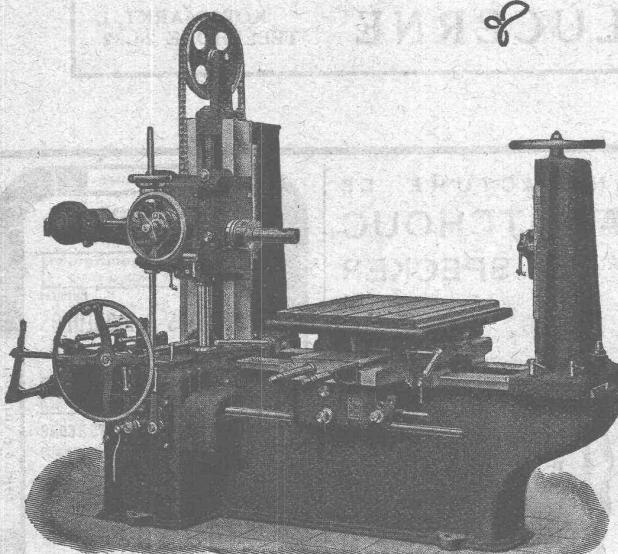
Adresse télégraphique : Arde, Düsseldorf

W. Wolf, Ingénieur

Brandschenkestrasse, 7

Machines-Outils  
modernes

Zurich



Aléseuses  
livrables depuis stock ou à bref délai

## Asphalte naturel de Travers

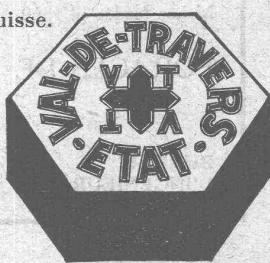
Seules mines d'Asphalte en Suisse.

Reconnu le meilleur Asphalte

Représentants pour la Suisse:

E.-R. Zetter & C°,  
à Soleure

Maison fondée en 1843.

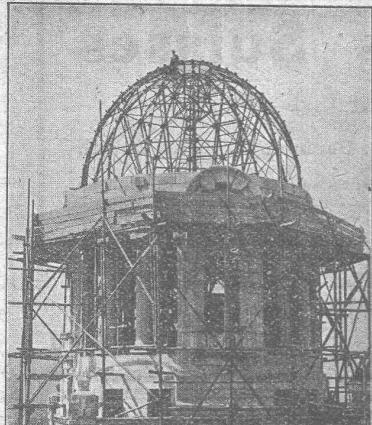


Marque de fabrique.

## MINIMAX

Au cours d'une expérience de vingt ans, toujours perfectionné et spécialisé d'après les besoins, l'extincteur d'incendie portatif «Minimax» garantit une sécurité absolue. Il est toujours prêt à être mis en fonction, de la construction la plus simple et d'une force extintive extraordinaire. Jusqu'à ce jour plus de 53 500 incendies ont été éteints par le «Minimax». 1 million 500 000 appareils sont en usage. Demandez nos prospectus B4.

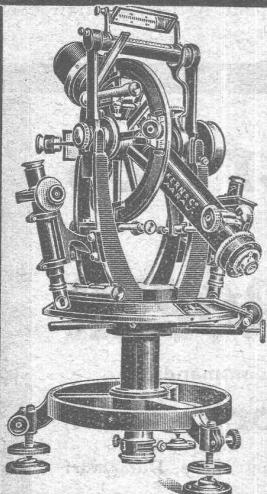
MINIMAX STÉ ANONYME  
4 Seehofstr. ZURICH Seehofstr. 4



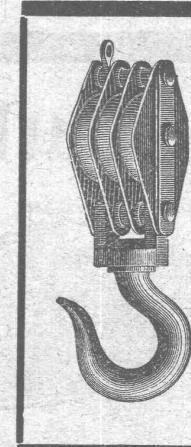
# Ateliers de Constructions métalliques S. A. Löhle & Kern Zurich

Maison suisse      Fondée en 1902  
Projets et exécution de toutes  
Constructions en fer

Charpentes, Colonnes, Sommiers, Pans de fer, Toits en shed brevetés, Lanterneaux,  
etc.      Halles, Coupoles, Mâts, Grues, Caissons, Silos, Ponts  
etc.



**Kern**  
AARAU  
Téodolites  
Instruments de niveling  
Boîtes de  
Compas de précision  
CATALOGUES GRATIS  
Kern & Cie      Société  
Anonyme Aarau



Palans, treuils, moufles  
Chaines et Cordages

**Max Schmidt & Cie**  
LAUSANNE

## ENTREPRISE SPÉCIALE POUR SONDAGES DE TOUTE ESPÈCE

Maison fondée en 1860

**J. KELLER, RENCHEN**

Maison fondée en 1860

FORAGES DE PUITS, CAPTATIONS D'EAU DE FOND ET D'EAU DE SOURCE

FILTRES ET FONTAINES ARTÉSIENNES      O O O O O  
INSTALLATIONS COMPLÈTES DE DISTRIBUTION D'EAU

BUREAU  
D'INGÉNIER : .

**K. MENGIS, LUCERNE**

KORNMARKT, 1  
TÉLÉPHONE 24.32

**La courroie  
cuir „Citron-tan“**

est la meilleure

**EMILE PERROT et ses FILS**

6, Rue Pierre-Fatio, GENÈVE

seuls fabricants

Usines à Bellegarde (Ain) France.

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 Électriciens  
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 Pèlerines en tissus caoutchouté.

Concasseurs

Installations pour concassages moutures et transportères.

Machines frigorifiques selon procédé spécial et patenté

Les meilleures Patentes

Machines à moutures pour corps durs, mi-durs, cassants, coriacés

Plus de 11000 machines livrées. C'est la meilleure preuve d. construction irrép.

Excellent concasseurs à coke (concasseurs patentés à doubles secoueurs)

Excellent

Concasseurs à scories

ALPINE Sté p. la fabr. des machines

AUGSBURG

Fabrique spéciale pour installations de : concassages et transport. Chaux et ballast.

Machines à glace et réfrigérantes

Aspirateurs

Moulin à Perplex

Un éclairage rationnel peut être obtenu par les réflecteurs brevetés

# HOLOPHANE

ÉCONOMIE DE CONSOMMATION : 50 %

Lampe 25 Bougies et réflecteur prismatique ordinaire

Lampe 25 Bougies et réflecteur en verre dépoli

Lampe 25 Bougies et réflecteur HOLOPHANE

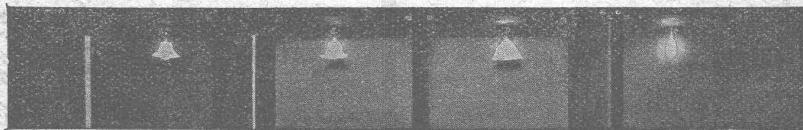
Lampe 25 Bougies nue

Rendement maximum.

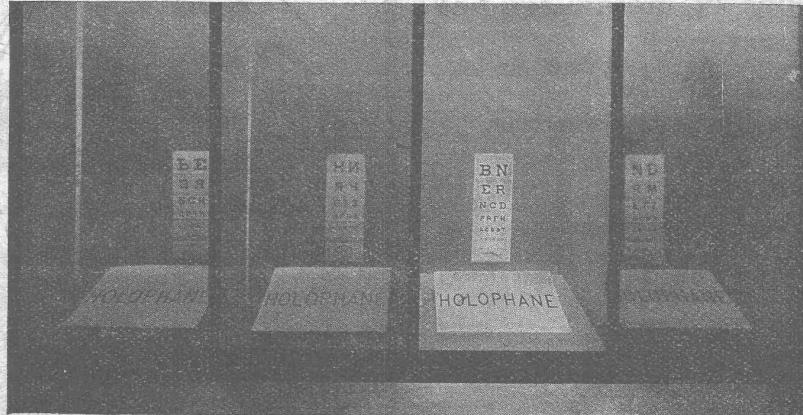
Suppression de l'éclat et des ombres.

ECLAIREMENT UNIFORME.

En vente chez les électriciens concessionnés et services électriques.



Photographie des Cabines éclairées avec les foyers lumineux ci-dessus



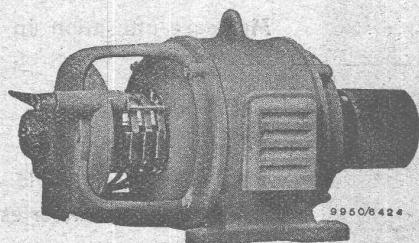
SOCIÉTÉ ANONYME FRANÇAISE **HOLOPHANE** Succursale de ZURICH : Hirschengraben, 82

## SOCIÉTÉ ANONYME **BROWN, BOVERI & C<sup>ie</sup>, BADEN (Suisse)**

Succursale à Münchenstein près Bâle

BUREAU TECHNIQUE pour la SUISSE ROMANDE :  
Avenue de la Gare, 3, LAUSANNE -:- Téléphone 21 59

## Moteurs à courant alternatif



Moteur type MS, avec induit bobiné.

Dispositif simple et sûr de mise en court-circuit des bagues et de relevage des balais.

Isolation parfaite.

Construction ramassée et robuste.

# 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,  
Épurateurs, 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.

**Jl vous faut aujourd'hui  
pour être à jour, la  
Soudure autogène**

Pour avoir tout  
écrivez à



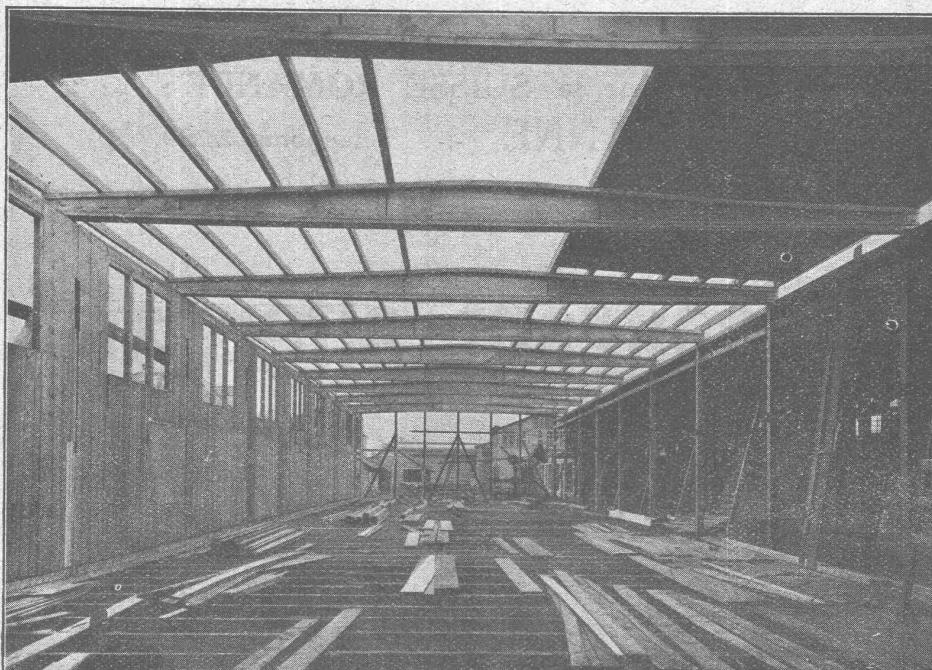
### USINES d'OXYGÈNE et d'HYDROGÈNE S.A. LUCERNE

Plus ancienne maison de la branche  
ayant introduit les procédés  
autogènes dans la Suisse

Installations } de tous systèmes  
Appareils }  
Instruments Matériaux Gaz divers

PRO PRA

## Constructions en bois „Système Stäubli“



breveté dans tous les pays civilisés

pour constructions  
de toits, halles, usines,  
dépôts de marchandises,  
bâtiments économiques,  
hangars, ponts de service,  
échafaudages pour ponts  
sans supports,  
passerelles.

Supports  
profilés en lamelles  
de toute forme

Meilleure utilisation du  
bois

Montage rapide  
Poids minime  
Facilement démontable  
Résistant aux intempéries

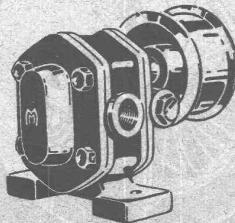
Projets et exécution par :

**WILLI STÄUBLI**

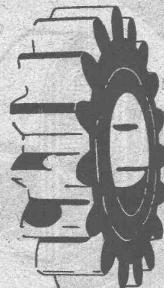
Zurlindenstr., 115, Zurich

# SOCIÉTÉ ANONYME DES ENGRENAGES MAAG ZURICH

ADRESSE TÉLÉGR. : MAAGRÄDER  
TÉLÉPHONE : SELNAU N° 633



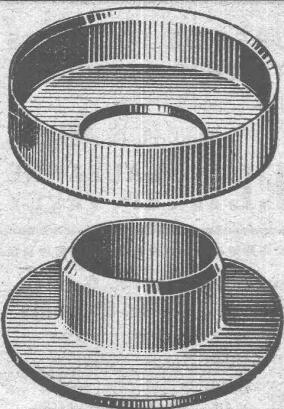
ENGRANAGES



Engrenages en acier trempés et rectifiés.

Réducteurs de vitesse.

Pompes Engrenages Maag.



## Angst & Pfister, Zurich 5

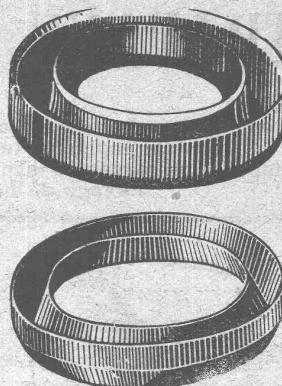
Klingenstr. 48  
Spécialités industrielles en Caoutchouc et Amiante

### Cuir emboutis

en toutes dimensions et façons pour Presses hydrauliques, Pompes, Turbines, etc. Pignons en cuir dur. Bourrages gras et secs pour tout emploi. Joints anglais à haute pression. Amiantes, Caoutchoucs, Fibres, Graphite, Graisses, tuyaux en tous genres, Tubes niveau d'eau et verres protecteurs, etc., etc.

Adresse télegr. : « Packing »

Téléphone : Selnau 61.40



## IMPRIMERIE LA CONCORDE LAUSANNE

Direction :  
Th. Pache-Tanner  
J. Pache-Périllard

JUMELLES, 4  
Téléphone 35 95

Impressions commerciales et artistiques  
Tirages en couleurs, illustrations, Labeurs  
Journaux, volumes, brochures, catalogues  
Circulaires :: Enveloppes :: Programmes  
Cartes de visite et d'adresse, Obligations  
Faire-part, Registres :: Algèbre, Musique



## STORES

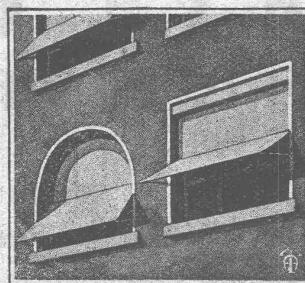
SCHENKER  
SCHÖNENWERD

ooo

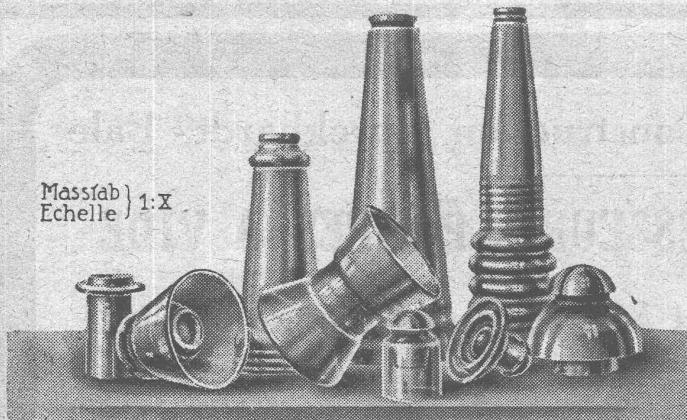
Représentant en  
Suisse romande :

P. HOFER  
ARCHITECTE

Chem. des Aubépines  
LAUSANNE  
Téléphone N° 3910



Massstab } 1:X  
Echelle }



## Bigler, Spichiger & Cie S.A.

(Fabrique à Biglen)

Bureau technique à BERNE

### Matériel pour chemins de fer électriques

ISOLATEURS EN VERRE (fabrication suisse)

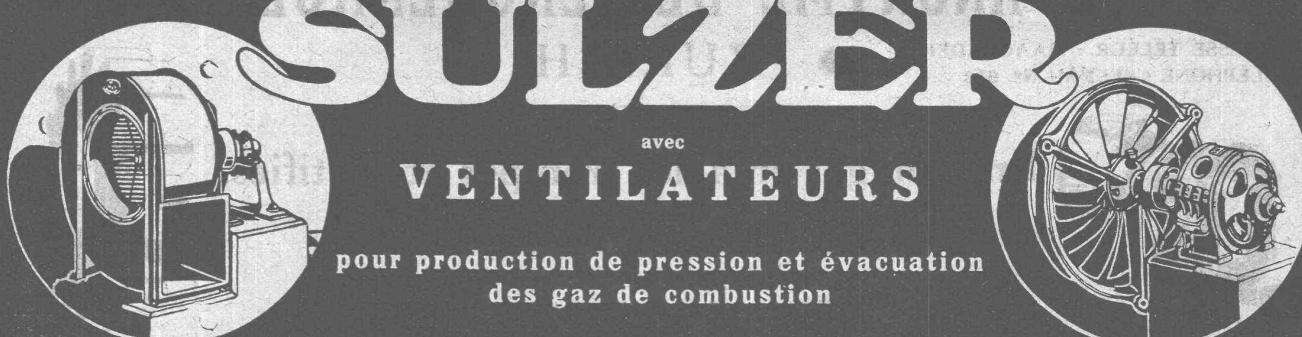
GRILLES SPÉCIALES

# SULZER

avec  
VENTILATEURS

pour production de pression et évacuation  
des gaz de combustion

SULZER FRÈRES, SOCIÉTÉ ANONYME, WINTERTHUR (SUISSE)



## TRAVAUX D'ASPHALTAGE

POUR COUVERTURES DE TOITURES  
PLATES POUR BATIMENTS, FABRIQUES

Couvertures en ciment volcanique — Plaques isolatrices en asphalte

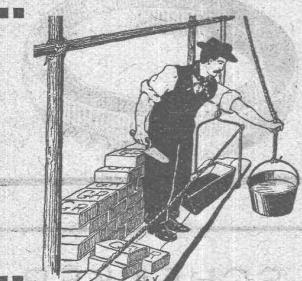
Chapes en asphalte sur voûte, tunnel, etc.  
Asphalte caoutchouté monolithique  
Planelles et pavés en asphalte comprimé  
Pavage de bois

Travaux garantis

Etanchéité parfaite

Nombreuses références  
**LAUSANNE  
ET VEVEY**

## ROSSO & SCHNEEBELI,



### GÉTAZ, ROMANG, ÉCOFFEY (S.A.)

Lausanne, Vevey, Genève  
Montreux, Châtel St-Denis

Matériaux de constructions

Fabrique de Carreaux en ciment pour dallages

**CÉRÉSITE**, produit idéal  
pour rendre le mortier étanche

Tuyaux en ciment

Carreaux céramiques pour dallages et revêtements

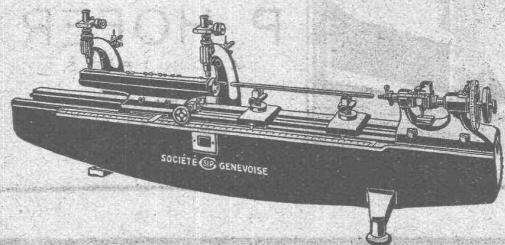
Articles sanitaires pour toilettes, bains, W.C., etc.

Exposition permanente à Lausanne, Vevey et Genève

Produits réfractaires et isolants :: Bois de construction

## SOCIÉTÉ GENEVOISE d'Instruments de Physique

Genève



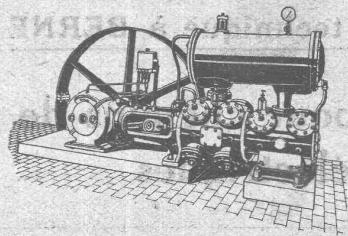
Machines à mesurer et à diviser.

Calibres normaux et à tolérances.

Comparateurs à aiguille.

Micromètres de haute précision.

Sté anon. des Ateliers de Construction Burckhardt, Bâle



## COMPRESSEURS, POMPES A VIDE

Machines et Appareils pour l'Industrie chimique

Machines-outils pour travailler les métaux en feuilles, syst. „Jaeklin“