

**Zeitschrift:** Bulletin technique de la Suisse romande  
**Band:** 47 (1921)  
**Heft:** 10

## **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 : P. PICCARD, ingénieur, à Genève.  
Secrétaires : H. BAUDIN, architecte, et EDM. EMMANUEL, ingénieur, à Genève.

MEMBRES :

Fribourg : MM. F. BROUILLET, 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. THÉVENAZ, architecte. — Genève : MM. E. IMER-SCHNEIDER, ingénieur-conseil; RENE NEESER, ingénieur; CH. WEIBEL, architecte. — Neuchâtel : MM. ED. ELSKES, ingénieur, A. MÉAN, ingénieur cantonal; E. PRINCE, architecte.

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

ANNONCES :

50 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.

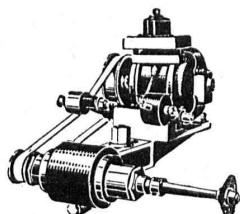
CONSEIL D'ADMINISTRATION DU BULLETIN TECHNIQUE

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



**G·M·J·**

Appareil à rectifier  
monté sur supports

pour rectifier des surfaces rondes, planes, intérieures et extérieures  
avec commande par moteur électrique ou par renvoi.

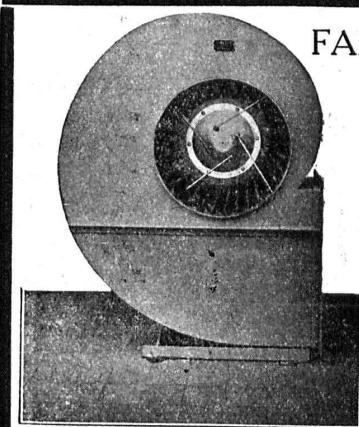
Société pour l'Industrie mécanique  
Ci-devant Soller S. A.  
Bâle Rue Zwingier, 25

**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



FABRIQUE LAUSANNOISE d'APPAREILS de CHAUFFAGE  
**G. Weber, constructeur, Lausanne**

Maison fondée en 1889

CHAUFFAGES CENTRAUX - Ventilation

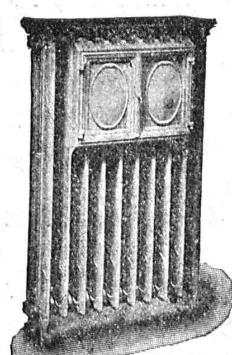
Chauffages par pulsion d'air chaud.

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

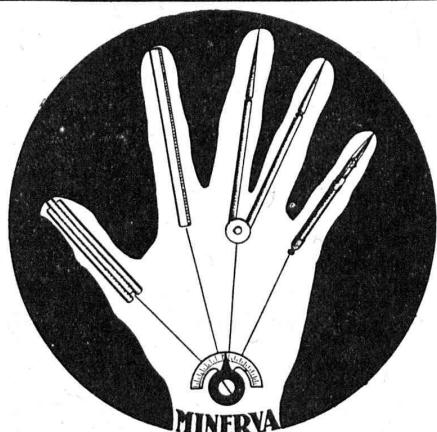
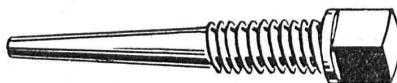
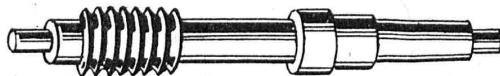
# Fabrique de Vis de Nyon S.A.

Ci-devant J. Isaac & Fils

Nyon

Fondée en 1860

(Suisse)



## Les Instruments à Dessin « MINERVA »

sont pour le bureau technique ce que  
les machines à écrire et les plumes-réservoirs  
sont pour le bureau commercial.

*Ces nouveautés, brevetées dans les principaux Etats,  
sont de la plus haute importance pour le dessin technique.*

Demandez s.v.p des prospectus et offres de:

**Hardmeyer, Berchtold & C°, fabrication d'instruments techniques  
KUSNACHT-ZURICH**

## FAVARGER & C°, S.A.

NEUCHATEL (Suisse)

Maison fondée en 1860 par HIPP

Spécialité d'appareils électriques pour la  
MESURE DU TEMPS  
dans les Observatoires, Laboratoires scientifiques,  
Ateliers de montres de précision, etc...

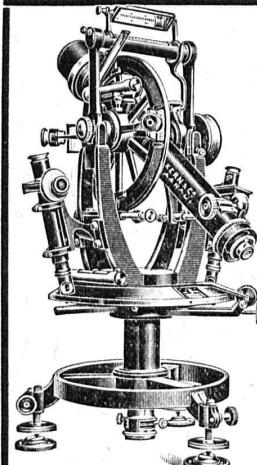
PENDULES ÉLECTRIQUES ET MÉCANIQUES  
de moyenne et haute précision.

Système  
D'UNIFICATION ÉLECTRIQUE DE L'HEURÉ  
moyenne ou sidérale dans tous les locaux  
d'un Observatoire (pendule fondamentale).

RELAIS PENDULAIRES,  
COMPTEURS battant la seconde ou la minute.

CHRONOGRAPHES ENREGISTREURS de Hipp.

Fournisseurs de nombreux Observatoires  
suisses et étrangers.



**Kern**  
AARAU

Téodolites  
Instruments de niveling  
Boîtes de  
Compas de précision

CATALOGUES GRATIS

**Kern & C°** Société Anonyme Aarau

**P. HOFER** ARCHITECTE  
AVENUE DU LÉMAN, 18  
TÉLÉPHONE 39.10 LAUSANNE

représente les Maisons suivantes en Suisse romande :

Fabrique de Fenêtres Kiefer  
Fabrique de Volets Baumann  
Fabrique de Stores Schenker  
Fabrique de Liège aggloméré  
Cabines téléphoniques Tobler  
Procédés de Constructions économiques, hygiéniques et rapides

Planchers sans joint Linolith  
Granit uranais et tessinois  
Vitrages sans mastic Keller  
Monte-charges système Gysi  
Monte-Plats — Monte-Lettres

Représentant pour Neuchâtel, Fribourg et le Jura bernois  
**MAX CONVENT.** ARCHITECTE. NEUCHATEL  
TÉLÉPHONE 15 MALADIÈRE, 30

# EXPLOSIFS DE SURETÉ

ALDORFITE ET DORFITE

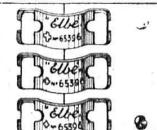


FABRIQUE SUISSE D'EXPLOSIFS S.A.  
DOTTIKON (Argovie)

Vente générale :

**ROBERT AEBI & Cie, ZURICH**

Machines et outils pour entreprises  
Matériel roulant



Agrafe brevetée «Elbe»  
pour courroies de transmission de toutes  
dimensions

Fabrique C. SYLVANT, Carouge-Genève

En Suisse romande, en vente dans toutes les bonnes maisons de fournitures industrielles

## 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

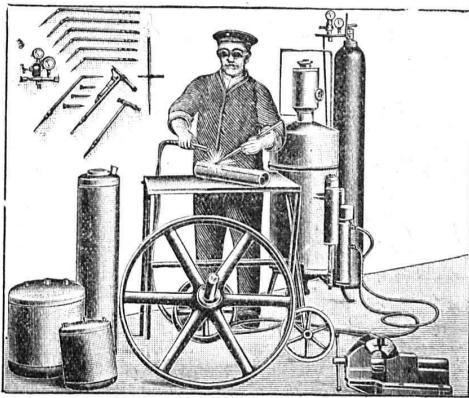
RESSORTS EN TOLE D'ACIER TREMPÉ BLEU

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 chariots transbordeurs, branchements et croisements pour voies normales et voies étroites, Barrières.

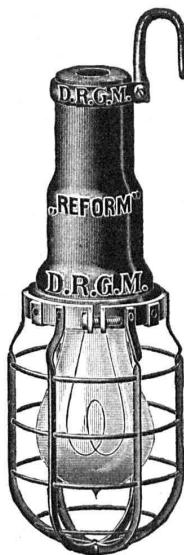
Chemins de fer de montagne : Funiculaires complets, avec freins spéciaux (systèmes brevetés), depuis 1898 90 exécutions.

Superstructures à crémaillère : Systèmes : Rigggenbach, 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.

## CAMILLE BAUER, BALE



# Lampes portatives "Réform"

## en matière isolante

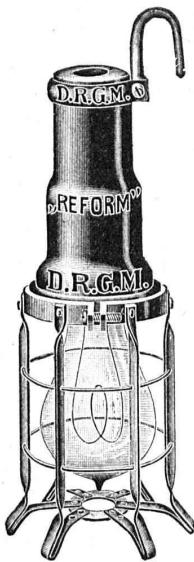
avec ou sans verre.

Conformes aux prescriptions suisses et allemandes.

Dépôts à Bâle



Prix-courant gratis sur demande



Isolateurs pour haute et basse tension de la fabrique  
de porcelaine Ph. Rosenthal & Cie, S. A., Selb en Bavière

## H. ARNOLD, KRIENS

CANTON DE LUCERNE  
MATÉRIEL ÉLECTRIQUE - MOTEURS

Coupe-circuits accessoires  
(Système Siemens)

Fer électrique à souder  
(Brevet N° 79.208)

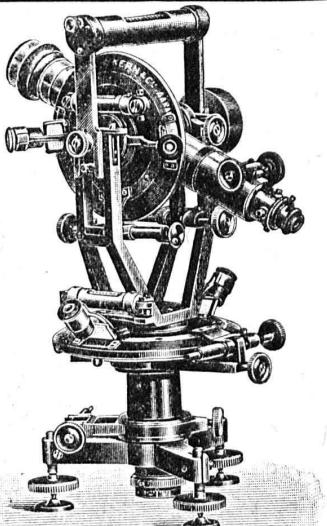
Téléphone 846 Pâte soudure (sans acide) • Zettel • Téléphone 846

Charles EBNER  
12, Quai du Rhin, 12  
Schaffhouse

Maison spéciale  
pour l'équipement de  
bureaux techniques  
fondée en 1901.

Théodolites  
Niveaux  
Articles pour  
arpenteurs

CATALOGUES  
sur demande.



## DE BRO S. A.

Etablissements pour Construction d'Appareillage  
31, Sulgenauweg

BERNE

Sulgenauweg, 31

Succursale de la Fabrique de Compteurs d'eau et Armatures  
DREYER, ROSENKRANZ & DROOP

Compteurs d'eau sur conduite directe  
avec rondelle de mesure en caoutchouc durci

Plus de 40 000  
en fonction  
seulement en Suisse

Demandez offres  
et visite d'ingénieur



Construction  
simple et éprouvée  
depuis 40 ans  
exigeant  
le moins d'entretien

Etablissement moderne p<sup>r</sup> contrôle et vérification  
Toutes les réparations sont exécutées promptement et par des spécialistes dans nos  
nouveaux ateliers de réparations

Contrôle et estampillage officiel de compteurs d'eau. Office de contrôle N° 2.

Riche stock de pièces de rechange

Branches de fabrication : Compteurs d'eau, Manomètres de tout genre,  
Indicateurs, Robinets, Soupapes, pompes. — Tout genre d'armatures  
pour Chaudières, Machines, etc. — Soupapes de sûreté.

## INDICATEUR VAUDOIS

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

-- PARAIT CHAQUE ANNÉE EN JANVIER --

## SIGNALS et Appareils de sécurité pour Chemins de fer

Cabines d'enclenchements : électro-pneumatiques, électriques, électro-mécaniques

BLOCK AUTOMATIQUE  
à courant continu et courant alternatif

Répétition des signaux sur les locomotives  
Relais, Joints de rails isolés, Commutateurs de contrôle, Appareils d'annonces de trains, etc.

Signaux à palette mobile pour passages à niveau

etc.

COMPAGNIE GÉNÉRALE DE SIGNALISATION Rue d'Athènes,  
No 23, Paris

Représentant en Suisse : G. P. SKIPWORTH, Ingénieur, Marktgasse 50, BERNE



**OSRAM S.A. ZURICH**

ENTREPRISES GÉNÉRALES DE  
**TRAVAUX D'ASPHALTAGE** POUR COUVERTURES ÉTANCHES  
DE  
TOITURES PLATES, TERRASSES

PRODUITS BITUMEUX ET ASPHALTIQUES

BACHES D'ASPHALTE  
pour revêtements  
imperméables de  
PONTS, TUNNELS, VOÛTES, PASSAGES

**ROSSO & SCHNEEBELI**  
LAUSANNE et VEVEY

**S.A. des ATELIERS de SÉCHERON**

GENÈVE

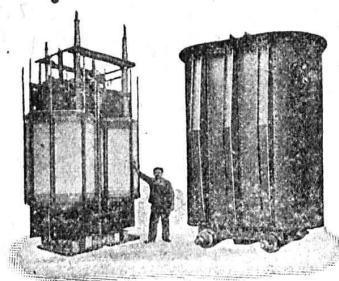
CAPITAL : 10 MILLIONS DE FRANCS

**TRACTION ÉLECTRIQUE**

LOCOMOTIVES — TRACTEURS — TRAMWAYS  
COURANTS ALTERNATIFS ET CONTINU

**TRANSFORMATEURS**  
DE TOUTES PUSSANCES ET DE TOUS VOLTAGES

**MATÉRIEL ÉLECTRIQUE**



TRANSFORMATEUR MONOPHASÉ  
5000 kVA 60 000/15 000 v. 16 2/3 pér.  
Fourni aux CFF pour la sous-station  
de Giubiasco.

**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 télégraphhe : Teeroel-Zofingue



MATÉRIEL ROULANT ET  
MACHINES D'ENTREPRISES S.A.

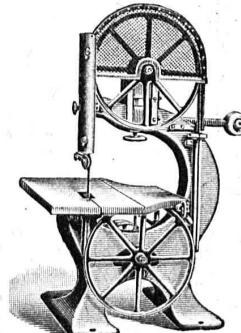
**R·U·B·A·G**

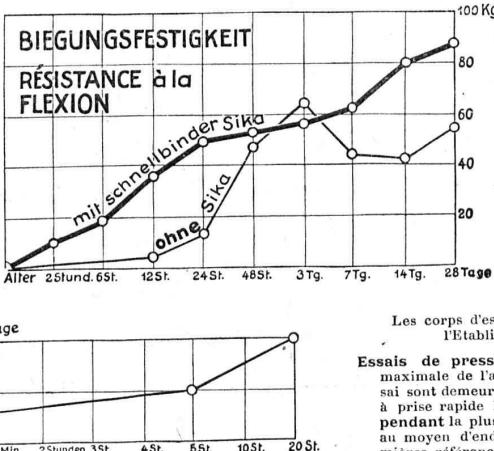
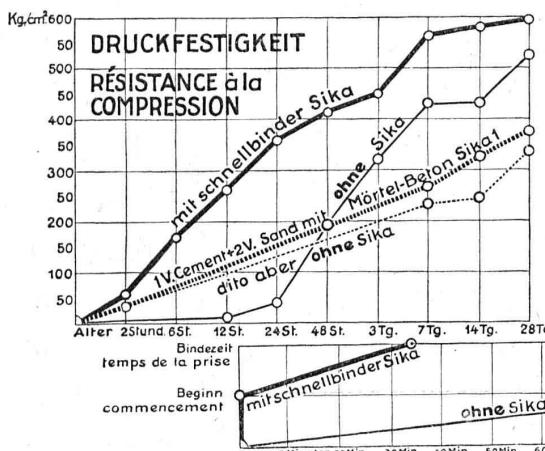
ZURICH, Seidengasse, 16

Téléph.:  
« Rubag »

Téléph.:  
Selnau 593

Matériel roulant - Machines d'entreprises - Machines-  
outils modernes - Machines pour travailler le bois  
Aciers pour tous les usages





# SIKA

Résultats de l'Etablissement fédéral d'essais de matériaux, Zurich

Les corps d'essais ont été préparés par l'Etablissement lui-même.

Essais de pression d'eau: sous la pression maximale de l'appareil, 6 atm., les corps d'essai sont demeures secs. Par l'emploi du SIKA à prise rapide l'étanchéité peut être obtenue pendant la plus grande pression d'eau, même au moyen d'enduits. — Demandez les premières références.

Fabricat. et vente chez :

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

vis-à-vis de la Gare

Tél.: Selnau 3963

Télégr.: SIKA

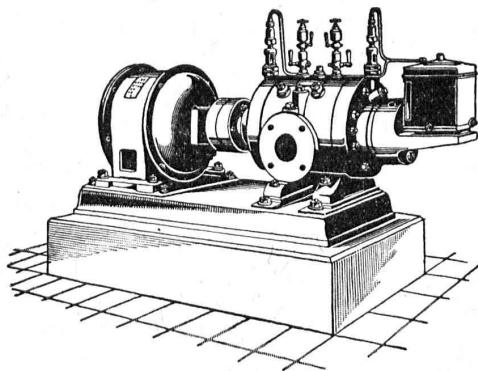
S se trouve aussi aux adresses suivantes:

ZURICH: Association des Marchands suisses de matériaux; Sponagel & Cie. AARAU: C. Richner. BERNE: Comptoir de matériaux de constructions (S. A.). BIENNE: Baumaterial (S. A.). GENÈVE: Jules Chappuis, Représentant-Entrepreneur, Terrassière, 58.

Société Suisse pour la Construction de Locomotives et de Machines, Winterthur

## Compresseurs rotatifs et Pompes à vide «Winterthur»

pour pressions jusqu'à 8 atmosphères et vide jusqu'à 99 %



Couplage direct avec électromoteurs ou commande par courroie.

Allure douce, pas de trépidations.

Pas de soupapes ou autres organes de distribution.

Usure des plus minime par suite de notre dispositif breveté d'anneaux équilibrants.

Grande sûreté de marche et entretien minime.

Encombrement, poids et fondations des plus réduits, l'appareil pouvant ainsi être installé partout et être rendu facilement transportable.

Prix d'achat et frais de montage modérés.

Prospectus et Devis sur demande.

**WEBER et Cie, Uster-Zurich**

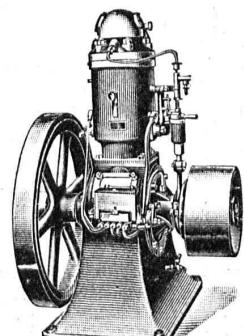
Ateliers de constructions mécaniques et fonderie

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

## Anti-friction Magnolia

(Flower Brand)

Le plus ancien et le plus avantageusement connu.  
Répandu dans le monde entier.

Il empêche les boîtes de chauffer.

Il ne coupe pas les arbres ou les tourbillons, mais  
au contraire les rend lisses.

!! Sa durée est de trois à dix fois plus grande que celle de la plupart des autres métaux anti-friction. !!

On peut le refondre et l'employer plusieurs fois sans perte ni déperdition.

Il épargne une grande quantité d'huile.

Il a été essayé quatre heures SANS HUILE  
sous 351 kilos 548 par centimètre carré et  
183 révolutions par minute, et la température  
n'était que de 54 degrés C à la fin de l'essai.

Société Anonyme des Métaux Tristar, Genève

# IM - HOF & C<sup>IE</sup>, BALE



Représentants exclusifs de

AMERICAN VULCANIZED FIBRE Co, WILMINGTON

la plus ancienne des fabriques américaines de fibre



## FIBRE VULCANISÉE "VUL-COT"

en plaques, bâtons, tubes et pièces façonnées.

Grands stocks bien assortis.

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

**PATE MÉTALLIQUE SOUDANTE "SOUDOL"**

Pâte à souder sans acide "**FLUORID**"

Soudure en tuyaux à âme de colophane et Fluoride.

Tin Reduction Company S. A., Lausanne

## HÉLIOGRAPHIE DUVAL

Reproduction de plans  
Spécialité de tirage par **Procédé à sec**

Prix modérés.

Petit-Rocher, 6, LAUSANNE  
Téléphone 3483

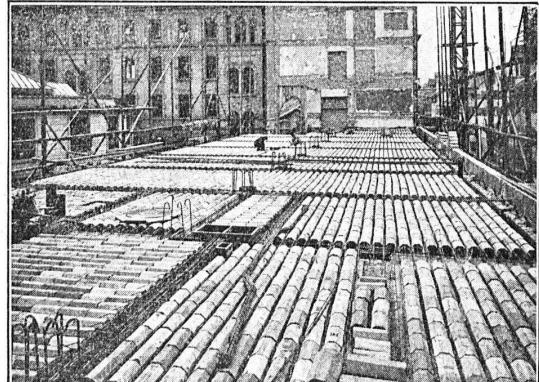
## INDICATEUR VAUDOIS

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

## CÂBLES MÉTALLIQUES



**E.FATZER**  
ROMANSHORN-SUISSE.



## PLANCHER EN BRIQUES

**Système «Pfeifer»**

est

le plus rationnel de tous  
les planchers en briques

**Hourdis exempts de salpêtre**

**RASCHLE & C<sup>ie</sup>, ZURICH**

Téléph. : Hottingen 5980 Stampfenbachstrasse, 75 Télegrammes : Raschco

## MAISON SPÉCIALE D'ENTREPRISES DE FUMISTERIE INDUSTRIELLE

Ancienne Maison P. Landon, fondée en 1865

**ACTIS & LAMBERT**  
CONSTRUCTEURS

53, Rue du Stand — **GENÈVE** — Téléphone 23-72

Compte de chèques postaux I. 1761

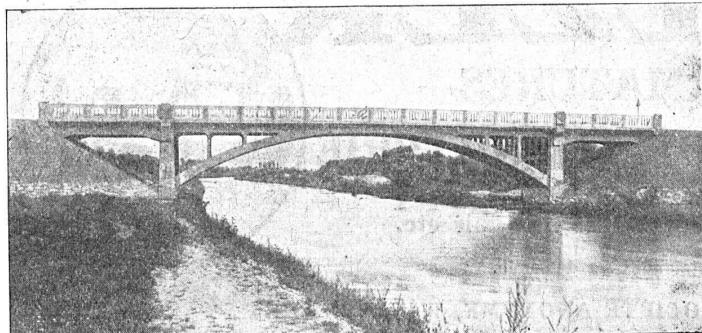


FOURS à récupération, système breveté P. de Lachomette, pour usines à gaz, à cornues horizontales et inclinées. — FOURS à cornues verticales, syst. Woodall & Duckham. — Construction de FOURS industriels en tous genres pour toutes industries.

**HAUTES CHEMINÉES**  
en briques et en béton armé système Monnoyer  
**Montage de Chaudières à vapeur**  
Construction, Réparations, Transformations  
**FOURS PERFECTIONNÉS**  
pour Boulanger, Pâtissiers, Biscuitiers, nouveaux systèmes de chauffage économique A VAPEUR, au charbon, au bois, à l'électricité.

FOURS à fondre, à recuire, à émailler avec moufles ouverts ou fermés. — FOURS à chaux, à ciment, etc. — Commerce de produits réfractaires en tous genres BRIQUES, DALLES et PIÈCES de toutes formes et dimensions. — CIMENT réfractaire Standard pour réparations.

# J. J. RUEGG :: ZURICH II

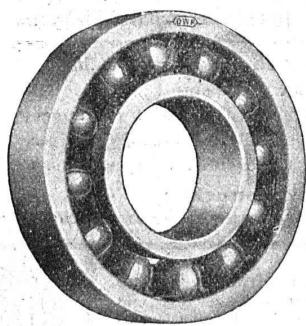


Seestrasse, 30  
Téléphone : Selnau 66.92.

Entreprise des Travaux publics et Bâtiments.

Bureau d'ingénieur pour projets et exécution.

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



## Roulement à billes

### D. W. F.

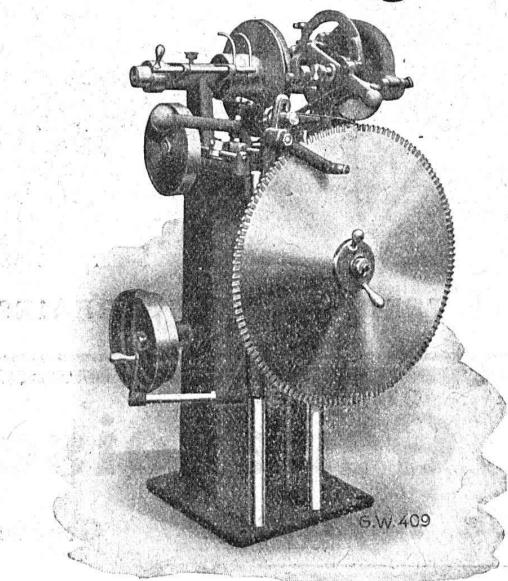
pour tout emploi.

Grandeurs normales en stock à Zurich

Paliers de machines munis de Roulements à billes D. W. F.

RÉPRÉSENTANT :  
**D<sup>r</sup> HOIGNÉ, Münsterhof, 14, ZURICH I**  
Ci-devant M. Schoch & Cie.

## Machines à fileter Wagner Machines à scier



Machine automatique à affûter les scies circulaires

Devis par l'agent général pour la Suisse :

**H. GRAF-BUCHLER, ZURICH**  
Machines-Outils

Splügenstrasse, 12

## 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**

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.

## 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.

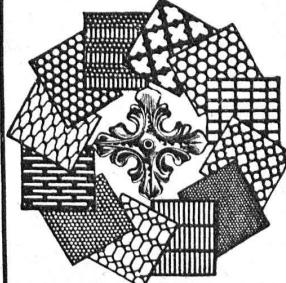
**MINIMAX STÉ ANONYME**  
4 Seehofstr. ZURICH Seehofstr. 4



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

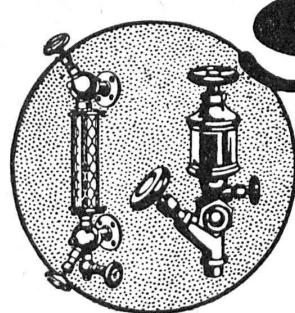
**Sch.Bertrams**  
Bâle

## Tôles perforées



**H. HEER & C°**  
OLTEN

7318



# SULZER

ARMATURES  
et  
PIÈCES DE TUYAUTERIE

pour  
vapeur, eau, acides, gaz, air etc.

Catalogues sur demande.



SULZER FRÈRES, SOCIÉTÉ ANONYME, WINTERTHUR



## GÉTAZ, ROMANG, ÉCOFFEY (S.A.)

Lausanne, Vevey, Genève  
Montreux, Châtel St-Denis

Matériaux de constructions

CÉRÉSITE, produit idéal  
pour rendre le mortier étanche

Fabrique de Carreaux en ciment pour dallages

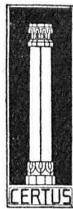
Tuyaux en ciment

Carreaux céramiques pour dallages et revêtements

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

Exposition permanente à Lausanne, Vevey et Genève

Produits refractaires et isolants :: Bois de construction



La Colle à froid  
en poudre CERTUS colle  
irréprochablement les  
bois durs et tendres, le  
cuir, le linoléum et pour  
ainsi dire tous autres ma-  
teriaux.  
L'essayer c'est l'adopter.

## (CERTUS)

COLLES VÉGÉTALES, COLLES à froid. Colles pour enveloppes et étiquettes; Colles pour peintres; Colles pour papiers peints; Colles pour chaussures et colles de pâte; Colles pour linoléum; Colles d'apréti et de parement.

Echantillons gratuits sur demande.

Les Ciments Certus  
résistant aux acides servent  
dans l'industrie chimique au  
revêtement de bassins et à  
la pose des plaques de plan-  
chers réfractaires. Elles s'em-  
ploient aussi pour canali-  
tions, conduites d'acides, etc.



FABRIQUE DE COLLE A FROID O. MESSMER, BALE

## Organes de Transmission

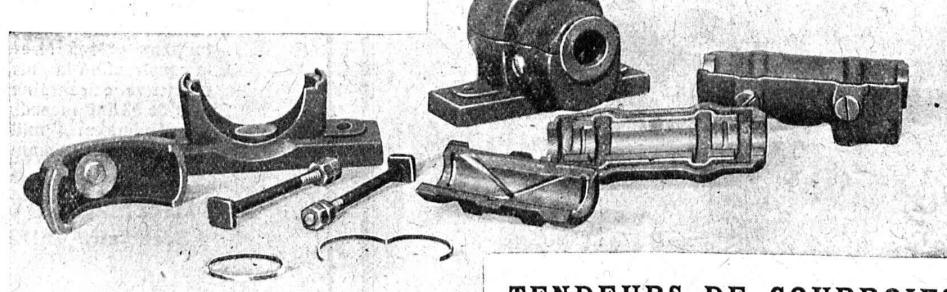
de tout genre

livrables depuis stock par

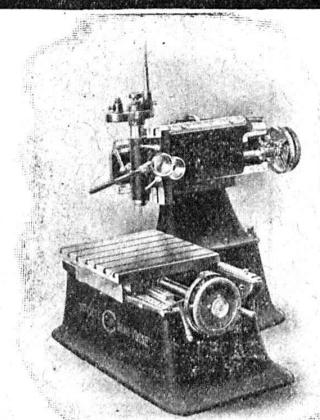
Ruegg Frères

USTER  
(canton de Zurich)

Fonderie  
et Fabrique de Machines



TENDEURS DE COURROIES



## Société Genevoise d'Instruments de Physique

Genève

Ces MACHINES à POINTER réduisent de 80 % le coût  
des Gabarits de Percage

Haute Précision garantie

Modèles de 80 mm. à 800 mm. de course

DEMANDEZ LES PROSPECTUS SPÉCIAUX