**Zeitschrift:** Bulletin technique de la Suisse romande

**Band:** 45 (1919)

**Heft:** 17

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:** 09.12.2025

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

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'Edition)

Jumelles, 4, Lausanne.

## 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: 175 centimes.

Pour les abonnements 'adresser à la librairie F. Rouge & Co, à Lausanne.

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

COMITÉ DE RÉDACTION Président: D' P. PICCARD, ingénieur, à Genève. Secrétaire: HENRY BAUDIN, architecte, à Genève.

MEMBRES

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: PAUL PICCARD, ingénieur-constructeur. — CH. WEIBEL, architecte. — Neuchâtel: MM. ED. ELSKES, ingénieur, A. MEAN, ingénieur cantonal, F. PRINCE, architecte.

REDACTEUR: Dr H. DEMIERRE, ingénieur, Valentin, 2, Lausanne.

CONSEIL D'ADMINISTRATION DU BULLETIN TECHNIQUE:

conseil, orésident; J. Chappuis, ingénieur. — A. Dommer, ingénieur, — H. Meyer, architecte. — F. Rouge, libraire,

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



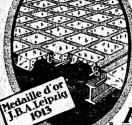
### Troesch & C°, Berne

Fabrique d'Appareils Sanitaires



8D003D003D003D0038

### éfon armé franslucide



SYSTÈME KEPPLER BREVETÉ ouveau système de platonds translucides en béton armé et dalles de verre

Représentant:

Rob.Looser, Zurich 4

Badenerstr.41

200<u>4</u>

CHAUFFAGE et VENTILATION

Téléph. 586

St. Roch MARC PELET

Ingénieur-Constructeur

LAUSANNE

Chauffages centraux par l'eau ou la vapeur Chauffages combinés avec ventilation Cuisines et services d'eau chaude Buanderies et Séchoirs Installation de dépoussiérage d'usines Transport pneumatiques Poêlerie, Tolerie, Chaudronnerie, Soudure autogène

Devis, Projets et Renseignements gratuits.

Métaux antifriction Soudures d'étain Articles techniques Etain, Antimoine Cuivre, Plomb Zinc, etc.

## Vestit Métal S.A.

Fabrique à

Zurich



## Ascenseurs Stigler

les plus répandus du monde

#### E. GAILLARD

Ingénieur

Avenue des Alpes
LAUSANNE

Réparations

Transformations Entretien

Toutes fournitures

TÉLÉPHONE 1-30

### O. & E. KAESTLI, 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

EXPLOSIFS

de sûreté

# ALDORFITE

### DORFITE

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

> Détonateurs Mèches à mines

> Lampes de mineurs.



Vente générale

### Robert Aebi & Cie

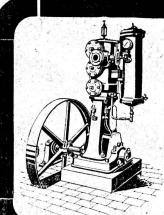
Maison fondée en 1880

ZURICH

#### Outils — Machines Matériel roulant

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

Vente et Location



#### Compresseurs - Pompes à vide Condenseurs, Filtres-presses, Agitateurs

et autres appareils pour l'industrie chimique.

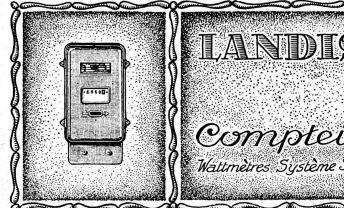
Essoreuses.

Machines spéciales pour le finissage des rubans. Machines à laver et à teindre les écheveaux.

Ateliers de Construction Burckhardt, Bâle

### CONSTRUCTIONS en FER

Wartmann, Vallette & Cie, Genève Même maison à



### landis & Cyr sa ZOUTG

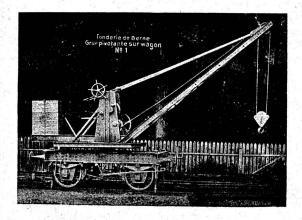
Compteurs d'électricité

Wattmètres Système Ferraris ... Interrupteurs horaires

#### Société des USINES de LOUIS de ROLL

Succursale: FONDERIE DE BERNE, à Berne.

Lettres et Télégrammes: Fonderie de Berne, à Berne.



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 89 exécutions.

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

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

Renseignements sur des installations faites, références

Projets et Devis sont à disposition.

Manufacture de Papiers

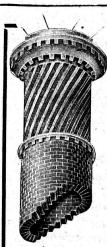
STOUKY, BAUMGARTNER & C. LAUSANNE et RENENS

Spécialité de Papiers utilisés dans l'Industrie du Bâtiment

Pl. St-Laurent, 28. LAUSANNE

Verres de toutes sortes en gros et détail.

ENTREPRISES GÉNÉRALES de VITRERIE en tous genres Atelier spécial de Vitraux d'Art ENCADREMENTS



à haute température pr la grande et moyenne industrie

à RECUIRE à TREMPER pour fusion de métaux VERRERIE CÉRAMIQUE Produits chimiques, etc.

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

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

Installations d'AVANT-FOYERS et de GAZOGÈNES

#### CHEMINÉES D'USINES

Réparations: Redressements, surélévations, cer-clages, rejointoiements, revêtements (sans arrêt de chauffage), renversements, etc. Expertises.

FORNOS S.A., BIENNE

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 BLEUI
RONDELLES A RESSORT

Articles techniques pour l'industrie textile

Calculs pour la capacité de charge à disposition de nos clients

#### Fédération des Fabricants Suisses

de Cartons bitumés (inscr. R. du C.)

Téléphone: SELNAU 36.36

ZURICH, Peterhof Télégr.: Dachpappverband Zurieh

BUREAU DE VENTE

ET DE CONSULTATION

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

TRANSMISSIONS USAGEES Achat et Vente d'occasion : POULIES, etc.

BERTSCHINGER FRÈRES & Cie

WALLISELLEN, près ZURICH

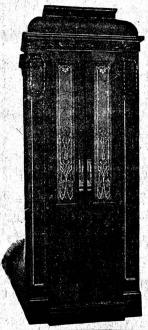
Téléphone Nº 2.

Adresse télégr. Gebertschinger.

#### ASCENSEURS ET MONTE-CHARGES

Electriques, Hydrauliques, à Transmission

Bureau et Atelier à LAUSANNE



### Marc PELE

Ingénieur-Constructeur

Rue Saint-Roch, 3 et 5

Commande par bouton par corde, par volant.

Marche silencieuse

Parachute infaillible

4000 installations en fonctions

Renseignements, Dessins, Devis et Prix-courants

gratis sur demande.



#### **ISOLATEURS**

modèles: No 1, 2 et 3 en stock et livrables de suite à conditions favorables

Louis BAUER ZURICH-Wallisellen

Tél. 33



### F. Pulfer, Ingénieur, Berne

Rue de la Chapelle, 9. Tél. 27.56

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

Appareillage, Serrurerie, Installations sanitaires SOUDURE AUTOGÈNE

6, Avenue de Béthusy LAUSANNE Téléphone 1085
Installateur des eaux de Cossonay, Ballaigues, Vallorhe, Vaulion, Echallens
Bremblens, Leysin, Belmont.

Spécialités: canalisations à haute pression, chauffages et construc-tions de serres. Etudes et devis sur demande. Magasin d'exposition et de vente pour Articles sanitaires et

articles pour gaz.

J. BRUN & Cie, Nebikon

Département : Fabrique de pointes

Toutes dimensions de

#### ! Pointes de Paris!

sont vendues aux prix les plus avantageux



directement de notre fabrique !

profils

FAITES-NOUS S. V. P.

### MAX SCHMIDT &

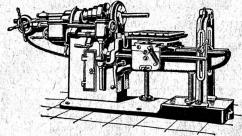
Fers I B

spéciaux

de Differdingen

Larges plats, U, zorès, cornières.

#### Machine horizontale à aléser et à fraiser



Ateliers de construction Hinwil S.A. 15, Stampfenbachstrasse ZURICH Téléph. Hottingen 6433 

#### CHARLES MAIER

Fabrique d'Appareils électriques SCHAFFHOUSE (Suisse)

Prix-courants
sur
demande



Offres spéciales sur

demande

COFFRETS DE MANŒUVRE

pour haute et basse tension automatique et non automatique

### SOCIÉTÉ SUISSE D'EXPLOSIFS CHEDDITE & DYNAMITE

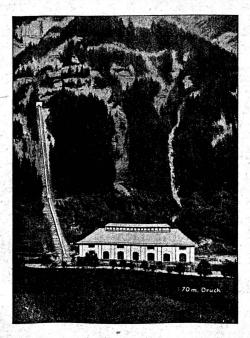
Bureau à Liestal. Tél. 182.

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

livre toujours

# DYNAMITE, explosifs "CHEDDITE" & "TELSITE"

MECHES ET DÉTONATEURS



#### LES USINES DE KANDERGRUND

des Forces Motrices Bernoises ont été assechées sous l'énorme pression d'eau par l'emploi du

# SIKA

PROMP'

Caves, canaux, puits, galeries et tunnels sont étanchés, même sous les plus fortes pressions d'eau. Il en est de même pour les façades, les parois salpétriques et humides, ainsi que les terrasses.

Prospectus et certificats de premier ordre à disposition.

Fabrication et vente chez:

Kasp. WINKLER & C°, Zurich 5.

Téléphone : Selnau 3963

Telégrammes : SIKA



Eglise de Niedergösgen constr. par A. Hardegger, architecte à St-Gall, en 1916,

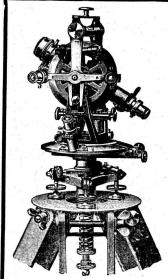
conservée et imperméabilisée par

CONSERVADO



Matériel d'installations en tout genre est fourni par

> Fritz P. HOFFMANN & Cie Hornengasse 9, Zurich 1



### **Théodolites**

Instruments de nivellement

Alidades Planchettes Equerres à prismes

#### Articles d'arpentage

Mires - Jalons Lattes Rubans d'acier

POUR COUVERTURES DE TOITURES

**ERNI** Maison speciale **ZURICH 8** 

### TRAVAUX D'ASPHALTAGE

PLATES POUR BATIMENTS, FABRIQUES Couvertures en ciment volcanique — Plaques isolatrices en asphalte

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

Travaux garantis

Etanchéité parfaite

Nombreuses références

ROSSO & SCHNEEBE LAUSANNE ET VEVEY

- né en rouleaux et en feuilles.
- à dessin, blanc et jaune.
- à héliographier,
- Papiers millimétrés à des-sin et à calquer, en rouleaux et en blocs brun et bleu.

Toile à calquer premières

Echantillons sur demande.

Maison spéciale p' papiers techniques



### Glaus, Leuzinger et Cie, Aarau

Successeurs de Gysi et Cie

#### INSTRUMENTS TECHNIQUES

SPÉCIALITÉS:

Pieds à coulisse haute précision Pieds à profondeur Règles en rubans d'acier — Compas à ressort Equerres de haute précision trempées Trusquins

## Halles, Ponts, Echafaudages

Constructions en bois «Système Stäubli»

breveté dans tous les pays civilisés

SUPPORTS PROFILÉS EN LAMELLES DE TOUTE FORME SANS FER SANS COLLE

Meilleure utilisation du bois Facilement démontable Poids minime

Résistant aux intempéries

Projets et exécution par WILLI STÄUBLI, Zurlindenstr., 115, Zurich

#### ◆ ◆ E. BECK ◆ ◆

PERLES. PRES BIENNE

Télégrammes: PAPPBECK

do

Téléphone 2008

Fabrique pour

#### Plaques d'asphalte pour isolations en tous genres

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

### KUMMLER & MATTER, AARAU

se recommande pour la **fourniture de matériel** pour

#### Lignes électriques

ainsi que pour la **galvanisation au feu** de toute sorte d'objets.

### U.-H. HILTEBRAND & C'E

ÉTABLISSEMENTS DE CONSTRUCTIONS ÉLECTRIQUES — FONDÉS EN 4909

PARIS IXº

10, Rue Nouvelle

Téléphone : central 18.60 Adresse télégraph.: Hiltebing-Paris

#### Ateliers de Constructions

à

CAROUGE près GENÈVE

35-37, Rue Jacques-Dalphin

Téléphone 52.49

Adresse télégraph.: Hiltebing-Carouge-Genève



98042 🖒 98043

#### GENÈVE

3, Rue Chaponnière

Téléphone 68.11

Adresse télégraph.: Hiltebing-Genève

#### Département : FABRICATION

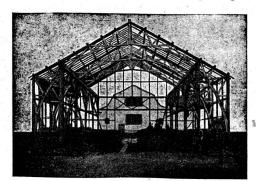
Coffrets de branchement brevetés

Transformateurs industriels et de mesure, de sonnerie Cabines transformatrices brevetées Parafoudres à huile brevetés Tableaux de distribution

. . . . . . . . . . . . . . .

### Constructions modernes en hois Système à mailles (breveté)

Légèreté! Bon marché! Montage rapide!



Galerie de liaison avec chariot roulant, en bois, système à mailles. Fabrique de voitures Jean Studer, Olten.

Plusieurs milliers de m² couverts en Suisse jusqu'à ce jour

> Références de premier ordre Détenteurs du brevet

Kienast & Hammerer, ingénieurs, Zürich

Concessionnaire pour la Suisse romande:

P. J. Blaser, ing. civil E. P. Z., Frihourg (Suisse)

102, Rue de Zæhringen

Télégrammes : Rocmac.

Téléphone : 315

# Société Suisse des Explosifs

Usines à GAMSEN près BRIGUE (Valais)

# GAMSITE

EXPLOSIF DE SURETÉ

Dynamite à tous dosages Mèches et Détonateurs.

Téléphone Nº 15.

## S. A. Alb. BUSS & Cie

BALE

#### Constructions en fer

Ponts - Bâtiments et fenêtres - Barrages, etc.

#### Réservoirs et Appareils

Gazomètres - Wagons-citernes complets.

Récipients de refoulement et de vide

Chaudrons et bassins de réfrigération. - Agitateurs, etc.

#### Soudure d'aluminium - Forge de cuivre

Spécialité: Alambics à vapeur complets.

#### **FOURS**

Fours à tremper, à recuire, à adoucir et à cémenter, fours de forge et aulres.

Trempe en régie.

## Gubler & Cie S. A. - Zurich

lélégrammes: Elektrogubler Zurich

Bleicherweg 45

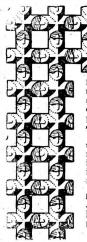
#### Construction:

Transmissions électriques à haute et basse tension, installations pour l'éclairage et force motrice.

Fabrication:

Moteurs électriques à char, fiche de contact pour moteurs en caisse de fonte, armatures d'éclairage,

Travaux artistiques en métal.



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

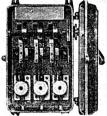
riques Références de 1 er ordre. Prospectus E et échantillons sur demande

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





Coffrets de manœuvre - Interrupteurs-commutateurs étoile-triangle - Disjoncteurs-automatiques Limiteurs de courant - Interrupteurs à pression Interrupteurs à flotteurs - Boîtes de branchement pour fusibles - Interrupteurs à levier Prises de courant - Lamelles en fil d'argent



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

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

## Asphalte naturel de Travers

Seules mines d'Asphalte en Suisse.

Reconnu le meilleur Asphalte

Représentants pour la Suisse :

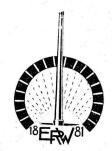
E.-R. Zetter & C°, à Soleure

Maison fondée en 1843.



Marque de fabrique.

Service économique et sécurité.



Vente de Matériaux réfractaires.

### Fours industriels

de tous genres.

Fournaises, Fours à recuire, à fondre, à incinération, a trempe, Générateurs. Murage des chaudières et Economiseurs. Avant-foyer pour brûler des sciures et écorces. Cheminées d'usines. Reconstructions. Réparations.

Pour les projets, devis et exécution s'adresser à

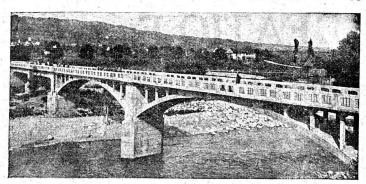
#### E. ROMEGIALLI, Winterthur

RENNWEG. 12. Tél. 11.86.

Références.

Maison fondéejen 1881

### 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.

Nous livrons promptement:

Fonte en laiton et en bronze

Métal
Antifriction pour coussinets
Robinets pour tous usages

R. Nussbaum & Cie - Olten

Fonderie et Robinetterie

# Emile Pfenninger & Cie

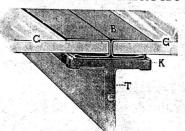
Z U R I C H MAGASIN POLYTECHNIQUE

Papiers à calquer et à esquisse.

Papiers millimétrés.

Demandez s. v. p. prix et échantillons.

## TOITURE DE VERRE sans mastic



à moyeu de bandes de plomb. Est la plus solide, la plus commode, et la plus propre.

Elle s'emploie pour les sheds, lanterneaux et les serres.

Livré et monté: 180,000 m<sup>2</sup>.

Fabricant et détenteur du brevet :

JACQUES SCHERRER, Zurich
Bleicherweg, 26

Représentant pour la Suisse romande :

J. ARBORE, Vitrerie, Neuchâtel

## Constructions Métalliques

C. Wolf & Cie, Nidau (Berne)

### Mannesmannröhren-Werke, Düsseldorf

sans

pour chaudières, installations de chauffage, conduites d'eau, de vapeur, d'acides, etc.

soudure

à emboîtement

à brides

of

7

de sondage

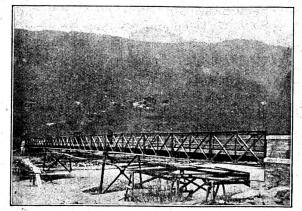
soudés

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.

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



#### Constructions métalliques

### J. FATIO FILS & CIE

Successeurs de Louis FATIO

(Fondée en 1845)

#### LAUSANNE

St-Roch - Maupas.

TÉLÉPHONES

PARIS

3, Rue Milton, 9<sup>me</sup>
Trudaine 60-28.

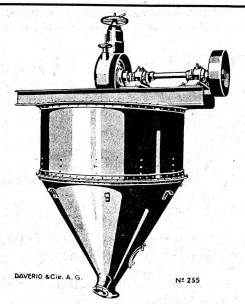
Louifatio: Lausanne.

CABLES

Louifatio : Paris.

Production en 1916, 1917 et 1918: 2.200.000 kgs.

Références en Suisse et en France.



#### SÉPARATEUR A AIR

pour ciment, chaux, phosphates, gypse, argile, minerais, charbons, couleurs, scories Thomas, produits chimiques, etc.

### DAVERIO & C" S.A.

CONSTRUCTEURS

ZURICH

## **PAPIERS**

à dessin et à calquer en rouleaux et en feuilles.

Premières qualités. Echantillons à disposition.

Jucker-Wegmann S. A.
Papiers en gros



# Fabrique d'appareils et Fonderie suisse NEYERE (22 URICH 57, rue de la Gare. Téléphone Selnau N° 5277

Appareil à chasse "Stella" pour cabinets d'aisance

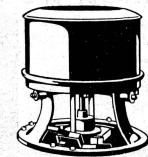
Nouveau système, hautement recommandé par les avantages suivants :

Dépense d'eau très restreinte, Réglage à volonté.

Très élégant.

Très solide.

### Machines à laver



Essoreuses
A. SCHULTHESS

& L"

ZURICH

Atelier de Constructions

#### H. & E. SALZMANN, Miklaus-Kourad-Strasse, N. 159 SOLEURE Bureau d'Ingénieur pour Travaux publics et Béton armé

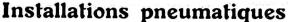
Projets et direction des constructions pour chemins de fer, routes et ponts; fondations, constructions pour forces hydrauliques, installations d'eau et canalisations; tous travaux en béton armé.

TÉLÉPHONE N° 784

TÉLÉPHONE N° 784

#### Représentant correspondant

Ingénieur diplômé, Suisse romand, ayant bureau à Paris, au centre des affaires, désire entrer en relations avec industriels cherchant débouchés en France. Références de 1er ordre. Ecrire sous chiffre U 25981 L Publicitas S. A. Lausanne.



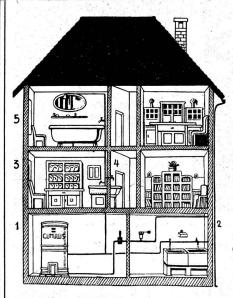


# ACIERS GIROD

Aciers à outils Aciers de construction Aciers spéciaux pour aviation et automobile Aciers amagnétiques Aciers à faible hystérésis Aciers spéciaux pour aimants Acier moulé Pièces de forge et pièces de machines brutes et finies Arbres - Vilebrequins.

SEUL CONCESSIONNAIRE POUR LA SUISSE

COMPAGNIE DES FORGES & ACIERIES ÉLECTRIQUES Paul GIROD, Courtepin (Fribourg)



## Chauffage électrique

par les constructions de la

Fabrique d'appareils électriques

### Fr. Sauter, Bâle

Accumulateurs

eau chaude "Cumulus"

(Plus de 600 appareils installés).

à accumulation de chaleur

"Primulus"

(Plus de 1000 pièces installées).

Renseignements gratuits. P 3273 Q



#### ÉLECTRICITÉ Jules CAUDERAY

Maison fondée en 1866

Rue d'Etraz, 28 - LAUSANNE Teléphone 10.63

## Baumann, Kælliker & C° s. A. Zurich

Bureau de Lausanne, Avenue de la Gare, 29.

Installations électriques en tous



### Turbines hydrauliques



Système Francis et Roues tangentielles

Régulateurs universels

Turbo-Pompes

## Ed. BRUN, Wædenswyl (Suisse)

pour la trempe et la soudure.

PRODUCTION JOURNALIÈRE : 15.000 KILOS

TÉLÉPHONE

Brun, Wædenswyl

Exportation

Poudre à cémenter C

pour cémenter en paquet ou au four, avec une profondeur

Poudre à tremper B à feu ouvert jusqu'à une profondeur de 3 mm.

Poudre à braser Brunin remplaçant le borax et la brasuré, soudant à une chaleur 3 fois moins forte qu'avec l'ancien procédé.

Graisse et huile réfrigérantes pour rafraichir les paliers chauds

Liquide à tremper exempt d'acide.

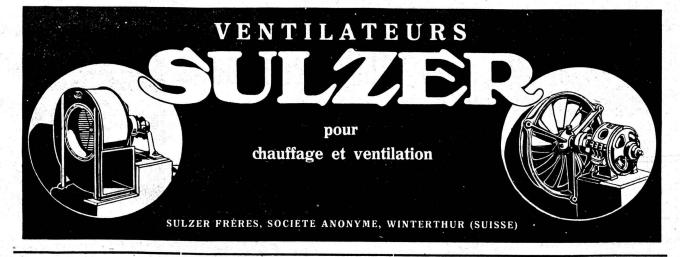
Graisse universelle à souder Brunol exempte d'acide

d'oxyde, pour tout emploi, installations, fabrications, etc.

Poudre à souder le fer et l'acier, ainsi que pour la soudure autogène, la meilleure

Huile à perforer soluble dans l'eau.

Prix-courant et visite du voyageur gratis.



### Fabrique de CHAUFFAGE CENTRAL et Poëlerie Moderne C. SAMBUC FILS, Ingén. Lausanne



58/19

Fabrique de colliers en fer forgé.

Exportation

CHAUFFAGES CENTRAUX

Cuisines complètes, pour hôtels et pensions

Fours de tous systèmes. — Buanderie — Séchoirs

Petite chaudière Thermos pour appartements. Brev. + 76402.

Premières installations de Chauffage central par circulation d'air forcé: Grands Magasins Innovation - Dépôt des Tramways, à Lausanne Exposition internationale Milan 1906 : Diplôme d'Honneur et Médaille d'Or

