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

**Band:** 45 (1919)

**Heft:** 13

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: 75 centimes.

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

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:

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. MÉAN, ingénieur cantonal, F. PRINCE, architecte. — Valais: M. F. DE STOCKALPER, ingénieur

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

CONSEIL D'ADMINISTRATION DU BULLETIN TECHNIQUE:

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

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



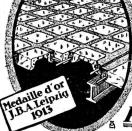
# Troesch & C°, Berne

Fabrique d'Appareils Sanitaires



#2004200420042004#

# ion armé translucide



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

Représentant: Rob.Looser, Zurich 4

#\$00@\$00@\$00@\$

### CHAUFFAGE et VENTILATION

Téléph. 586

MARC PELET

St. Roch 3 et 5

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 autogene

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

Ingénieu

Avenue des Alpes LAUSANNE

Réparations

Transformations Entretien

Toutes fournitures

TÉLÉPHONE 1-30

# Baumann, Kælliker & C° s. A. Zurich

Bureau de Lausanne, Avenue de la Gare, 29.

Installations électriques en tous genres.

EXPLOSIFS

de sûreté

# ALDORFITE

# DORFITE

Súrcté absolue dans l'emploi. La plus grande stabilité à toutes les températures. Ne gélent 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 BROUGG (Argovie)



# LANDISEGYR S.A.

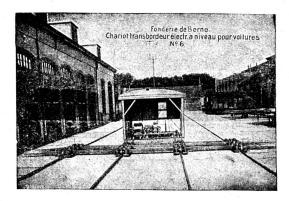
COMPTEURS D'ÉLECTRICITÉ WATTMETRES SYSTÈME FERRARIS INTERRUPTEURS HORAIRES

### Société des USINES de LOUIS de ROLL

Succursale: FONDERIE DE BERNE, à Berne.

Lettres et Télégrammes: Fonderie de Berne, à Berne.

Téiéphone: 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.

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

Chemins de fer de montagne: Funiculaires complets, avec freins snéeinne (executed) tèmes 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

Verres de toutes sortes en gros et détail.

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



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, cerclages, 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

# **PAPIERS**

à calquer, naturel et paraffiné en rouleaux et en feuilles,

à dessin, blanc et jaune. à héliographier.

à héliographier, Papiers millimétrés à des-

sin et à calquer, en rouleaux et en blocs brun et bleu.

Toile à calquer premières qualités.

Echantillons sur demande.

Maison spéciale p' papiers techniques

G. Suter-Glogg

Bâle 7

# FGAUGER&C



FERMETURES EN TÔLE D'ACIER ONDULÉE

MANUFACTURE

#### CAOUTCHOUC VVE DE H. SPECKER

Z U R I C H



Spécialités :

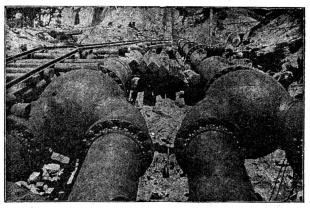
Vêtements
pour Scaphaddriers et Mineurs
Culottes, Bas
et Bottes à eau
Gants en caoutchouc
pour Electriciens
Souliers spéciaux,
Isolaters en Caoutchouc.
Tapis en caoutchouc.
Tubes et Feuilles
en Ebonite, libre et Amiante
Guttapercha

Bandes caoutchoutées.

TUBES A GAZ

Manteaux et Pèlerines en tissus caoutchoutés

### Mannesmannröhren-Werke :: Dusseldorf



Conduite de turbine de Big Greek (Californie). Transition de deux conduites de tubes sur quatre au moyen de tubes Y fonte acier. Poids total de la fourniture : 8,700 tonnes.

ont fourni jusqu'à présent

175

Conduites de turbines



en tubes sans soudure

jusqu'à 300 mm. diamètre intér.

en tubes soudés

jusqu'aux plus grands diamètres

Représentant : ERNEST DEFFNER, ingénieur, ZURICH 6, Frohburgstrasse 54

# 

# Chauffage électrique

économique

par les constructions de la

Fabrique d'appareils électriques

# Fr. Sauter, Bâle

Accumulateurs à

eau chaude

"Cumulus"
(Plus de 600 appareils installés).

Fourneaux à accumulation de chaleur

### "Primulus"

(Plus de 1000 pièces installées).

Renseignements gratuits.

P 3273 Q

# GRANITS DU TESSIN

Société Anonyme H. Schulthess

Siège à PERSONICO, capital fr. 300,000

Direction à Lavorgo (Tessin)

Téléph. 9

ESCALIERS, BALCONS SOUBASSEMENTS, TRAVAUX de FAÇADE

SPÉCIALITÉ:
Granit fin blanc de Verzasca pour travaux soignés,
gneiss blanc pour revêtements d'escaliers en fer
ou en béton armé.

RÉFÉRENCES DE PREMIER ORDRE

Représentants:

à Genève M. A. Guelpa, Rue du Stand, 53 à La Chaux-de-Fonds, M. R. Chapallaz, architecte Dans l'emploi de

### COMPTEURS D'EAU «PILATUS»

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

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



vous épargnez les hauts frais de recherche de sources.

Veuillez demander prix et prospectus détaillés de la

FABRIQUE DE COMPTEURS A GAZ (ELSTER & Cio), LUCERNE





# Turbines hydrauliques



Système Francis et Roues tangentielles

Régulateurs universels

Turbo-Pompes

58/49

# Ed. ÆRNI-LEUCH, Berne

Tirage de plans par tous les procédés :

HÉLIOGRAPHIE PROCÉDÉ A SEC ZINCOGRAPHIE

Reproductions prompte et soignée.

Prix modérés:

# 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»

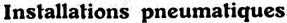
breveté dans tous les pays civilisés

SUPPORTS PROFILÉS EN LAMELLES DE TOUTE FORME SANS FER

Meilleure utilisation du bois Facilement démontable Poids minime

Résistant aux intempéries

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





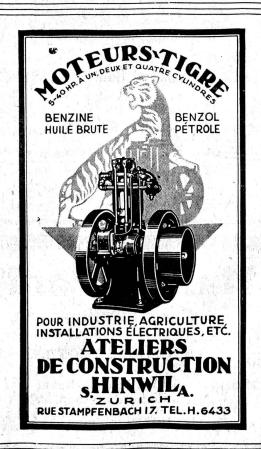
# ACIERS GIROD

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)





LAUSANN

### E. BECK



PERLES, PRÈS BIENNE

Télégrammes : PAPPBECK



Téléphone 2008

Fabrique pour

Plaques d'asphalte pour isolations en tous genres

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

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

MÉTAL DÉPLOYÉ



FRANCILLON & Ci,

#### PARIS IX°

10, Rue Nouvelle

Téléphone : central 18.60 Adresse télégraph.: Hiltebing-Paris

# **Ateliers de Constructions**

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

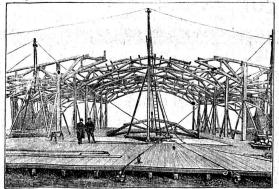
Transformateurs industriels et de mesure, de sonnerie

Cabines transformatrices brevetées Parafoudres à huile brevetés

# Constructions modernes en bois

Statiquement déterminé

Légèreté! Bon marché! Montage rapide!



Halle 3 de la Foire Suisse d'Echantillons à Bâle Plusieurs milliers de m2

couverts en Suisse jusqu'à ce jour

Résérences de premier ordre

Détenteurs du brevet

Kienast & Hammerer, ingénieurs, Zürich Concessionnaire pour la Suisse romande :

P. J. Blaser, ing. civil E. P. Z., Fribourg (Suisse) 102, Rue de Zæhringen

Télégrammes : Rocmac.

Téléphone: 315

# Société Suisse des Explosifs

Usines à GAMSEN près BRIGUE (Valais)

EXPLOSIF DE SURETÉ

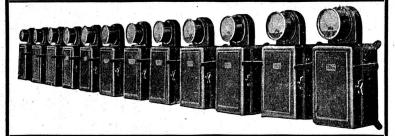
Dynamite à tous dosages Mèches et Détonateurs.

Téléphone Nº 15.

### 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

CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR O

# SOCIÉTÉ SUISSE D'EXPLOSIFS CHEDDITE & DYNAMITE

Bureau à Liestal. Tél. 182.

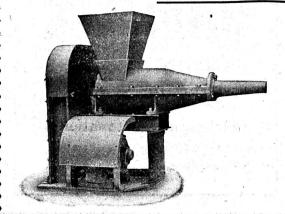
Usines à Liestal (Bâle-Camp.) et Isleten (Uri)

livre toujours

# DYNAMITE, explosifs "CHEDDITE" & "TELSITE"

MECHES ET DÉTONATEURS

# Société Suisse pour Construction de Locomotives de Machines



# MACHINES A BRIQUETER

la tourbe, le charbon, la poussière de coke, etc.

Livrables de suite.

# S.A. Alb. BUSS & Cie

BALE

# Constructions en fer

# 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

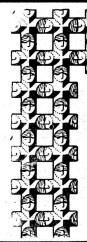
**Construction:** 

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. tes corniches et revête-ments de façades de bois ou en panneaux, piliers, poutres, etc, en

Treillage en terre cuite sont exempts de fissu-res, incombustibles et inaltérables par les influences atmosphé-

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 1944.





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



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

# E. & H. Mäder, Berne Maison pour Articles d'Electricité.

Magazinweg, 12

Moteurs électriques. Appareils et Machines. Horloges électriques.

Téléphones et Sonneries.

Fabrication d'Appareils électriques de précision, etc. Réparations - Enroulement - Restaurations

Etablissement d'installations pour la production de la force électrique.

Service économique et sécurité.



Vente de Matériaux réfractaires.

# Fours industriels

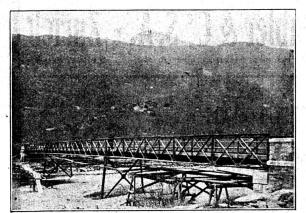
Fournaises, Fours à recuire, à fondre, à incinération, à trempe. Générateurs. Murage des chaudières et Economiseurs. Avant-foyer pour brû-ler des sciures et écorces. Cheminées d'usines. Reconstructions. Réparations.

Pour les projets, devis et exécution s'adresser de

RENNWEG. 12. Tél. 11.86.

Références

Maison fondée en 1881



# Constructions métalliques

# J. FATIO FILS & CIE

Successeurs de Louis FATIO

LAUSANNE

St-Roch - Maupas.

TÉLÉPHONES

**PARIS** 

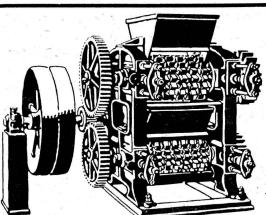
3, Rue Milton, 9<sup>me</sup> Trudaine 60-28.

Louifatio: Lausanne.

CABLES

Louifatio : Paris.

Production en 1916 1917 et 1918: 2.200.000 kgs. Références en Suisse et en France.



# Broyeurs - Concasseurs

Construction "Daverio"

pour anthracite, coke, briquettes, charbon, sel, craie, argile et autres matières semi-dures.

Installations complètes de broyage, concassage, criblage et transport.

PLANS et DEVIS SUR DEMANDE

Daverio & Cie S.A. Ateliers de Zurich

# "Jurasite"

Produit Suisse pour mortier

de couleur naturelle.

(Marque déposée No. 37047)

A

"Alpesite"

Produit Suisse pour crépis similipierres, pierres factices et bétons agglomérés.

(Marque déposée No. 38616)

Ces deux produits Suisses sont très résistants, de couleurs solides et d'une application facile.

S'adresser pour les prospectus, les échantillons, les références et tous autres renseignements à la fabrique ci-bas, qui SEULE fabrique ces produits ou à ses Représentants.

Fabrique de Chaux hydr. et de gypse Bærschwil (Soleure) Usine de Terrazzo et de Jurasit

REPRÉSENTANTS: Gyps-Union, S. A., Lausanne et Bex.

Gétaz, Romang & Ecoffey S. A., Lausanne et Vevey.

Paul Bura, Vauseyon, 19, Neuchâtel (pour le Canton de Neuchâtel)

# FABRIQUE DE CHAUFFAGE CENTRAL S.A. BERNE



Vannes d'arrêt pour vapeur. — Vannes de réduction de pression. — Soupapes de sûreté. — Purgeurs à flotteur. — Appareils de condensation. — Vannes à glissière. — Vannes automatiques à fermeture rapide. — Vannes à double réglage. Vannes à papillon. — Soupapes de retenue. — Robinetterie en tous genres. — Niveaux d'eau. — Pompes à acides. — Etc.



APPAREILS POUR L'INDUSTRIE CHIMIQUE