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

**Band:** 48 (1922)

Heft: 5

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:** 10.12.2025

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

M. Chs. Sudheimer, ingr.

Palud, Maison Lehr,

Lausenne

PARAISSANT TOUS LES QUINZE JOURS

ADMINISTRATION:

LIBRAIRIE F. ROUGE & C°, 6, RUE HALDIMAND, LAUSANNE

Organe en languafrançaise de la

#### INGÉNIEURS ET DES ARCHITECTES SOCIÉTÉ SUISSE DES

la Société vaudoise des Ingénieurs et des Architectes, 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 adresser à la librairie F. Rouge & Co, à Lausanne

COMITÉ DE RÉDACTION Président: P. PICCARD, 'ngénieur, à Genève. Secrétaires: H. BAUDIN, architecte, et E 221. EMMANUEL, ingénieur, à Genève.

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

CONSEIL D'ADMINISTRATION DU BULLETIN TECHNIQUE

E. IMER-SCHNEIDER, ingénieur-conseil, orésident;

J. CHAPPUIS, ingénieur. — A. DOMMER, ingénieur, — H. MEYER, architecte.

F. ROUGE, libraire.

#### 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'Edition) Jumelles, 4, Lausanne.



## Troesch & C° S.A., Berne

Fabrique d'Appareils Sanitaires



RENDEZ ÉTANCHE VOS TERRASSES!

toitures en zinc, ciment, asphalte, chéneaux, etc.

COMPOSIT Enduit étanche

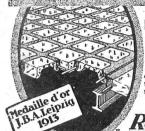
s'appliquant à froid, à plat, à pentes rapides ou verticalement.

Moyen infaillible

pour réparer les gouttières sur couvertures en tous genres (ciment, métal, verre, roofing. etc.)

Isolation sur murs, ponts, voûtes et sur toitures neuves. Composition plastique, économique, imperméable, élastique, légère, durable, indifférente à la chaleur et au froid et prête à être employée en toute saison et sous tous les climats. Ne se casse pas et ne coule nullement.

& CIE, ZURICH MEYNADIER



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

ance à la surcharge. Très grande etien et de neltoyage. — Suppres-peinture ou enduit protecteur. grand effet de lumière —

Représentant: Rob.Looser, Zurich 4

3D00GD00GB00GB > 0 c

FABRIQUE LAUSANNOISE d'APPAREILS de CHAUFFAGE

G. Weber, constructeur, Lausanne Maison fondée en 1889

CHAUFFAGES CENTRAUX - Ventilation

Chauffages per pulsion d'air chaud.

Spécialité sugnée d'installation de

Cuisines complètes jour Hôtels, Pensions, etc.

MARMITES A VAPEUR Broches

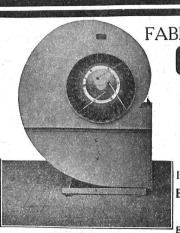
Grillades

BUANDERIES COMPLÈTES, SIMPLES ET A VAPEUR

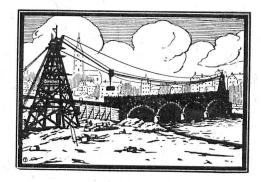
Références de tout premier ordre.

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









## ADOLF BLEICHERT & Cie, LEIPZIG

La plus ancienne et la plus grande fabrique du monde pour la construction de

Câbles aériens Voies suspendues électriques Grues à câbles — Elévateurs à godets Transporteurs à ruban

Stand à la foire d'échantillon de Leipzig du 5 au 14 mars 1922 : dans et hors de la Halle XXI, à droite, près de l'entrée principal e

Représentants généraux pour la Suisse :

ROBERT AEBI & Cie, S. A.

ZURICH 1

Machines et outils pour Entrepreneurs. Matériel roulant.



### Agrafe brevetée «Elbé»

pour courroies de transmission de toutes

Fabrique C. SYLVANT, Carouge-Genève

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

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

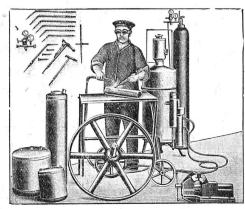
Calculs pour la capacité de charge à disposition

de nos clients

## "Continental"

## 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 Nº 390

Société Continentale de Lumière et Constructions Mécaniques

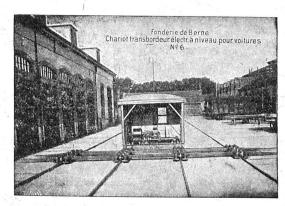
**Zurich-Dubendorf** 

TÉLÉPHONE DUBENDORF Nº 16

### Société des USINES de LOUIS de ROLL

Succursale: FONDERIE DE BERNE, à Berne.

Télégrammes : Fonderie de Berne, à Berne.



Appareils de levage: Ponts roulants, grues pivotantes, grues de chargement, etc., pour commande à bras et commande électrique,

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

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

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

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

Renseignements sur des installations faites, références Projets et Devis sont à disposition.

## HOLOPHANE

Réflecteurs et diffuseurs patentés. — L'éclairage rationnel par excellence. S. A. HOLOPHANE, Succursale de Zurich. Exposition de modèles et cabines de démonstration, Hirschengraben, 82

### Ed. ÆRNI-LEUCH BERNE

se recommande pour livraison de

Papiers héliographiques, négatif, positif et sépia

Papiers à détail, Papiers calque

Toile à calque

G. H. 4004 B.

Papier quadrillés, au millimètre et au centimètre

EXPÉDITIONS PROMPTES - PRIX MODÉRÉS



La SUPRÉMATIE de la Machine à écrire

## **UNDERWOOD**

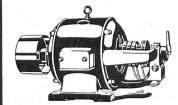
a été établie et maintenue partout par sa

RAPIDITÉ, son EXACTITUDE et sa DURABILITÉ

### César MUGGL1, ZURICH

21, Lintheschergasse - Téléph.: Selnau 16.62

GENÉVE: Machines à écr. Underwood S.A., Pl. Métropole, 2. LAUSANNE: Agence Underwood, Place Bel-Air, 4. LUGANO: C. Garban-Herini, Piazza Riforma. NEUCHATEL: R. Legler, rue SC-Honoré, 3. LA CHAUX-DE-FONDS: Mettler S.A. AARAU: Ernst Wanner, Rathausgasse, 20. BALE: H. Huber, Freiestrasse, 75. BERNE: Fr. Gall, Walsenhausplatz, 25 LUCERNE: Karger & Co., Stadthausstrasse, 1. SAINT-GALL: Markwalder & Cie.



### GMÜR & CIE, SCHAENIS (Suisse)

Télégr. : Gmurco Téléphone Nº 13

### Fabrique de moteurs électriques

MOTEURS RÉGLABLES POUR LA COMMANDE DE MACHINES A IMPRIMER, ETC.

Agent pour la Suisse Romande:

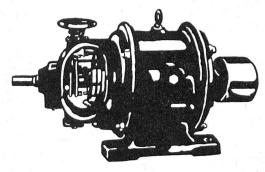
Téléph. Nº 2072. W. SCHUTZ, Av. Ruchonnet, 10, LAUSANNE Tèléph. Nº 2072.

Fabrique de moteurs électriques

## Schindler & Cie, Lucerne

Maison fondée en 1874.

Capital de commandite entièrement versé: 4 millions de francs



## Dynamos et Moteurs électriques

1/100 jusqu'à 25 HP.

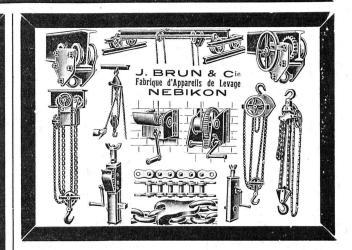
Ventilateurs

Aspirateurs

Petits Transformateurs

GRAND STOCK EN MAGASIN

V. HAUBRUGE, Ing., Pl. du Grand-St-Jean 1, LAUSANNE Téléphone 29.46



## 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.

## 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.

89

## SIEMENS-SCHUCKERTWERKE

Bureau

ZURICH

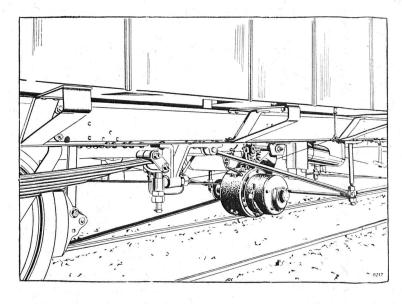
Löwenstrasse 35

SOCIÉTÉ ANONYME

## BROWN, BOVERI & Cie, BADEN (Suisse)

Bureau Technique pour la Suisse Romande: Lausanne, Avenue de la Gare, 3

Téléphone 2159



Matériel de chemins de fer électriques

Éclairage électrique des trains

Contrôleurs, prises de courant, rhéostats de démarrage, etc.



# CABINE

TOBLER. ZURICH DIVERS BREVETS

LA PLUS PERFECTIONNÉE FABRICATION

Fournisseur de l'Administration des Télégraphes suisses

Représentant pour la Suisse romande :

ARCHITECTE

LAUSANNE TÉLÉPHONE Nº 3910

Nos spécialités sont :

#### INSTALLATIONS COMPLETES

stationnaires, mobiles et transportables pour

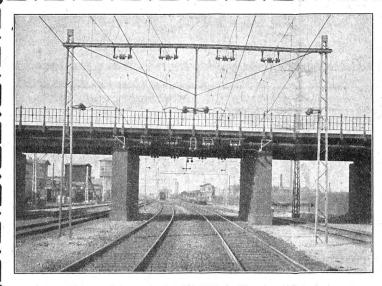
Tunnels, routes, barrages, etc. Carrières, marbreries, fabriques de produits en ciment, fonderies, ateliers mécaniques, etc. Machines spéciales à travailler la pierre : Scies à lames carborundum, à diamants, à fil hélicoïdal et circulaire au diamant. Meules au carborundum. Machines à polir et à meulage circulaire.

H. FLOTTMANN & CIE,

Téléph.: SELNAU 1671.

RENGGERSTRASSE, 86 Téléph.: SELNAU 1671. Télégr.: FLOTTMANN ZURICH

**ZURICH 2** 

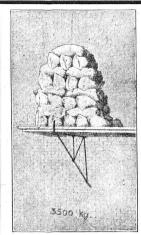


## Camille Bauer, Bâle

fournit comme spécialité :

ISOLATEURS pour Chemins de fer électriques.

Demandez offres spéciales.



L'idéal de tous les échafaudages (sans perches) est l'

neuves, transformations et rénovations. — Vente et location de matériel et montage d'échafaudages pour tous les travaux en bâtiment par la

### Société Suisse d'Echafaudage S. A., Zurich 7

86, Steinwiesstrasse

Téléph. : Hottingen 21.34

Adresse télégr.: Blitzgrüst

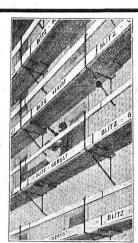
ainsi que par les entrepreneurs en bâtiment suivants:

Zurich: Fietz & Leuthold A .- G. Zurich: Fretz Lettinda A Zurich: Fr. Erismann. Winterthur: J. Häring. Andelfingen: E. Landolt-Frey. Berne: G. Rieser & Cie. Lucerne: E. Berger.

Bubikon: A. Oefiker.
Bâle: W. Marck.
Bienne; Ofto Wyss.
Glaris: Rudolf Stüssy-Aebly
GENÈVE: Ed. Cuénod S.A.
Neuhausen Jos. Albrecht.

Hérisau: Joh. M<sup>u</sup>ller. St-Gall· Sigrist-Mery & Cie Olten: Otto Ehrensperger. Rheinfelden: F. Shär. Soleure: F. Valli.

Demandez prospectus et devis.



## ATELIERS DE CONSTRUCTIONS ÉLECTRIQUES

de CHARLEROI (Belgique)

SOCIÉTÉ ANONYME AU CAPITAL DE 80,000,000 DE FRANCS

Succursale en Suisse à

## Neuchâtel

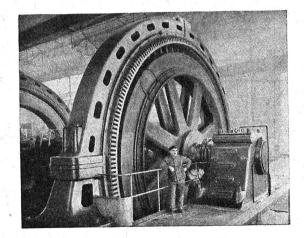
Téléphone : 13.63

Moteurs - Génératrices - Transformateurs - Commutatrices

- Centrales - Matériel de traction électrique -

Appareillage électrique en général.

CABLES - FILS LUMIÈRE - TUBES



# TURBINES HYDRAULIQUES

RÉGULATEURS

DE PRÉCISION

A PRESSION D'HUILE



Turbine Francis de 7500 HP. Chute 140 mètres.

MÉCANIQUE

GÉNÉRALE

ET FONDERIE

ATELIERS DES CHARMILLES SA
109, ROUTE DE LYON, 109)

GENEVE

# SOCIÉTÉ SUISSE D'EXPLOSIFS CHEDDITE & DYNAMITE

Bureau à Liestal. Tél. 182.

Usines à Isleten (Ct. d'Uri) et Liestal

livre à des conditions avantageuses

DYNAMITE, explosifs CHEDDITE & TELSITE

MÈCHES ET DÉTONATEURS

Agents généraux pour la Suisse romande :

PETITPIERRE FILS & Co, NEUCHATEL

**TÉLÉPHONE 3.15** 



Type S A V

Interrupteurs

Commutateurs

Démarreurs

Disjoncteurs

Limitateurs de

courant

**Fusibles** 

Coffrets d'abonnés

### VENTILATION S.A. STAEFA

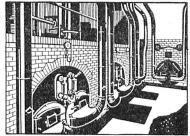
Anciennes Maisons F. Wunderli, Uster et Kundig, Zurich-Bâle

Transport pneumatique de copeaux et sciures Dépoussiérage de machines d'horlogerie avec récupération des déchets par filtrage

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

Représentation pour la Suisse romande:

CH. ROLLI, INGÉNIEUR, MONTREUX



installation de soufflerie sous grille «Fæhn» pour combustibles pauve







Ateliers de réparations pour appareils et moteurs de toute provenance

Moteurs et accessoires pour l'agriculture et l'industrie



A. BIENNE FERS & ACIERS RIRÉS DE PRÉCISION POLIS, RONDS, CARRÉS, HEXAGONES A AUTES PROFILIQUALITÉS SPÉCIALES POUR VIS & DÉCOLLETAGES
ARBRES DE TRANSMISSIONS
EN ACIER SPÉCIAL, COMPRIMÉS OU TOURNÉS
FERS & ACIERS LAMINES À FROID
JUSQU'À 300 M/m DE LARGEUR FEUILLARDS POUR EMBALLAGES GRAND PRIX EXPOSITION NATIONALE SUISSE BERNE 1914

Matériel roulant et Machines d'entreprises S.A.

# ZURICH

Seidengasse, 16

Télégr.: « Rubag »

Téléph.: Selnau 593

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



### L'ECOLE LÉMANIA

LAUSANNE

prépare vite et très bien pour

#### POLYTECHNICUM

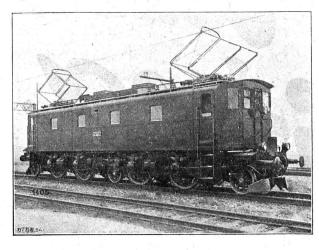
Ecole des Beaux-Arts, Paris Ecole spéciale d'Architecture, Paris

## S. A. des ATELIERS de SÉCHERON

**GENÈVE** 

CAPITAL 10 MILLIONS DE FRANCS

CI-DEVANT : COMPAGNIE DE L'INDUSTRIE ÉLECTRIQUE ET MÉCANIQUE



LOCOMOTIVE TYPE «SÉCHERON» IBI + BI 2400 HP.

pour la ligne du Saint-Gothard

des Chemins de Fer Fédéraux Suisses.

### TRACTION ÉLECTRIQUE

LOCOMOTIVES - AUTOMOTRICES

TRACTEURS - TRAMWAYS

A COURANTS ALTERNATIFS ET CONTINU

### **TRANSFORMATEURS**

DE TOUTES PUISSANCES ET DE TOUTES TENSIONS

### TRANSPORTS DE FORCE

PAR

COURANT CONTINU A HAUTE TENSION
SYSTÈME «SÉRIE»



Bureau central:
BERNE
Bundesplatz 2

Lausanne

M. Jules Merle, Maupas, 13

Genève

M. J. Chappuis, Terrassières, 58

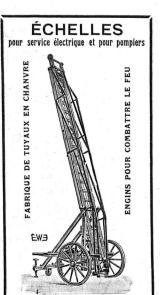
M. Cl. Merle, Rue des Sources,

Représentants à

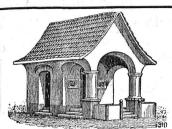
La Chaux-de-Fonds Neuchâtel Fribourg etc. J. N. BÜRKEL Entreprise Winterthu



Spécialités: Cheminées d'usines, Enrobage des chaudières, Constructions de four pour l'industrie et l'hygiène. Matériaux réfractaires. Médaille d'or Berne 1914.



EHRSAM, WÆDENSWIL (Zurich)



PLAFONDS, CLOISONS, CORNICHES, PLANCHERS, Revêtements de toutes sortes exécutés avec le support pour mortier

### "TREILLAGE EN TERRE CUITE"

sont exempts de toutes fissures, inaltérables aux influences atmosphériques, incombustibles et extrêmement durables

Nombreuses références

Demandez prospectus et échantillons

Médailles d'or ; Berne 1914. Barcelone 1920

FABRIQUE SUISSE DE TREILLAGE EN TERRE CUITE S.A., LOTZWIL-BERNE

