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

**Band:** 47 (1921)

**Heft:** 23

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

## 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. 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.

COMITÉ DE RÉDACTION
Président: P. PICCARD, ingénieur, à Genève.
Secrétaires: H. BAUDIN, architecte, et EDM. EMMANUEL, ingénieur, à Genève.

MEMBRES:

Fribourg: MM. F. BROILLET, architecte: J. LEHMANN, ingénieur cantonal: R. DE
SCHALLER, architecte. — Vauθ: 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; RENÉ NEESER,
ingénieur: CH. WEIBEL; architecte. — Vaucbâlel: MM. ED. ELSKES, ingénieur,
A. MEAN, ingénieur cantonal; E. PRINCE, architecte. — Valais: MM. J. COUCHEPIN, ingénieur, à Martigny; HAERNY, ingénieur, à Sion.

REDACTION: 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'Edition) Jumelles, 4, Lausanne.

CONSEIL D'ADMINISTRATION DU BULLETIN TECHNIQUE

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



RENDEZ ÉTANCHE VOS TERRASSES!

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



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

Moyen infaillible

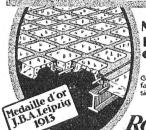
pour réparer les gouttières sur couvertures en tous genres (ciment, métal, verre, roofing. etc.)

Isolation sur murs, ponts, poûtes 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. No se casse pas et ne coule nullement.

MEYNADIER & C<sup>IE</sup>, ZURICH

### Béron armé franslucide



système reppler brevete Nouveau système de plafonds translucides en béton armé et dalles de verre

Grande résistance à la surcharge.— Très grande facilité d'entretien et de neltoyage. — Suppression de toute peinture ou enduit protecteur. — Le plus grand effet de lumière —

Rob.Looser, Zurich 4

#D004D004D004B004

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



## PAPIERS A CALQUER

Nouvelle collection =

Demandez échantillons et prix-courant à :

A. MOREL, HÉLIOGRAPHIE

LAUSANNE

OCCASION: Papiers à calquer et à détails (ancien stock) vendus avec fort rabais.

## S. A. Hasler des télégraphes de G. Hasler Berne



### Appareils téléphoniques

Prix-courant sur demande

### HOLOPHANE VÉRITABLE



## COMPAREZ

Société anonyme française

SUCCURSALE DE ZURICH I

Hirschengraben 82

Téléphone : Hott. 20 39. — Adresse télégraphique : HOLOPHANE - Zurich

Chez tous les bons électriciens.

### **IMITATIONS**





# DURAMENT LE PLANCHER INALTÉRABLE POUR FABRIQUES, BATIMENTS PUBLICS ET PRIVÉS

Le plus économique, durable et hygiénique Caloriques et incombustibles

Fque Suisse de Bois comprimé G. WIRTH et Cie ZURICH 2, Grütlistrasse, 17

LIVRABLE

SUITE

NOTRE

### MONTE-CHARGE

# «HEXE»

correspond aux exigences de la construction moderne

### AVANTAGES:

Construction solide.

Possibilité de faire pivoter la charge à n'importe quelle hauteur.

Permet l'adaptation d'une grue pour élever des poutres en bois et en fer, etc.

Vitesse d'élévation: 50-60 m.

Rendement considérable inatteint jusqu'à ce jour.

Offres détaillées par :

### ROBERT AEBI & Cic. ZURICH

Bureau technique

SUITE

LIVRABLE DE

Fabrique de machines



### 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

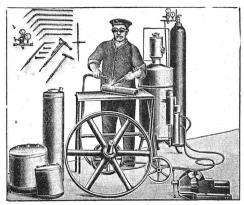
Articles techniques pour l'industrie textile

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** 

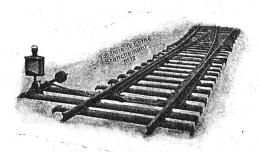
TÉLÉPHONE DUBENDORF Nº 16

### Société des USINES de LOUIS de ROLL

Succursale: FONDERIE DE BERNE, à Berne.

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,

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

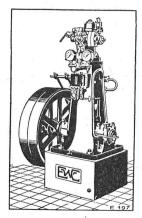
Chemins de fer de montagne: Funiculaires complets, avec freins spéciaux (systèmes brevetés), depuis 1898 90 exécutions.

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

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

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

# ESCHER WYSS&CE.S.A. Zurich



Machines à glace et à froid

pour Boucheries et Abattoirs

Turbines hydrauliques

Chaudières à vapeur

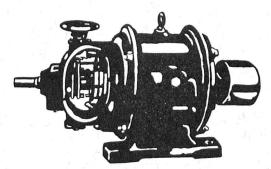
21/21

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

## R. Dietrich et Cie S.A., Zurich Fabrique d'Huiles et Graisses pour

Fondée en 1865

l'Industrie

Fondée en 1865

SPÉCIALITÉS:

HUILES

pour Machines à vapeur pour Moteurs et Dynamos p<sup>r</sup>Transformateurs et Interrupteurs pour Décolletages et à percer pour Automobiles

**GRAISSES** 

consistantes de Vaseline pour Automobiles p<sup>r</sup>Machines à grande viteses etc., etc.

## 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

## Société Suisse des Explosifs

Usine et siège à GAMSEN près Brigue (Valais)

Explosifs de sûreté:

# GAMSITE

PLASTAMMITE · SIMPLONITE

Dynamites à tous dosages Dynamite, Antigel" Mèches et Détonateurs

Tous Accessoires pour le tir des Mines

Télégrammes : "Explosifs-Brigue" Téléphone : Nº 15, Brigue

## 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.

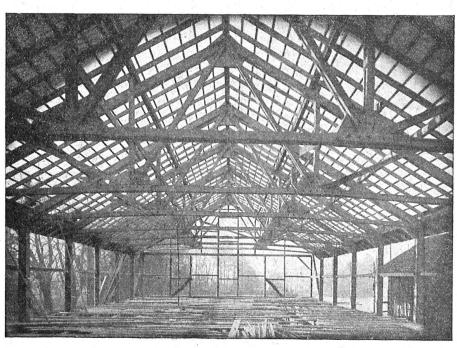
## SIEMENS-SCHUCKERTWERKE

ZURICH

## CONSTRUCTIONS MODERNES EN BOIS SYSTÈME A MAILLES breveté, Statiquement déterminé

Légèreté! Bon marché! Montage rapide!

> Economie de bois 50 º/o



irréprochable de tout genre de modèles

Exécution

Plus de 10.000 m<sup>2</sup> couverts en Suisse jusqu'à ce jour

Références de

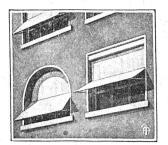
premier ordre.

Offres et devis gratuits.

Détenteurs du brevet : H. KIENAST & Cie, Ingén. Apollostr. 7. beim Kreuzplatz

Alex. Winckler Fils, Charpentes, Fribourg (Suisse) Téléphone 2.08 11, Avenue de Rome

Concessionnaire pour la Suisse romande:



Représentant pour la Suisse romande:

Avenue de Solange, 4 LAUSANNE Téléphone No 3910



HORGEN

Tapis d'isolation - Laine de scorie - Carton bitumé à rainures - Carbolinéum - Plaques d'asphalte p. isolations Corde écrue et goudronnée.

# H. FLOTTMANN & CIE, ZURICH

RENGGERSTR., 86 – TÉLÉPHONE SELNAU 1671 – ADRESSE TÉLÉGRAPHIQUE : FLOTTMANN, ZURICH

Nos spécialités sont :

## Installations complètes à air comprimé

stationnaires, mobiles et transportables pour :

Constructions de tunnels, etc., carrières, marbreries, fabriques de produits en ciment, fonderies ateliers mécaniques, etc.

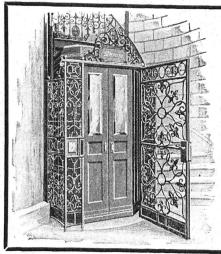


# C. & E. FEIN, ZURICH

## Marteaux électro-pneumatiques

à river, buriner, marteler etc.

pour tous genres de courants.



SYSTÈME

«SCHLIEREN»

Fabrique Suisse de Wagons Schlieren S.A., à Schlieren (Zurich)

Représentant pour les cantons de Berne, Vaud, Valais, Genève, Neuchâtel et Fribourg:

A. BERNHEIM, Ingénieur Marktgasse 6, BERNE

## Cuisinière électrique à seu vis

La création la plus intéressante et la plus pratique pour la cuisine. A l'encontre des plaques de chauffe actuellement en usage elle débite immédiatement une chaleur constante, réglable à plusieurs allures et assez puissante pour remplacer complètement le feu au gaz ou au charbon. Combinaisons variées pour tous les besoins.

Demandez s. v. p. prospectus

à la

Fque d'appareils électr. de chauffage et de cuisine



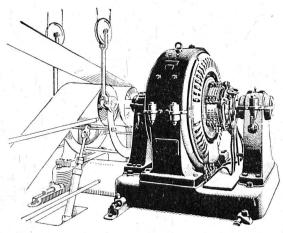
S. A. KUMMLER & MATTER, Aarau

SOCIÉTÉ ANONYME

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

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

Téléphone 2159



Moteur à c. c. de 120 HP, vitesse 50-1000 t. p. m.

## Commandes électriques

pour installations industrielles

### Commande individuelle

dans les fabriques de papier

Commande de défibreuses

et Commande réglable

de machines à papier

## SOCIÉTÉ SUISSE D'EXPLOSIFS CHEDDITE & DYNAMITE

Bureau à Liestal. Tél. 182.

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

livre à des conditions avantageuses

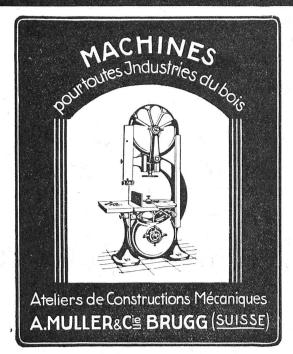
DYNAMITE, explosifs de sureté

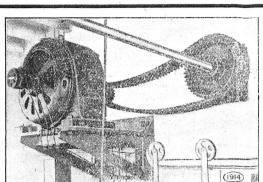
## CHEDDITE & TELSITE

MÈCHES ET DÉTONATEURS

Agents généraux pour la Suisse romande : PETITPIERRE FILS & CO. NEUCHATEL

TÉLÉPHONE 3.15





### **CHAINES RENOLD**

à rouleaux et à dents

Agent général pour la Suisse :

W. EMIL KUNZ, ZURICH

Göthestrasse 10

### U. AMMANN, Ateliers de Construction

LANGENTHAL (Suisse)

### Concasseurs à mâchoires

en 20 types et grandeurs différents.

Trieurs Cribles



Elévateurs Transporteurs

### BROYEURS A CYLINDRES ET CENTRIFUGES

Installations complètes pour la préparation du ballast, gravier et sable artificiel.



Matériel roulant et Machines d'entreprises S.A.

# RUBAC

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.

## TRAVAUX D'ASPHALTA

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 monolithe

Planelles et pavés en asphalte comprimé,

Pavage de bois

Travaux garantise

Etanchéité parfaite

Nonibreuses références

# Les Freins Westinghouse

répondent à tous les besoins

Pour tous renseignements

s'adresser à la Succursale suisse de la

Gutenbergstr. 1

Téléphone 4467



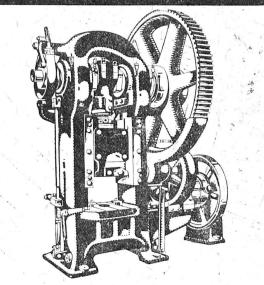
### MOTEUR ELECTRIC

Livraison rapide

Vente et location

RÉPARATIONS - ENROULEMENT Maison renommée pour service prompt et ponctuel

KAEGI 81 EGLI



en 1839

Göppingen (Wurtemberg)

La plus ancienne et plus importante usine allemande

ayant comme spécialité la construction de : Presses à excentrique. Presses à friction. Machines à découper les encoches. Cisailles. Machines spéciales et Outils pour travailler la tôle et les métaux.

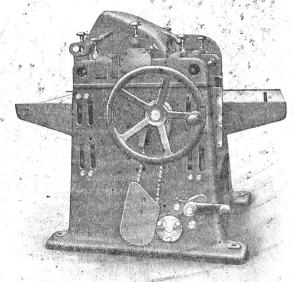
Représentant pour la Suisse romande

### RUBIN & WELTI, Ingénieurs, LAUSANNE

5, rue de Bourg

Téléph. 44-74

## RAUSCHENBACH



### Machines à bois pr toutes industries

et organes de transmissions

Fabrication suisse.

ATELIERS DE CONSTRUCTION RAUSCHENBACH S. A. SCHAFFHOUSE

