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

**Band:** 47 (1921)

Heft: 4

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 TECHNIC

#### 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 & 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: P. PICCARD, ingénieur, à Genève. Secrétaires: H. BAUDIN, architecte, et EDM. EMMANUEL, ingénieur, 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: RENÉ NEESER,
ingénieur: CH. WEIBEL, architecte. — Neuchâtel: MM. ED. ELSER, ingénieur,
A. MEAN, ingénieur cantonal: E. PRINCE, architecte.

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, orésident; 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



PROPRIÉTAIRES. ARCHITECTES, INGÉNIEURS

**PLANCHERS** MURS PYLONES

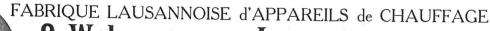
APPLIQUEZ LES

PROCÉDÉS

RAPIDITÉ ISOLATION ÉCONOMIE

# "MIXEDSTONE

SOCIÉTÉ DE TRAVAUX EN CIMENT ARMÉ, LAUSANNE Av. Tissot, 2<sup>bis</sup>. Télép. 2774



G. Weber, constructeur, Lausanne

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



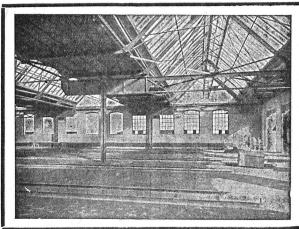
## Affaire intéressante

Nous désirons nous mettre en relation de suite avec personne très sérieuse, disposant de capitaux, pour la mise en exploitation ne notre

#### Fabrique de Papiers héliographiques

De préférence jeune ingénieur ou chimiste capable, pouvant s'intéresser directement à cette affaire.

Héliographie MOREL, DUMONT & Cie, Lausanne (Jumelles, 2).



Ateliers de Constructions métalliques S. A.

# Löhle&Kern Zurich

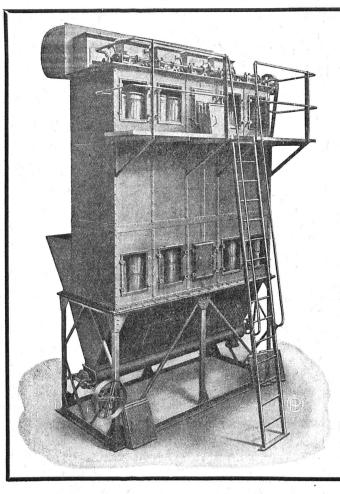
Maison suisse

Fondée en 1902

Projets et exécution de toutes

## Constructions en fer

Charpentes, Colonnes, Sommiers, Pans de fer, Toits en shed brevetés, Lanterneaux, Halles, Coupoles, Mâts, Grues, Caissons, Silos, Ponts, etc.



#### DÉPOUSSIÉRAGE INDUSTRIEL

AVEC

RÉCUPÉRATION DES POUSSIÈRES

FILTRE BREVETE

Ventilation - Séchoirs

Transports pneumatiques

M. PELET

INGÉNIEUR-CONSTRUCTEUR

LAUSANNE

## ROBERT AEBI & Cie, ZURICH

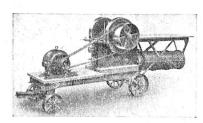
Bureau technique



Fabrique de machines

Fondée en 1880

## **MACHINES**



POUR

# ENTREPRENEURS

Fabrication suisse

CALCULS DE STABILITÉ

Projets - Devis - Mise en soumission - Surveillance - Expertise

BÉTON ARMÉ et CONSTRUCTIONS DIVERSES

A. PARIS, Ingénieur-Conseil indépendant des brevets et des entreprises

Petit Beaulieu, av. Beaulieu

LAUSANNE

:: Téléph. 46.92

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

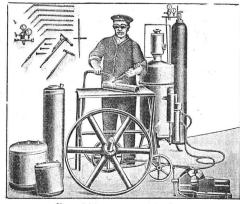
Calculs pour la capacité de charge à disposition de nos clients

## **Continenta**

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 Nº 390

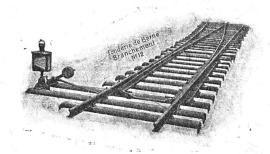
Société Continentale de Lumière et Constructions Mécaniques Zurich-Dubendorf

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.



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 cha-riots 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 : Riggenbach, Abt, Strub, Peter, etc.

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

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



## CAMILLE BAUER, BALE



# Lampe idéale pour pupitre et lecture

Haute intensité lumineuse. Rayonnement vers le bas.



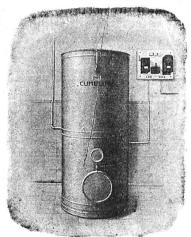
9

La lumière ne touche pas les yeux. Lampe solide, pratique et bon marché.

DEMANDEZ LES PRIX



# F. Sauter, Bâle



#### Horloges-Commutatrices électriques

Interrupteurs-

commutateurs Minuteries

Allumeurs - Extincteurs Interrupteurs de couple à distance

Régulateurs de température

Accumulateurs électriques

à eau chaude « Cumulus »

Réservoirs, Chauffe-bains électriques, Bouilloires « type mural »

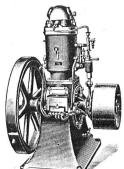
Fourneaux électriques
« Primulus »
à accumulation de chaleux

#### 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

# MÉTAL ANTI-FRICTION (Flower) MAGNOLIA (Flower) Brand)



est le seul véritable produit américain qui s'est répandu sur tout l'univers grâce à sa qualité et son bon marché.

#### MAGNOLIA (Flower Brand)

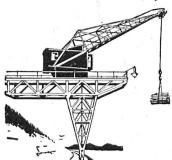
est trois à dix foix plus efficace que la plupart des autres métaux anti-friction. De nombreuses entreprises de chemins de fer le préfèrent aux autres métaux anti-friction coûtant 3 à 400 % plus cher.

Livraison de notre stock

#### Société Anonyme des Métaux Tristar Genève

Le même établissement fabrique les métaux anti-friction : LEXA, ALICIA, GAS ENGINE, TURBINE

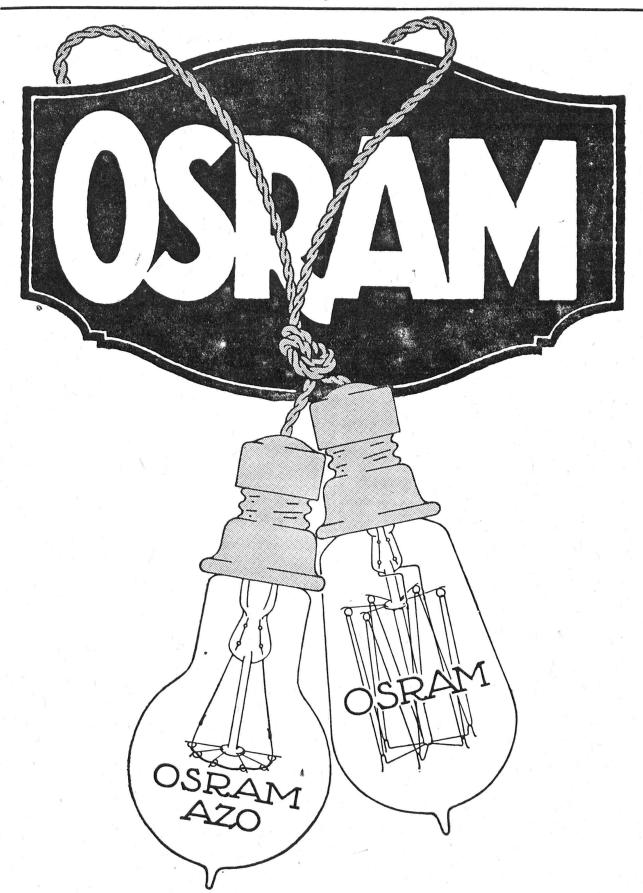
# Ateliers de Constructions mécaniques RUEGGER & Cie S. A., BALE



Appareils de levage à commande à main ou électrique

Palans électriques, Treuils roulants à moteur, Cabestans Chariots transporteurs, Plaques tournantes, Palans.

MÉCANIQUE GÉNÉRALE



OSRAM S.A., ZURICH

# \*\* Matériel de Chantier à vendre a vendre après achèvement des travaux: 2 EXCAVATEURS à godets pour canaux, avec voies et matériel de lignes électriques. 1 locomotive à benzine 10-12 HP, pour voie 600 mm. S'adresser à l'Entreprise intercantonale de la Glâne, à Payerne.

Glâne, à Payerne.



#### Munzinger & C°, Zurich Appareils sanitaires en gros



Chauffes-eau à gaz «Junkers» Plongeoirs à vaisselle



## BOIS CONTREPLAQUÉS «IBUS»

dans les épaisseurs suivantes :

 $2^{1}/_{2}$ , 3,  $3^{1}/_{2}$ , 4,  $4^{1}/_{2}$ , 5, 6, 7, 8, 10, 13, 16, 20, 26, 30 mm.

#### Bois contreplaqués «Ibus», placage chêne

dans les épaisseurs de 5, 6, 7 mm., en stock dans nos entrepôts de Bâle

Nouvelle liste des dimensions à disposition

#### BRAUN-BRUNING & Cie, BALE

BUREAU: St. Albananlage, 54 Téléphone 73.44

ENTREPOTS: Zufarstr. VIII, Nº 102

Téléphone 34.00

#### Vitrages de Toitures sans Mastic

Divers profils de chevrons

Dallages de verre et béton armé translucide Entreprise générale de vitrerie et miroiterie

LAUSANNE P. CHIARA & FILS Téléph. 2126

#### Tuyaux pour air comprimé

Tuyaux d'aspiration Caoutchouc industriel, Gants, Tapis et Rubans ISOLANTS

Pantalons et bottes à eau

A. BRUNNER

Succ. de FRED. BRUNNER

#### Concasseurs à coke Installations pour concassages

moutures et transporteurs. Machines frigorifiques selon procédé spécial et patenté Les me lleures Patentées

Machines à moutures

pour corps durs, mi-durs, cassants, coriaces
Plus d 11000 machines livrées. C'est la
meilleure preuve d. construction irrépr.

CONCASSEURS (concasseurs patentés à doubles secoueurs) Excellents

Concasseurs à scories ALPINE Stép lafabr.

**AUGSBURG** Fabrique spéciale pour installations de : concassages et transport. chaux et ballast.

Machines à glace et réfrigérantes

Produit se mélangeant au béton et mortier pour en empê-cher le gel et éviter ses suites.

Etablissement fédéral pour l'essai de matériaux, Zurich.

Résultats en 7 jours:
Résistance a la flexion par cm<sup>2</sup> avec l'eau 12,4 kg.; avec antifrosto 28,5 kg.
Résistance à la pression
avec l'eau 52,8 kg.; avec antifrosto 445 kg.

FABRICATION ET VENTE

#### KASP.WINKLER & Cie

ALTSTETTEN-ZURICH Téléphone : Selnau 8968 Adresse télégraphique : Sika

# S. A. des ATELIERS de SÉCHERON

GENÈVE

CAPITAL: 10 MILLIONS DE FRANCS

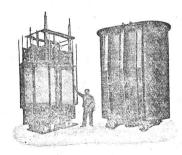
#### TRACTION ÉLECTRIQUE

LOCOMOTIVES — TRACTEURS — TRAMWAYS COURANTS ALTERNATIFS ET CONTINU

#### **TRANSFORMATEURS**

DE TOUTES PUISSANCES 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

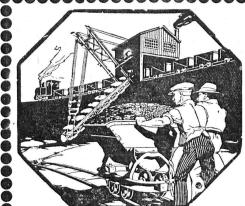
Usine d'Injection et Scierie

#### Spécialité:

Traverses de chemins de fer, Traverses de ponts et Traverses d'embranchement, suivant les normes des CFF, chène, hètre, pin et mélèze. Bois de construction imprégnés. Pavés de bois. Imprégnations à l'huile de créosote.

Téléphone 46

Adresse télégraph.: Teeroel-Zofingue



MATÉRIEL ROULANT ET MACHINES D'ENTREPRISES S.A.

# R-UB-A-G

ZURICH, Seidengasse, 16

Tėlég.: « Rubag » Téléph.: Selnau 593

Matériel roulant - Machines d'entreprises - Machinesoutils modernes - Machines p<sup>,</sup> travailler le bois - Installations complètes de fonderies - Ac ers p<sup>,</sup> tous les usages



#### LAMPES

à filament étiré

l Watt et 1/2 Watt

Fabrication exclusivement suisse

LUMIÈRE S.A. ZOUG (Suisse)

USINE à GOLDAU



# Henri Brändli, Horgen

Fabrique de carton bitumé, ciment ligneux.

## Asphaltages en tous genres

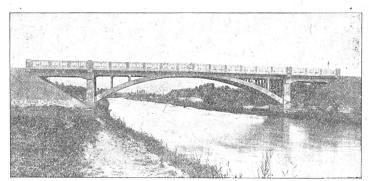
pour Travaux publics, Bâtiments, Chemins de fer, Ponts, Chaussées, etc.

Parquet sur asphalte.

Carrelage de bois mis en asphalte.

Meilleures références. Télégr. Henri Brändli. Service soigné. Téléphone 88.

## J. J. RUEGG :: ZURICH II



Seestrasse, 30

Téléphone: Selnau 66.92.

Entreprise des Travaux publics et Bâtiments.

Bureau d'ingénieur pour projets et exécution.

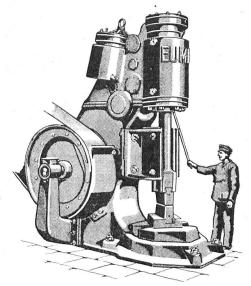
Construction de bâtiments industriels, usines, etc. Fondations hydrauliques, correction des fleuves.

# CABLES MÉTALLIQUES



E.FATZER ANSHORN-SUISSE-

# Marteaux-pilons Eumuco



de 30 à 1000 kg. de masse tombante

Devis par l'agent général pour la Suisse :

#### H. GRAF-BUCHLER, ZURICH

Machines-Outils

Splügenstrasse, 12



Maison fondée en 1848

## plosifs modernes

La plus ancienne maison fournissant la partie.

Explosifs, Mèches à mine, Détonateurs, etc.

LAMPES DE MINES

Agents Généraux Exclusifs pour la Suisse Romande de la S. A., Cheddite & Dynamite, Explosifs de sûreté. Liestal

#### MINIMAX

Au cours d'une expérience de vingt ans, tou-jours perfectionné et spécialisé d'après les besoins, l'extincteur d'incendie portatif «Mi-nimax» garantit une sécurité absolue. il est le «Minimax». 1 million 509000 appareils sont en usage. Demandez nos prospectus B4.

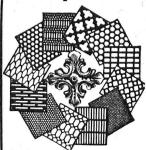
MINIMAX STÉ ANONYME 4 Seehofstr. ZURICH Seehofstr. 4



Boiler, réservoirs récipients d'éx-pansion, conduités ainsi que tra = vaux de ferblanterie en lous genres

fich.Bertrams

## Tôles perforées

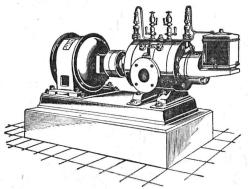






## Société Suisse pour la Construction de Locomotives et de Machines, Winterthur

# 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 cour-

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 équilibreurs.

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.

#### TRAVAUX DE CHAUDRONNERIE

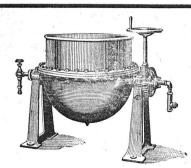


Fabrication de

RÉSERVOIRS, RÉCIPIENTS, CHAUDRONS et APPAREILS avec armatures

TUYAUTERIE, SERPENTINS et AGITATEURS

ainsi que tous travaux qui s'y rapportent sont exécutés par la Maison:



## M. SCHAERER S.A., BERNE

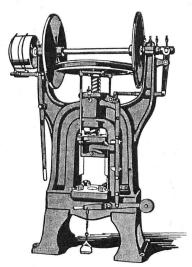
Construction de gros Appareils, Fonderie, Chaudronnerie, Soudure à l'autogène

Devis - Visite d'ingénieur

Fondée en 1839

Göppingen (Wurtemberg)

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



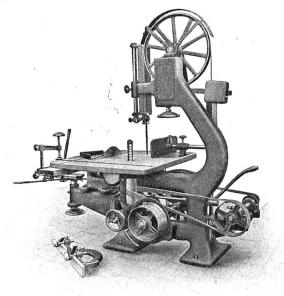
Représentant pour la Suisse romande:

RUBIN & WELTI, Ingénieurs, LAUSANNE

5, rue de Bourg

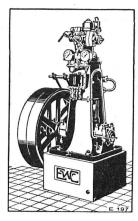
Téléph. 44-74

# RAUSCHENBACH



## Machines à bois p<sup>r</sup> toutes industries

ATELIERS DE CONSTRUCTION RAUSCHENBACH S.A. SCHAFFHOUSE



58/19

Machines à glace et à froid

de toutes dimensions.

pour Boucheries et Abattoirs

Turbines hydrauliques Chaudières à vapeur

