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

**Band:** 51 (1925)

**Heft:** 14

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: 28.11.2025** 

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

PARAISSANT TOUS LES QUINZE JOURS

ADMINISTRATION:

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

## BULLETIN TECHNIQUE DE LA SUISSE ROMANDE

ORGANE DE PUBLICATION DE LA COMMISSION CENTRALE POUR LA NAVIGATION DU RHIN ORGANE DE L'ASSOCIATION SUISSE D'HYGIÈNE ET DE TECHNIQUE URBAINES ORGANE EN LANGUE FRANÇAISE DE LA SOCIÉTÉ SUISSE DES INGÉNIEURS ET DES ARCHITECTES

ainsi que de 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 s'adresser à la librairie F. Rouge & C°, à Lausanne. COMITÉ DE RÉDACTION
Président: P. PICCARD, ingénieur, à Genève.
Secrétaire: EDM. EMMANUEL, ingénieur, à Genève.
MEMBRES:

Remidre: MM. F. Broillet, architecte; J. Lehmann, ingénieur cantonal; R. De Schaller, architecte. — Vaud: MM. Epitaux, architecte; W. Grenner, ingénieur, professeur honoraire de l'Université de Lausanne; E. Jost, architecte; CH. Thévenaz, architecte. — Genève: MM. L. Archinard, ingénieur; René Neeser, ingénieur; CH. Weißell, architecte. — Neuchâtel: MM. ED. Elskes, ingénieur; A. Méan, ingénieur cantonal; E. Prince, architecte. — Valais: MM. J. Couchepin, ingénieur, à Martigny; Harnmy, ingénieur, à Sien.

RÉDACTION: H. DEMIERRE, ingénieur. VEVEY, Rue de la Madeleine, 15.

CONSEIL D'ADMINISTRATION DU BULLETIN TECHNIQUE

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

F. ROUGE, libraire.

#### ANNONCES:

50 centimes la ligne

Rabais pour annonces répétées

Demandez tarif spécial pour fractions de pages à

l'Indicateur Vaudois

(Société Suisse d'Edition)

Jumelles, 4, Lausanne.



Roulements à billes Roulements à rouleaux Transmissions Poulies SOCIÉTÉ ANONYME DES ROULEMENTS A BILLES

SKF

Sihlstrasse, 1

ZURICH

Tél. : S. 48.80

### ZWILCHENBART S. A., Bâle

Importation et commerce de produits techniques

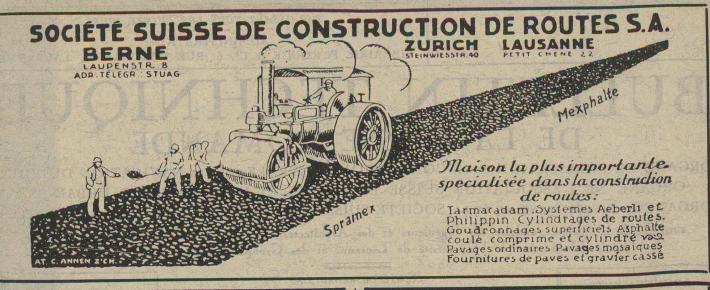
(Dreispitz)

Téléphone : Safran 34.29



Matières électro-isolantes; Fibre américaine «Diamond» en planches, bâtons, tubes; «Diamond Insulation» en rouleaux ou planches; Céléron pour engrenages silencieux et pour la radio; Turbonite (Bakélite) en planches et forme papier; Ebonite en planches, bâtons et tubes; Mica, Splittings, Micanite pour tout usage; Micafolio; Galalith en planches et bâtons, toutes nuances; Celluloïd, Cellon (non inflammable) pour tout emploi; Toiles isolantes, bandes diagonales; Amiante; Rubans isolants; Tubes isolants; Vernis «Cellon» (fabrication suisse) licence Dr Arthur Eichengrün, solution brevetée dite «Cellon» pour l'imprégnation contre le feu; matières isolantes pressées, pièces façonnées de tout genre; Tauril, matière à étanchement; Tubes caoutchouc à air comprimé, etc., etc. — Grand stock bien assorti.





#### Masse isolante pour câbles

Utilisée depuis nombre d'années par les grandes entreprises suisses d'électricité pour les garnitures de câbles. Possède de grandes propriétés isolantes ainsi qu'un point d'inflammation élevé. Dure et résistante, cette matière adhère bien aux gaînes de plomb, de même qu'aux parois de fonte. Peu de retrait à la prise.

Hch. Schweizer, Grenzacherstrasse, 1, BALE

Brevets d'invention Marques - Dessins et Modèles

Boyard & Cie

Ingénieurs-conseils

Bollwerk, 15 **Berne** Bollwerk, 15 Téléphone: Bollwerk 4904



Les titulaires des brevets suivants désirant mettre en valeur leurs inventions demandent à entrer en relations avec des industriels suisses en vue de la vente éventuelle de leurs brevets ou bien d'accorder des licences d'exploitation de ceux-ci:

Brevet Nº 402093 pour « Joint étanche et élastique pour canalisations ».

Brevet Nº 102 220 pour « Procédé de production d'un gaz pauvre et gazogène en permettant la mise en œuvre ».

Pour offres et renseignements s'adresser à l'Office de brevets A. BU-GNION, Ingénieur-Conseil, Corraterie, 13, Genève.

#### IMPRIMERIE LA CONCORDE

Jumelles, 4 Téléphone 35 95 Direction: TH. PACHE-TANNER, - J. PACHE-VUITEL



Travaux soignés en tous genres. Illustrations - Volumes, Thèses. Journaux - Labeurs - Alpèbre.



# Ideenwetthewerb

zur Erlangung von Plänen für eine neue Badeanstalt mit Luft- und Sonnenbad, in Solothurn.

Der Gemeinderat von Solothurn veranstaltet unter den schweizerischen Fachleuten (Ingenieuren und Architekten) einen Ideenwettbewerb zur Erlangung von Plänen für eine neue Badeanstalt mit Luft- und Sonnenbad in Solothurn.

Programm und Planunterlagen können gegen eine Hinterlage von Fr. 10. — vom Bauamt der Stadt Solothurn bezogen werden.

Termin für die Eingabe der Pläne: 1. Oktober 1925.

Solothurn, den 19. Juni 1925.

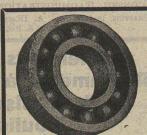
Der Stadtammann.

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



ROULEMENT A BILLES

pour tout

emploi.

Grandeurs normales en stock à Zurich

Paliers de machines munis de Roulements à billes D. W. F.

Dr Hoigné, ci-devant M. Schoch et Co Münsterhof, 14, Zurich I

ZENITHGRUND L'ENDUIT le plus avantageux : comme fond pour le vernissage de bois naturels et comme fond pour toutes peintures et isolage.

ZENITH-POSITIV-BEIZEN Teintage chimique de bois naturels.

Ernest Braem, Fabrique spéciale p' Peintures, Schlieren zurich

MÉTAL DÉPLOYÉ



FRANCILLON & Cie, Société anonyme

Ebol

Enduit noir pour l'augmentation de l'étanchéité du béton. Protège le béton et les métaux contre l'eau acidulée, les eaux de terrains marécageux, etc. Moyen anti-rouille.

DEMANDEZ PRIX ET ÉCHANTILLONS

E. BECK, fabricant de produits d'asphalte, PIETERLEN

LAUSANN

# CONSTRUCTIONS en FER

Wartmann, Vallette & Cie, Genève Même maison à

BROUGG (Argovie)

#### ENTILATION

Filtres

Stæfa

Turbines à air

Ateliers à St-Louis (Alsace)

Ventilateurs

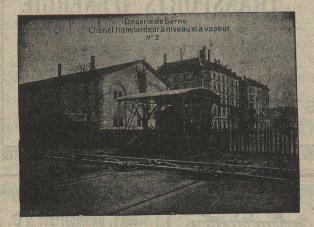
Humidification — Chauffage — Ventilation générale — Réduction des buées — Dépoussiérage des cardes par le vide — Transport de copeaux — Séchoirs perfectionnés

#### Société des USINES de L

Succursale: FONDERIE DE 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,

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

Funiculaires complets. Chemins de fer de montagne: avec freins spéciaux (systèmes brevetés), depuis 1898 94 exécutions.

Systèmes: Riggenbach, Superstructures à crémaillère: 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.



Carrelages - Revêtements Mosaïque - Asphalte

St-Roch, 9 - Téléphone 39.61

#### BAUMANN

Ateliers pour la construction de Ressorts en tous genres.



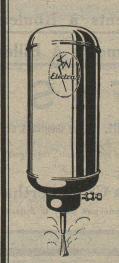
RESSORTS EN FIL D'ACIER DE 0,2-50 mm. D'EPAISSEUR

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.



à eau chaude de 15 à 1000 litres.

En vente auprès des Services électriques et des Installateurs concessionnés.

ELECTRA WÆDENSWIL

#### INDICATEUR VAUDOIS

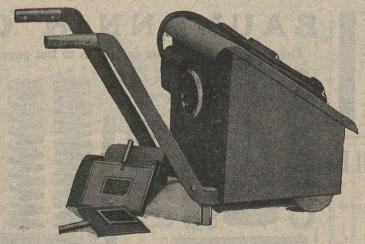
Livre d'adresses de Lausanne et du Canton de Vaud. — Dans toutes librairies 

#### Adolf Guggenbül

ci-devant : Guggenbühl & Müller

1, Weinbergstrasse ZURICH Weinbergstrasse, 1

# SÉCHERON



Transformateur spécial pour la soudure à l'arc par courant alternatif.

#### TRACTION ÉLECTRIQUE

**TRANSFORMATEURS** 

#### TRANSPORTS D'ÉNERGIE

par courant continu haute tension

SYSTÈME « SÉRIE »

SOCIÉTÉ ANONYME DES ATELIERS DE SÉCHERON - GENÈVE

Ci-devant: COMPAGNIE DE L'INDUSTRIE ÉLECTRIQUE et MÉCANIQUE



Représentant à Lausanne

Roulements à Rouleaux

Roulements à Billes

F&S

Les plus parfaits. - Les meilleurs de tous.

Demandez prix-courants, catalogues et devis á

Amsler & Co, Feuerthalen

Agents généraux pour la Suisse.

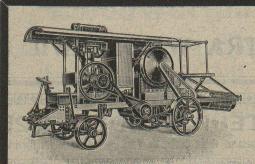


Fritz Keller, Ing. Rue de Bourg, 33

Manufacture de Papiers
Stouky, Baumgartner & C', s. a.
LAUSANNE et RENENS

Spécialité de Papiers utilisés dans l'Industrie du Bâtiment.





## **CONCASSEURS**

de notre propre fabrication

machines de 1<sup>re</sup> qualité munies de plaques de sécurité excluant toute rupture,

#### stationnaires et roulantes

avec ou sans moteur, de 20 à 60 m³ de production journalière, sont fournies à titre de vente ou de location à des conditions vraiment avantageuses par la maison

BRUN & CIE,

Fabrique de machines

Nebikon (Lucerne)

éléphone: N° 12. — Références de premier ordre.

Télégrammes: BRUN.



# Machines-Outils Electriques



Téléph. Selnau 5120

Foreuses à main (1 vitesse et 3 vitesses)
Foreuses sur colonne
Machines à meuler
Ventilateurs
Marteau électro-pneumatique



#### DIGUES ET TUNNELS

Etudes de fondation au moyen de trous de forage, se terminant par des carottes de forage de la roche dure. — Exactes. Rapidement exécutées et peu coûteuses.

Endroits de perte d'eau sont découverts, étudiés et imperméabilisés en même temps au moyen d'injections de ciment sous haute pression. — Ainsi sont rendus imperméables le fond et les flancs d'une digue ou le cours d'un tunnel d'amenée d'eau à une station de force.

Procédé spécial exécuté par des spécialistes très expérimentés et de toute confiance. Références de plusieurs des stations de force les plus importantes de l'Europe.

SVENSKA DIAMANTBERGBORRNINGS AKTIEBOLAGET, STOCKHOLM 16 (Suède)

Maison fondée en 1886.

(Société anonyme suédoise de forage à diamant).

Maison fondée en 1886.



## Niveau et Theodolite WILD

sont les meilleurs instruments de géodésie.

Mires parlantes, Jalons, Rubans (acier et toile), Loupes Equerres optiques, Planimètres, Pantographes

Tous autres accessoires.

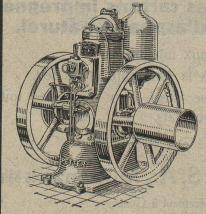
Articles de dessin.

S. A. de Vente H. Wild

Heerbrugg (St-Gall)

Téléphone 95

Ce que l'on attendait depuis longtemps:



Le moteur à huile lourde Petter avec démarrage instantané à froid.

Machine robuste, légère et de prix modique.

Demandez offres à

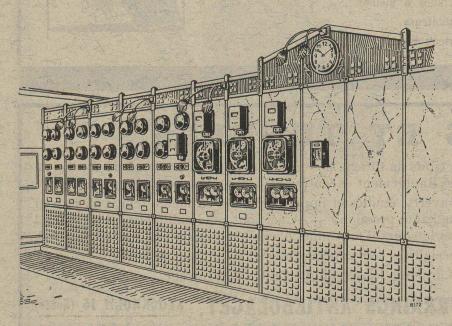
U. AMMANN S. A., LANGENTHAL

SOCIÉTÉ ANONYME

# BROWN, BOVERI & Cie, BADEN (Suisse)

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

Téléphone 2159



# Tableaux de distribution

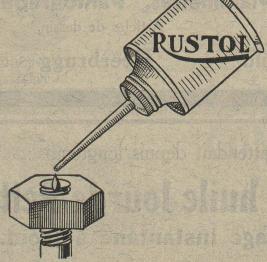
pour tous genres de courant toutes tensions et toutes intensités

CENTRALES HYDROÉLECTRIQUES

SOUS-STATIONS

APPAREILS





réalise sans peine la séparation des pièces métalliques qui ont fait corps sous l'influence de la rouille, de la chaleur, de l'huile solidifiée, de l'encrassement, etc. sans aucune action corrosive sur le métal. Rustol n'est pas inflammable! Grand économie d'argent, de temps, de travail et de matériel. Pour échantillons gratuits s'adresser à ALFRED HERREN, Electricien, 4, Rue du Midi, LAUSANNE, Agent pour la Suisse française.



# le meilleur des cartons imprégnés au moyen d'asphalte naturel.

Rexitect résiste aux intempéries,

Rexitect résiste à la pourriture et au feu,

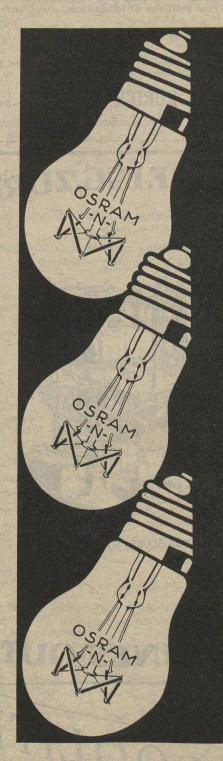
Rexitect s'emploie aussi bien pour des toits à pic ou plats.

Demandez prix et échantillons.

#### C.F. Weber, S.A., Muttenz près Bâle.

Représentant à Genève :

Maison A. Hirschy, rue de Lausanne, 15, Genève.



# Nouvelle lampe OSRAM

Nouveau filament incandescent

Meilleur rendement lumineux

Forme agréable goutte d'eau

OSRAM S.A. ZURICH



# mmou

Plaque d'asphalte souple, formée d'un tissu imprégné, fabriqué avec de l'asphalte

pur et ne contenant aucun produit provenant de la distillation du goudron de houille. Etanchéité et souplesse permanentes. — Pour toitures et fondations, ponts, ouvrages hydrauliques, toits plats, terrasses.

Porolithe ajouté au mortier de ciment, le rendant étanche contre les intem-

Emulsion d'asphalte et Evéol

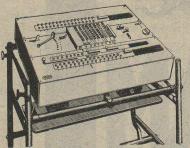
enduit résistant à l'eau douce pour murs, constructions en bois et fer.

ASPHALT-EMULSION S. A., ZURICH Hafnerstrasse, 7 Téléph. Selnau 4674

Dépôt assorti chez RICHARD FRÈRES, entreprise de couverture, Lausanne, Valentin, 60

FABRICATION SUISSE

### Machine à calculer «Millionnaire»



ADDITION - DIVISION SOUSTRACTION DD MULTIPLICATION

Pour multiplier (diviser) il suffit d'UN SEUL coup de manivelle à donner par chiffre du multiplicateur (quotient). Le chariot se déplace automatiquement. Machines opérées à main ou à moteur électrique. Clavier. Totalisateur.

Seuls fabricants:

H. W. EGLI S. A., ZURICH (SUISSE)

# Kronengrund durcit les couches collantes PAUL JÆGER & CO Oelfreie Grundiermittel-Gesellschaft Téléph. Selnau 79.05 ZURICH 8, Selnaustrasse, 8 Maison fondée en 4908. Une instruction détaillée sera jointe à chaque envoi.

# GÉTAZ, ROMANG, ECOFFE

Lausanne, Vevey, Genève, Montreux, Châtel St-Denis

Matériaux de constructions



Granit du Tessin. CERESITE, produit idéal pour rendre le mortier étanche

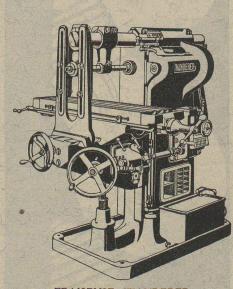
Fabriques de Carreaux en ciment pour dallages - Tuyaux en ciment

Carreaux céramiques

pour dallages et revêtements Articles sanitaires pour toilettes, bains, W. C., etc. - Exposition per-manente à Lausanne, Vevey et Genève

Produits réfractaires et isolants Bois de construction

# W.WOLF.ING.ZÜRICH



FRAISEUSE - WANDERER

# MACHINES OUTILS

