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

**Band:** 51 (1925)

**Heft:** 16

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:** 01.12.2025

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

PARAISSANT TOUS LES QUINZE JOURS

ADMINISTRATION:

LIBRAIRIE F. ROUGE & Co, 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 numero: 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:

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. L. ARCHINARD, ingénieur; RENÉ NEESER, ingénieur; CH. WEIBEL, architecte. — Neubâtel: MM. ED. ELSKES, ingénieur; A. MÉAN, ingénieur cantonal; E. PRINCE, architecte. — Valais: MM. J. COUCHEPIN, ingénieur, à Martigny; HAENNY, ingénieur, à Sien.

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

CONSEIL D'ADMINISTRATION DU BULLETIN TECHNIQUE J. CHAPPUIS, ingénieur, président. — A. DOMMER, ingénieur. — M. IMER. — 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

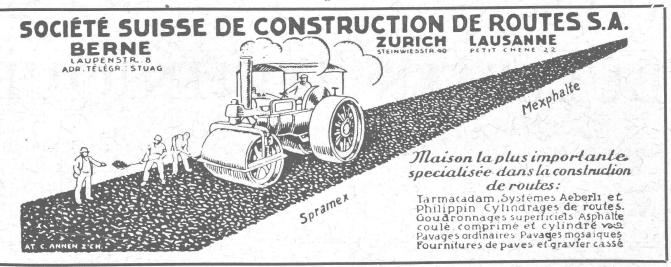
Dreispitz)

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 De 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



Fermetures à rouleau en tôle d'acier

pour

garages, vitrines, portes,

Hartmann & Cie Bienne



IMPRIMERIE LA CONCORDE, Jumelles, 4, LAUSANNE Imprimés en tous genres.

#### CALCULS DE STABILITÉ

Projets - Devis - Mise en soumission - Surveillance - Expertise BÉTON ARMÉ et CONSTRUCTIONS DIVERSES

Ingénieur-Conseil indépendant des brevets et des entreprises

Petit Beaulieu, av. Beaulieu

LAUSANNE

:: Téléph. 46.92



ROULEMENT A BILLES D. W. F. pour tout emplo

Grandeurs normales en stock à Zurich

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

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 L'ENDUIT le plus avantageux naturels et comme fond pour toutes peintures et isolage.

Teintage chimique de bois naturels. ZENITH-POSITIV-BEIZEN

Ernest Braem, Fabrique spéciale p' Peintures, Schlieren près vernissage et Polissage,

SONDAGES BERNE 9 Kappellenstrasse 9

Tiefbohr - und Baugesellschaft A. - G.

**FORAGES** 

(Société d'Entreprise de Forages et de Travaux S. A.)

7 Gerbergasse 7 ZURICH

# Machines-Outils Electriques



Téléph. Selnau 5120

Foreuses à main (1 vitesse et 3 vitesses) Foreuses sur colonne Machines à meuler

Ventilateurs

Marteau électro - pneumatique

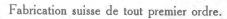


### CONSTRUCTIONS en

Ponts, Charpentes, Mâts, Réservoirs, Grues, Tôlerie, etc.

Wartmann, Vallette & Cie, Genève Même maison à BROUGG (Argovie)

### Moteur à huile lourde «UTO»



Moteur incomparablement avantageux pour toute installation de machines de construction.

Un grand nombre en service en Suisse et à l'étranger. Les meilleures références!

Vente exclusive et prospectus et offres par

ROBERT ÆBI & CIE, S. A., ZURICH



Carrelages - Revêtements Mosaïque - Asphalte

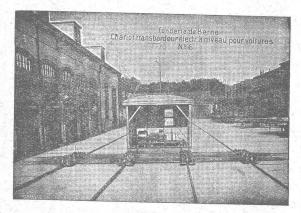
J. ROD, Lausanne

St-Roch, 9 - Téléphone 39.61

### Société des USINES de LOUIS de ROLI

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,

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

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

IMPRIMERIE LA CONCORDE Jumelles, 4 LAUSANNE Tél. 35.95



### BAUMANN

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

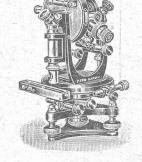
Articles techniques pour l'industrie textile Calculs pour la capacité de charge à disposition de nos clients.



INSTRUMENTS

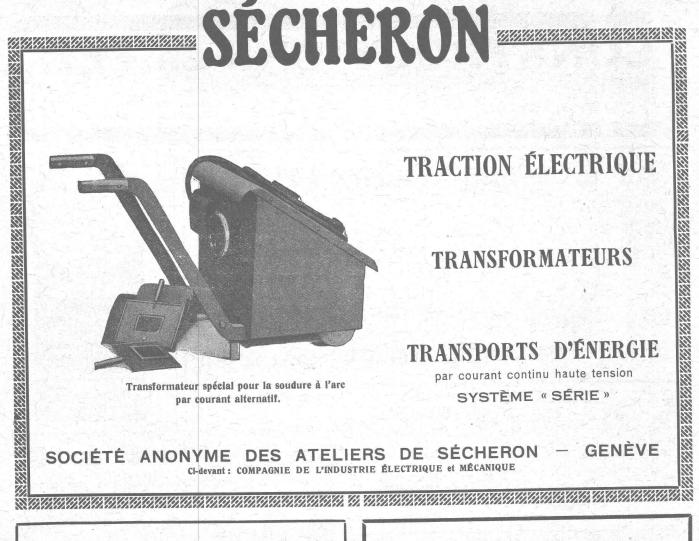
de Géodésie de Topographie et d'Astronomie

Catalogues à titre gratuit

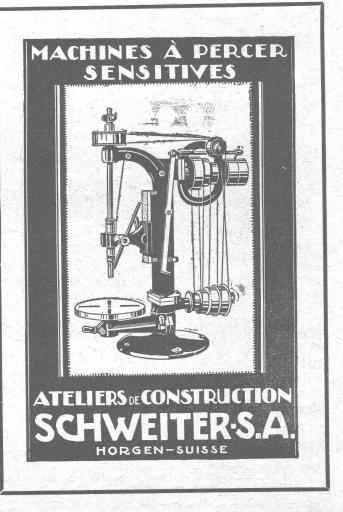


KERN & CIE AARAU

# SECHERON



----FABRICUE AG PRODUITS REFRACTAIRES SALAUSEN ALE CAMP. LAUSEN PASSE 50 LIVRE DES MATERIAUX REFRACTAIRES POUR GAZOGÈNE DIAMÈTRE NOUS EN AVONS LIVRE Á L'USAGE DE TOUTES LES JNDUSTRIES. EXPLOITATION DE RICHES GISEMENTS DE TERRES RÉFRACTAIRES BRIQUES NORMALES ET FAÇONNES, CREUSETS,
DALLES, MANCHONS,
CORNUES,
MEILLEURS REFERENCES
EXP. NATIONALE BERNE 1914
MEDAILLE D'OR VETEMENT P TÉLÉPHON Nº27 LIESTAL COMPTE DE T 283 BUREAU TECHNIQUE ET DETAILS SUR DEMANDE

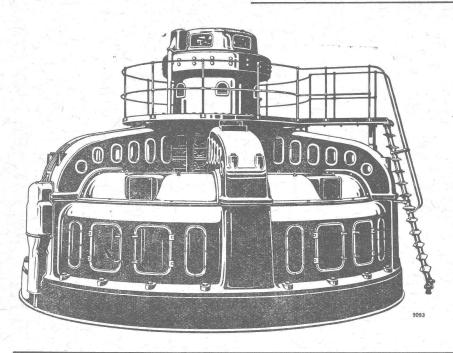


SOCIÉTÉ ANONYME

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

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

Téléphone 2159



### Génératrices

à courant alternatif et

à courant continu

pouvant être accouplées avec turbines hydrauliques

Centrales hydroélectriques

### 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.

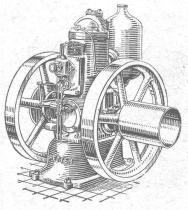
Procédé spécial exécuté par des spécialistes très expérimentés et de toute confiance. Références de plusieurs des stations de force les plus importantes de l'Europe.

### SVENSKA DIAMANTBERGBORRNINGS AKTIEBOLAGET. STOCKHOLM 16 (Suede)

Maison fondée en 1886.

(Société anonyme suédoise de forage à diamant).

Maison fondée en 1886.



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



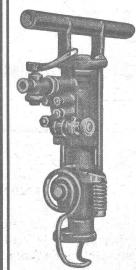
## RÉSERVOIRS

# Floctra

à eau chaude de 15 à 1000 litres.

En vente auprès des Services électriques et des Installateurs concessionnés.

ELECTRA WÆDENSWIL



### CIE. Ingersoll-Rand

### Marteau perforateur BBR-13

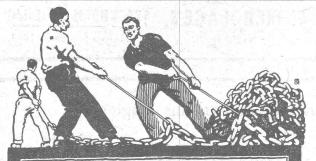
dernier modèle perfectionné. Rendement env. 7 m. de profondeur par heure en roches dures. - Consommation d'air seulement env. 133 cm3/h.

Un essai vous convaincra de sa supériorité.

Essais sans engagement sur demande.

### Fritz MARTI S. A. BERNE

Représentants généraux pour la Suisse.



### UNION SOCIÉTÉ ANONYME À BIENNE

Première Fabrique Suisse de Chaînes soudées par procédé électrique breveté. USINE À MÂCHE.

Chaînes en tous genres pour l'Industrie.
Chaînes calibrées et éprouvées à double résistance pour grues, monte charges, palans et toutes sortes d'appareils delevage. Chaînes pour élévateurs et transporteurs, Chaînes à lier pour chemins de fer, Chaînes de charge pour fonderies et. Chaînes antidérapantes pour automobiles.

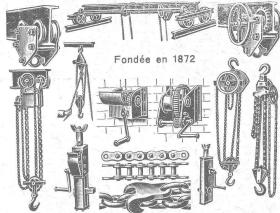
LES COMMANDES SONT REÇUES PAR

TRÉFILERIES RÉUNIES S. A., BIENNE

S. A. DES FORGES ET USINES DE MOOS, LUCERNE
H. HESS & CIF, PILGERSTEG RUTI (ZURICH)

### (LUCERNE)

FABRIQUE DE CHAINES, POINTES, APPAREILS DE LEVAGE ET MACHINES POUR ENTREPRENEURS



Palans, Chariots-Roulants, Chaînes pour tous usages, Grues d'ateliers, Treuils d'applique, Pointes de toutes dimensions.

Livraison rapide. - Prix avantageux. - Demandez nos offres spéciales.

RÉGULATEURS DE PRÉCISION

Fonderie de Fer & de Bronze



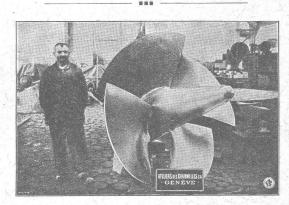
Roues type hélice Roues Kaplan

# **ATELIERS**

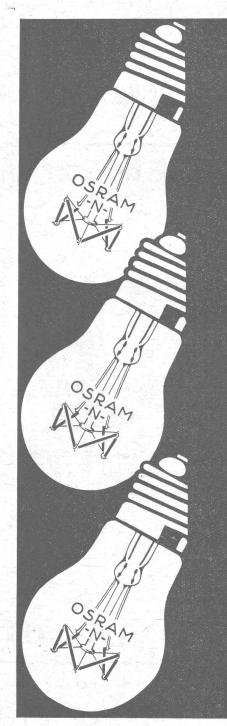
109 ROUTE DE LYON

GENÈVE

109 ROUTE DE LYON



ROUE TYPE HÉLICE



# Nouvelle lampe OSRAM

Nouveau filament incandescent

Meilleur rendement lumineux

Forme agréable goutte d'eau

OSRAM S.A. ZURICH



prégné, fabriqué avec de l'asphalte

Plaque d'asphalte souple, formée d'un tissu im-

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

Perlgrund gris

empêche la formation de la rouille.

Les taches de rouille déjà existantes, une fois recouvertes de l'enduit, sont rendues absolument inoffensives.

Perlgrund gris assure à la couleur opaque (gouache) une plus grande durée et procure une réelle économie de matériel et de temps.

Demandez notre prospectus e Rostschutz ».

PAUL JAEGER & C°

Oelfreie Grundiermittel-Gesellschaft

Téléph. Selnau 79.05 ZURICH 8, Selnaustrasse, 8

Maison fondée en 1908.

### Machines à Calculer «MADAS»

FABRICATION SUISSE

Additionne Soustrait Multiplie et fait les



**Divisions** tout à fait automatiquement.

Clavier :: Machines opérées à main ou à moteur électrique

Seuls fabricants:

H. W. EGLI, S. A. - Zurich (Suisse)

### GETAZ, ROMANG, E

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

Matériaux de constructions

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

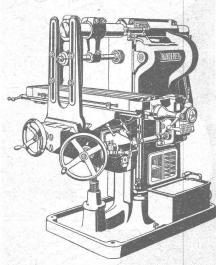
Fabriques de Carreaux en ciment pour dallages - Tuyaux en ciment

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



PUIS 25 ANS PLUS DE 8 000 000