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

**Band:** 51 (1925)

**Heft:** 18

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:** 30.11.2025

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

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:

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

REDACTION: 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



Sihlstrasse, 1

ZURICH

Tél. : S. 48.30

## ZWILCHENBART S. A., Bâle

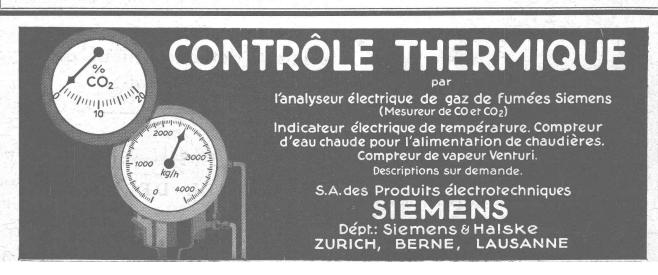
Importation et commerce de produits techniques

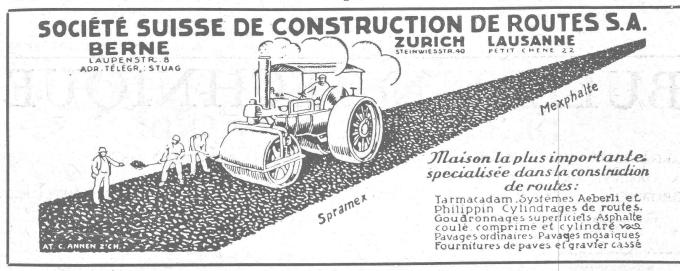
(Dreispitz)

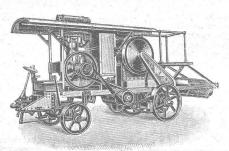
Téléphone : Safran 34.29



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.







# CONCASSEUI

machines de 1re 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

Téléphone: Nº 12.

Fabrique de machines

Références de premier ordre.

In (Lucerne)

Télégrammes: BRUN



Fermetures à rouleau en tôle d'acier

pour

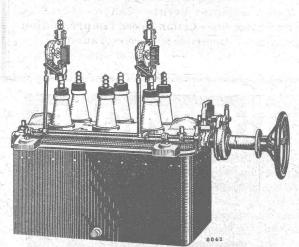
garages, vitrines, portes,

Hartmann & Cie Bienne

SOCIÉTÉ ANONYME

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

Téléphone 2159



# Interrupteurs à huile

pour commande à la main et à distance

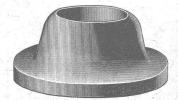
adossés de

Relais à déclanchement direct

et à action différée

SECTIONNEURS MATÉRIEL DE LIGNE

FUSIBLES

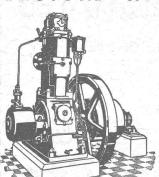


### ANGST & PFISTER, Zurich 6

Téléphone: Hottingen 49.09

Spécialités Industrielles en caoutchouc et amiante CUIRS EMBOUTIS

### Moteur à huile lourde «UTO»



Fabrication suisse de tout premier ordre.

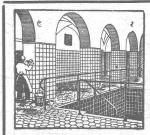
Moteur incomparablement avantageux pour toute installation de machines de construction.

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

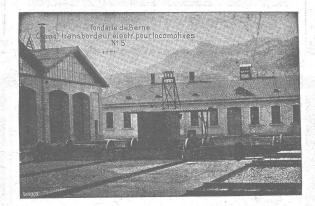
St-Roch, 9 - Téléphone 39.61

### Société des USINES de LOUIS de RO

Succursale: FONDERIE DE BERNE, à Berne.

Lettres et Télégrammes : Fonderle de Berne, à Berne.

Téiéphone 10.66



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

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

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.

rages: 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.



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.

# CONCORDE

Direction:

Th. Pache-Tanner J. Pache-Vuitel

JUMELLES, 4 Téléphone 3595

Impressions commerciales et artistiques

Tirages en couleurs, illustrations, Labeurs

Journaux, volumes, brochures, catalogues

Circulaires :: Enveloppes :: Programmes Cartes de visite et d'adresse, Obligations

Faire-part, Registres :: Algèbre, Musique





# RÉSERVOIRS

# Floctra

à eau chaude de 15 à 1000 litres.

En vente auprès des Services électriques et des Installateurs concessionnés.

### ELECTRA WÆDENSWII

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

Ingénieur-Conseil indépendant des brevets et des entreprises

LAUSANNE :: Téléph. 46.92 Petit Beaulieu, av. Beaulieu



### ROULEMENT A BILLES

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



### 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 de-levage. 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 REQUES PAR TRÉFILERIES RÉUNIES S. A., BIENNE S. A. DES FORGES ET USINES DE MOOS, LUCERNE M. HESS & C.F. PILGERSTEG RUTI (ZURICH)

# HYDRAULIQUES

RÉGULATEURS DE PRÉCISION

Fonderie de Fer & de Bronze



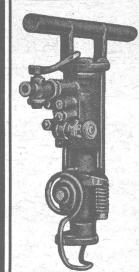
Roues type hélice Roues Kaplan

109 ROUTE DE LYON

**GENÈVE** 



ROUE TYPE HÉLICE



### 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.

Représentants généraux pour la Suisse.

Rieser & Cie entreprise de bâtiments, Berne

Département: Tuyaux en bois

fabriquent des

de 50 à 2000 mm. passage intérieure, pression jusqu'à 12 atm. et se chargent de l'exécution de pareilles conduites, ainsi que de la construction de chaque espèce de futailles en bois de n'importe quelle grandeur. Les tuyaux en bois sont très durables ayant de nombreux avantages comparativement à d'autres tuyaux.

Prière de demander renseignements et établissement de projets.

\*\*\*\*\*\*\*



### 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.

Maison fondée en 1886. (Société anonyme suédoise de forage à diamant). STOCKHOLM 16 (Suède)

Maison fondée en 1886.

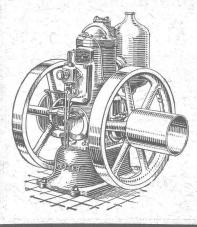
# Marteau Electro-Pneumatique



Rennweg. 35 Téléph. Selnau 5120 Pour le Rivetage et le Burinage Capacité de Rivetage : 20 et 28 mm. à chaud Avec flexible pour meuler et percer

Demandez Prospectus spécial





Ce que l'on attendait depuis longtemps:

# Le moteur à huile lourde Petter

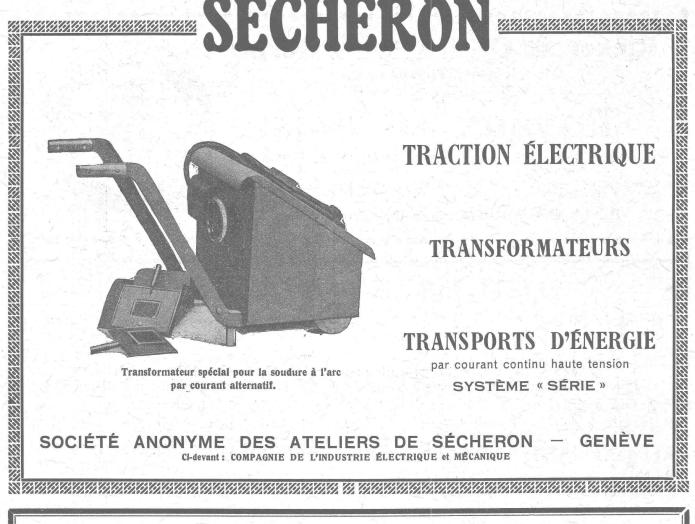
avec démarrage instantané à froid.

Machine robuste, légère et de prix modique.

Demandez offres à

U. AMMANN S. A., LANGENTHAL

# SÉCHERON



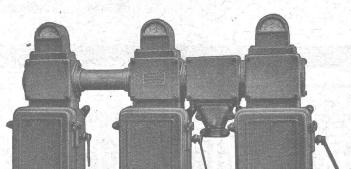
# CHARLES MAIER &

FABRIQUE D'APPAREILS ÉLECTRIQUES, SCHAFFHOUSE

16, Place St-François

Bureau de LAUSANNE (Suisse) Téléphone 53.28

Adr. télégr. : Maierélec, Lausanne



Batterie de coffrets de manœuvre. exécution étanche.

Gros appareillage

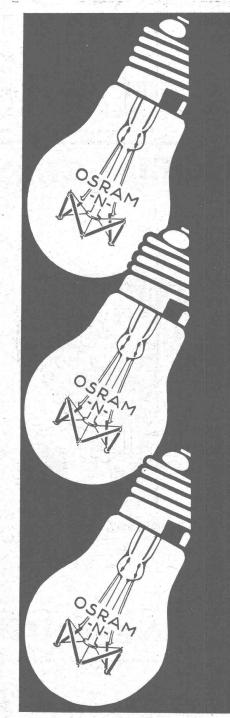
Appareillage

pour

montage en plein air

Coffrets de

manœuvre coupe-circuits



# Nouvelle lampe OSRAM

Nouveau filament incandescent

Meilleur rendement lumineux

Forme agréable goutte d'eau

OSRAM S.A. ZURICH



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

ISOLIER-KRONENGRUND

avec adjonction de Kronenweiss

recouvre et rend inoffensives les couleurs à l'huile goudronnée, le carbolinéum, les couleurs d'aniline, les voûtes ou plafonds enfumés ou recouverts de suie, les taches de rouille, de graisse ou autres impuretés, les gouttières, etc.

Instruction remise gratuitement par PAUL JAEGER & Co

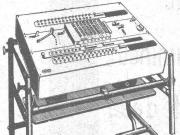
Oelfreie Grundiermittel - Gesellschaft

Téléph. Selnau 79.05 ZURICH 8, Selnaustrasse, 8

Maison fondée en 1908.

**FABRICATION SUISSE** 

### Machine à calculer «Millionnair



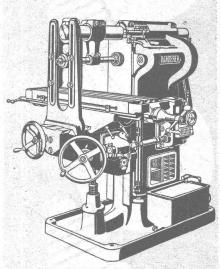
ADDITION - DIVISION SOUSTRACTION DD MULTIPLICATION

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

Seuls fabricants:

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

# W.WOLF.ING.ZÜRICH



FRAISEUSE - WANDERER

# MACHINES OUTILS



DEPUIS 25 ANS PLUS DE 8 000 000 m2

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

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