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

**Band:** 50 (1924)

Heft: 24

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:** 29.11.2025

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

PARAISSANT TOUS LES QUINZE JOURS

ADMINISTRATION:

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

# DE LA SUISSE ROMANI

ORGANE AGRÉÉ PAR 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:

MEMBRES:

Fribourg: MM. F. BROILLET, architecte; J. LEHMANN, ingénieur cantonal; R. DE
SCHALLER, architecte. — Faud: MM. EPITAUX, architecte; W. GRENIER, ingénieur,
professeur honoraire de l'Université de Lausanne; E. JOST, architecte: CH. THEVENAZ,
architecte. — Genève: MM. L. ARCHINARD, ingénieur; E. IMER-SCHNEIDER, ingénieur
conseil; RENÉ NEESER, ingénieur; CH. WEIBEL, architecte. — Neucbâtel: MM.
ED. ELSKES, ingénieur; A. MÉAN, ingénieur cantonal; E. PRINCE, architecte. —
Valais: MM. J. COUCHEPIN, ingénieur, à Martigny; HAENNY, ingénieur, à Sion.

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

CONSEIL D'ADMINISTRATION DU BULLETIN TECHNIQUE

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

# HARTMANN & BRAUN

Francfort-sur-Mein



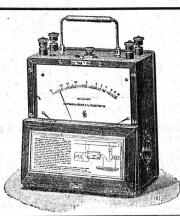
Représentant pour la Suisse :

# MILLE BAUER

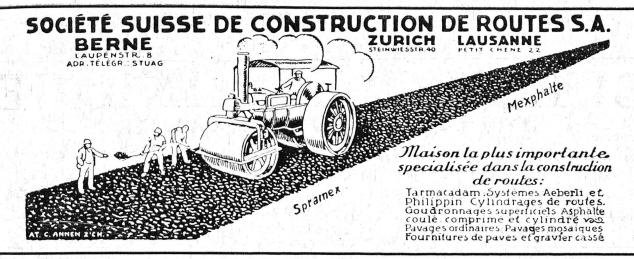
# Ohmmètres à bobines croisées système BRUGER

indiquant la résistance cherchée indépendamment de la tension de mesure.

Destinés à mesurer de petites résistances (résistances métalliques) et de grandes résistances (résistances d'isolations), particulièrement aussi à mesurer à distance la température et la presssion.







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



# Appareils téléphoniques

Prix-courant sur demande

# $\mathcal{E}bol$

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.

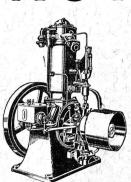
DEMANDEZ PRIX ET ÉCHANTILLONS

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

# WEBER et Cie, Uster-Zurich

Ateliers de constructions mécaniques et fonderie

# TEURS



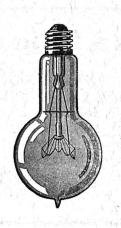
à huile lourde.

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



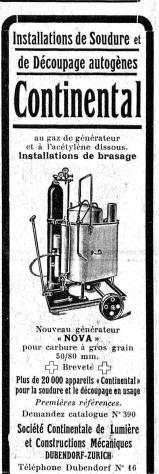
# LAMPES

à filament étiré

l Watt et 1/2 Watt

Fabrication exclusivement suisse

LUMIÈRE S.A. GOLDAU (Suisse)



# CONSTRUCTIONS en FER

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

# EXPLOSIFS DE SURETÉ



ALDORFITE et ALDORFIT-GELATINE

Grande sécurité dans le maniement Effets très puissants

MÈCHES A MINES — CAPSULES-DÉTONATEURS LAMPES DE MINEURS - ACIER POUR MÈCHES OUTILS, ETC.

Robert Aebi & Cie, S. A., Zurich 1

Machines pour entreprises

### INERTOL



Enduit protecteur pour fer et béton

MARTIN KELLER & C° Wallisellen-Zürich

### Société des USINES de LOUIS de ROLL

Succursale: FONDERIE DE BERNE, à Berne.

Lettres tatélégrammes 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 cha-Matériel de chemins de fer: riots transbordeurs, branchements et croisements pour voies normales et voies étroites, Barrières.

Chemins de fer de montagne: Funiculaires complets avec freins spéciales (erre tèmes 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.

### INDICATEUR VAUDOIS

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

### BAUMANN

Ateliers pour la construction de Ressorts en tous genres.



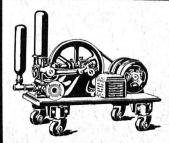
RESSORTS EN FIL D'ACIER DE 0,2-50 mm. D'ÉPAISSEUR en fil de laiton, nickel et bronze

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.



### Cumbustible liquide

Le moteur à eau système Schmid travaillant comme

### Pompe

est sans concurrence pour le refoulement de l'huile lourde et de tous liquides consistants. Pas de soupapes, pas de troubles, construction robuste, 16 types p<sup>r</sup> débits de 1,2 à 315 m³ par heure

## Ateliers de Constructions S. A.

ci-devant A. Schmid, Zurich Adr. télégr.: «Sihlfabrik»
Maison fondée en 1871, Zurich Téléphone: Selnau 3514

# TURBINES HYDRAULIQUES

RÉGULATEURS DE PRÉCISION

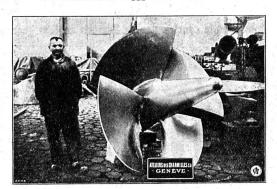
Fonderie de Fer & de Bronze Roues type hélice Roues Kaplan

# ATELIERS CHARMILLES

IO9

GENÈVE

109



ROUE TYPE HÉLICE .

# 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.

# IMPRIMERIE LA CONCORDE | Direction: LAUSANNE |

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





Vous trouverez

Meules Corindon et Carborundum Pierres Carborundum, India, Arkansas Toiles, grains et poudres Carborumdum

aux prix et qualités avantageux chez

Werner Gürtler, winterthour



# Soudure argent

pour tout usage (env. 50 sortes).

Cendres & Métaux S. A., Bienne Succ. de Aufranc & Cie, S. A.

Bovard & Bugnion ci-devant: Mathey-Doret & Cie

Brevets d'invention Marques - Dessins et Modèles Bollwerk, 17 BERNE Bollwerk, 17

Manufacture de Papiers Stouky, Baumgartner & C°, s. A. Lausanne et renens

Spécialité de Papiers utilisés dans l'Industrie du Bâtiment.

### 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.

# PERFAX HENKEL

produit à base d'acide silicique pour imprégner les sols en ciment.

Empêche la formation et le développement désagréable de la poussière,

augmente la durabilité, la dureté et l'étanchéité,

préserve ainsi les dégâts provenant d'huiles, d'acides et de liquides détériorants.

Le perfaxage rend la marche plus sûre et agréable.

Opération des plus simples et très bon marché.

HENKEL & CIE S. A., BALE



# Les Niveau et Théodolite WILD

sont les meilleurs instruments de géodésie.

17

Prix avantageux.

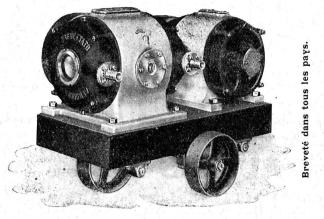
Demandez catalogues à la

Société Anon. de Vente - Heerbrugg des instruments de géodésie Henri Wild (St-Gall)

LE NIVEAU PARFAIT

Breveté dans tous les pays

# S. A. ERNESTO CURTI, MACHINES AÉRODYNAMIQUES, MILAN



Machine légère et robuste, facilement transportable; particulièrement recommandable par son prix modique et sa consommation minime pour :

LA CONSTRUCTION DE CHARPENTE EN FER L'ÉBARBAGE EN FONDERIE, ETC., ETC. LA PERFORATION DE LA PIERRE LE FAÇONNAGE DU MARBRE, ETC.

### Marteaux pneumatiques

à perforer - river - buriner

Agent exclusif pour G. LOWER & CIE, LAUSANNE la Suisse Romande: G. LOWER & CIE, LAUSANNE

### Mastic à base d'asphalte «IMPERMYA»

élastique, imperméable, ne coule pas ; le meilleur pour lanternes, serres, couches.

### Mastic pour dalles en verre

pour pose et étanchéité des dalles permettant l'usage immédiat des sols.

Se vendent chez tous les marchands de verre. - Seuls fabricants:

S. A. des Fabriques d'Huile, Mastic et Blanc Minéral, anct. PLUSS-STAUFER, Zofingue

# PAPIERS calque - Copies de plans genres HÉLIOGRAPHIQUES ED. ÆRNI-LEUCH, BERNE



Fabriques de Presspan et de Matières Isolantes pour l'Electricité

Ci-devant: H. WEIDMANN S.A. Rapperswil (St. Gall)

Tous isolants pour l'électricité: pour générateurs, transformateurs, moteurs, appareillage pour tension forte et faible, traction électrique, matériel d'installation en matière incombustible.



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

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

BENZINES
BENZOL
CARBURE

Téléphone 2338

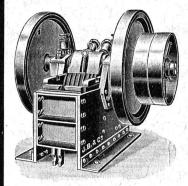


HUILES MINÉRALES

GRAISSE CONSISTANTE

DÉCHETS DE COTON

Téléphone 2338



Références de premier ordre

# 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

J. Brun & Cie, Fabrique de Nebikon

Téléph. Nº 12

Télégr Brun

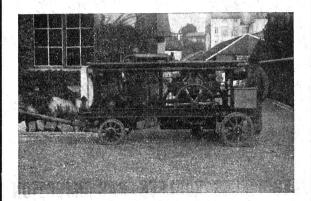
(Lucerne)



### **INDICATEUR VAUDOIS 1924**

en vente à la SOCIÉTÉ SUISSE D'ÉDITION, Jumelles, 4, Lausanne

# Flottmann



Installation livrée à M. Ch. Michot, Genève.

# Installations à air comprimé

pour tous les emplois.

Stationnaires, transportables et sur chariot.

Location et Vente:

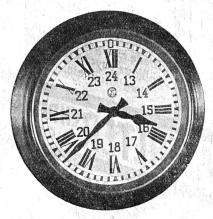
H. Flottmann & Cie, Zurich

Ringgerstrasse, 86. — Téléph.: S. 1671. — Télégr.: Flottmann Zurich

# FAVARGER & C°, S.A.

NEUCHATEL (Suisse)

Horloges électriques E Télégraphes, Téléphones



Appareils indicateurs

à distance

du cours des Changes



# BAUMANN, KOELLIKER & CIE, S.A., Zurich

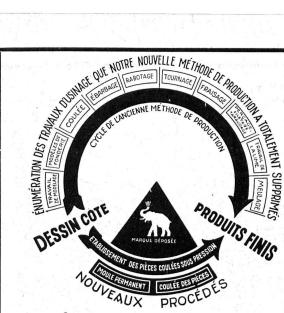
Lignes à haute et basse tension Lignes de contact pour chemin de fer électrique

LIVRAISON DE LUSTRERIE EN TOUS GENRES









sont établies avec la plus grande précision avec tolérance de  $\pm$  0,02 mm

Il en résulte que tous les travaux de raboteuse, de fraiseuse, du tour, de la perceuse, de la lime et du taraud sont entièrement supprimés! — Le prix de revient est considérablement abaissé et du temps est gagné! — L'économie se traduit aussi par l'encom-brement moindre à donner aux ateliers, par la supression de l'emploi de machines-outils et d'outillage! — Une grande souplesse est donnée au Bureau d'Etude, qui peut désormais concevoir des pièces compliquées sans être arrêté par la difficulté de l'exécution matérielle! — Nos alliages sont sans égal.

L'avenir est aux pièces coulées par injection sous pression!

Demandez notre Catalogue No 77, ainsi qu'un devis.

USINE POUR FONTES MOULÉES PAR INJECTION, S.A. ZURICH-ALBISRIEDEN

Brevet \$ Nº 84066

### INSENSIBLE AUX ACIDES

Chape élastique, sans joints, d'étanchéité et de résistance inaltérable, fabriquée d'asphaltes purs. Enduits étanches à l'ISOLA, appliqués à froid.

Zurich 1, Siège central

SOCIÉTÉ ANONYME ISOLA Auf der Mauer 11, Zurich 1 Entreprise générale de travaux d'Isolation, fondée en 1913.



# GÉTAZ, ROMANG, ÉCOFFEY (S. A.) Lausanne, Vevey, Genève Montreux, Châtel St-Denis

Matériaux de constructions

Granit du Tessin.

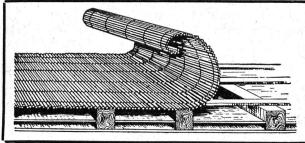
CERESITE, produit idéal pour rendre

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 permanente à Lausanne, Vevey et Genève

Produits réfractaires et isolants :: Bois de construction



## Lattis V. S. en roseaux

l'excellent plafond d'un seul tenant, économique, d'application rapide.

Les meilleurs des plafonds.

Demandez offres.

Tisseries de Roseaux Réunies, ZURICH I, Peterstrasse. 20
Téléphone: Selnau 7828