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

**Band:** 51 (1925)

**Heft:** 22

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:** 16.07.2025

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. COMITE DE RÉDACTION Président: P. PICCARD, ingénieur, à Genève. Scorétaire: EDM. EMMANUEL, ingénieur, à Genève.

MEMBRES:

Fribourg: MM. F. BROILLET, architecte: J. LEHMANN, ingénieur cantonal; R. DE SCHALLER, architecte. — Vau∂: 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 NEESER, ingénieur; CH. WEIBEL, architecte. — Neuchâtel: MM. ED. ELSKES, ingénieur; A. MEAN, 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

J. CHAPPUIS, ingénieur, président. — A. DOMMER, ingénieur. — M. IMER. —

H. MRYER 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. 48.30

### ZWILCHENBART S. A., Bâle

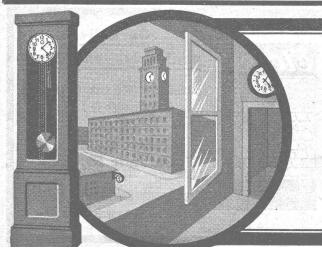
Importation et commerce de produits techniques

(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.



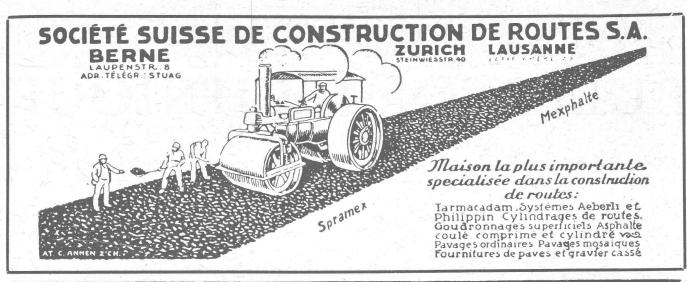
#### INSTALLATION CENTRALE D'HORLOGES ÉLECTRIQUES

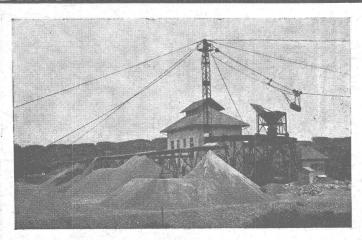
en combinaison avec installation d'avertisseurs d'incendie et contrôleurs de rondes, installation de signalisation et d'arrêt, timbre-dateurs, appareils de contrôle d'heure et de travail.

S. A. des Produits électrotechniques

SIEMENS

DEPT: SIEMENS & HALSKE ZURICH, BERNE, LAUSANNE





## S. A. d'Exploitation des Sables et Graviers

NIDAU (Ct. de Berne) LAUPEN
Tél. 1015/4.58
Téléphone 60

Gravier concassé en diverses grandeurs. —
Sable de maçonnerie. — Gravier pour fondation et béton armé proprement lavé et assorti. — Sable concassé. — Gravier pour jardins.

Voie d'embranchement.

Prière d'adresser les demandes à Nidau.





Appareils spéciaux à détartrer, à ramoner les chaudières à vapeur de tous systèmes.

SPERRI & C°, Bureau technique ZURICH 6, Walchestrasse, 27

Aciers

pour tous usages

## Courvoisier & fils, Bienne

Appareillage, Ferblanterie et Couverture Installations sanitaires, Entretien, Réparations

W. Depierraz & L. Noverraz

Rue de Bourg, 27 LAUSANNE Ruelle de Bourg, 3

Installations sanitaires - Maison Daniel Perret

LAUSANNE, 6-8, Av. de Béthusy — Perret frères, LAUSANNE

Installation d'Usines, Villas, Salles de bains simples et modernes. — Système anglais.

MAGASIN D'EXPOSITION ET DE VENTE Maison fondée en 1888. TELÉPHONE 9085.



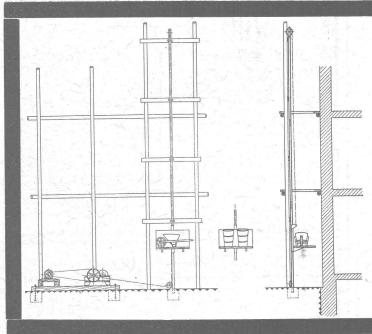
#### Garantie

contre les ouragans

Excellente ardoise pour couvertures et revêtements de façades

Durée illimitée Garantie 10 ans

Revêtements intérieurs de plafonds et parois



## Le monte-charges rapide «RACO»

est le plus simple, le plus productif, d'un montage facile et rapide et d'un prix très modique.

Vitesse d'élévation 30 à 60 m. p. min. Force de portée 500-1000 kg.

BÉTONNIÈRES « RACO DE ROLL » CONCASSEURS «CLUS» MATÉRIEL ROULANT EXPLOSIFS DE SURETÉ OUTILS POUR ENTREPRENEURS

#### ROBERT ÆBI & Cie, S. A., ZURICH

Bureau technique - Fabrique de machines Maison fondée en 1880

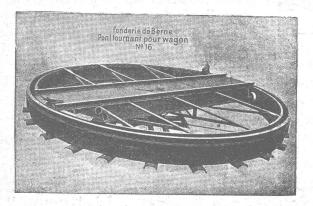
Asséchement de toutes constructions Seuls les procédés KNAPEN sont efficaces Renseignements et devis gratuits.

Albert COLOMBO, entrepreneur, La Tour-de-Peilz - Vevey Téléphone: Bureau 468, Appartem. 579.

### Société des USINES de LOUIS de ROLI

Succursale: FONDERIE DE BERNE. à Berne.

Lettres et Télégrammes : Fonderie de Berne, à Berne



Ponts roulants, grues pivotantes, grues de chargement, etc., pour Appareils de levage : 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.

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

Superstructures à crémaillère: Systèmes : Riggendach, 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.

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

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.

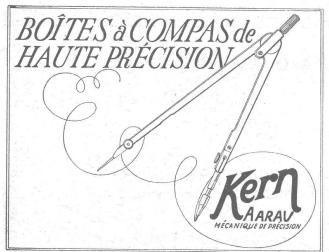
CALCULS DE STABILITÉ Projets - Devis - Mise en soumission - Surveillance - Expertise BÉTON ARMÉ et CONSTRUCTIONS DIVERSES

Ingénieur-Conseil indépendant des brevets et des entreprises LAUSANNE :: Téléph. 46.92 Petit Beaulieu, av. Beaulieu



Carrelages - Revêtements Mosaïque - Asphalte

St-Roch, 9 — Téléphone 39.61





#### BUREAU TECHNIQUE

ITALIEN

DIRECTEUR ING. M. LO PRESTI PROF. A L'ÉCOLE POLYTECHNIQUE DE MILAN

"U.T.I.,,

MILAN (20) Via G. Uberti, 29

CONSULTATIONS GÉNERALES EN MATIÈRE INDUSTRIELLE ET TECHNOLOGIQUE

Projets complets d'installations industrielles et de production d'énergie. Projets complets de moteurs de n'importe quel type.

Préparation des dessins en détail et dessins d'usine.

Moteurs pour autos, motos, aviation. - Moteurs Diesel. - Turbines hydrauliques et régulateurs, - Turbines à vapeur et condenseurs. - Pompes, etc. EXAMEN ET AVIS SUR LES INVENTIONS ET LES BREVETS

SALLE D'ESSAIS ESSAIS, EXPÉRIMENTS, RÉCEPTIONS OPINIONS ET CERTIFICATS



Enduit protecteur et isolant pour fer et béton contre les acides et l'eau marécageuse.

#### Martin Keller & Cie.

Téléphone 64 et 119.

Wallisellen-Zürich et Lausanne, Maupas 17



tectes, ingénieurs, etc.

& CURCHOD METTLER

LAUSANNE

#### INDICATEUR VAUDOIS

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

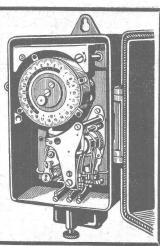
### SAIA

Société Anonyme des Interrupteurs automatiques

- BERNE

Interrupteurs-Horaires et Interrupteurs de blocage. Horloges de commutation pour compteurs à tarif multiple. Horloges de commande. Thermorégulateurs électriques. Interrupteurs à distance. Minuiteries.

Interrupteurs-horaires avec cadran astronomique pour éclairage public.



#### CARRELAGES - REVÊTEMENTS - MOSAIQUES - ÉVIERS



### Huber & Barbey

LAUSANNE

9, Av. du Tribunal Fédéral - Téléph. 62.60

Représentants généraux pour la Suisse des Usines Céramiques

VILLEROY & BOCH à Mettlach (Sarre)

Fournitures - Pose par spécialistes

## 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

#### Marteau - perforateur ,, Flottmann "

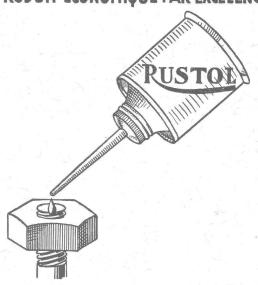


H. FLOTTMANN & CIE Téléphone: Selnau 1671.

Renggerstrasse, 86; ZURICH Adr. télégr. : Flottmann-Zurich.

# RUSTOL

LE PRODUIT ECONOMIQUE PAR EXCELENCE



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, Société anonyme, Leipzig-Pl. Succursale: MUTTENZ près Bâle

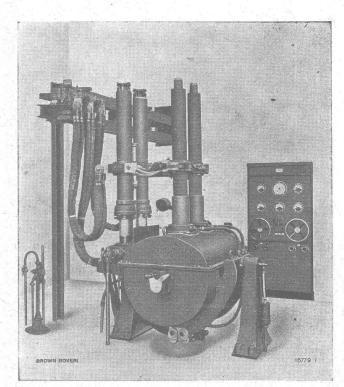
cursale: MUIIENZ près Bale

Représentant à Genève : Maison A. Hirschy, rue de Lausanne, 15, Genève.

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

SOCIÉTÉ ANONYME

Bureau Technique pour la Suisse Romande : LAUSANNE Téléphone 2159. — Avenue de la Gare, 3



Four électrique à courants triphasés pour la fusion des métaux ; réglage des électrodes à main ou automatique, par voie hydraulique ; capacité 600 kg. Vue du côté orifice de coulée.

## Fours électriques

de 300 à 600 kg. de capacité

pour la fusion des métaux et alliages tels que :

nickel, cuivre, étain, argent, alliage au nickel, bronze, laiton, antifriction, etc.

Très peu de déchet.

Service simple, exempt de danger.

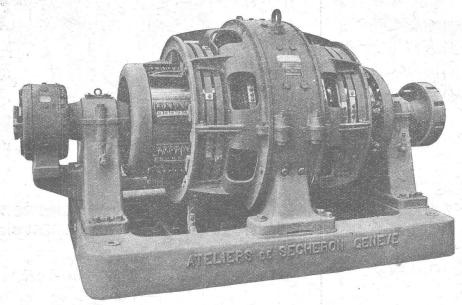
Encombrement réduit.

Faible consommation d'énergie.

#### AVANTAGES PARTICULIERS:

Obtention d'un métal très pur, très résistant et d'une grande ductilité.

## SÉCHERON



TRACTION ÉLECTRIQUE

#### TRANSFORMATEURS

MACHINES POUR L'ÉLECTROCHIMIE

Appareils de soudure

Génératrice pour électrolyse 120 kw. — 20 Volts — 6000 Ampères — 580 tours/minute

SOCIÉTÉ ANONYME DES ATELIERS DE SÉCHERON - GENÈVE

# Société Suisse des Explosifs

Usine et siège à GAMSEN près Brigue (Valais)

Explosifs de sûreté:

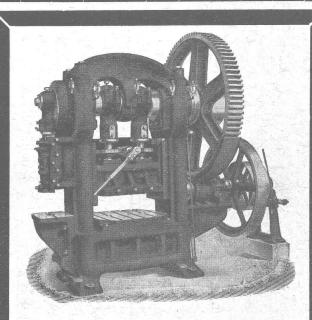
# GANSITE

PLASTAMMITE - SIMPLONITE

Dynamites à tous dosages Dynamite "Antigel" Mèches et Détonateurs

Tous accessoires pour le tir des Mines

Télégrammes : "Explosifs-Brigue "
Téléphone : Nº 15, Brigue



## L.SCHULER

Fondée

Göppingen (Wurtemberg)

Plus de

La plus ancienne et plus importante usine allemande ayant comme spécialité la construction de:

Presses à excentrique. Presses 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

Avenue des Alpes, 34

Téléph. 44-74

## Réduction de prix pour

# les Lampes Osram N

A partir du 26 septembre nous avons réduit les prix pour les lampes Osram N comme suit :

Consommation:			Prix:	
15 waits 25 waits 40 waits	100-169 170-260	volts	Frs.	1.35 1.50

Un emploi général de la lampe Osram N se recommande pour les raisons suivantes:

5 types: 15, 25, 40, 60 et 100 watts de la nouvelle forme, poire claire ou dépolie, sont appelés à substituer 41 types et modèles en usage jusqu'ici et partant de simplifier sensiblement la manutention des stocks tout en facilitant la vente.

Dans les prix-courants on ne stipulera plus désormais s'il s'agit de lampes vides d'air ou à remplissage gazeux; selon les progrès de la technique, il sera toujours choisi le type le plus avantageux pour le consommateur.

La nouvelle forme agréable de la lampe Osram N est destinée à remplacer les différentes formes actuellement en usage.

Le nouveau filament en hélice breveté permet d'atteindre un rendement lumineux supérieur à celui obtenu par les lampes à filament spiral.

Comme répartition de la lumière la lampe Osram N est de beaucoup supérieure à la lampe à filament rectiligne connue jusqu'ici.

Les lampes Osram N se font pour le moment en 15, 25 et 40 watts.





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 su 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

•

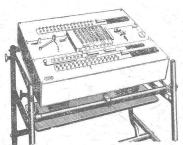
•

Hafnerstrasse, 7 Téléph. Selnau 4674

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

FABRICATION SUISSE

### Machine à calculer «Millionnair



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)

#### Perlgrund gris empêche la formation de la rouille.

4 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. •

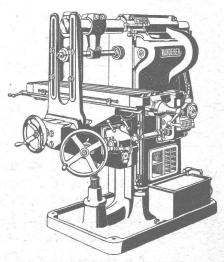
Demandez notre prospectus « Rostschutz ».

PAUL JAEGER & Co

Oelfreie Grundiermittel-Gesellschaft

Téléph. Selnau 79.05 ZURICH 8, Selnaustrasse; 8 Maison fondée en 1908.

## W.WOLF.ING.ZÜRICH



FRAISEUSE - WANDERER

## GETAZ, ROMANG, ECOF

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

de constructions



◆◆◆

44

•

**\*** 

◆◆

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

## MACHINES OUTILS

