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: 18.07.2025

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

51me année. N° 14 4 Juillet 1925

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 numéro : 75 centimes.

Pour les abonnements s'adresser à la librairie F. Rouge & Cº, 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. — *Neuchâtel :* MM. ED. ELSKES, ingénieur ; A. MEAN, ingénieur cantonal ; E. PRINCE, architecte. — *Valais :* MM. J. COUCHEPIN, ingénieur, à Martigny ; HAENNY, ingénieur, à Sion.
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

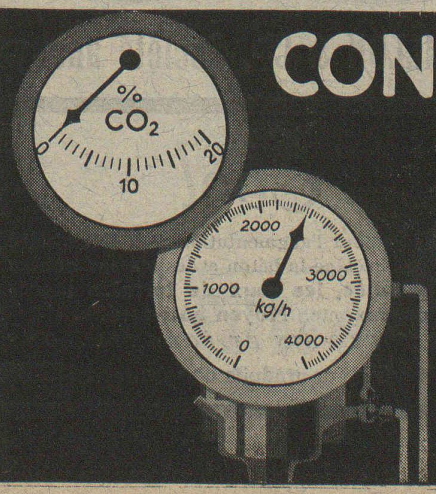
SOCIÉTÉ ANONYME DES ROULEMENTS A BILLES
SKF
Sihlstrasse, 1 ZURICH Tél. : S. 43.30

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.*



CONTRÔLE THERMIQUE

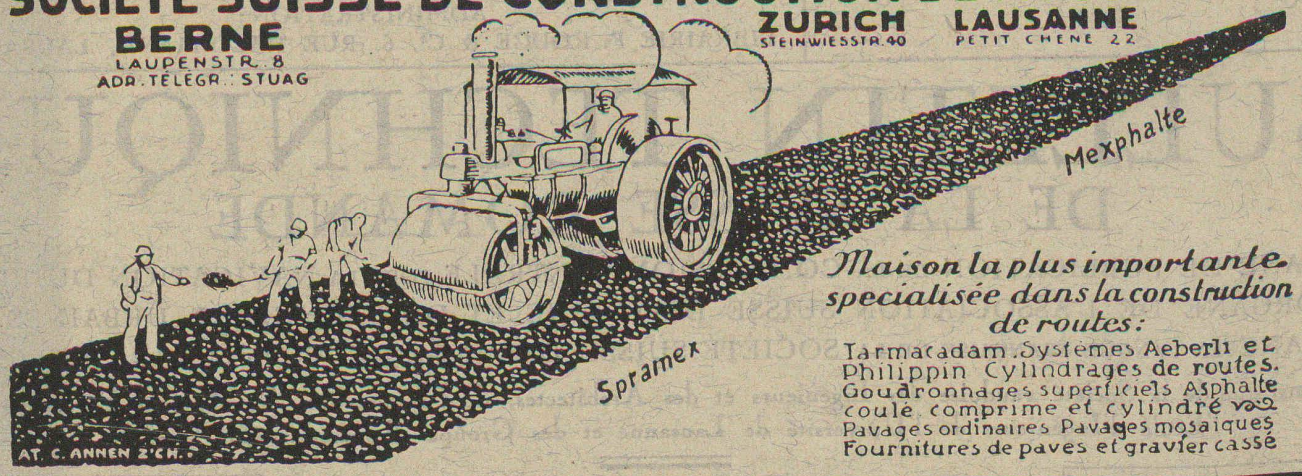
par
l'analyseur électrique de gaz de fumées Siemens
(Mesureur de CO et CO_2)
Indicateur électrique de température. Compteur d'eau chaude pour l'alimentation de chaudières.
Compteur de vapeur Venturi.
Descriptions sur demande.

S.A. des Produits électrotechniques
SIEMENS
Dépt.: Siemens & Halske
ZURICH, BERNE, LAUSANNE

SOCIÉTÉ SUISSE DE CONSTRUCTION DE ROUTES S.A.

BERNE LAUPENSTR. 8 ADR. TÉLÉGR.: STUAG

ZURICH STEINWIESSTR. 40 **LAUSANNE** PETIT CHENE 22



Maison la plus importante specialisée dans la construction de routes:

Tarmacadam. Systèmes Aeberli et Philippin Cylindrages de routes. Goudronnages superficiels Asphalte coulé comprimé et cylindré Pavages ordinaires Pavages mosaiques Fournitures de paves et gravier cassé

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**

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

Brevets d'invention

Marques - Dessins et Modèles

Bovard & Cie

Ingénieurs-conseils

Bollwerk, 15 **Berne** Bollwerk, 15

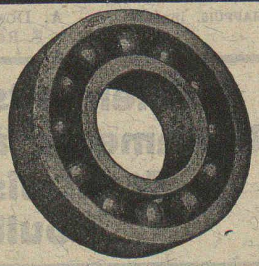
Téléphone: Bollwerk 49 04

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 N° 102 093 pour « Joint étanche et élastique pour canalisations ».

Brevet N° 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. BUGNION*, Ingénieur-Conseil, Corraterie, 13, *Genève*.



ROULEMENT A BILLES

D. W. F. pour tout emploi.

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**

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.

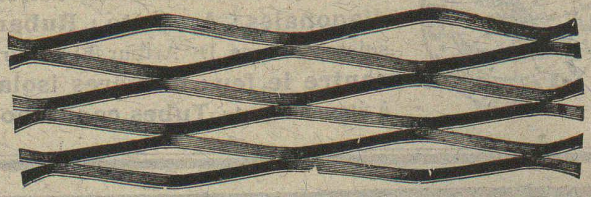
ZENITHGRUND L'ENDUIT le plus avantageux: comme fond pour le vernissage de bois naturels et comme fond pour toutes peintures et isolage.

ZENITH-POSITIV-BEIZEN Teintage chimique de bois naturels.

Ernest Braem, Fabrique spéciale pr Peintures, Vernissage et Polissage, **Schlieren** près Zurich

MÉTAL DÉPLOYÉ

LAUSANNE



LAUSANNE

FRANCILLON & Cie, Société anonyme

Ideenwettbewerb

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.

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

CONSTRUCTIONS en FER

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

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

VENTILATION S. A.

Filtres
Turbines à air
Ventilateurs

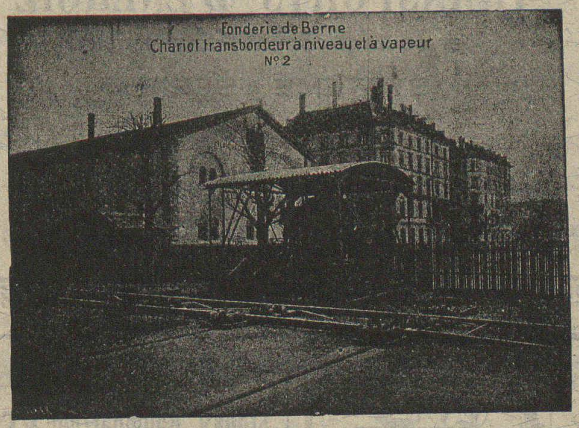
Stæfa
Ateliers à St-Louis (Alsace)

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

Société des USINES de LOUIS de ROLL

Succursale : FONDERIE DE BERNE, à 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,

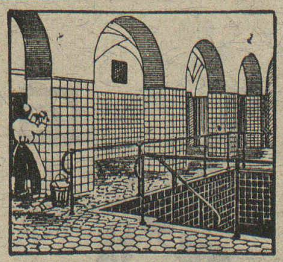
Matériel de chemins de fer : Ponts tournants et chariots transbordeurs, branchements et croisements pour voies normales et voies étroites, Barrières.

Chemins de fer de montagne : Funiculaires complets 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.



Carrelages - Revêtements
Mosaïque - Asphalte

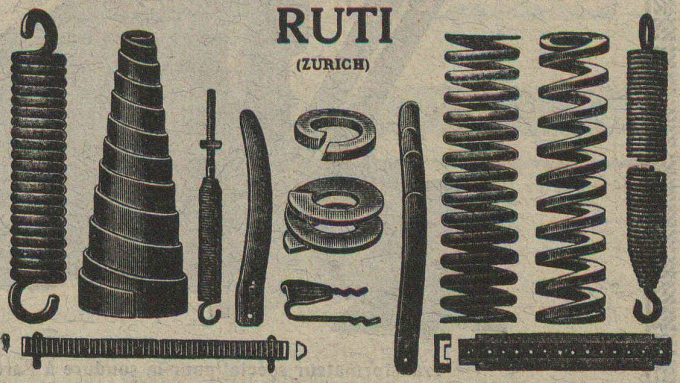
J. ROD, Lausanne

St-Roch, 9 — Téléphone 39.61

BAUMANN & Cie

Ateliers pour la construction de Ressorts en tous genres.

RUTI
(ZURICH)



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

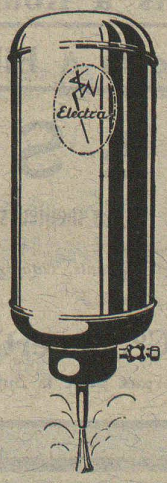
en fil de laiton, nickel et bronze
pour toutes machines et appareils

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.



RÉSERVOIRS

Electra

à eau chaude de 15 à 1000 litres.

En vente
auprès des Services électriques et des Installateurs concessionnés.

ELECTRA WÆDENSWIL

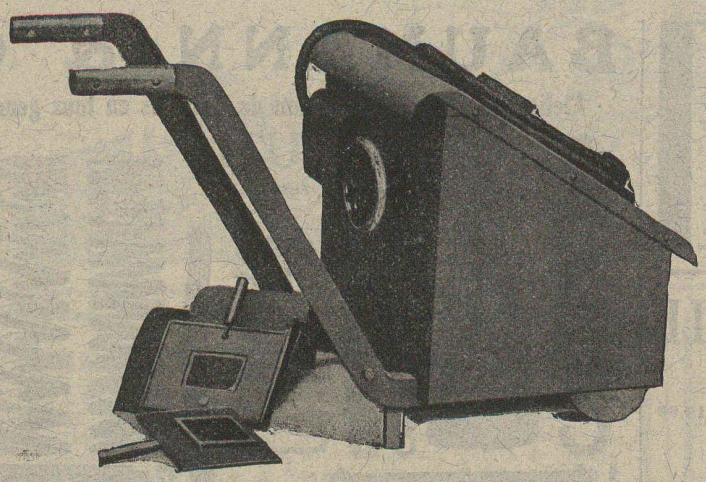
INDICATEUR VAUDOIS 1925

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

Puits filtres - Sondages

Adolf Guggenbühl
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

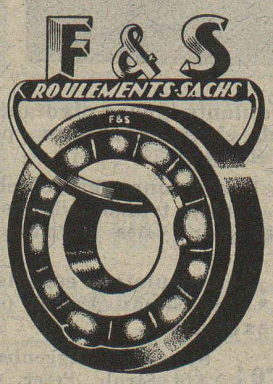
F & S

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 & Cᵉ, S. A.

LAUSANNE et RENENS

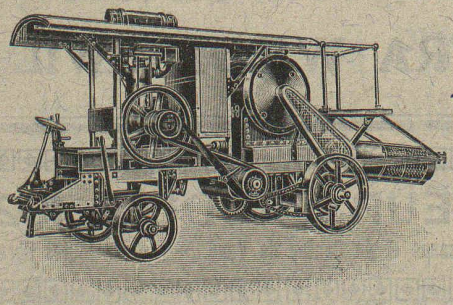
Spécialité de Papiers utilisés dans l'Industrie du Bâtiment.

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

Soudure argent

pour tout usage (env. 50 sortes.

Or - Argent - Platine



CONCASSEURS

de notre propre fabrication

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

BRUN & CIE, Fabrique de machines **Nebikon** (Lucerne)

Téléphone : Nº 12. — *Références de premier ordre.* — Télégrammes : BRUN.

Machines-Outils Electriques

C. & E. Fein Zurich
Rennweg, 35
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.

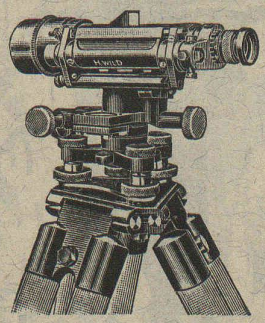
Endroits de perte d'eau sont découverts, étudiés et imperméabilisés en même temps au moyen d'injections de ciment sous haute pression. — Ainsi sont rendus imperméables le fond et les flancs d'une digue ou le cours d'un tunnel d'amenée d'eau à une station de force.

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.



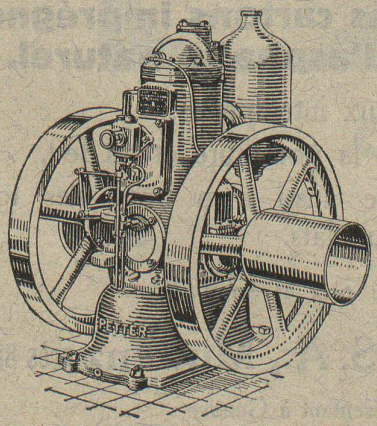
Niveau et Theodolite WILD

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 **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.

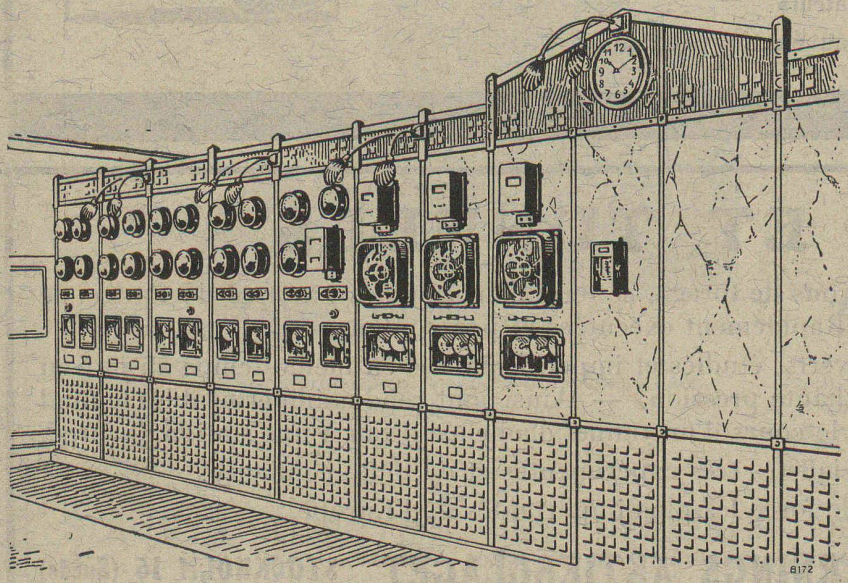
Demandez offres à

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

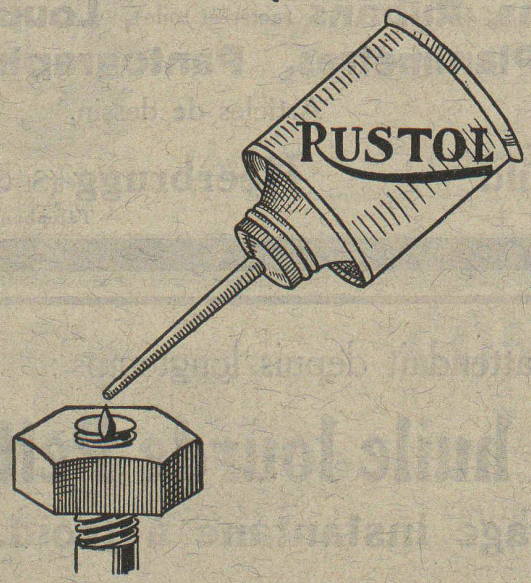
CENTRALES HYDROÉLECTRIQUES

SOUS-STATIONS

APPAREILS

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, S. A., Muttenz près Bâle.

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

OSRAM S. A. ZURICH

Mammouth

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 intempéries.

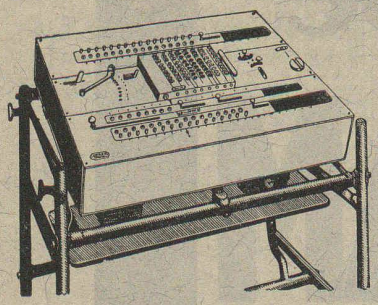
Emulsion d'asphalte et Evéol enduit résistant à l'eau douce pour murs, constructions en bois et fer.

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»



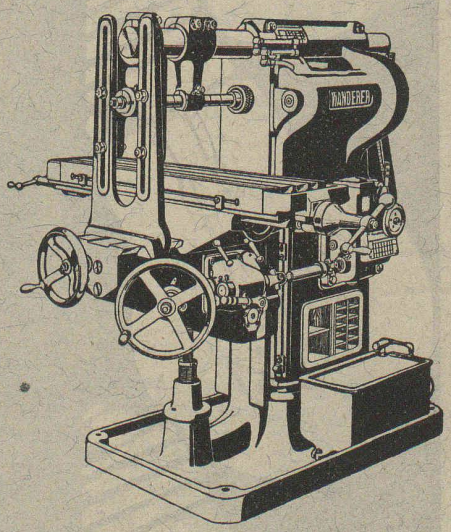
ADDITION - DIVISION
SOUSTRACTION □□
□ MULTIPLICATION

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)

W. WOLF. ING. ZÜRICH



FRAISEUSE - WANDERER

MACHINES-OUTILS

Kronengrund
durcit les couches collantes

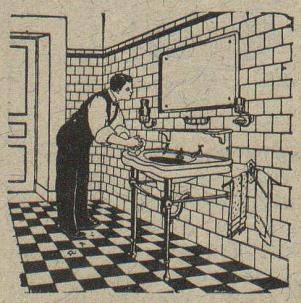
PAUL JÆGER & Co
Oelfreie Grundiermittel-Gesellschaft
Téléph. Selnau 79.05 ZURICH 8, Selnaustrasse, 8
Maison fondée en 1908.

Une instruction détaillée sera jointe à chaque envoi.

GÉTAZ, ROMANG, ÉCOFFEY S. A.

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 permanente à Lausanne, Vevey et Genève
Produits réfractaires et isolants
Bois de construction

PLANCHERS

EUBOOLITH

SANS JOINTS

DEPUIS 25 ANS PLUS DE 8 000 000 m² POSÉS

USINES EUBOOLITH S. A.
OLTEN