

Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande
Band: 51 (1925)
Heft: 10

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: 16.01.2026

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

PARAÎSSANT 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 francsPrix 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. ÉPITAUX, architecte ; W. GRENIER, ingénieur, professeur honoraire de l'Université de Lausanne ; E. JOST, architecte ; CH. THÉVENAZ, architecte. — *Genève* : MM. L. ARCHINARD, ingénieur ; RENE NEESER, ingénieur ; CH. WEIBEL, architecte. — *Neuchâtel* : MM. ED. ELSKES, ingénieur ; A. MÉAN, ingénieur cantonal ; E. PRINCE, architecte. — *Vaudois* : 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'édition)
Jumelles, 4, Lausanne.

Roulements à billes
Roulements à rouleaux
Transmissions
Poulies

SOCIÉTÉ ANONYME DES
ROULEMENTS A BILLES

Sihlstrasse, 1 ZURICH Tél. : S. 43.80

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 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.

Téléphonie automatique

Brochures sur demande !

S.A. Des Produits Electrotechniques

SIEMENS
Lausanne Berne Zurich

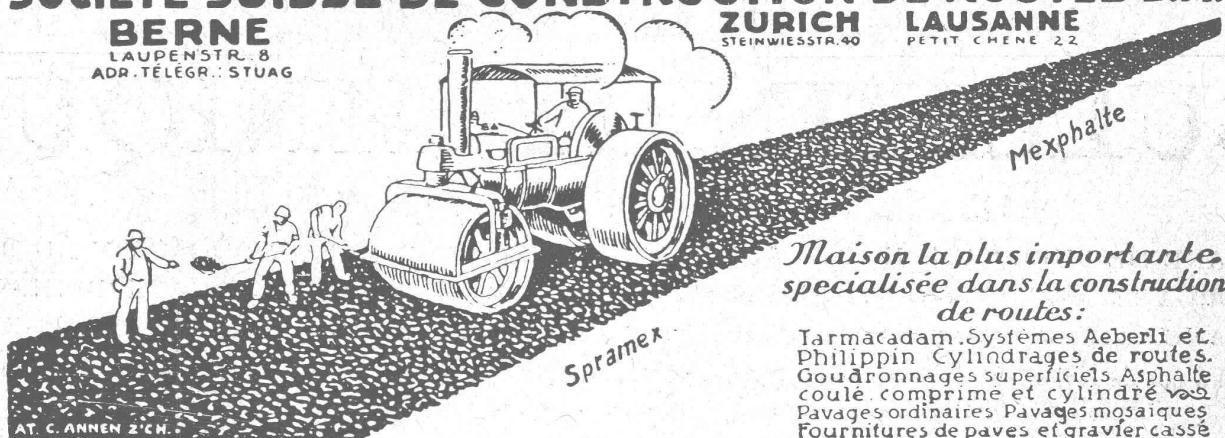


SOCIÉTÉ SUISSE DE CONSTRUCTION DE ROUTES S.A.

BERNE
LAUPENSTR. 8
ADR. TÉLEGR.: STUAG

ZURICH
STEINWIESSTR. 40

LAUSANNE
PETIT CHENE 22



*Maison la plus importante,
spécialisée dans la construction
de routes:*

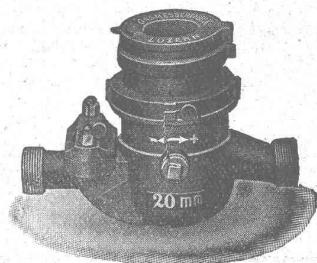
Tarmacadam. Systèmes Aeberli et.
Philippin Cylindrages de routes.
Goudronnages superficiels. Asphalté
coulé, comprimé et cylindré
Pavages ordinaires Pavages mosaïques
Fournitures de pavés et gravier cassé

**DALLAGES DE VERRE
ET BÉTON ARMÉ**

P.CHIARA
LAUSANNE

Tuyaux en lôle pour tous usages
H. Bertrams
Bâle. Voies sens 101

La Pénurie d'eau et le Gaspillage



sont évités par l'emploi
de notre

COMPTEUR

syst. PILATUS: cadran sec
» REUSS: cadran noyé

ELSTER & Cie, Fabrique de compteurs à gaz et à eau
Lucerne

Représent. p^r la Suisse romande: A. MARRO, Ing., Fribourg, Av. Pérrolles, 19



Roulements à Rouleaux

Roulements à Billes

F & S

Les plus parfaits. - Les meilleurs de tous.

Demandez prix-courants, catalogues
et devis à

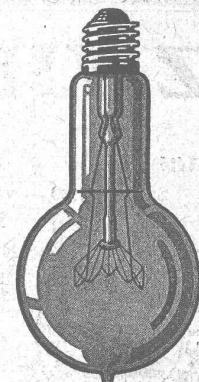
Représentant à
Lausanne

Amsler & C^o, Feuerthalen

Agents généraux pour la Suisse.



Fritz Keller, Ing.
Rue de Bourg, 33



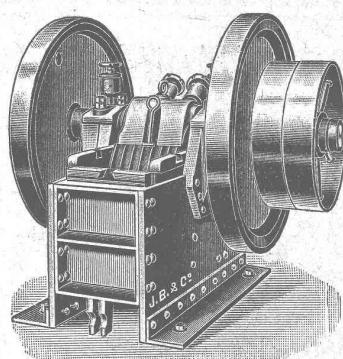
LAMPES à filament étiré

1 Watt et $\frac{1}{2}$ Watt

Fabrication exclusivement suisse

•

**LUMIÈRE S.A.
GOLDAU (Suisse)**



Concasseurs

de notre propre fabrication

machines de 1^{re} 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 & C^{ie}, Fabrique de machines

Téléph. N° 12

Nebikon

(Lucerne)

CONSTRUCTIONS en FER

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

Wartmann, Vallette & C^{ie}, 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 & C^{ie}, S.A., Zurich 1

Matériel roulant

Machines pour entreprises

INERTOL



Enduit protecteur
pour fer et béton

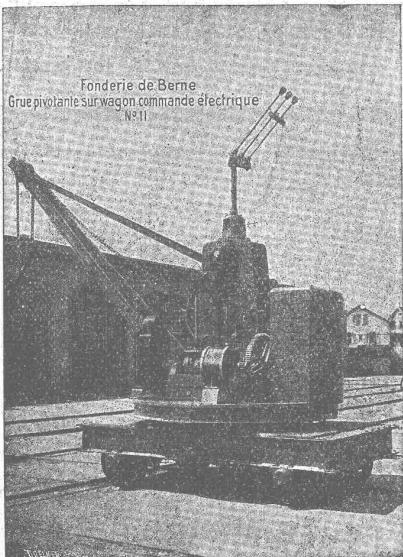
MARTIN KELLER & C^o
Wallisellen-Zürich

Société des USINES de LOUIS de ROLL

Succursale : FONDERIE DE BERNE, à Berne.

Lettres
et télégrammes

Fonderie
de Berne
à Berne.



Téléphone
N° 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 chaînages, riots 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 : Rigggenbach, 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

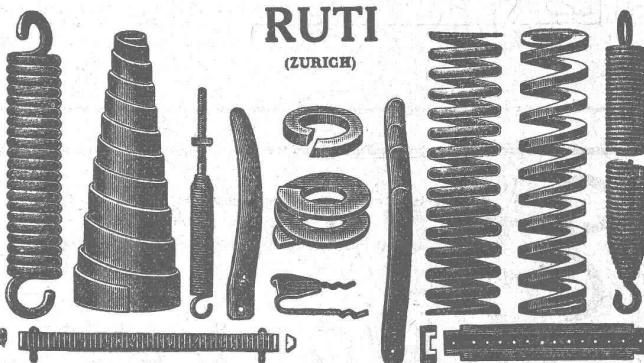
Jumelles, 4, Lausanne

TRAVAUX EN TOUS GENRES



BAUMANN & C^{ie}

Ateliers pour la construction de Ressorts en tous genres.



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

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

RESSORTS EN TOLE D'ACIER TREMPÉ BLEU RONDELLES A RESSORT

Articles techniques pour l'industrie textile

Calculs pour la capacité de charge à disposition de nos clients.

Gegründet 1851.

GYSEL & C^{ie}.

ASPHALT FABRIK KÄPFNACH

Fabrique de CARTON BITUMÉ et de CIMENT LIGNEUX

Télégr. : Asphat

HORG

Tapis d'isolation - Laine de scorie - Carton bitumé à rainures - Carbolinéum - Plaques d'asphalte p. Isolations
Corde écrue et goudronnée.

FABRIQUE DE PRODUITS REFRACTAIRES SALAUSEN LAUSEN BALE CAMP.

LIVRE DES MATERIAUX REFRACTAIRES À L'USAGE DE TOUTES LES INDUSTRIES. EXPLOITATION

DE RICHES GIÉSMENTS DE TERRES REFRACTAIRES
BRIQUES NORMALES ET FAÇONNÉES, CREUSETS, DALLES, MANCHONS, CORNUES, MEILLEURS RÉFÉRENCES, EXP. NATIONALE BERNE 1914 MEDAILLE D'OR

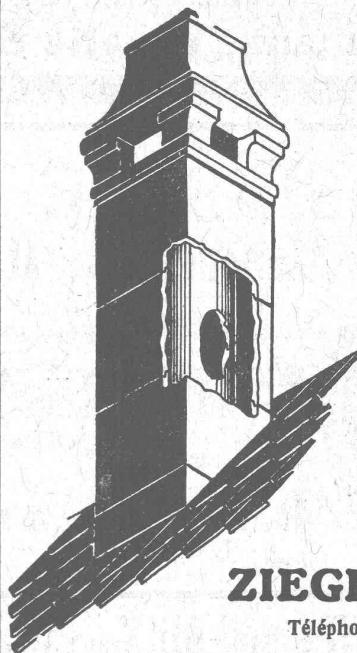
TÉLÉPHONE N°27 LIESTAL BUREAU TECHNIQUE ÉTUDES CONSTRUCTIONS ET DÉTAILS SUR DEMANDE

COMpte DE CHEQUES V 283

Cheminée économique

+ Brevet 88876

favorisant l'aération



**Briques
Moëllons
Hourdis
Planelles**

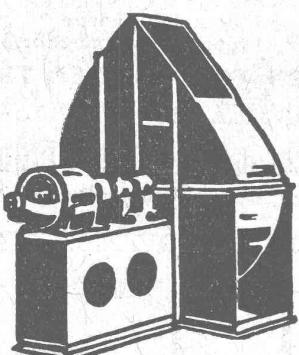
chez

ZIEGEL A.-G., ZURICH

Téléphone : SELNAU 66.98

Dépositaires : **Gétaz - Romang - Ecoffey, Lausanne et Vevey.**
Paul Mayer, S. A., Fribourg.
Rychner Frères & Cie, Neuchâtel.

Ventilateurs Meidinger



pour tous les besoins de l'Industrie

Aération
Chauffage à air
Séchage
Dépoussiérage

Transport de copeaux
Triage mécanique
Ventilateurs de forge
Ventilateurs de fonderie

Moteurs électriques

G. Meidinger & C^{ie}, Bâle



EXPOSITION INTERNATIONALE DE NAVIGATION INTÉRIEURE ET D'EXPLOITATION DES FORCES HYDRAULIQUES BALE

1^{er} JUILLET 1926 — 15 SEPTEMBRE 1926

38 groupes : Installations pour la navigation et les ports, écluses, bateaux, machines pour bateaux, usines électriques, barrages, constructions hydrauliques, matériel d'exploitation, turbines, générateurs, moteurs, etc.

RENSEIGNEMENTS : HOTEL - DE - VILLE, BALE

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'aménée d'eau à une station de force.

Procédé spécial exécuté par des spécialistes très expérimentés et de toute confiance.

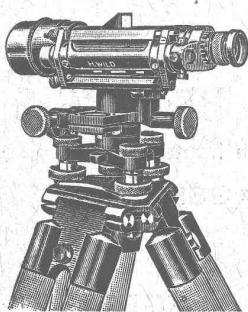
Références de plusieurs des stations de force les plus importantes de l'Europe.

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

Téléphone 95

Heerbrugg (St-Gall)

Téléphone 95

Machines-Outils Electriques

C. & E. Fein Zurich

Rennweg, 35

Téléph. Selnau 5120

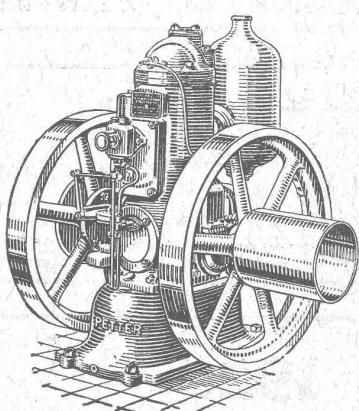
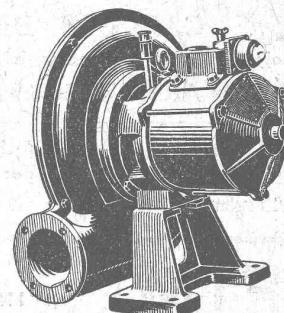
Foreuses à main (1 vitesse et 3 vitesses)

Foreuses sur colonne

Machines à meuler

Ventilateurs

Marteau électro-pneumatique



Ce que l'on attendait depuis longtemps :

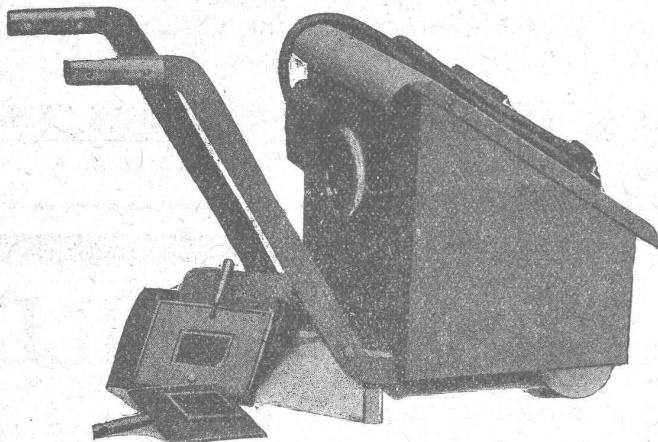
Le moteur à huile lourde Petter avec démarrage instantané à froid.

Machine robuste, légère et de prix modique.

Demandez offres à

U. AMMANN S. A., LANGENTHAL

SÉCHERON



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

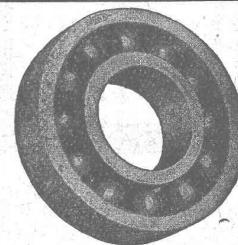
CALCULS DE STABILITÉ
Projets - Devis - Mise en soumission - Surveillance - Expertise
BÉTON ARMÉ et CONSTRUCTIONS DIVERSES

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

„FIM“ FABRIQUE
D'INSCRIPTIONS EN MÉTAL
AEBISCHER & C^{ie}, VEVEY

Fournit aux meilleures conditions et aux prix les plus avantageux
des plaques pour machines, appareils de chauffage,
automobiles, moteurs, turbines et appareils divers.

Représentant exclusif pour la Suisse romande de MM. DAUBENMEIER &
MEYER, fabrique de plaques, insignes, cadres, etc., par procédé chimique
et estampés.



ROULEMENT A BILLES
D. W. F. pour tout
emploi.
Grandeur normale en stock à Zurich
Paliers de machines munis de
Roulements à billes D. W. F.
REPRÉSENTANT:
Dr Hoigné, ci-devant M. Schoch et C^o
Münsterhof, 14, Zurich I

FONTES LUXEMBOURG
FONTES HÉMATITES

de moulage et d'affinage.

FRANCILLON & C^{ie}, S. A.
LAUSANNE

Maison fondée en 1722

Maison fondée en 1722

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

ZENITH-POSITIV-BEIZEN Teintage chimique
de bois naturels.

Ernest Braem, Fabrique spéciale p^r Peintures,
Vernissage et Polissage, Schlieren près
Zurich

VENTILATION S. A.

Filtres
Turbines à air
Ventilateurs

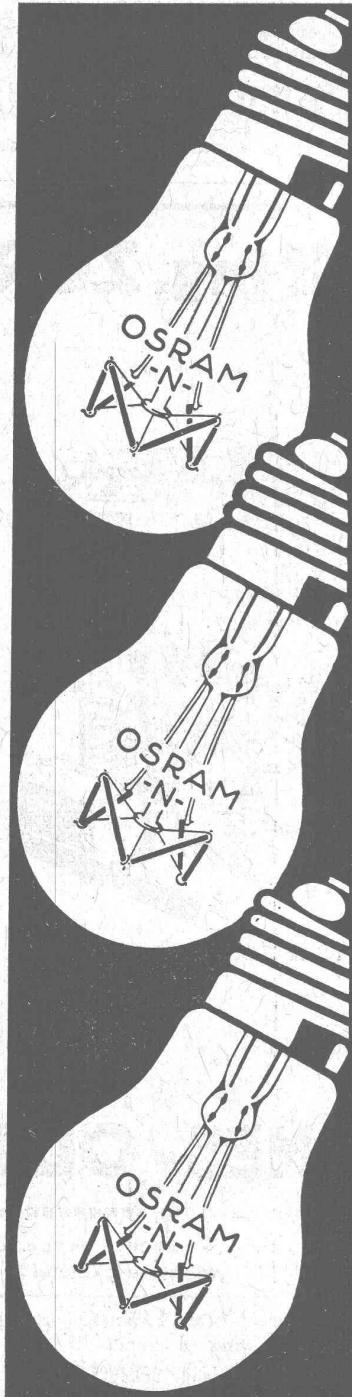
Stæfa

Ateliers à St-Louis (Alsace)

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

INDICATEUR VAUDOIS 1925

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



Nouvelle lampe **OSRAM**

*

Nouveau filament
incandescent

*

Meilleur rendement lumineux

*

Forme agréable goutte d'eau

*

OSRAM S.A. ZURICH



Mammouth

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

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 « Rostschutz ».

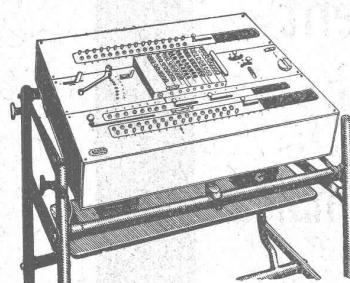
PAUL JAEGER & C°

Oelfreie Grundiermittel - Gesellschaft

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

FABRICATION SUISSE

Machine à calculer « Millionnaire »

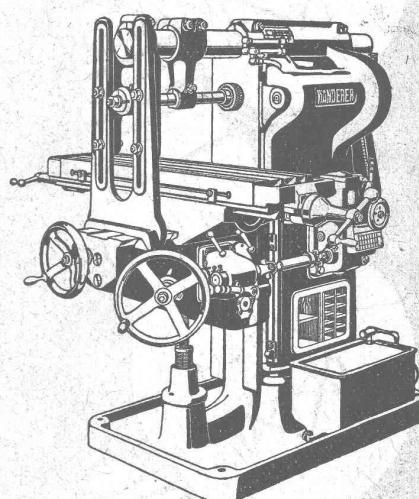


ADDITION - DIVISION
SOUSTRACTION □□
□ MULTIPLICATION

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. ZURICH



FRAISEUSE - WANDERER

MACHINES - OUTILS



GÉTAZ, ROMANG, ÉCOFFEY (S. A.)

Lausanne, Vevey, Genève
Montreux, Châtel St-Denis

Matériaux de constructions

Granit du Tessin.

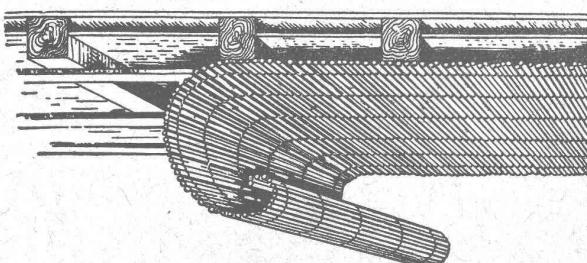
CERESITE, produit idéal pour rendre le mortier étanche

Produits réfractaires et isolants :: Bois de construction

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



Lattis V. S. en roseaux

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

Les meilleurs des plafonds.

Demandez offres.

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