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

**Band:** 52 (1926)

Heft: 2

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:** 19.11.2025

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

PARAISSANT TOUS LES QUINZE JOURS

ADMINISTRATION:

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

# BULLETIN TECH 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 REDACTION Président: P. PICCARD, ingénieur, à Genève. Sccrétaire: 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, injenieur, professeur honoraire de l'Université de Lausanne; E. JOST, architecte; CH. THEVENAZ, architecte. — Genève: MM. L. ARCHINARD, ingénieur; Renè 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. Chappuls, 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. 43.30

# ZWILCHENBART S. A

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 « Cell n » (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 Grand stock bien assorti. à étanchement; Tubes caoutchouc à air comprimé, etc., etc.

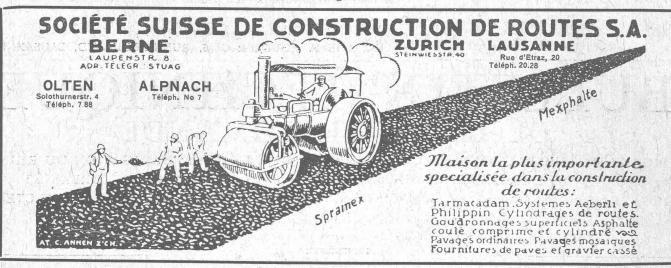
CONTRE : LE BRUIT

LA CHALEUR

LE FROID

LIEGE AGGLOMÉRÉ

LIÈGE AGGLOMÉRÉ S. A. KAPFNACH-HORGEN



Rieser & Cie, entreprise de bâtiments, Berne Département: Tuyaux en bois

fabriquent des

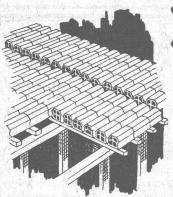
# Tuyaux en bois

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.

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





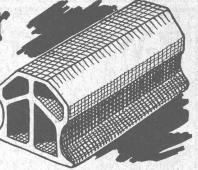
Briques Pfeifer

pour vos dalles.

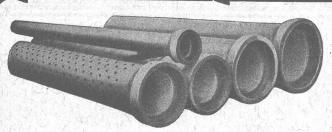
# RASCHLE & C°

Walchestrasse 19 — Téléphone H. 5980

ZURICH



Hauteur 10 12 16 20 Largeur 20 20 25 25 Longueur 33 33 33 33



Longueurs utiles 2 à 3,60 m. Diamètres 150 à 2000 mm. Haute résistance à l'écrasement et à la flexion.

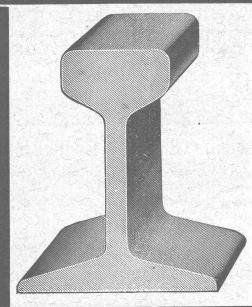
# Tuyaux Vianini

en béton armé

pour turbines, conduites d'eau potable, égoûts, conduites à purin, canalisations, etc., jusqu'à 10 atm. de pression de service.

Tous nos tuyaux sont garantis étanches et fabriqués avec du béton résistant aux acides.

Desmeules Frères, Granges-Marnand et Sté Internat. des poutres Siegwart, Lucerne



# Matériel roula

Voies, aiguilles, plaques tournantes, wagonnets basculants, locomotives à vapeur et à benzine pour tous écartements, wagonnets-tracteurs de 6-10 CV.

#### VENTE et LOCATION

Grand stock d'accessoires.

Concasseurs. Bétonnières, Explosifs de sûreté, Monte-charges «Raco», Outils pour entrepreneurs.

ROBERT ÆBI & Cie, S. A., ZURICH

MAISON FONDÉE EN 1880



Carrelages - Revêtements Mosaïque - Asphalte

J. ROD, Lausanne

St-Roch, 9 - Téléphone 39.61

# Société des USINES de LOUIS de ROL

Succursale: FONDERIE DE BERNE, à Berne.

Lettres et Télégrammes : Fonderie de Berne, à Berne



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

Matériel de chemins de fer: Ponts tournants et chabranchements 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

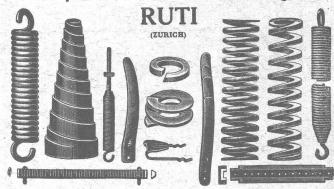
Barrages: Installations métalliques et mécaniques pour barrages et canaux, grilles, machines pour nettoyer les grilles, treuils, etc.

Renseignements sur des installations faites, références.

Projets et Devis sont à disposition.

# BAUMANN

Ateliers pour la construction de Ressorts en tous genres.



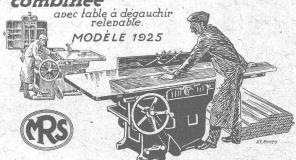
RESSORTS EN FIL D'ACIER DE 0,2-50 mm. D'ÉPAISSEUR en fil de laiton, nickel et bronze pour toutes machines et appareils

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.

## Raboleuse-Dégauchisseuse combinée



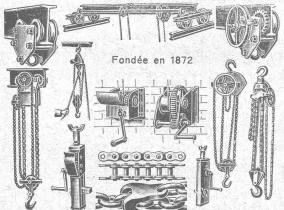
ATELIERS DE CONSTRUCTION RAUSCHENBACH SA

FONDÉS EN 1842 **SCHAFFHOUSE** (SUISSE)
Constructeurs spécialistes de machines modernes à travailler le bois et materiel de scieries.

IMPRIMERIE LA CONCORDE, Jumelles, 4, LAUSANNE

Imprimés en tous genres.

FABRIQUE DE CHAINES, POINTES, APPAREILS DE LEVAGE ET MACHINES POUR ENTREPRENEURS



Palans, Chariots-Roulants, Chaînes pour tous usages, Grues d'ateliers, Treuils d'applique, Pointes de toutes dimensions.

Livraison rapide. - Prix avantageux. — Demandez nos offres spéciales.

S. A. Horgen-Zurich Ateliers de Construction

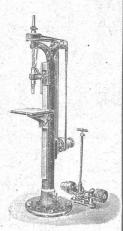
Perceuses

simples ou multiples,

## SENSITIVES

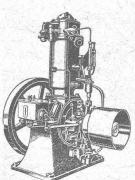
Pratiques Précises

Demandez le catalogue.



# WEBER et Cie, Uster-Zurich

Ateliers de constructions mécaniques et fonderie Spécialité depuis plus de 20 ans:



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

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

# L'Aluminium - Fonds de

appartenant à l'Ecole polytechnique fédérale de Zurich attire l'attention des savants et des spécialistes dans le domaine de l'électrochimie et de l'électrométallurgie sur cette institution, qui est, cette année aussi, à même de mettre à disposition d'importantes sommes.

Les règlements d'exécution du Fonds, contenant les conditions détaillées, sont à la disposition des intéressés et peuvent être obtenus à la Chancellerie de Conseil de l'Ecole polytechnique fédérale.

à calquer et mil-limétrés pour archi-tectes incés tectes, ingénieurs, etc.

Collection d'échantillons et prix sur demande à

# METTLER & CURCHOD

Jumelles, 3

LAUSANNE

# Albany Grease Cook's Lubricant

garanti le meilleur et le plus économique lubrifiant pour

coussinets, engrenages, chaînes, etc.

80  $^{0}/_{0}$  d'économie.

Adam Cook's Sons Inc. New-York

Représentant général:

F. A. de Moos, Ingénieur Reuss-Steg, 3, LUCERNE

## Cendres & Métaux s. a Soudure argent Aufranc & Cir S. A. tout usage (env. 50 sortes. Or - Argent - Platine



Brevets d'invention Marques - Dessins et Modèles

# Boyard &

Ingénieurs-conseils

Bollwerk, 15 Berne Bollwerk, 15 Téléphone: Bollwerk 4904

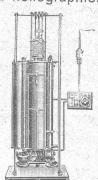
# Brevets d'Inventions

Cabinet L. FLESCH. Ingénieur-Conseil. 4, Rue Pichard, LAUSANNE Téléphone 91.05

Manufacture de Papiers Stouky, Baumgartner & C', s. A. LAUSANNE et RENENS

Spécialité de Papiers utilisés dans l'Industrie du Bâtiment.

Appareil électrique à héliographier



fournit des copies sans fin : le mètre ct. Négatif en env. 3 minutes. le mètre ct. Positif en env. 8 minutes. Consommation de courant minime.

Demandez le prospectus aux représentants généraux :

GEBRÜDER POSTSTRASSE 3 ZURICH



# BUREAU TECHNIQUE

ITALIEN

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

"U.T.I.,,

MILAN (20) Via G. Uberti, 29

CONSULTATIONS GÉNÉRALES 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 hydrau-liques 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



Sternit Niederurnen

#### Garantie

#### contre les ouragans

Excellente ardoise pour couvertures et revêtements de façades

> Durée illimitée Garantie 10 ans

Revêtements intérieurs de plafonds et parois

Marteau - perforateur ,, Flottmann "



H. FLOTTMANN & CIE Téléphone: Selnau 1671.

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

CARRELAGES - REVÊTEMENTS - MOSAIQUES - ÉVIERS



# Huber & Barbey

LAUSANNE

9, Av. du Tribunal Fédéral - Téléph. 62.60

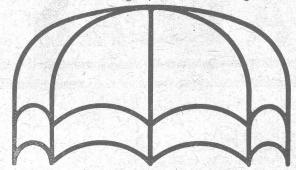
Représentants généraux pour la Suisse des Usines Céramiques

VILLEROY & BOCH à Mettlach (Sarre)

Fournitures - Pose par spécialistes

## CARCASSES D'ABAT-JOUR

exécution très soignée, soudées à l'autogène.



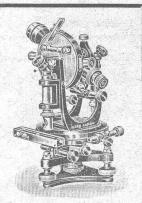
Emile Scholer, Bâle I. — Demandez le nouveau catalogue



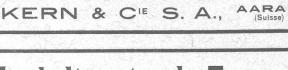
INSTRUMENTS

de Géodésie de Topographie et d'Astronomie

Catalogues à titre grat



AARAU



# 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.

# CONCORDE

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



ATLAS - Outils pneumatiques

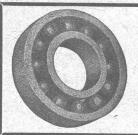
Appareils de vernissage

NOTZ & CO BLENNE NOTZ & Co, BIENNE

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



## ROULEMENT A BILLES D. W. F. pour tout emplo

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, Lausanne

TRAVAUX EN TOUS GENRES



#### 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.

### PAPIERS héliographiques, calques et à dessin.

COPIES DE PLANS EN TOUS GENRES

ED. ÆRNI-LEUCH, BERNE



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

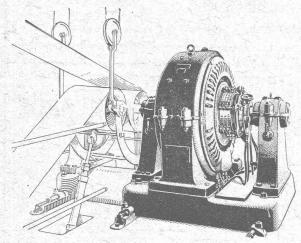
#### Martin Keller & Cie.

Téléphone 64 et 119. Wallisellen-Zürich et Lausanne, Maupas 17

# BROWN, BOVERI & Cie, BADEN (Suisse)

SOCIÉTÉ ANONYME

Bureau Technique pour la Suisse Romande: Lausanne, Avenue de la Gare, 3 :: Téléphone 2159



Moteur à c. c. de 120 HP, vitesse 50-1000 t. p. m.

# Commandes électriques

pour installations industrielles

# Commande individuelle

dans les fabriques de papier

Commande de défibreuses

et Commande réglable

de machines à papier

# Qu'entend-on par les nouvelles lampes Osram (Osram N)?

Les lampes Osram N constituent une nouvelle série de lampes à incandescence, livrables à l'avenir en 5 types différents de 15, 25, 40, 60 et 100 watts. Elles sont destinées à se substituer aux lampes de moins de 100 watts utilisées jusqu'ici.

Filament breveté, en hélice indéformable
Répartition régulière de la lumière
Ampoule originale de forme agréable
Economie insurpassable
Emballage par cinq pièces dans boîte pliante
Simplification des stocks

Pour le moment livrables 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 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

# Machines à Calculer «MADAS»

Additionne Soustrait Multiplie et fait les



Divisions tout à fait automatiquement.

◆◆

+++

Clavier :: Machines opérées à main ou à moteur électrique

Seuls fabricants:

H. W. EGLI, S. A. - Zurich (Suisse)

# 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 e Rostschutz >.

PAUL JAEGER & CO
Oelfreie Grundiermittel-Gesellschaft

Téléph. Selnau 79.05 ZURICH 8, Selnaustrasse, 8
Maison fondée en 1908. tes de l'enduit, sont rendues absolument inoffensives.

# GÉTAZ, ROMANG, ECOFF

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

Matériaux de constructions Granit du Tessin.

CERESITE, produit idéal pour rendre le mortier étanche

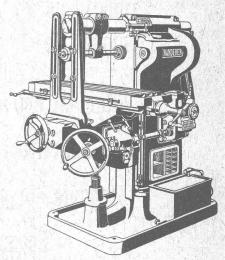
Fabriques de Carreaux en ciment pour dallages - Tuyaux en ciment

Carreaux céramiques pour dallages et revêtements

Articles sanitaires pour toilettes, bains, W. C., etc. - Exposition per-manente à Lausanne, Vevey et Genève

Produits réfractaires et isolants Bois de construction

# W.WOLF.ING.ZÜRICH



FRAISEUSE - WANDERER

# MACHINES OUTILS



DEPUIS 25 ANS PLUS DE 8 000 000 m2 POSÉS