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

**Band:** 47 (1921)

**Heft:** 18

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:** 09.12.2025

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

ANNONCES:

50 centimes la ligne

Rabais pour annonces répétées

Tarif spécial pour

fractions de pages

S'adresser exclusivement à l'Indicateur Vaudois

(Société Suisse d'Edition)

Jumelles, 4, Lausanne.

# BULLETIN TECHNIQUE

#### DE LA SUISSE ROMANDE

Organe en langue française de la

#### SOCIÉTÉ SUISSE DES INGÉNIEURS ET DES ARCHITECTES

#### 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.

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.

COMITÉ DE RÉDACTION Président: P. PICCARD, ingénieur, à Genève. Secrétaires: H. BAUDIN, architecte, et EDM. EMMANUEL, ingénieur, à Genève.

MEMBRES:

MEMBRES:

MEMBRES:

Fribourg: MM. F. BROILLET, architecte: J. LEHMANN, ingénieur cantonal; R. DE

SCHALLER, architecte. — Vau0: MM. EPITAUX, architecte: W. GRENIER, ingénieur,
professeur honoraire de l'Université de Lausanne: E. JOST, architecte: CH. THEVENAZ,
architecte. — Genève: MM. E. IMER-SCHNEIDER, ingénieur-conseil; RENÉ NEESER,
ingénieur: CH. WEIBEL, architecte. — Neubâide! MM. ED. ELSRES, ingénieur,
A. MEAN, ingénieur cantonal; E. PRINCE, architecte. — Valais: MM. J. COU
CHEPIN, ingénieur, à Martigny: HAENNY, ingénieur, à Sion.

RÉDACTION : H. DEMIERRE, ingénieur. LAUSANNE, Jumelles, 4

CONSEIL D'ADMINISTRATION DU BULLETIN TECHNIQUE

E. IMER-SCHNEIDER, ingénieur-conseil, orésident; J. CHAPPUIS, ingénieur. — A. DOMMER, ingénieur, — H. MEYER, architecte. — F. ROUGE, libraire.

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



### Troesch & C° S.A., Berne

Fabrique d'Appareils Sanitaires



### Theodore Bertschinger Entreprise générie Lenzhourg et Zurich

Carrière de grès coquillier "Steinhof"

> Othmarsingen (Molasse marine)

> > ••••

Livraison de

Pierres brutes et taillées

en teinte jaunâtre et bleuâtre

Dessins décoratifs Tonalité chaude

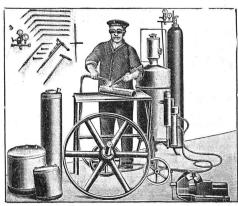
Sables pour fabrication de pierres artificielles

peuvent être fournis constamment en quantités importantes

### "Continental

### Soudure et Découpage

des métaux



Procédé oxy-acétylénique

Le plus rationnel! Le plus économique! — Le plus simple! —

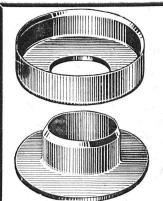
MÉDAILLE D'OR BERNE 1914

Références brillantes

Demandez Catalogue Nº 390

Société Continentale de Lumière et Constructions Mécaniques **Zurich-Dubendorf** 

TÉLÉPHONE DUBENDORF Nº 16



### Angst & Pfister, Zurich 6 Neue Beckenhofstr. 44

Spécialités industrielles en Caoutchouc et Amiante

#### Cuirs emboutis

en toutes dimensions et façons pour Presses hydrauliques, Pompes, Turbines, etc. Pignons en cuir dur. Bourrages gras et secs pour tout emploi. Joints anglais à haute pression. Amiantes, Caoutchoucs, Fibres, Graphite, Graisses, Tuyaux en tous genres. Tubes niveau d'eau et verres protecteurs, etc., etc.

Adresse télégr.: « Packing »

Téléphone: Hottingen 49.09





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



### Appareils téléphoniques

Prix-courant sur demande



#### Les Instruments à Dessin «MINERVA»

sont pour le bureau technique ce que

les machines à écrire et les plumes-réservoirs

sont pour le bureau commercial.

Ces nouveautés, brevetées dans les principaux Etats, sont de la plus haute importance pour le dessin technique.

Demandez s.v.p des prospectus et offres de:

Hardmeyer, Berchtold et Co, fabrication d'instruments techniques KUSNACHT-ZURICH

#### Ateliers de réparations électro-mécaniques



Meier frères. Zurich 5

Heinrichstrasse, 67

Réparations

de Moteurs électriques, Transformateurs et Appareils.

Bobinage à neuf

Livraison de moteurs neufs et usagés

Propre station de contrôle Moteurs mobiles Fourneau à sec électrique

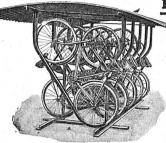
#### Société anonyme Fabrique de Machines

de Louis Giroud

fournit à prix modérés :

OLTEN

GARAGES POUR BICYCLETTES



fabriqués en fer, munis d'un toit de protection en tôle on-dulée zinquée, bien éprouvés dans l'usage.

 $\nabla$ 

Prospectus à disposition Plusieurs centaines en usage en Suisse

### CONSTRUCTIONS en FER

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

LIVRABLE

DE

Wartmann, Vallette & Cie, Genève

Même maison à BROUGG (Argovie)

NOTRE

#### MONTE-CHARGE

# «HEXE»

correspond aux exigences de la construction moderne

#### AVANTAGES:

Construction solide.

Possibilité de faire pivoter la charge à n'importe quelle hauteur.

Permet l'adaptation d'une grue pour élever des poutres en bois et en fer, etc.

Vitesse d'élévation : 50-60 m.

Rendement considérable inatteint jusqu'à ce jour.

Offres détaillées par :

### ROBERT AEBI et Cie, ZURICH

Bureau technique

SUITE

LIVRABLE

Fabrique de machines

### BAUMANN FRÈRES

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

#### Niveaux, Théodolites

Instruments d'arpentage, mires, jalons



Charles EBNER, Schaffhouse Rhein-Quai, 12.



#### Agrafe brevetée «Elbé»

pour courroies de transmission de toutes

Fabrique C. SYLVANT, Carouge-Genève

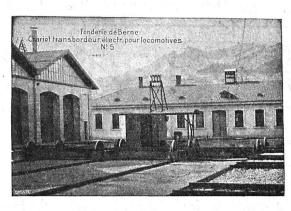
En Suisse romande, en vente dans toutes les bonnes maisons de fournitures industrielle

#### 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:

branchements et croisements
voies étroites, Barrières.

Ponts tournants et chariots transbordeurs,
pour voies normales et

Chemins de fer de montagne:

tèmes brevetés), depuis 1898 90 exécutions.

Funiculaires complets, avec freins spéciaux (systèmes brevetés), depuis 1898 90 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.

#### C. F. WEBER S .- A., MUTTENZ-BALE

Téléphone 12

Fabrique de cartons bitumés et de produits de goudron

Télégrammes : Nonnenmühle

Maison de Ier ordre pour la livraison de

Plaques isolantes asphaltées en toutes épaisseurs et en tous genres, Vernis d'asphalte, Antiélaeolithe, Asphalte pour parquets, Carbolinéum, Mastic d'asphalte pour divers usages, Matières désinfectantes

#### S. A. FABRIQUES DE MEUBLES HORGEN-GLARIS

PABRIQUES A HORGEN ET GLARIS

HORGEN

PABRIQUES A HORGEN ET GLARIS

Maison suisse la plus importante pour la fabrication de chaises et tables de tous genres en bois scié ou bois courbé SPÉCIALITÉ :

AMEUBLEMENT DE SALLES DE CONCERTS, THÉATRES, CINÉMATOGRAPHES, ETC.

# SIGNAUX

et Appareils de sécurité

pour Chemins de fer

Cabines d'enclenchements: électro-pneumatiques, électriques, électro-mécaniques

#### BLOCK AUTOMATIQUE

à courant continu et courant alternatif

Répétition des signaux sur les locomotives

Relais, Joints de rails isolés, Commutateurs de contrôle, Appareils d'annonces de trains, etc.

#### COMPAGNIE GÉNÉRALE DE SIGNALISATION Rue d'Athènes, Paris

Représentant en Suisse : G. P. SKIPWORTH, Ingénieur, Marktgasse 50, BERNE

#### Constructions Métalliques C. Wolf & C<sup>16</sup>. Nidau (Berne)

#### Pierres de Laufon en tous genres Carrières Jurassiennes S Lowfon

#### Meynadier & Cie, Zurich 8

#### COMPOSIT

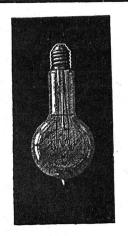
enduit étanche, demi-fluide, s'appliquant à froid, à plat, à pentes rapides ou verticalement sur murs, ponts, voûtes, sur toitures neuves.

Moyen infaillible pour réparer les gouttières sur couvertures de tout genre.

Composition plastique, économique, imperméable, élastique, légère, durable, indifférente à la chaleur et au froid et prête à être employée à toute saison et sous tous les climats.

Ne se casse pas et ne coule nullement.

Emploi multiple.



#### LAMPES

à filament étiré

l Watt et 1/2 Watt

Fabrication exclusivement suisse

LUMIÈRE S.A. ZOUG (Suisse)

USINE à GOLDAU



### Henri Brändli, Horgen

Fabrique de carton bitumé, ciment ligneux.

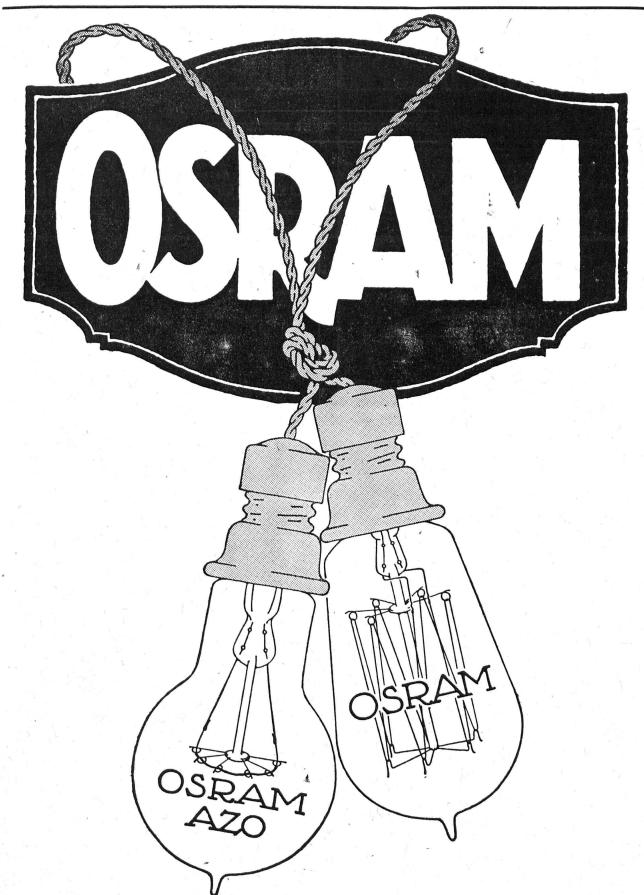
#### Asphaltages en tous genres

pour travaux publics, Bâtiments, Chemins de fer, Ponts, Chaussées, etc.

Parquet sur asphalte.

Carrelage de bois mis en asphalte.

Meilleures références. Télégr. Henri Brändli. Service soigné. Téléphone 38.



OSRAM S.A., ZURICH

ENTREPRISES GÉNÉRALES

### TRAVAUX D'ASPHALTAGE POUR COUVERTURES ÉTANCHES DE TOITURES PLATES, TERRASSES

TOITURES PLATES, TERRASSES

PRODUITS BITUMEUX ET ASPHALTIQUES

BACHES D'ASPHALTE

pour revêtements imperméables de

PONTS, TUNNELS, VOÛTES, PASSAGES

### ROSSO & SCHNEEBELI



de tous genres poids et dimensions bruts et usinés

TAILLE D'ENGRENAGES droits, coniques, hélicoïdaux,

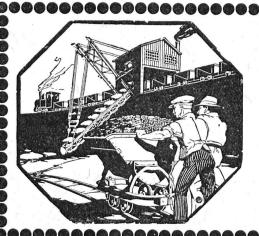
Spécialité de pièces détachees pour

SARREBRUCK

Représentant général pour la Suisse: A. SPECKEN, ZURICH 8







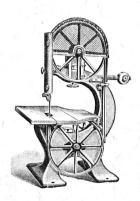
MATÉRIEL ROULANT ET MACHINES D'ENTREPRISES S.A.

ZURICH, Seidengasse, 16

Télég.: « Rubag »

Téléph.: Selnau 593

Matériel roulant - Machines d'entreprises - Machinesoutils modernes - Machines pour travailler le bois Aciers pour tous les usages



Anciennes Maisons F. Wunderli, Uster et Kundig, Zurich-Bâle

Transport pneumatique de copeaux et sciures

Dépoussiérage de machines d'horlogerie avec récupération des déchets par filtrage

Ventilateurs pour forges et tous usages industriels

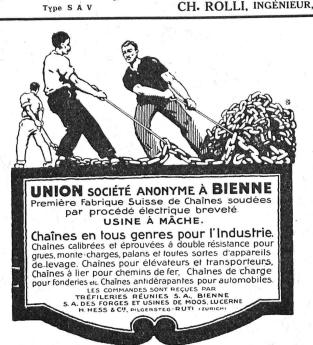
Turbines à air à grands débits

Représentation pour la Suisse romande:

CH. ROLLI, INGÉNIEUR, MONTREUX

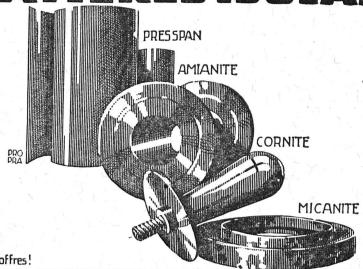


installation de soufflerie sous grille «Fæhn» pour combustibles pauvre





### RESISOLANTES



Demandez offres!

FABRIOUE DE CARTONS PRESSPAN ET

## FAVARGER & C°, S. A.

**NEUCHATEL** (Suisse)

Maison fondée en 1860 par HIPP

Spécialité d'appareils électriques pour la MESURE DU TEMPS

dans les Observatoires, Laboratoires scientifiques, Ateliers de montres de précision, etc...

PENDULES ÉLECTRIQUES ET MÉCANIQUES de moyenne et haute précision.

Système

D'UNIFICATION ÉLECTRIQUE DE L'HEURE moyenne ou sidérale dans tous les locaux d'un Observatoire (pendule fondamentale).

RELAIS PENDULAIRES, COMPTEURS battant la seconde ou la minute.

CHRONOGRAPHES ENREGISTREURS de Hipp.

Fournisseurs de nombreux Observatoires suisses et étrangers.

#### Société Suisse pour la Conservation des Bois S.A. Zofingue

Usine d'Injection et Scierie

#### Spécialité:

Traverses de chemins de fer, Traverses de ponts et Traverses d'embranchement, suivant les normes des CFF, chêne, hêtre, pin et mélèze. Bois de construction imprégnés. Pavés de bois. Imprégnations à l'huile de créosote.

Téléphone 46

Adresse télégraph.: Teeroel-Zofingue

### Asphalte naturel de Travers

Seules mines d'Asphalte en Suisse.

Reconnu le meilleur 'Asphalte

Représentants pour la Suisse:

E.-R. Zetter & C°, à Soleure

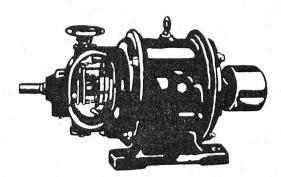
Maison fondée en 1843.



Marque de fabrique

### Schindler & Cie, Lucerne

Capital de commandite entièrement versé: 4 millions de francs



#### Dynamos et Moteurs électriques

1/100 jusqu'à 20 HP.

Ventilateurs

**Aspirateurs** 

Petits Transformateurs

GRAND STOCK EN MAGASIN

V. HAUBRUGE, Ing., Pl. du Grand-St-Jean 1, LAUSANNE Téléphone 29.46

### Société Suisse des Explosifs

Usine et siège à GAMSEN près Brigue (Valais)

Explosifs de sûreté:

# GAMSITE

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

#### HOLOPHANE VÉRITABLE



### COMPAREZ

Société anonyme française

### HOLOPHANE

SUCCURSALE DE ZURICH I Hirschengraben 82

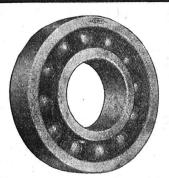
Téléphone : Hott. 20 39. - Adresse télégraphique : HOLOPHANE - Zurich

Chez tous les bons électriciens.

#### **IMITATIONS**







#### Roulement à 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:

D' HOIGNÉ, Münsterhof, 14, ZURICH I

Ci-devant M. Schoch & Cie.

#### DÉCORATIONS EN STAFF

de fabrication spéciale brevetée et meilleur équivalent des travaux poussés sur place sont achetés par **architectes**, **entrepreneurs** de préférence chez

#### ERNEST HABERER & Cie - BERNE

JH 4485 B1

Téléphone 943

Commandes directes d'après catalogues et travaux d'après plans spé-

ciaux sont promptement exécutés.

Projets avec nos motifs de catalogues pour plafonds, murs, etc., en tous genres et grandeurs, d'après plans donnés, sont fournis gratuitement.

Conditions avantageuses.

Catalogues à disposition.

#### TRAVAUX DE SCULPTURE

Modèles artistiques pour façades et intérieurs. Groupes pour monuments. Figurines pour décors et ornements de fontaines, colonnes, vases, etc. Exécution en pierre naturelle et artificielle.



#### DUISBURG

Représentant pour la Suisse: M. ten Bosch, ing., Waffenplatzstr. Zurich 2

#### MINIMAX

Au cours d'une expérience de vingt ans, toujours perfectionné et spécialisé d'après les besoins, l'extincteur d'incendie portatif «Minimax» garantit une sécurité absolue. Il est toujours prêt à être mis en fonction, de la construction la plus simple et d'une force extinctive extraordinaire. Jusqu'à ce jour plus de 53 500 incendies ont été éteints par le «Minimax». 1 million 509 000 appareils sont en usage. Demandez nos prospectus B4.

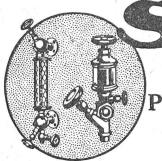
MINIMAX STÉ ANONYMA 4 Sechofstr. ZURICH Sechofstr. 4



Boiler, réservoirs récipients d'éxpansion, conduités ainsi que tra = vaux de ferblanterie en tous genres

fich.Bertrams Båle





**ARMATURES** PIÈCES DE

vapeur, eau, acides, gaz, air etc.

Catalogues sur demande.

SULZER FRÈRES, SOCIÉTÉ ANONYME, WINTERTHUR



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

Matériaux de constructions

CERESITE, produit idéal pour rendre le mortier étanche Fabrique 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 isojants :: Bois de construction 



La Colle à froid en poudre CERTUS colle irréprochablement les bois durs et tendres, le cuir, le linoléum et pour

cuir, le linoléum et pour ainsi dire tous autres matériaux.

Colles végétales, Colles pour peintres; Colles pour papiers peints; Colles de placticulous de planters peints; Colles de particulous de planters peints; Colles de particulous de planters peints; Colles de particulous de planters de p

Les Ciments Certus

résistant aux acides servent dans l'industrie chimique au revêtement de bassins et à la pose des plaques de plan-chers réfractaires. Elles s'em-ploient aussi pour canalisa-



FABRIQUE DE COLLE A FROID O. MESSMER, BALE



reconnu la meilleure peinture pour l'intérieur et l'extérieur

Très brillante ou mate

Représentant général pour la Suisse :

C. HAESSIG, Rue Dufour 53, BALE

## Coffres-forts

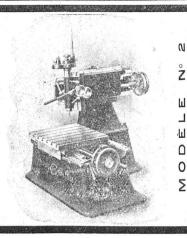
de construction incombustible et incrochetable fabriqués par la maison

Fondée en 1862

à Berne

Fondée en 1862

Médaille d'Or: Exposition Nationale Suisse Berne 1914



Réduisez de 80 º/o le prix de revient de vos GABA-RITS de PERCAGE et portez leur précision à quelques MILLIÈMES de MILLIMÈTRES en les usinant sur les MACHINES à POINTER de la

Société Genevoise d'Instruments de Physique

Genève

Quatre Modèles:

Quatre Modèles No 1, 80×80 mm. No 2, 200×200 mm. No 4, 400×600 mm. No 5, 600×800 mm. de course

DEMANDEZ OFFRES ET CATALOGUES