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

**Band:** 47 (1921)

**Heft:** 26

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:** 10.12.2025

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

# 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. 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:

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. — Graive: MM. E. IMER.SCHNEIDER, ingénieur-conseil: RENÉ NEESER,
ingénieur: CH. WEIBEL, architecte. — Vacabâtel: MM. ED. ELISERS, ingénieur,
A. MEAN, ingénieur cantonal: E. PRINCE, architecte. — Valais: MM. J. COUCHEPIN, ingénieur, à Martigny: HAENNY, ingénieur, à Sion.

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

CONSEIL D'ADMINISTRATION DU BULLETIN TECHNIQUE

E. IMER-SCHNEIDER, ingénieur-conseil, préaident; 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 Lenzbourg 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

# 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



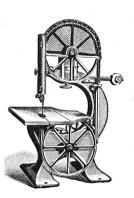
MACHINES D'ENTREPRISES S.A.

JRICH, Seidengasse, 16

Télég.: « Rubag »

Téléph.: Selnau 593

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



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



Appareils téléphoniques

Prix-courant sur demande

FABRIQUE D'APPAREILS ÉLECTRIQUES, SCHAFFHOUSE

Bureau : 5, Grand-Chêne Bureau de LAUSANNE (Suisse)

Téléphone 53.28

Adr. télégr. : Maierélec, Lausanne

Interrupteur à levier

Coupe-circuits haute et basse tension

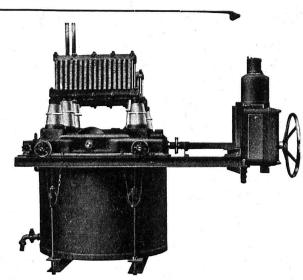
Coffrets de manœuvre

Disjoncteurs à huile

Sectionneurs, Parafoudres

Appareillage pour montage en plein air

Tableaux de distribution haute et basse tension, pour stations centrales et sous-stations



Disjoncteur spécial pour les chemins de fer fédéraux, 25 000 volts, 2000 ampères. Electrification du Gotthard.

### CONSTRUCTIONS en FER

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

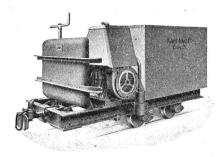
Wartmann, Vallette & Cie, Genève BROUGG (Argovie

## Wagonnets-Tracteurs

6 HP

6 HP

Poids adhérant sur voie horizontale: 18000 kg.



Références de 1er ordre!

### ROBERT AEBI & Cie, ZURICH

Bureau technique



Fabrique de machines

Fond, 1880

## BAUMANN FRÈRES

Ateliers pour la construction de 'Ressorts en tous genres

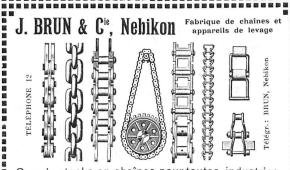


RESSORTS EN FIL D'ACIER DE 0,2-50 mm. D'ÉPAISSEUR en fil de laiton, nickel et bronze pour toutes machines et appareils

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



Grands stocks en chaînes pour toutes industries, ainsi qu'en palans, chariots roulants, crics, etc.

Demandez nos offres, s. v. p.



#### Agrafe brevetée «Elbé»

pour courroies de transmission de toutes

Fabrique C. SYLVANT, Carouge-Genève

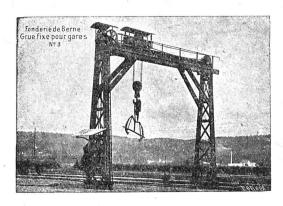
En Suisse romande, en vente dans toutes les bonnes maisons de fournitures industrielles

### Société des USINES de LOUIS de ROLL

Succursale: FONDERIE DE BERNE, à Berne.

Lettres et Télégrammes : Fonderie de Berne, à Berne.

Téiéphone 10.66



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

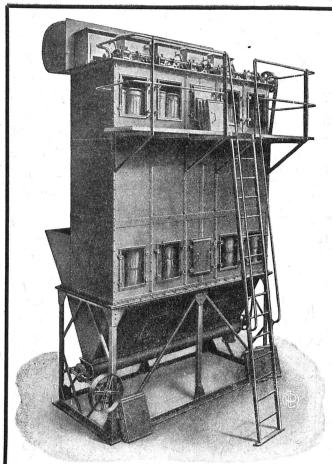
Matériel de chemins de fer: Ponts tournants et chariots transbordeurs, branchements et croisements pour voies normales et voies étroites, Barrières.

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



### DÉPOUSSIÉRAGE INDUSTRIEL

AVEC

RÉCUPÉRATION DES POUSSIÈRES

PAR

FILTRE BREVETÉ

Ventilation - Séchoirs
Transports pneumatiques

M. PELET

INGÉNIEUR-CONSTRUCTEUR

LAUSANNE



### BOIS CONTREPLAQUÉS «IBUS»

dans les épaisseurs suivantes :  $2^{1}/_{2^{3}}$  3,  $3^{1}/_{2^{3}}$  4,  $4^{1}/_{2^{3}}$  5, 6, 7, 8, 10, 13, 16, 20, 26, 30 mm.

Bois contreplaqués «Ibus», placage chêne

double face

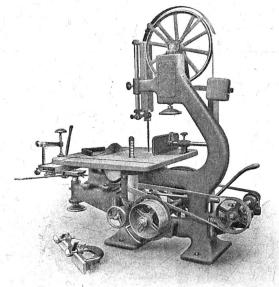
dans les épaisseurs de 5, 6, 7 mm., en stock dans nos entrepôts de Bâle

Nouvelle liste des dimensions à disposition

BRAUN-BRUNING & Cie, BALE

BUREAU: St. Albananlage, 54 Téléphone 73.11 ENTREPOTS: Zufarstr. VIII, Nº 102 Téléphone 34.00

## RAUSCHENBACH



### Machines à bois pr toutes industries

et organes de transmissions

Fabrication suisse.

ATELIERS DE CONSTRUCTION RAUSCHENBACH S.A. schaffhouse



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

Téléphone 12

Fabrique de cartons bitumés et de produits de goudron

Maison de ler ordre pour la livraison de

Télégrammes : Nonnenmühle

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

ABRIQUES 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
Signaux à palette mobile pour passages à niveau
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 & Cie, Nidau (Berne)







## Henri Brändli, Horgen

Fabrique de carton bitumé, ciment ligneux.

Asphaltages en tous genres

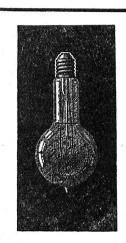
pour travaux publics, Bâtiments, Chemins de fer, Ponts, Chaussées, etc.

Parquet sur aspalte.

Carrelage de bois mis en asphalte.

Meilleures références. Télégr. Henri Brändli.

Service soigné. Téléphone 38.



### LAMPES

à filament étiré

l Watt et 1/2 Watt

Fabrication exclusivement suisse

LUMIÈRE S.A. ZOUG (Suisse)

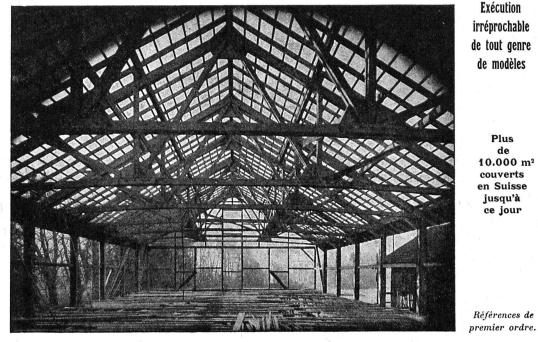
USINE à GOLDAU

## CONSTRUCTIONS MODERNES EN BOIS SYSTÈME A MAILLES breveté. Statiquement déterminé

Légèreté! Bon marché! Montage rapide!

> **Economie** de bois

50 º/o



Exécution irréprochable de tout genre de modèles

Plus de 10.000 m² couverts en Suisse jusqu'à ce jour

Références de

Offres et devis gratuits.

Détenteurs du brevet :

H. KIENAST & Cie, Ingén.

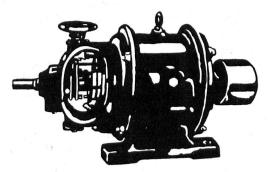
Zurich 7 Apollostr. 7. beim Kreuzplatz

Concessionnaire pour la Suisse romande :

Alex. Winckler Fils, Charpentes, Fribourg (Suisse) Téléphone 2.08 11, Avenue de Rome

Fabrique de moteurs électriques

Capital de commandite entièrement versé : 4 millions de francs



### Dynamos et Moteurs électriques

1/100 jusqu'à 25 HP.

Ventilateurs

Aspirateurs

Petits Transformateurs

GRAND STOCK EN MAGASIN

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

#### 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 1185 B1

Téléphone 943

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

spéciaux 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. Catalogues à disposition.

Conditions avantageuses.

#### 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.

## Asphalte naturel de Travers

Seules mines d'Asphalte en Suisse

Reconnu le meilleur Asphalte

Représentants pour la Suisse:

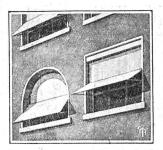
E.-R. Zetter & C°, à Soleure

Maison fondée en 1843.



Marque de fabrique

### STORES SCHENKER



Représentant pour la Suisse romande :

#### P. HOFER

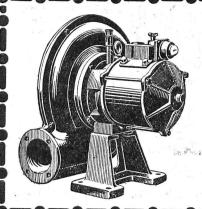
ARCHITECTE

Avenue de Solange, 4 LAUSANNE Téléphone No 3910



Tapis d'isolation - Laine de scorie - Carton bitumé à rainures - Carbolinéum - Plaques d'asphalte p. isolations

Corde écrue et goudronnée.



# C. & E. FEIN, ZURICH

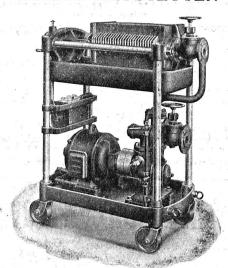
Rennweg, 35

Ventilateurs centrifuges à haute pression à commande électrique

pour tous genres de courants.

### MICAFIL S. A.

ZURICH - ALTSTETTEN

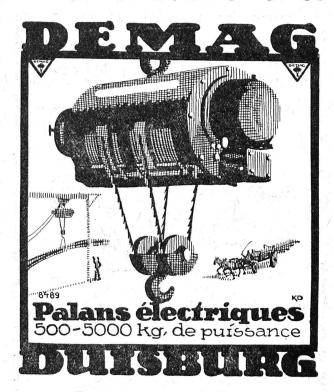


#### FILTRE - PRESSE

pour la régénération des huiles de transformateurs et d'interrupteurs.

Étuves et résistances de séchage pour la cuisson des huiles de transformateurs.

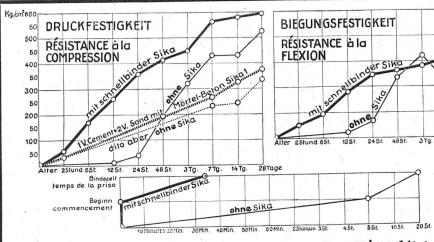
Matériaux isolants pour haute tension



Représentant pour la Suisse :

M. ten Bosch, ing.

Waffenplatzstr., 69 - ZURICH 2



sement fédéral d'essais de matériaux, Zurich

Les corps d'essais ont été préparés par l'Etablissement lui-même.

Essais de pression d'eau : sous la pression maximale de l'appareil, 6 atm., les corps d'essai sont demeurés secs. Par l'emploi du SIKA à prise rapide l'étanchéité peut être obtenue pendant la plus grande pression d'eau, même au moyen d'enduits. — Demander les premières références.

Fabricat. et vente

#### Altstetten-Zurich Kasp.Winkler & vis-à-vis de la Gare

Tél.: Selnau 3963 Télégr.: SIKA

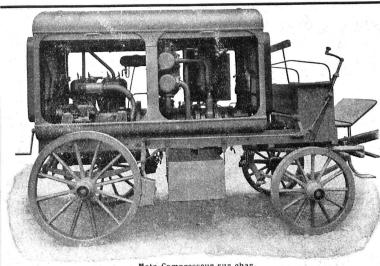
100 Kg./om?

Se trouve aussi aux adresses suivantes:

ZURICH: Association des Marchands suisses de matériaux; Sponagel & Cie. AARAU: C. Richner. BERNE: Comptoir de matériaux de constructions (S. A.). BIENNE: Baumaterial (S. A.)

GENLVE: Jules Chappuls, Représentant-Entrepreneur, Terrassière, 58.

### Société Suisse pour la Construction de Locomotives et de Machines, Winterthur



Moto-Compresseur sur char.

jusqu'à 16 atmosphères

jusqu'à 99,9 %

Compresseurs et Pompes à vide rotatifs

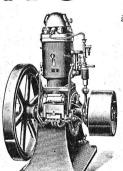
DEMANDEZ PROSPECTUS ET DEVIS

### WEBER et Cie, Uster-Zurich

Ateliers de constructions mécaniques et fonderie

Spécialité depuis plus de 20 ans :

## EU



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

# **Anti-friction Magnolia**

Le plus ancien et le plus avantageusement connu. Répandu dans le monde entier.

Il empêche les boîtes de chauffer.

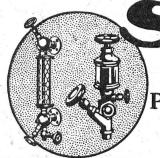
Il ne coupe pas les arbres ou les tourillons, mais au contraire les rend lisses.

Sa durée est de trois à dix fois plus grande que !! celle de la plupart des autres métaux anti-friction. !! On peut le refondre et l'employer plusieurs fois sans perte ni déperdition.

Il épargne une grande quantité d'huile

Il a été essayé quatre heures SANS HUILE sous 351 kilos 548 par centimètre carré et 183 révolutions par minute, et la température n'était que de 54 degrés C à la fin de l'essai.

Société Anonyme des Métaux Tristar, Genève



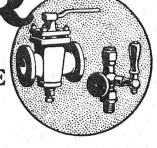
ZE

ARMATURES PIÈCES DE TUYAUTERIE

vapeur, eau, acides, gaz, air etc.

Catalogues sur demande.

SULZER FRÈRES, SOCIÉTÉ ANONYME, WINTERTHUR





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

Matériaux de constructions

CÉRÉSITE, 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 ainsi dire tous autres matériaux.

COLLES VÉGÉTALES, COLLES à froid. Colles pour enveloppes et étiquettes; Colles pour penierres peints; Colles pour enveloppes et étiquettes; Colles pour penierres peints; Colles des préractaires. Elles s'emploient aux aux evêtement de bassins et à la pose des plaques de planders peints; Colles des préractaires. Elles s'emploient aux evêtement de bassins et à la pose des plaques de planders peints; Colles des préractaires. Elles s'emploient aux evêtement de bassins et à la pose des plaques de planders peints; Colles des préractaires. Elles s'emploient aux evêtement de bassins et à la pose des plaques de planders peints; Colles des préractaires. Elles s'emploient aux evêtement de bassins et à la pose des plaques de planders peints; Colles des préractaires. Elles s'emploient aux evêtement de bassins et à la pose des plaques de planders peints; Colles des prères peints; Colles des préractaires. Elles s'emploient aux evêtement de bassins et à la pose des plaques de planders peints; Colles des prères peints; Colles pour peintres; Colles pour peintres peints; Colles



FABRIQUE DE COLLE A FROID O. MESSMER, BALE



Réduisez de 80 º/o le prix de revient de vos GABA-RITS de PERÇAGE 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,  $80 \times 80$  mm. No 2,  $200 \times 200$  mm. No 4,  $400 \times 600$  mm. No 5,  $600 \times 800$  mm. de course

DEMANDEZ OFFRES ET CATALOGUES

FABRIQUE DE CHAUFFAGE CENTRAL ET POÊLERIE MODERNE

C. SAMBUC, Ingénieur, Lausanne, Saint-Roch, 3-5



CHAUFFAGES CENTRAUX - VENTILATION

Installations complètes pour Usines, Cuisines d'Hôtels, Pensions, etc.

Références de 1er ordre

Fabrique mécanique de Colliers fer forgé - Exportation

