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

**Band:** 42 (1916)

Heft: 21

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

# BULLETIN TECHNIQUE

### DE LA SUISSE ROMANDE

ORGANE EN LANGUE FRANCAISE DE LA

#### Société Suisse des Ingénieurs et des Architectes

l'Association des anciens élèves de l'Ecole d'Ingénieurs de l'Université de Lausanne

#### COMITÉ SUPÉRIEUR DE RÉDACTION :

Président : M. A. Rychner, architecte, à Neuchâtel. - Secrétaire : M. Henry Baudin, architecte, à Genève.

MEMBRES:

FRIBOURG: MM. F. Broillet, architecte; H. Maurer, ingénieur; R. de Schaller, architecte. — VAUD: MM. Epitaux, architecte; W. Grenier, ingénieur, professeur honoraire de l'Université de Lausanne; E. Jost, architecte; Ch. Thévenaz, architecte. — GENÉVE: MM. E. Imer-Schneider, ingénieur-conseil, Paul Piccard, ingénieur-constructeur; Ch. Weibel, architecte. — NEUGHATEL: MM. Ed. Elskes, ingénieur; A. Hotz, ingénieur cantonal; E. Prince, architecte. — VALAIS: M. E. de Stockalper, ingénieur.

CONSEIL D'ADMINISTRATION DE LA SOCIÉTÉ DU BULLETIN TECHNIQUE:

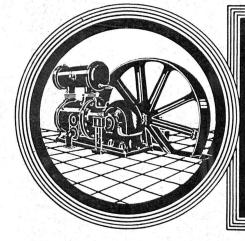
E. Imer-Schneider, ingénieur-conseil, président ; J. Chappais, ingénieur. — A. Dommer, ingénieur. — H. Meyer, architecte. — F. Rouge, libraire.

PRIX DE L'ABONNEMENT :

Suisse: 1 an, 10 fr. Etranger: 12 fr. — Pour sociétaires: Suisse: 1 an, 8 fr. Etranger: 10 fr. — Prix du numéro: 75 cent.

LAUSANNE

RÉDACTEUR: D' H. Demierre, ing. 2, Rue du Valentin. — ADMINISTRATION : Librairie F. Rouge & C', 6, Rue Haldinand.



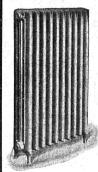
### DENIAG

Installations d'air comprimé. Marteaux perforatrice. Compresseurs.

Bureau: ROBERT AEBI & Co. ZURICH I, Werdmühleplatz, 2

DEUTSCHE MASCHINENFABRIKAG 

Fabrique lausannoise d'Appareils de chauffage



G. Weber, constructeur, Lausanne

### CHAUFFAGES CENTRAUX - VENTILATION

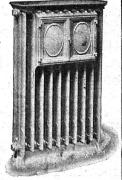
Chauffage par pulsion d'air chaud Spécialité soignée d'installation de

Cuisines complètes pour Hôtels, Pensions, etc.

MARMITES A VAPEUR Grillades Buanderies complètes simples et à vapeur.

RÉFÉRENCES DE TOUT PREMIER ORDRE

Exposition Nationale Suisse, Berne 1914, Groupe 20, MEDA



# Fonte pour canalisation

A HAUTE PRESSION
des USINES DE CHOINDEZ

= Tuyaux fer étiré. :

### Max Schmidt & Cie

LAUSANNE

### ARBRES DE TRANSMISSION

en acier comprimé et tourné, poli

# Tréfileries réunies S. A., Bienne

Fers et Aciers étirés de précision sur tous

### Penils

Aciers laminés à froid jusqu'à 300 mm. de largeur. Feuillard pour emballages, sans scories.

Grand Prix: Exposition nationale suisse, Berne 1914.

### G. Rüttimann, Zürich 3

Teléphone 17.49

:: Construction de lignes primaires ::
 Equipement de cabines de transformation
 Etablissement de réseaux de distribution
 Construction de lignes à faible courant

Reconstruction de réseaux



### J. Lambercier & Cie, Genève

★ Fabrique d'Huiles et Graisses industrielles. ★
SPÉCIALITÉ DE 239

Fournitures pour Usines

\*\* Organes de transmissions. \*\*

Arbres, Paliers, Courroies, Graisseurs, etc.

MACHINES, OUTILS AMÉRICAINS & AUTRES

#### PLACAGES

en noyer, chêne, cerisier, érable, hêtre, poirier, peuplier, pin, etc. ainsi que contre-placages dans toutes les essences et dimensions livrés à prix modérés.

FABRIQUE DE PLACAGES
G. LANZ, Rohrbach (Berne)

Téléphone 606

Je coupe également des billes pour le compte des clients. Exposition nationale, Berne 1914 MÉDAILLED'OR

### Blanc, Michaud & Cie

FRIBOURG

Téléphone 577 — Téléphone 577 Chauffage à eau chaude et à vapeur de tous systèmes Spécialité de chauffage à air chaud pour Eglises

Société Anonyme UNION, à BIENNE (Suisse).

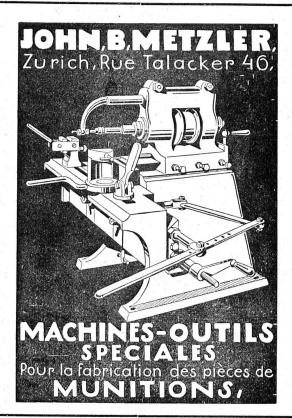
Première Fabrique Suisse de CHAINES SOUDÉES
par procédé électrique breveté.
CHAINES en TOUS GENRES



pour l'Industrie et l'Agriculture.

CHAINES CALIBRÉES & ÉPROUVÉES de la plus haute résistance
pour Grues et Monte-Charges.

N.B. - La chaîne courante n'est vendue que par les marchands de fer



#### La force de cohésion unique de la

### COLLE à froid "CERTUS"

sur bois dur (chène, érable) ainsi que sur le pitchpin le plus gommo-résineux, sur l'acacia et même sur du bois cuit dans de

l'huile, sa résistance contre l'eau, l'humidité, le chaud et le gel ont été prouvées par les expériences faites au Laboratoire fédéral d'essai des matériaux à Zurich, et confirmées par de nombreuses attestations spontanées. Pas besoin de chauffer ou de broyer. Point de

par de nombreuses attestations spontanees.

Pas besoin de chauffer ou de broyer. Point de déchets. Prête en cinq minutes après avoir été délayée dans de l'eau froide. Durcit aussi vite que la colle d'os. Très profitable (poids spécifique 0,5). Se conserve indéfiniment en forme de poudre. Le nouveau prospectus contenant des résultats d'essais avec échantillons et petits collages Certus servant au contrôle de la résistance à l'eau est envoyé franco par la FABRIQUE DE COLLE à froid



Marque déposée

#### O. MESSMER

Rue Dornach, 279, BALE, Téléphone 6107.

# LANDIS&GYR S.A.

COMPTEURS D'ÉLECTRICITÉ <u>WATTMETRES SYSTÈME FERRARIS</u> INTERRUPTEURS HORAIRES

#### Tables pour poutres continues texte en allemand

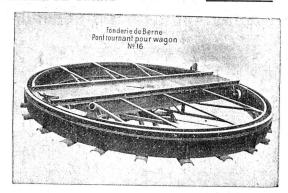


deuxième édition 1916, reliée expédiée contre remboursement franco de total Fr. 10 par l'auteur Gustave GRIOT, ingénieur Freiestrasse 139 Zurich.

Prospectus sur demande.

#### Société NES de des

Succursale: FONDERIE DE BERNE, à Berne Lettres et télégrammes: TÉLÉPHONE Nº 10 66 FONDERIE DE BERNE



Appareils de levage: Ponts roulants, grues pivotantes, grues de chargement, etc., pour commande à bras et commande électrique, monte-charges, appareils de levage pour essieux, monte-charges pour charbon pour approvisionner les locomotives.

Matériel de chemins de fer: Ponts tournants et cha-

wagons et locomotives, branchements et croisements pour voies normales et voies étroites, Barrières.

Chemins de fer de montagne : Funiculaires complets avec freins spéciaux (systèmes brevetés), depuis 1898, 87 exécutions.

Superstructures à crémaillère, systèmes: Strub, Abt, Riggenbach, Peter, etc.

Barrages : Installations métalliques et mécaniques pour hettoyer les grilles, treuils.

Renseignements sur des installations faites, ref.rences

Projets et devis sont à disposition



Société genevoise pour la construction d'Instruments de Physique et de Mécanique

5, Rue Gourgas — **GENÈVE** — Rue Gourgas, 5

Machines à froid et à glace : — Compteurs d'électricité

Instruments pour GÉOMÈTRES - Appareils scientifiques CATALOGUES FRANCO SUR DEMANDE

### BAUMANN FRÈRES

Ateliers pour la construction de ressorts en tous genres



Ressorts en fil d'acier de 0,2-50 mm.

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

Ressorts en tôle d'acier trempé bleui.

Rondelles à ressort

Articles techniques pour l'industrie textile.

(Calculs pour la capacité de charge à la diposition de nos clients)

### TRAVAUX D'ASPHALTAGE

Asphalte caoutchouté monolithe

Planelles et pavés en **Asphalte comprimé** pour Couvertures, Terrasses, Trottoirs, Jeux de Quilles, Tennis et Chaussées. **Couvertures en ciment volcanique** Plaques Isolatrices en asphalte Etanchéité garantie Isolants divers

### ROSSO & SCHNEEBELI

Successeurs de H. LAVANCHY BAUSANNE: Petit-Chêne 10 (Tél. 26) - VEVEY: R. du Torrent 10 (Tél. 151)

CABLES ÉLECTRIQUES SOUS PLOMB

pour haute et basse tension, télégraphie, téléphonie et sonnerie avec accessoires. TUYAUX EN PLOMB

CABLES EN ACIER pour traction, ascenseurs, grues, ancrage, etc. LIENS POUR ÉCHAFAUDAGE

FABRIQUE DE CABLES DE BROUGG, (Société anonyme)

BROUGG (Argovie)

Fabriques de Cartons Presspan et de Matières isolantes pour l'Électricité, WEIDMANN S. A., Rapperswil

Cartons comprimés lustrés isolants PRESSPAN en feuilles de toute épaisseur depuis 0,1 mm., rouleaux et bandes continus de 0,1 à 1 mm.



Carton verni, micacé. - MICANITE en planches, dure et flexible. Toile-micanite. — Papier-micanite. — Toiles et papier huilés et vernis.

Rubans isolants. — Papiers japonais. — Carton et papier d'amiante.

Carcasses de bobines en AMIANTE VULCANISÉ, pour dynamos, moteurs, appareils, etc. — Ciment-amiante en plaques

et pièces découpées, diaphragmes, isolants divers Boites protectrices en **AMIANITE** pour interrupteurs et coupe-circuit. Manettes et pièces moulées en CORNITE et en BAKELITE Tubes de transformateurs, tubes et rainures pour machines dynamo en Micanite et en Cartogéne. — Poulies de friction. Perles isolantes. — Fibre vulcanisée. — Leatheroïd. — Vitrit Pièces moulées isolantes pour Magnétos.

Isolants pour tramways, fours électriques, etc.

Médaille d'or Berne 1914.



### CLICHES SADAG

GENÈVE (Sécheron) BELLGARDE (Ain),

Autotypie. — Zincogravure. Chromotypographie. Héliogravure.

Manufacture de Papiers. Stouky, Baumgartner & C<sup>o</sup> LAUSANNE et RENENS

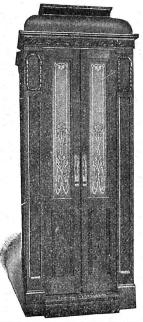
Spécialité de Papiers utilisés dans l'Industrie du Bâtiment ==

### ASCENSEURS ET MONTE-CHARGES

électriques, hydrauliques, à transmission.

Schindler & Cio, Lucerne

Bureau et atelier à LAUSANNE



Ingénieur-Constructeur - Rue St-Roch, 3 et 5

Commande par boutons par corde, par volant.

Marche silencieuse

Parachute infaillible

4000 installations en fonctions.

Renseignements, Dessins, Devis et Prix-courants gratis sur demande.

Appareillage. - Serrurerie. - Installations sanitaires.

#### PERRET Daniel

6 Avenue de Béthusy

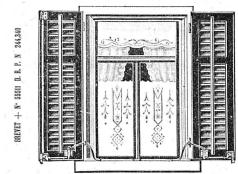
LAUSANNE

Téléphone 1086

Installateur des eaux de Cossonay, Ballaigues, Vallorbe, Vaulion, Echallens,
Bremblens, Leysin, Belmont

spécialité de canalisations à haute pression, chauffages deserres. Etudes et devis sur demande. Magasin d'exposition et de vente. Articles pour gaz. Potagers économiques « Le Rève », etc. Rèchauds, Manchons, etc.

# TOUKNE-VOLETS "UN



sition Nationale Suisse 1914; MÉDAILLE Internationale pour le bâtiment 1913, i MÉDAILLE D'ARGENT Exposition 1

pour manœuvrer les volets à fenêtres fermées.

H. HESS, Pilgersteg-Ruti (Zurich)

#### Fédération **Fabricants** des Suisses

Cartons bitumés (inscr. R. du C.)

Téléphone: 3636

**ZURICH, Peterhof** 

Télégr.: Dachpappverband Zurich

DE VENTE

DE CONSULTATION

Livraison de cartons bitumés, ciment ligneux, matières collantes et cartons-feutre.



#### ATELIERS ÉLECTRO-MÉCANIQUES DE RÉPARATIONS ET CONSTRUCTIONS Burkhard & Hiltpold

Hardturmstrasse, 121, ZURICH 5. Ateliers « Orion ». Téléphone : Bureaux 8355, pomicile 8338. — Adresse télégraphique : Electromechan, Zürich.

Réparation, Enroulement, Bobinages, Mise au point, Livraison, Achat, Vente, Echange et Location de Moteurs et Machines électriques, Transformateurs, etc.



à remplissage gazeux

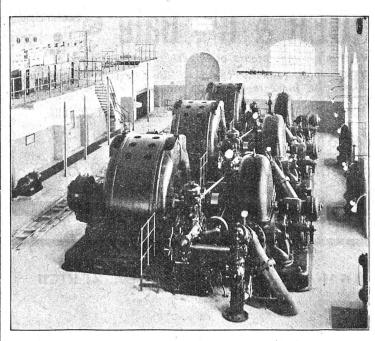
Les plus recents types, livrables de suite:

25 Watt . 100-130 Volt,

40 Watt. 140-165 Volt.

60 Watt 200-230 Volt.

### Siemens-Schuckertwerke Bureau Zurich



USINE DE KANDERGRUND

3 turbines PICCARD, PICTET destinées à la traction électrique du Lœtschberg 2 turbines PICCARD, PICTET destinées au réseau des Bernische Kraftwerke

> Chute = 300 mètres Puissance = 4000 chevaux Nombre de tours = 300 par minute

SOCIÉTÉ ANONYME

DES ATELIERS

# PICCARD, PICTET & Cie

GENEVE

FONDERIE

TIONE MÉPANIOUP

~ 6000

### **TURBINES**

HYDRAULIQUES

de tous systèmes

POUR TOUTES CHUTES

- et

TOUTES PUISSANCES

RÉGULATEURS DE PRÉCISION

Systèmes brevetés

# BUREAU TECHNIQUE

#### BETON ARME

Système brevet suisse Nº 32104.

CONSTRUCTIONS MÉTALLIQUES

ÉTUDES et PROJETS : Planchers, sommiers, toitures, fondations, ponts, etc., etc.

Nombreuses références à disposition.

**EXPERTISES** 

LAUSANNE @

ASSURANGE INDIVIDUEIDE, contre tous accidents professionnels et non professionnels, avec participation aux frais médicaux et garantie du risque de service militaire en temps de paix, (assurance complémentaire de tous sports).

Assurance de la RESPONSABILITÉ CIVIDE VIS-A-VIS DES TIERS, conformément au Code Suisse des Obligations (à l'usage des entrepreneurs, industriels, etc.).

Assurance collective des ouvriers, employés, apprentis, etc. Assurance des agriculteurs et de leurs employés.

Les bénéfices réalisés par l'Association appartiennent en totalité aux Sociétaires, auxqueis il a été réparti en espèces de 1903 à 1915:

#### DEUX MILLIONS SIX CENT MILLE FRANCS

l environ le  $40 \, {}^{o}_{/o}$  des bénéfices nets laissés par leurs polices (**en 1915**  ${\bf 50} \, {}^{o}_{/o}$ ) ce qui équivant à une notable réduction des taux de primes. Tous les genres de polices participent à la répartition des néfices.

Pour tous renseignements, formulaires, statuts, etc., s'adresser au siège social de l'Association.

# RRAN' Mædensmål (Znisse)

Première fabrique spéciale de matériaux pour la trempe et la soudure

PRODUCTION JOURNALIÈRE 15,000 KILOS

TELÉPHONE

Fondée en 1886

TÉLÉGRAMME Brun, Wædenswyl

Exportation

Poudre à cémenter C pour cémenter en paquet ou au four, avec une profondeur de trempe atteignant 8 mm.

Poudre à tremper B à feu ouyert jusqu'à une profondeur de 3 mm.

Poudre à braser Brunin remplaçant le borax et la brasure, soudant à une chaleur 3 fois moins forte qu'avec l'ancien procédé.

Graisse et huile réfrigérantes pour rafraichir

chauds et les préserver de la chaleur.

Liquide à tremper exempt d'acide.

Graisse universelle à souder Brunol

exempte d'acide et d'oxyde pour tout emploi, installations, fabrications, etc.

Poudre à souder le fer et l'acier, ainsi que pour la soudure autogène; la meilleure existant jusqu'à ce jour.

Huile à perforer soluble dans l'eau.

Prix courant et visite du voyageur gratis.

## © G. MEIDINGER &

Fabrique spéciale de moteurs électriques, ventilateurs et appareils pneumatiques

### VENTILATEURS CENTRIFUGES

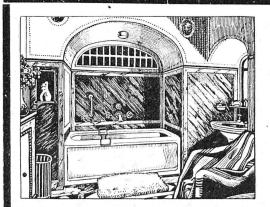
pour tous les besoins de l'industrie; consommation de force très réduite; marche silencieuse

Installations de ventilation, dépoussiérage, séchage, transport de copeaux

VENTILATEURS A HAUTE PRESSION pour cubilots, feux de forge, souffleries d'orgue, etc.

DYNAMOS et MOTEURS ÉLECTRIQUES jusqu'à 300 HP.

Représentant pour la Suisse romande : L. E. GOLAY, ing., rue Petitot, 15, Genève.



Société Anonyme Suisse BANBERGER BEROY & Cie, ZURICH

Fabrique d'Appareils sanitaires, Appareils à gaz et installations de Cuisines.