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

**Band:** 43 (1917)

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: 25.11.2025** 

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

ABONNEMENTS:

Suisse: 1 an, 10 francs

Etranger: 12 francs

Pour sociétaires : Suisse: 1 an, 8 francs

Etranger: 10 francs

Prix du numéro:

75 centimes.

Pour les abonnements

s'adresser à la librairie

F. Rouge & Co, à Lausanne.

# BULLETIN TECHNIQUE

### DE LA SUISSE ROMANDE

Organe en langue française de la

### SOCIÉTÉ SUISSE DES INGÉNIEURS ET DES ARCHITECTES

l'Association des Anciens Elèves de l'Ecole d'Ingénieurs de l'Université de Lausanne

Groupes Romands de la G. e. P.

COMITÉ DE RÉDACTION

Président: D' P. PICCARD, ingénieur, à Genève. Secrétaire: HENRY BAUDIN, architecte, à Genève.

MEMBRES:

MEMBRES:
Fribourg: MM. F. BROILLET, architecte: J. LEHMANN, ingénieur; R. DE SCHALLER, architecte. — Vaud: 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; PAUL PICCARD, ingénieur-constructeur. — CH. WEIBEL, architecte. — Neuchâtel: MM. ED. ELSKES, ingénieur; A. HOTZ, ingénieur cantonal; F. PRINCE, architecte.

Valaio: M. F. DE STOCKALPER, ingénieur.

REDACTEUR: D' H. DEMIERRE, ingénieur, Valentin, 2, Lausanne.

ANNONCES:

30 centimes la ligne Rabais pour annonces répétées

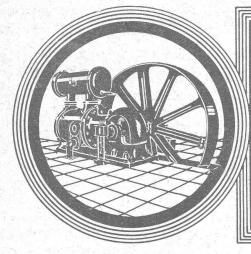
> Tarif spécial pour fractions de pagos

S'adresser exclusivement à l'Indicaleur Vaudois (Société Suisse d'Edition) Jumelles, 4, Lausanne.

CONSEIL D'ADMINISTRATION DU BULLETIN TECHNIQUE:

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

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



### 

Installations d'air comprimé. Marteaux perforatrice. Compresseurs.

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

FABRIQUE LAUSANNOISE d'APPAREILS de CHAUFFAGE

G. Weber, constructeur, Lausanne

CHAUFFAGES CENTRAUX - VENTILATION

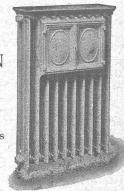
Chauffages par pulsion d'air chaud.

Spécialité soignée d'installation de

Cuisines complètes pour Hôtels, Pensions, etc. MARMITES A VAPEUR

BUANDERIES COMPLÈTES, SIMPLES ET A VAPEUR

Références de tout premiér ordre. Exposition Nationale Suisse, Berne 1914, Groupe 20, MÉDAILLE D'OR



# Baumann, Kelliker & C°

ZURICH

Installations électriques en tous genres

#### ARBRES DE TRANSMISSION

<u>en acier comprimé el tourné, poli</u>

# TRÉFILERIES RÉUNIES S.A., Bienne

Fers et Aciers étirés de précision sur tous

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

GRAND PRIX: Exposition Nationale Suisse Berne 1914

# Ascenseurs

les plus répandus du monde

### E. GAILLARD

Ingénieur

Avenue des Alpes

LAUSANNE

Réparations

**Transformations** Entretien

Toutes fournitures

TÉLÉPHONE 1-30

### 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 et ÉPROUVÉES de la plus haute résistance pour Grues et Monte-charges.

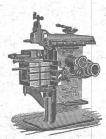
N.B. - La chaîne courante n'est vendue que par les marchands de fer.

# Appareils à jet de sable

Compresseurs Installations complètes

# Charles Weller & C

Adr. télégr.: Wellerco Zurich Téléphone : Nº 5659



## J. Lambercier & Cie, Genève

#### Fournitures pour Usines

Organes de transmissions Arbres, Paliers, Courroies, Graisseurs, etc.

Machines, Outils américains et autres.

#### Attestations, Renseignements et Devis franco et gratis sur demande



AVANT

### **Emulsion Bitumineuse ESMERALDA**

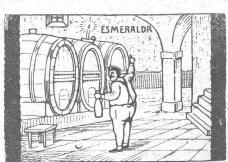
seul produit garantissant un succès complet pour l'assèchement des

CONSTRUCTIONS HUMIDES

#### VALLAND

C. Gartenmann & Co

BERNE Téléphone 44-24 LAUSANNE Téléphone 40-16



APRÈS

La Compagnie VALLANDA se charge, avec garantie donnée par convention, de tous travaux d'isolation contre l'humidité, même par les plus fortes pressions d'eau.



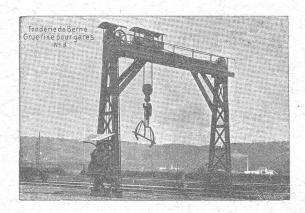
# LANDISEGYR S.A.



COMPTEURS D'ÉLECTRICITÉ WATTMETRES SYS HORAIRES INTERRUPTEURS

### Société des USINES de LOUIS de ROLL

Succursale: FONDERIE DE BERNE, à Berne.



Appareils de levage: Ponts roulants, grues pivotantes, grues de chargement, etc., pour commande à beas 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 chariots transbordeurs pour 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, Rigenbach, Peter, etc.

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

Renseignements sur des installations faites, références Projets et Devis sont à disposition.

#### SOCIÉTÉ GENEVOISE D'INSTRUMENTS DE PHYSIQUE

5, Rue Gourgas - GENÈVE - Rue Gourgas, 5

#### Machines à froid et à glace Compteurs d'électricité

Instruments pour GEOMÈTRES - Appareils scientifiques Catalogues franco sur demande.



#### BREVETS D'INVENTION

MARQUES DE FABRIQUE. DESSINS. MODÈLES. OFFICE GÉNÉRAL, FONDÉ EN 1888 LA CHAUX-DE-FONDS.

MATHEY-DORET Ingr.Conseil

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

### 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.

Emulsion Isolants divers. Etanchéité garantie ROSSO & SCHNEEBELI

Successeurs de H. LAVANCHY LAUSANNE: Petit-Chêne, 10 (Tél. 26) VEVEY: 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, ancrages, etc. — LIENS POUR ÉCHAFAUDAGES

FABRIQUE de CABLES de BROUGG (Société anonyme)

BROUGG (Argovie)

### Fédération des Fabricants Suisses

de Cartons bitumés (inscr. R. du C.)

Téléphone: 36.36

---

ZURICH, Peterhof Télégr.: Dachpappverband Zurieh

BUREAU DE VENTE

ET DE CONSULTATION

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



#### Ateliers Electro-Mécaniques de Réparations et Constructions BURKHARD & HILTPOLD

Hardturmstrasse 121, ZURICH V, Ateliers « Orion ». Téléphone : Bureaux 8355, Domicile 8338. — Adresse tèlégraphique : Electromechan, Zürich.

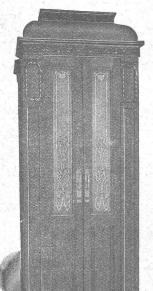
> Réparation, Enroulement, Bobinages, Mise au point, Livraison, Achat, Vente, Echange et Location

de Moteurs et Machines électriques, Transformateurs, etc.

ASCENSEURS ET MONTE-CHARGES

Electriques, Hydrauliques, à Transmission

Schindler & Cie, Lucerne Bureau et Atelier à LAUSANNE



# Marc PELET

Ingénieur-Constructeur

Rue Saint-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.

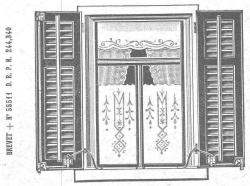
# Appareillage, Serrurerie, Installations sanitaires DANIEL PERRET

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 de serres. Etudes et devis sur demande. Magasin d'exposition et de vente. Articles pour gaz. Potagers économiques «Le Rêve», etc., Réchauds, manchons, etc.

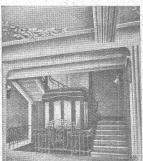
# Tourne-volets "Universel"



Pour manœuvrer les volets à fenêtres fermées. Za

H. HESS, Pilgersteg-Ruti (Zurich)

# ASCENSEURS



Monte - Charges Système ARSAG

Fabrique Suisse de Wagons Schlieren S. A.

Schlieren-Zurich

Fers ronds fluss pour béton armé

en barres de 12 à 14 m.

Max Schmidt & C<sup>16</sup>
LAUSANNE

25, PLACE SAINT-LAURENT, 25

### ◆ ◆ E. BECK ◆ ◆

#### PERLES, PRÈS BIENNE

Télégrammes : PAPPBECK

0%

Téléphone

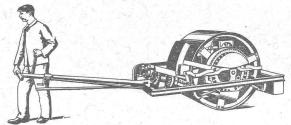
Fabrique pour

#### Plaques d'asphalte pour isolations en tous genres

Tapis d'isolation :: Plaques asphaltées en liège Papier pour couverture :: Carton bitumé cannelé :: Carbolineum et tous les produits d'asphalte et de goudron.

# U. AMMANN, Ateliers de Constructions

LANGENTHAL (Suisse)



SPÉCIALITÉ DE

#### MACHINES POUR LA CONSTRUCTION DE ROUTES

Concasseurs et moulins,

Défonceuses,

Collecteurs pour boue,

Goudronneuses,

Rouleaux pour routes et trottoirs, Elévateurs, Monte-charges, Transmissions

## SOCIÉTÉ SUISSE

# Construction de Routes S.A.

(Macadam-Aeberli et Philippin. Asphaltes)

#### SUCCURSALE DE LAUSANNE

9, Avenue de la Harpe, 9

Téléphone 2028

Télégr. Macadam

CYLINDRAGE DE ROUTES avec ou sans fournitures.

LOCATION DE ROULEAUX

de 1, 4 à 14 tonnes.

TRAVAUX D'ASPHALTAGE

en tous genres.

ASPHALTE COULÉ ET COMPRIMÉ

**PAVAGES** 

gros et petits pavages (Mosaïque) PAVAGES EN BOIS

#### TRAVAUX PUBLICS

DEMANDER DEVIS ET RÉFÉRENCES

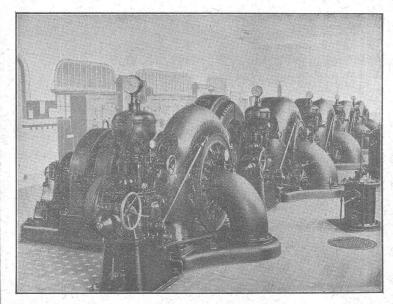
Bureaux à

BERNE Télephone 5454.

ZURICH Téléphone 4381

# Société Anonyme des Ateliers Piccard, Pictet & Cie

GENEVE



#### USINE DU CHANET (Ville de Neuchâtel, Suisse).

4 turbines Francis de 1350 HP. 750 tours par min. 4 turbine » de 400 HP. 750 » » Chute 69 mètres.

#### **FONDERIE**

et

Constructions Mécaniques



# TURBINES hydrauliques

de tous systèmes

pour toutes chutes et toutes puissances.



Régulateurs de Précision Systèmes brevetés.

# Assurez-vous tous

contre les accidents

Galeries du Commerce, LAUSANNE

Durée de l'engagement :

UN AN SEULEMENT

Les bénéfices réalisés reviennent en totalité aux sociétaires.

312 000 francs rétrocédés en 1916.

# Tôles perforées





Regulateur automatique de température Economie de combustible

Absence de frais d'entretien FABRIQUE DE CHAUFFAGE CENTRALS.A. BERNE

#### MÉCANICIEN

On cherche à Lausanne pour leçons de dessin de machines et mécanique élémentaire un ingénieur ou lechnicien-mécanicien ayant quelques heures disponibles par semaine. Adresser offres de suite en indiquant le temps disponible sous B 14094 L, Publicitas S. A. Lausanne.

# M ædenswyl

pour la trempe et la soudure.

PRODUCTION JOURNALIÈRE : 15.000 KILOS

TÉLÉPHONE

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 ouvert 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 rafratchir les paliers chauds et les préserver de la chaleur.

Liquide à tremper exempt d'acide.

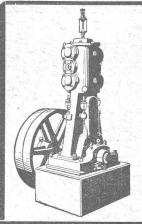
Graisse universelle à souder Brunol exempte d'acide

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 à ce jour.

Hulle à perforer soluble dans l'eau.

Prix-courant et visite du voyageur gratis.



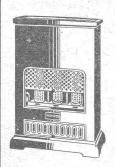
# Compresseurs : Pompes à vide

pour tous genres d'exploitation.

Constructions éprouvées pendant de nombreuses années. Puissance absorbée la plus réduite. Marche silencieuse. Machines construites très solidement et avec les plus grands soins possibles :: Fonctionnement assuré ne nécessitant presque pas de réparations.

Toujours grand stock de machines immédiatement disponibles

Ateliers de Construction Burckhardt Société Anonyme



RADIATEUR A GAZ

CHAUFFAGE RAPIDE DES LOCAUX RÉGLAGE A VOLONTÉ DE LA PUISSANCE CALORIFIQUE SÉCURITÉ DU FONCTIONNEMENT PLUS HAUT DEGRÉ POSSIBLE DU RENDEMENT CONSTRUCTION SOLIDE PAR SUITE D'EMPLOI DE MATÉRIAUX DE CHOIX

SOCIÉTÉ ANONYME SUISSE

BAMBERGER, LEROI & ZURICH

