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

**Band:** 43 (1917)

**Heft:** 22

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: 27.11.2025** 

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

# BULLETIN TECHNIQU

DE LA SUISSE ROMANDE

Organe en langue française de la

### SOCIÉTÉ SUISSE DES INGÉNIEURS ET DES ARCHITECTES

### 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.

ainsi que de 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. THÉVENAZ, architecte. — Genève: MM. E. IMER-SCHNEIDER, ingénieur-conseil; PAUL PICCARD, ingénieur-constructeur, — CH. Weißel, architecte. — Neuchâtel: MM. ED. ELSKES, ingénieur; A. HOTZ, ingénieur cantonal; F. PRINCE, architecte.

Valais: M. F. DE STOCKALPER, ingénieur.

REDACTEUR: Dr H. DEMIERRE, ingénieur, Valentin, 2, Lausanne.

### ANNONCES:

30 centimes la ligne Rabais pour annonces répétées

> Tarif spécial pour fractions de pages

S'adresser exclusivement à l'Indicaleur Vaudois (Société Suisse d'Edition)

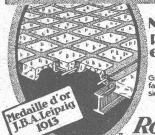
Jumelles, 4, Lausanne.

CONSEIL D'ADMINISTRATION DU BULLETIN TECHNIQUE:

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

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

### 



SYSTÈME KEPPLER BREVETÉ Nouveau système de plafonds translucides en béton armé et dalles de verre

Grande résistance à la surcharge.— Très grande facilité d'entretien et de nettoyage. — Suppres-sion de toute peinture ou enduit protecteur. — Le plus grand effet de lumière—

Représentant: Rob.Looser, Zurich 4

### CHAUFFAGE et VENTILATION

Téléph. 586

MARC PELET

St. Roch 3 et 5

Ingénieur-Constructeur LAUSANNE

Chauffages centraux par l'eau ou la vapeur Chauffages combinés avec ventilation Cuisines et services d'eau chaude

Buanderies et Séchoirs Installation de dépoussiérage d'usines Transport pneumatiques Poêlerie, Tolerie, Chaudronnerie, Soudure autogène

Devis, Projets et Renseignements gratuits.

Installations Modernes de Ventilation et de Dépoussiérage

Séchoirs :: Chauffages d'Usines à air chaud

TILATOR S.A. à STAEFA (Zurich)

ci-devant Fritz Wunderli, Uster.





ARBRES DE TRANSMISSION

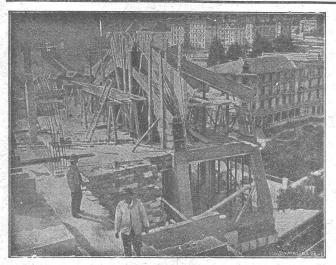
en acier comprimé et tourné, poli

# 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



## A. PARIS & L. BERTHOD, INGÉNIEURS L. BERTHOD, SUCCESSEUR

Rue de Bourg, 17

LAUSANNE

Rue de Bourg, 17

BETON ARMÉ F. Brazzola.

Entreprises générales.

### 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 &

Adr. télégr.: Wellerco Zurich Téléphone : Nº 5659

888888888



# ercier & Cie, Genève

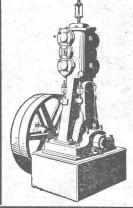
Fabrique d'Huiles et Graisses industrielles Spécialité de

### Fournitures pour Usines

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

Machines, Outils américains et autres.





Constructions éprouvées pendant de nombreuses années. Puissance absorbée la plus réduitc. 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

Attestations, Renseignements et Devis franco et gratis sur demande



## Emulsion Bitumineuse ESMERALDA

seul produit garantissant un succès complet pour l'assèchement des CONSTRUCTIONS HUMIDES

C. Gartenmann & C.

BERNE Téléphone 44-24 LAUSANNE Téléphone 40-16



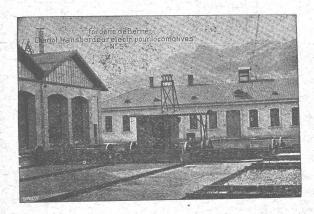
La Compagnie VALLANDA se charge, avec garantie donnée par convention, de tous travaux d'isolation contre l'humidité, même par les plus fortes pressions d'eau.

# 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 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 vagons 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 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 GÉOMÈTRES - 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

# Entrepreneurs!!

LOCATION Pe

Locomotives
Dragues
Pelles à vapeur
Voies
Wagonnets

ACHAT

Société Anonyme Suisse

# ORENSTEIN & KOPPEL

ZURICH

Dépôts à RENENS près Lausanne, à SCHLIEREN et à BALE

# 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

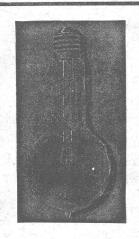
Articles techniques pour l'industrie textile

Calculs pour la capacité de charge à disposition de nos clients

# Baumann, Kælliker & Co Réseaux électriques

ZURICH 2

aériens



# LAMPES

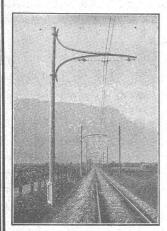
à filament étiré

1 Watt et 1/2 Watt

Fabrication exclusivement suisse

LUMIÈRE S.A. ZOUG (Suisse)

USINE à GOLDAU



### Fabrique de Meubles en fer Biglen

# BIGLER, SPICHIGER &

Fabrication spéciale pour

Matériel de lignes de contact et Matériel d'équipement de chemins de fer électriques

DIRECTION: Ing. MORGENTHALER

### BUREAU TECHNIQUE à BERNE

Adresse pour la correspondance : BIGLER, SPICHIGER & Cie, à BERNE Adresse télégraphique : ELECTROBIGLEN BERNE Téléphone Nº 26 20

ATELIERS MÉCANIQUES --SERRURERIE MÉCANIQUE - FORGE MÉCANIQUE --ÉTAMPAGE -- PRESSAGE MENUISERIE MÉCANIQUE PEINTURE -- SOUDURE AU-TOGÈNE -- FABRICATION D'ARTICLES EN SÉRIES



# Brändli, Horgen

Fabrique de carton bitumé, ciment ligneux

Spécialité :

### Plaques isolatrices asphaltées

en toutes épaisseurs et de tous genres pour

Couvertures imperméables de ponts, tunnels, passages, chapes de voûte, soubassements, etc.

(Fourniture et pose) ISOLATIONS ISOLATIONS Feutre et tapis isolant. Asphalte isolant.

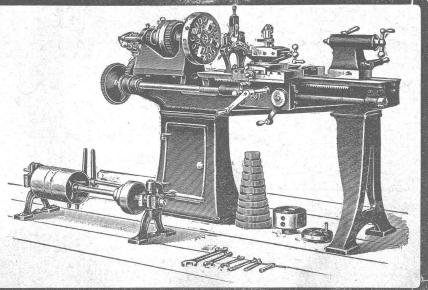
Meilleures références. Télégr. Henri Brändli.

Service soigné. Téléphone: 38.

### FABRIQUE de MACHINES S.A.

MACHINES-OUTILS

Téléphone 38 (SUISSE) Téléphone 38



Type 180×1000 disponibles avec permis d'exportation

# 

PERLES, PRÈS BIENNE

Télégrammes: PAPPBECK

Téléphone

Fabrique pour

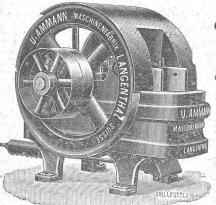
### Plaques d'asphalte pour isolations en tous genres

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

# U. AMMANN,

Ateliers de Constructions

LANGENTHAL (Suisse)



Spécialité de

Concasseurs et Moulins

les meilleurs sur le marché actuel

LOCATION

Installations complètes

d'Usines à sable, gravier, à chaux, gypse et ciment.

Concasseur fixe. MOTEURS

## 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 pelits pavages (Mosaïque)
PAVAGES EN BOIS

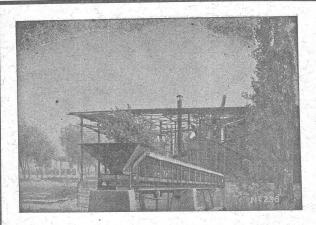
### TRAVAUX PUBLICS

DEMANDER DEVIS ET RÉFÉRENCES

Bureaux à

BERNE Télephone 5454.

ZURICH Téléphone 4381



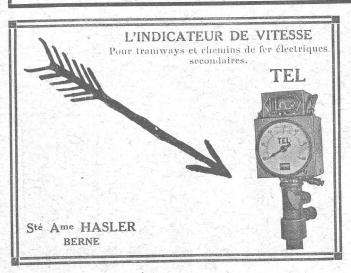
Voie de transport à charbon.

# :: Spécialité d'installations de Concassage :: transport, triage et remplissage automatiques

pour usines à carbure, produits chimiques électro-métallurgiques fabriques de chaux et ciment, fonderies, exploitations houillères, carrières de sable, etc.

Installations de transport en masses pour toutes matières et toutes industries.

Ateliers de Construction Daverio, Henrici & Cie S. A.



# A. MULLER & Cie, à Brugg, Argovie

Unique spécialité:

Machines pour le Travail du Bois

de haute précision.

Visitez nos machines à l'exposition de la Société suisse des Me-

tion de la Société suisse des Menuisiers et Fabricants de meubles à Zurich (Unterer Mühlesteg, 2).

Exposition internationale Turin 1911

GRAND PRIX

(la plus haute récompense)

# PARQUETERIE D'AIGLE FONDÉE EN 1855

Milan 1906 DIPLOME D'HONNEUR avec MÉDAILLE d'OR GRAND PRIX Exposition Internationale Lyon 1914 MÉDAILLE D'OR \* Exposition Nationale Berne 1914.



Représentée à Lausanne par M. J. MERLE, Maupas, 13. à Montreux par M. Alb. CHENEVAL, rue du Théâtre. à Genève par M. Claude MERLE, rue des Sources, 9.



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

MATÉRIAUX CONSTRUCTION



Fabriques de Tuyaux en ciment et de Carrelages. Briques en ciment et cilico-calcaires.

Carrelages céramiques :: Faïences pour revêtements. ARTICLES SANITAIRES

### **FABRIQUE** D'INGRÉDIENTS POUR LA

FONDÉE EN 1886 TÉLÉGRAMME : BRUN WÆDENSWIL

Marque de fabrique



## Ed. BRUN, Wædenswil (Zurich)

Première fabrique spéciale de matériaux pour la trempe et la soudure, de graisse et huile réfrigérantes, etc.

### Graisse et Huile réfrigérantes "Brun"

Graisse et huile réfrigérantes pour paliers, permettant de remettre des paliers chaussés en un délai très court à leur état normal. Refroidit les paliers chauds et les empèche de se chauffer, en nettoyant en même temps les coussinets de toute impropreté pendant la marche.



Se recommande pour la mise en marche de nouvelles machines.



Economie de temps, de force, de charbon et d'argent.

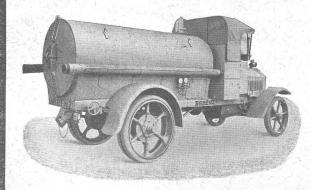


NOITA

HA.

PO

Paller refroidi pendant la marche au moyen de la graisse ou de l'huile réfrigérante Brun



Voiture pour le transport de matières fécales.

# "ARBENZ"

CAMIONS AUTOMOBILES VÉHICULES INDUSTRIELS

FABRIQUE D'AUTOMOBILES ARBENZ S.A., ZURICH



FABRIQUE de CHAUFFAGE CENTRAL et POËLERIE MODERNE

C. SAMBUC FILS, ingénieur, Lausanne

CHAUFFAGES CENTRAUX Cuisines complètes pour Hôtels et Pensions

Fours de Boulangers et Pâtissiers.

BUANDERIES :: BAINS :: SÉCHOIRS

Premières installations de Chauffage central par circulation d'air forcé : Grands Magasins Innovation. -- Dépôt des Tramways, à Lausanne.

Exposition internationale Milan 1906: Diplôme d'Honneur et Médaille d'Or.

