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

**Band:** 34 (1908)

Heft: 3

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

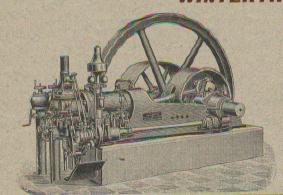
**Download PDF:** 16.11.2025

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

#### SOCIÉTÉ SUISSE

pour la Construction de LOCOMOTIVES et de MACHINES

WINTERTHUR



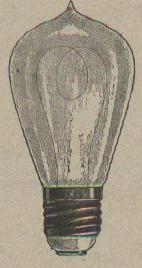
#### MOTEURS " WINTERTHUR,

à gaz pauvre, à gaz de ville, à pétrole et à benzine.

#### GAZOGÈNES S. L. M.

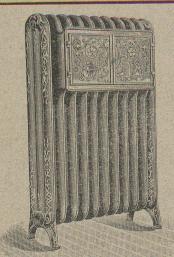
pour la production du gaz pauvre pouvant servir aussi, avec grand avantage, au chauffage, soudage, trempe, recuite, etc.

DEVIS et RENSEIGNEMENTS GRATUITS



FABRIQUE DE Lampes électriques à incandescence

AARAU



## Ele PÆRLI & Cie

BIENNE

3784

LAUSANNE

Chauffages centraux de tous les systèmes.

Installations sanitaires

Excellentes référencs.

EXPLOSIFS 3803
Société Suisse

EXPLOSIFS à BRIGUE (Valais).

Dynamites à tous dosages. Détonateurs. Mèches et tous accessoires.

### Trüb, Fierz&Co. Hombrechtikon, Zurich

Fabrique d'Instruments électriques à mesurer, Compteurs électriques et appareils scientifiques,

recommandent leurs NOUVEAUX TYPES:

Voltmètres

Ampèremètres Wattmètres

Instruments de contrôle et de laboratoire.

Appareils enregistreurs ainsi que Compteurs pour courants alternatifs.

Fabrication exclusivement de ler ordre

Télégramme: Trüb, Hombrechtikon.

carreaux mosaiques en Marbre. Fr. JENNY, Rolle.

Carreaux pour revêtements.

Maison fondée en 1850.

Manufacture de Papiers.

J.-G. STOUKY, Lausanne.

Gare du Grand-Pont L.-O. Spécialité de papiers pour Ingénieurs, 3053 Architectes, Entrepreneurs. ENTREPRISES GÉNÉRALES de VITRERIE en tous genres. Atelier spécial de Vitraux d'Art.

ENCADREMENTS 4144

### P. CHIARA

Pl. St-Laurent, Lausanne.
Verres de toutes sortes en gros et détail.

## **FERMETURES**

aufomatiques a roúleaux En tôle ondulée FR.GAUGER À ZÜRICH

207

Etirage de précision.

### MONTANDON & Cie, S.A., Bienne

offrent comme spécialité:

378

Fer et acier étiré, rond, six pans, carré et tout autre profil.

Arbres polis, en acier comprimé. Arbres en acier, tournés, polis.

DEMANDER NOS PRIX-COURANTS SPÉCIAUX



# Fritz MARTI

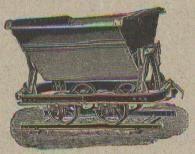
Société anonyme

4550=4

BERNE

Dépôts à :

Berne, Yverdon et Wallisellen.



### VENTE et LOCATION de : Matériel d'entrepreneurs

Voies transportables, vagonnels, croisements, plaques tournantes, roues et essieux montés,

Locomotives, - Machines pr la construction.

Locomobiles disponibles de 6-50 HP.

POMPES - DRAGUES

Concasseurs pour faire le gravier et le sable. Bétonnières américaines système « Smith ».

Treuils à vapeur et à l'élec'ricité.

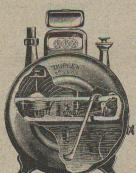
Poulies différentielles. Chats roulants, etc.

OFFICE GÉNÉRAL, FONDÉ EN 1888 LA CHAUX-DE-FONDS

SOCIÉTÉ DES

SINES de Louis de ROLL

SUCCURSALE: FONDERIE de BERNE. Fournit:



COMPAGNIE POUR LA

### FABRICATION des COMPTEURS et matériel d'Usines à GAZ

Ancienne Maison A<sup>de</sup> Siry, Lizars & C<sup>ie</sup>, Genève

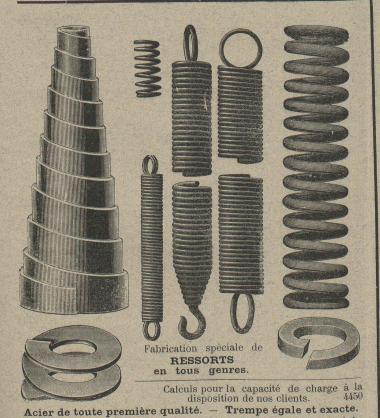
### **Compteurs Duplex**

Nouveau compteur à mesure invariable et à volant équilibré. 4481

COMPTEURS SECS
APPAREILS POUR USINES A GAZ

CONSTRUCTION

d'USINES à GAZ COMPLÈTES



Baumann Frères, Ruti (Zurich)

Appareils de levage: Ponts routants, Grues pivotantes ou électrique. Monte-charges hydrauliques, électriques ou à courroie.

Matériel de Chemins de fer: Ponts tournants et Charles de fer: Ponts et de fer: Pon

Materiel de Cilcillis ut iti riots transbordeurs pour vagons et pour locomotives, commandés à bras, par ma chines à vapeur ou par moteurs électriques.

Branchements et croisements pour voies étroites et voies normales, pour rails vignoi et rails à gorge.

BARRIERES avec ou sans arrêts et sonneries.

Superstructures à crémaillères. Chemins de fer funicuires. (Freins brevetés). Depuis le commencement de 1898 la Fonderie de Berne a fourni 32 funiculaires.

Barrages, installations métalliques et mécaniques pour barrages (vannes, écluses, grilles, treuils, etc.).

Machines pour la fabrication des briques en ciment.



Renseignements sur des installations faites, références, projets et devis sont à disposition





## Aucun architecte ne devrait remettre des travaux

sans que l'entrepreneur ne tienne mes registres de rapports

journaux de construction

DES TYPES DE FEUILLES SONT ENVOYÉES GRATIS ET FRANCO

E. PFENNINGER

succeseur de C.-F. Billwiller & Cie, Zurich.

Articles techniques

Succursale: Lausanne, rue du Midi 20

#### Atelier de reproduction de dessins techniques A. RYFFEL

Téléphone 6027.

4455-1

Schipfe 51, ZURICH I, Schipfe 51

Téléphone 6027.

Décalques d'après les nouvelles méthodes, d'une exécution irréprochable. — Héliographies, positives, négatives et Sepia.

Négrographie, copies en noir foncé, lignes très nettes et fond d'un blanc pur, sur papier à décalquer, à dessin ou papier toile, en diverses forces.

Prompte exécution quel que soit le tenure de service s

Prompte exécution, quel que soit le temps. — Service soigné, rapide et bon marché. — Echantillons et prix à disposition. Vente de papier héliographique, à décalquer et à dessin. — Prix modérés.

SOCIÉTÉ ANONYME DES ATELIERS DE CONSTRUCTIONS MÉCANIQUES DE

Exposition universelle de Paris 1900: Quatre Grands Prix et Deux Médailles d'Or.

Fondés en 1805.

#### TURBINES

Systèmes Girard, Francis, Jonval. Turbines coniques simples et doubles à axe horizontal ou vertical. Turbines multiples brevetées à axe vertical pour nombre de tours élevés et accouplement direct à la dynamo. Turbines à haute pression.

Régulateurs de précision, à pression hydraulique ou d'huile.

Pompes à piston, de toute capacité et pour toute hauteur de refoulement.

Autres spécialités:

Machines à vapeur horizontales ou verticales. Turbines à vapeur. Chaudières à vapeur et travaux de chaudronnerie en tous genres. Pompes à vapeur. Machines à glace et à froid. Compresseurs à air. Bateaux à va-

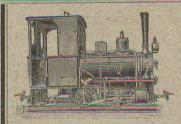
peur et machines marines. Bateaux à naphte. Bateaux en aluminium Canots à moteur à vapeur. Transmissions et transports de force. Machines pour la fabrication du papier et du carton. Installations complètes pour la fabrication de la pâte de bois. Machines à polir et à canneler.

## Université de Lausanne. -- Ecole d'Ingénieurs.

L'école comprend les divisions du génie civil, de mécanique, d'électricité et de chimie.

La durée des études est de sept semestres. Il est annexé à l'école un cours préparatoire d'une année, destiné aux candidats immatriculables à l'Université et qui ne possèdent pas les connaissances spéciales nécessaires pour l'admission en première année.

Le programme détaillé renfermant les conditions d'admission, le programme des cours et le règlement des études est envoyé franco sur demande adressée à la Direction.



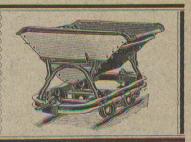
Société Suisse pour matériel de chemins de fer portatifs et fixes.

### Orenstein & Koppel

ZURICH L. Bahnhofstr. 51 (Mercatorium)

Rails, voies, changements de voie, plaques tournantes, wagonnets de toute sorte, locomotives, locomobiles, dragues.

GRANDS ENTRFPOTS PRÈS LAUSANNE





Représentant à Lausanne: de la Nicole, rue

MANUFACTURE de CAOUTCHOUC

ZURICH

SPÉCIALITÉS

GANTS en caoutchouc pour Electriciens. SOULIERS spéciaux isolateurs en caoutchouc. TAPIS EN CAOUTCHOUG

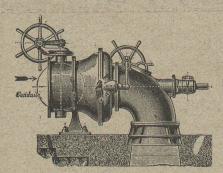
VÊTEMENTS

PARTERIES

Pr Scaphandriers et Mineurs.
CULOTTES,
BAS et BOTTES à EAU
Tubes et Feuilles en Ebonite.
Guttapercha.
BANDES CAOUTCHOUCTEES
isolantes.
Tubes à gaz. 3801

MANTEAUX et PELERINES en tissus caoutchouctés. Envois au choix.

Ateliers de Constructions Mécaniques de Vevey (Suisse). Maison fondée en 1830.



**Fonderies** de Fer et de Bronze. Turbines et Régulateurs

Manchons
d'accouplement élastiques.
Pompes. 3571 Pompes. 35 Compresseurs d'air.

Pressoirs à vin continus. Pétrins et Fours mécaniques

Tuyauterie en tôle. Chaudronnerie. Charpentes et Ponts en fer.

4, Rue Haldimand, 4

Actualités scientifiques, 3º année, par M. DE NANSOUTY,

Les moteurs à gaz. Etude des projets, construction et conduite des moteurs à explosion, par H. HÆDER. Première partie, avec 726 illustrations, 75 tableaux et de nombreux exemples numériques,

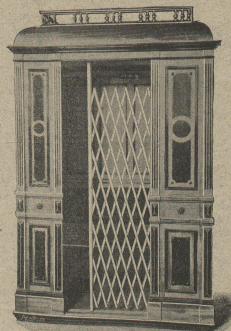
Traité général des automobiles à pétrole, par L. PÉRISSÉ. In-8,

Principes de la construction des machines-outils, par J. MERLOT. In-4, avec 987 figures,

Notions générales de la télégraphie sans fil, par R. DE VALBREUZE, 7 fr. 50 FABRIQUE SPÉCIALE POUR

### Ascenseurs et Monte-charges ÉLECTRIOUES

SCHINDLER & Cie, LUCERNE



DE CONFIANCE fondée en 1874.

Commande par boutons

Marche silencieuse.

Grande vitesse: jusqu'à 2 m. par seconde.

Parachute infaillible.

Derniers modèles américains.

600 nstallations en fonction.

Un cheval suffit pour ascenseur de 3 personnes.

Seul Ascenseur Electrique marchant sans bruit tout en étant d'un bon rendement.

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

## Alf. DIENER & Co., ZURICH II

Agents généraux pour la Suisse

🛪 la Fabrique de Porcelaine à Hermsdorf, S. A. 🛪

Spécialités: Isolateurs pour haute et basse tension en porcelaine dure.

🛚 🛪 Adt Frères, Société anonyme, Ensheim. 🛪 🛪

Tubes isolateurs: avec armature de laiton; avec armature de tôle d'acier plombée; avec armature d'acier sans soudure; sans armature de métal.

😝 😝 🤛 F.-W. Busch, Lüdenscheid. 😂 😂 😂

Interrupteurs, commutateurs, douilles, coupe-circuits, etc.

Ing. V. Tedeschi & Cie, Société anonyme, à Turin. Câbles et fils électriques.

Deutsch-oesterr. Mannesmannröhren-Werke, Düsseldorf

Tuyaux Mannesmann en acier sans soudure, pour conduite d'eau et du gaz; poteaux pour le transport de l'énergie électrique. Tuyaux avec soudure.

USINES DU VALLON CONSTRUCTIONS MÉCANIQUES ET MÉTALLIQUES J. Duvillard, à Lausanne.

Fonderies de fer et de bronze. Ascenseurs. Monte-charges et appareils de levage. Turbines, roues et presses hydrauliques. Pompes pour haute pression. Presses à briques. Machines à battre, pressoirs et treuils. Tuyaux et réservoirs en tôle. Colonnes en fonte.



- Teléphone 327. Geneve Rue de Caronge 72. Lausanne Valentin 65.



VALLIERE ingénieurs CIVIIS,

Place Cathédrale LAUSANNE

Système de VALLIÈRE. — Brevet Suisse 20,148.

Projets et études de: Ponts, planchers, sommiers, colonnes, réservoirs, cuves de gazomètres, silos, fondations, toitures, tuyaux, canaux, etc.

Représentants pour la Suisse et la France du système MELAN pour ponts en béton armé. Renseignements et devis gratuits.

Concessionnaires: F. Riondel & Fils, Genève. E. Bellorini, Lausanne. Römer & Fehlbaum, Bienne. A. Champion, Vevey et Montreux. Franceschetti & Pfister, Zurich. Zanzi, Locarno, Tessin. E. Noseda, Neuchâtel.

Direction: A. Steinbrunner, Niederurnen

NIEDERURNEN (Canton de Glaris).

Succursale à ZURICH II, Rieterstrasse 48.

#### RÉCOMPENSES:

Exposition universelle à Liège 1905: Médaille d'or et Diplôme d'honneur. Exposition à Frauenfeld 1903: Médaille d'argent.

- STORMAN

4246

Nous recommandons le

#### FIBRO-CIMENT

Marque déposée en Suisse.

#### « DURABILIT »

pour couvertures de toits, résistant aux ouragans et à l'épreuve du feu;

pour revêtements de façades; pour revêtements intérieurs de parois et de plafonds à l'épreuve du feu; pour matériel d'isolation dans l'électrotechnique; pour mobilier de bureaux à l'épreuve du feu.

EMPLOI ILLIMITÉ

Prospectus et échantillons sur indication du but de l'emploi gratis et franco.



4269

Suisse des LIEGES

Usine: Rue de Lancy, ACACIAS-GENÈVE
TÉLÉPHONE 5109

BRIQUES, CARREAUX & PANNEAUX

de toutes épaisseurs et dimensions, brevetées s. g. d. g.
pour hourdis de planchers, coissons légères, platonnages, revêtements iso-lants, toitures, pavages, chambres frigorifiques, glacières, constructions dé-montables, habitations egloniales, hépitaux, casernements, etc., etc.

MATERIAUX LÉGERS

Isolants, Insonores, Incombustibles, Hydrofuges et Calorifuges

### J. MERLE, MAUPAS, 13, LAUSANNE

Laboratoire pour reproduction à façon des calques. Papier ferro-prussiate extra rapide

do, noir sur blanc sans bain

garanti sur facture et toutes fournitures.

Téléphone 1575. 🔆 TARIFS ET INSTRUCTIONS FRANCO 🔅 Téléphone 1575.

Installateur des Eaux de Cossonay, Ballaigues, Vallorbe, Vaulion, Echallens, Bremblens, Leysin, etc.

STRONG FOR

Spécialité de canalisations à haute pression. Chauffages de serres, chambres de bains et buanderies. Installations pour eau et gaz. Appareils sanitaires de tous systèmes. Serrurerie en tout genre. — Etudes et devis sur demande.

### BECK

PERLES, près BIENNE

Télégrammes: PAPPBECK

Téléphone.

FABRIQUE POUR:

Carton bitumé. — Ciment ligneux.

PLAQUES d'ASPHALTE pour Isolations en tous genres. TAPIS D'ISOLATIONS — GOUDRON MINERAL RAFFINE

TRINIDAD ÉPURÉE

Tous les produits d'Asphalte et de Goudron.

### Düsseldorfer Röhrenindustrie

Düsseldorf-Oberbilk.

recommande ses

### uyaux en fer forgé

jusqu'à 1200 mm. de diamètre, droits et courbés, pour

Conduites de vapeur, d'eau, de turbines, installations hydrauliques, installations de condensation, etc., avec toutes les

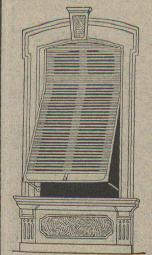
pièces de raccordement et pièces moulées nécessaires.

Représentant pour la Suisse:

G.-A. BOURGEOIS-RICHTER, Ingr 5, Breitingerstrasse, ZURICH II.

## W. BAUMANN, Horgen.

Manufacture de Jalousies en Bois.



Le plus ancien établissement de ce genre en Suisse. — 170 ouvriers. 4492

### **VULEIS à ROULEAUX**

STORE A LAMES PRISMATIQUES

AXE EN FER A RESSORTS

introduit en 1892; très apprécié Marquises — Persiennes — Paravents

Exécution en Red-Pine américain,

en bois du nord ou en bois indigène.

REPRÉSENTANTS:

MM. RAMELET Frères, et Louis WÄCKERLIN. place du Flon, Lausanne.

M. Jérôme DUCHOSAL, rue Necker 11, Genève.

Emile PIROUE, 85, Temple Allemand, Chaux-de-Fonds.

Usine à Paris IXo, 12, Rue du Delta.

FILS DE CUIVRE DE HAUTE CONDUCTIBILITÉ mous,

FILS DE TROLLEY rond et à double champignon pour traction électrique

FILS CARRÉS, MI PROFILÉS, etc. MÉPLATS, DEMI-RONDS, OVALES,

BARRES, rondes, carrées, méplates et profilées, toutes sections. CABLES nus de toutes sections, en couronnes ou sur bobines.

Planches, Bandes, Ronds, etc. Bronze phosphoreux. Fils de Bronze pour téléphonie, pour frettage et autres usages.

TUBES EN CUIVRE ROUGE SANS SOUDURE

Grand stock assorti. — Exécution rapide.

### Kleinert & Cie, à Bienne.

Agents généraux de la Compagnie des Tréfileries du Havre

Anciens Etablissements Lazare Weiler, à Paris

### Atelier Mécanique de Menuiserie

### JACCOUD-HURNI

LAUSANNE, Clos Ouest, route de Morges, LAUSANNE

TÉLÉPHONE 2067

Installation de Bureaux et Magasins. Réparations en t° genres.

### Chaux hydrauliques de Vallorbe. (Société des Usines des Grands-Crêts).

Zeugniss

Brig, den 25. Mai 1906.

Die Unterzeichnete bezeugt hiermit dass sämmtlicher Kalk, der im Simplon-Tunnel in den Jahren 1898 bis 1906 Verwendung fand, von der

## Société des Usines des Grands-Crêts près Vallorbe

geliefert wurde.

Ausserdem freut es sie bezeugen zu können, dass die Kalkfabrik in allen Beziehungen ihren ver traglichen Verpflichtungen nachgekommen ist und zu Reklamationen nie Veranlassung gab.

Baugesellschaft für den Simplon-Tunnel pp BRANDT, BRANDAU & Cie

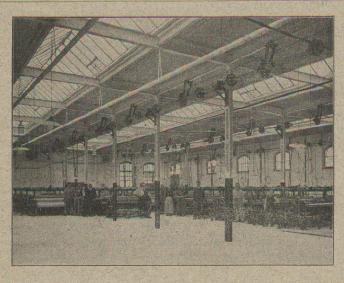
(Signé) E. LOCHER.

### PARQUETERIE D'AIGLE (Fondée en 1855)

MILAN 1906 Diplôme d'honneur avec Médailles d'or

Médaille d'or: **Vevey** 1901. Yverdon 1894. Genève 1896.

Représentée: à Lausanne par M. J. MERLE, Maupas, 13, à Montreux par M. Alb. CHENEVAL, avenue Nestlé, à Genève par M. Claude MERLE, Chemin des Sources, 9.



pour Constructions industrielles

Brevet Nº 23428

Toitures plates prenant jour d'en haut, avec dispositif d'aérage, très avantageux pour toutes constructions industrielles:

Système le plus rationnel pour

Usines de constructions mécaniques et électriques.
Ateliers. — Fonderies. — Industries textiles.
Blanchisseries. — Teintureries. — Brasseries. — Halles à marchandises. Entrepôts. Marchés couverts, etc., etc. AVANTAGES DU SYSTÈME :

AVANTAGES DU SYSTEME:

1. Il convient à toutes les orientations pour le jour, venant d'en haut.

2. Isolation parfaite et poids propre très léger.

3. Jour excellent, de grande intensité et uniforme avec dispositif d'aérage spécial.

4. Exécution rapide en toute saison et prix très modérés.

5. Meilleur système pour tous les climats, chauds et froids, même avec fortes chutes de neige.

6. Montage très facile et rationnel des supports et pâliers de Transmissions.

Projets, devis et tous renseignements seront envoyés sur demande à MM. les Ingénieurs, Architectes, Entrepreneurs et Fabricants par les

Propriétaires du Brevet:

#### SEQUIN & KNOBEL

Ingén, civils pr Constructions industrielles modernes

RÜTI (Zürich).

Concessionnaires et Représentants:

#### KOCH & Cie, ci-devant E. Baumberger & Koch

Entreprise spéciale pr Toitures et Dallages pr Constructions industrielles,

BALE

### Ingersoll-Rand

33, Rue Réaumur, 33 PARIS

MATÉRIEL DE

### PERFORATION MÉCANIQUE

A VAPEUR, AIR COMPRIMÉ,

ÉLECTRO-PNEUMATIQUE

CARRIERES, MINES

TUNNELS et GALERIES

La plus ancienne et la plus importante maison du monde.

### AIR COMPRIME

Compresseurs. --- Outils pour métallurgie.

### Fabrique d'Instruments de précision

ci-devant H. MOHLENBRUCK, Ingén., LAUSANNE

INSTRUMENTS DE HAUTE PRÉCISION Théodolites. Niveaux en tous genres. Alidades. Physique. Fournitures diverses. Compas d'Aarau.



Les réparations sont exécutées le plus rapidement possible.



POUR TOUTES LES BRANCHES DE L'INDUSTRIE

Production totale 520,000 chevaux.