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

**Band:** 31 (1905)

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:** 29.11.2025

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

CHOISY

d'Echallens

LAUSANNE

Projets, Etudes.

FERRONNERIE

TRAVAUX DART

CARRELAGES DE ROLLE

FP. YENNY

successeur de Eug. SIMON MAISON FONDÉE EN 1850 Force motrice à 3 centimes le cheval-heure par le

Nouveau Moteur-Gazogène à gaz pauvre, aspiration directe.

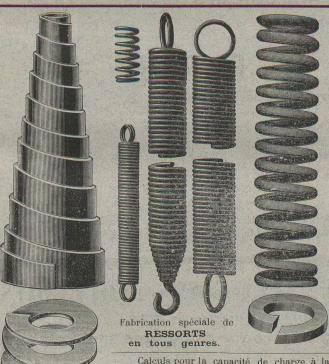
GILLIERON & AMREIN

Ingénieurs-Constructeurs.

VEVEY

SUISSE

145



Calculs pour la capacité de charge à la disposition de nos clients.

Acier de toute première qualité. — Trempe égale et exacte.

### Baumann Frères, Ruti (Zurich).

Carrières de Pierre de taille jaune d'Hauterive pres Adresse: Natale Girola, Neuchâtel (Suisse).

Fourniture de PIERRE DE TAILLE, taillée en tous genres, livrable dans toutes gares et stations.

SPÉCIALITÉ DE TRAVAUX D'ART POUR ÉGLISES

Fourniture de pierre de taille de toute provenance.

DEVIS ET ÉCHANTILLONS SUR DEMANDE

### Serrurerie. — Balancerie. W. BAUMANN, Horgen.

Manufacture de Jalousies en Bois.

~~~~

Le plus ancien établissement de ce genre en Suisse.

INSTALLATION DE PREMIER ORDRE

#### FERMETURES EN BOIS STORES AUTOMATIQUES

Brevet - 5103.

La plus pratique et la plus élégante fermeture.

Marquises — Persiennes — Paravents

Exécution en Red-Pine américain, en bois du nord ou en bois indigène.

REPRÉSENTANTS:

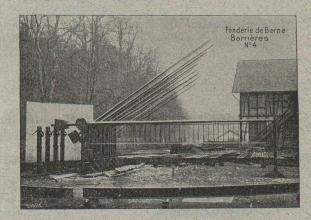
M. Louis WÄCKERLIN, Lausanne. MM. RAMELET Frères, Lausanne. M. L. CORMIER, 2, rue de Hesse, Genève

Usine à Paris IXe, 12, Rue du Delta.

SOCIÉTÉ DES

## USINES de Louis de ROLL

SUCCURSALE: FONDERIE de BERNE. Fournit:



Appareils de levage: Ponts routants, Grues pivotantes fixes et sur chariots. Commande à bras ou électrique. Monte-charges hydrauiiques, électriques

Matériel de chemins de fer : Ponts tournants et Cha-vagons et pour locomotives, commandés à bras, par ma-chines à vapeur ou par moteurs électriques.

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

BARRIERES avec ou sans arrêts et sonneries.

Superstructures à crémaillères. Chemins de fer funica-(Freins brevetés). Depuis le commencement de 1898 la Fonderie de Berne a fourni 21 funiculaires.

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

Machines pour la fabrication des briques en ciment.

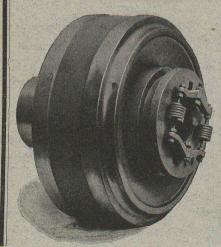


Renseignements sur des installations faites, références, projets et devis sont à disposition



## SOCIETE DES USINES DE LOUIS DE ROLL

Brevet Suisse.



Usine de CLUS (Canton de Soleure).

### Embrayages à friction, système Benn,

pour l'embrayage et le débrayage d'une série d'arbres ou de machines uniques pendant la marche. Disposition complètement fermée de l'appareil; utilisable pour un grand nombre de tours; graissage automatique des parties intérieures de l'appareil.

### Paliers à graissage automatique à bagues :

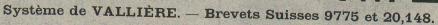
PALIERS SELLERS avec coussinet inférieur démontable (brevet Suisse), utilisables comme paliers fixes, paliers suspendus, paliers consoles sur mur ou sur colonnes.

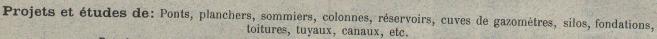
PALIERS FIXES avec coussinets démontables en métal blanc ou en bronze pour arbres massifs et arbres creux.

Installations de transmissions complètes pour toutes les branches de l'industrie.

De VALLIERE, SIMON & Cie, ingénieurs civils, 1, Place Cathédrale LAUSANNE

## BÉTON ARMÉ



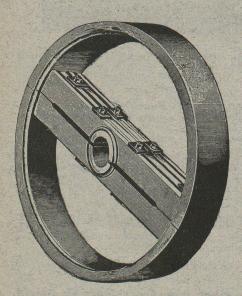


Représentants pour la Suisse du système MELAN pour ponts en béton armé.

Renseignements et devis gratuits.

122

Concessionnaires: F. Riondel & Fils, Genève. E. Bellorini & Rochat, Lausanne. Römer & Fehlbaum, Bienne. A. Vissa, Montreux. Rothacher & Cio, S-Imier. Franceschetti & Cio, Zurich. F. Caldelari, Ligornetto, Tessin. E. Noseda, Neuchâtel.



### POULIES en PATE de BOIS pour COURROIES

Brevet Suisse Beran Nº 27 320.

178

Chaque demi-couronne est en une seule pièce.

### Extrait du certificat du Laboratoire royal d'essais des machines de Charlottenbourg:

Résultats des essais de 3 poulies de mêmes dimensions, en plaçant dessus une courroie dont les deux brins sont tendus par des poids égaux. Pour que le glissement de la courroie se produise, la charge de l'un de ses brins dût être majorée de :

14 kg. avec la poulie en fer, 31 » » en bois, 38 » » en pâte de bois.

Résultats des essais à la compression:

Les poulies en pâte de bois brevet Beran ont donc une résistance à la rupture qui n'avait pas encore été atteinte, et le plus fort coefficient de frottement.

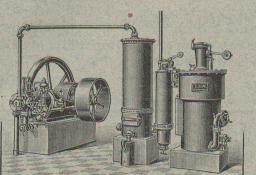
Représentants: J. WIEDERKEHR & Co, Winterthour.

#### SOCIÉTÉ SUISSE

POUR L

268

### CONSTRUCTION de LOCOMOTIVES et de MACHINES, Winterthur



Moteurs à Gaz

alimentés par notre nouveau

### GAZOGÈNE S. L. M.

produisent la force motrice la plus économique connue actuellement.

Coût du combustible par cheval et par heure environ 2 à 3 centimes seulement.

SERVICE SIMPLE

Emplacement restreint. Pas de fumée.

MOTEURS A PÉTROLE ET A BENZINE Manufacture de Papiers.

J.-G. STOUKY, Lausanne. Gare du Grand-Pont L.-O. Spécialité de papiers pour Ingénieurs, 227

Architectes, Entrepreneurs.

ENTREPRISES GÉNÉRALES de VITRERIE en tous genres.

Atelier spécial de Vitraux d'Art.

ENGADREMENTS 274

#### P. CHIARA

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

### E. JEANRENAUD, GRAVEUR

Rue de Bourg, 12, Lausanne.

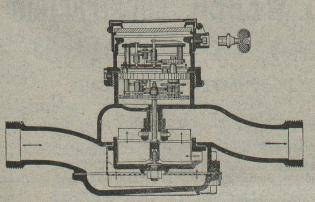
en métal et en caoutchouc. Numéroteurs. Dateurs

Tampons.



### Fabrique de Compteurs à gaz ELSTER & Cie, Lucerne.

représentants de la Société SIEMENS & HALSKE, à Berlin, Maison recommandée pour ses :



Compteurs d'eau à ailettes Compteurs d'eau à disques; Compteurs d'eau pour étages; Compteurs d'eau pour hydrants; Compteurs d'eau pour l'alimentation des chaudières;

Compteurs d'eau combinés. 475,000 COMPTEURS EN SERVICE

Ateliers de réparations spéciaux et Laboratoire d'essais.

Fabrication de Compteurs à Gaz secs et humides.

2000

Réparation des Compteurs à gaz secs et humides

de TOUS SYSTÈMES 187



### Kägi & Co, Winterthour

Succursale à Milan (via S. Vicenzino, 10)

### Agence & Commission en produits miniers et métallurgiques.

Rails et Traverses Acier, matériel d'attache pour chemins de fer à voie normale, voie étroite, lignes de tramway et voies de travaux (terrassements, tunnels, mines), longrines, cœurs de croisements, rondelles élastiques, etc.

Roues, étoiles de roues en fer forgé, essieux simples, essieux montés et badanges pour matériel roulant de chemins de fer et tramways; **ressorts** en tous genres pour tous usages techniques. Brouettes et barrots en fer.

Roues en fonte dure et fonte coquille pour wagonnets et ponts roulants; Tôles à Chaudières et Tuyaux ondulés pour lo-comotives, locomobiles et chaudières fixes; tubes à chaudières fer, cuivre et laiton, tubes à brides pour conduite de vapeur et canalisations à forte pression.

Fers spéciaux pour construction de ponts et toitures métalliques qualité Thomas et Siemens Martin ; ronds de toutes dimensions de même métal laminés et forgés, larges plats, tôles de cons-

Aciers bruts, laminés et forgés en Siemens Martin & Thomas; aciers fondus au creuset; pièces de forge en tous genres, arbres coudés jusqu'à 8000 kg., manivelles, bielles, leviers, crochets, etc, bruts de forges ébauchés et finis.

bruts de forges ébauchés et finis.

Tuyaux fonte avec leurs pièces spéciales jusqu'à un mètre de vide et plus; vannes et hydrantes; Tuyaux spéciaux avec et sans soudure pour conduites haute pression jusqu'à 100 atmosphères.

Fils de fer, d'acier, de cuivre, de bronzè pour télégraphe, téléphone, paratonnerres, fabrication de càbles, cardes, ressorts, etc.

Câbles en fil de fer et acier pour transmissions, funiculaires, téléfèrages, ponts suspendus, puits et minés; cordelettes en fil d'acier fondu pour signaux de chemins de fer.

Câbles cuivre nus et armés pour voie aérienne et souterraine, pour télégraphe, téléphone et transmissions de forces à grandes distances.

Couteaux pour machines à couper le papier, pour raboteuses à bois et pour cisailles à tôles.

NB. Prix-courants, prospectus et album sont à disposition. 228



#### ENTREPRISE GÉNÉRALE D'APPAREILLAGE

Appareilleur des Eaux de Lausanne des Eaux de Bret et des Eaux de Pierre-Ozaire

Eau, Gaz et Vapeur

Gérant des Eaux de Moilles es Donnes.

Rue du Flon, 8.

LAUSANNE

Téléphone 483.

Maison fondée en 1834.

H88-1

Spécialité d'installations d'eau chaude et froide pour Hôpitaux et Infirmeries. — Réparation et installation de Pompes de tous systèmes. — Appareilleur des Hôpitaux de Saint-Loup. — Installation de Bains, Douches et Appareils sanitaires pour le tout à l'égout. — Chauffage de Serres. — Magasin d'appareils pour l'éclairage, le chauffage, la cuisine et les bains par le Gaz.

Réparations. - Installations particulières. - Entretien. Devis et Prix-Courant sur demande. -

MÉDAILLE D'ARGENT, Exposition cantonale vaudoise, Vevey 1901. La plus haute récompense.

Goncessionnaire du Chauffage central à eau chaude Système Rouquaud (breveté).

### Fils de Cuivre électrolytiques

de la Compagnie des Tréfileries du Hâvre,

Anciens Etablissements LAZARE WEILER

Cuivre pur en barres, en feuilles, en bandes; Cuivre faconné, Laiton en tôle, fils, barres; Aluminium; Tubes cuivre et laiton; Fils d'acier, blancs et galvanisés; Bi-métal.

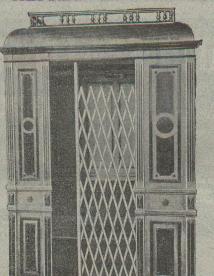
H. KLEINERT & Cie, à Bienne.

Aciers et métaux en gros.

FABRIQUE SPÉCIALE POUR

### Ascenseurs et Monte-charges ÉLECTRIQUES

### ALFRED SCHINDLER, 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 a nstalltions 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 240

gratis sur demande.

Fabrique lausannoise d'appareils de chauffage.

## G. WEBER, constructeur

LAUSANNE

#### CHAUFFAGES CENTRAUX

à eau chaude et vapeur à basse pression.

CHAUFFAGES CENTRAUX LOCAUX (localisés à un seul appartement).

Installations complètes de cuisines d'hôtels donnant une grande économie de combustibles.

Séchoirs, Bains, Buanderie perfectionnée, Brevet + 11466. CALORIFÈRES UNIVERSELS

Etudes techniques et devis sur demande.

### SOCIÉTÉ DES USINES DE GRANDCHAMP ET DE ROCHE

à Grandchamp près Veytaux (Vaud).



### Fabriques de Ciment Portland artificiel, Ciment mixte (Rochite), Gypses et Chaux hydrauliques

PRODUCTION TOTALE 3000 WAGONS Diplôme à Zurich 1883. — Médaille de vermeil à Yverdon 1894.

Médailles d'or à Genève 1896 et Vevey 1901.

213

## Ed. VERDAN, Constructeur

VERDON

Appareils électriques pour Usines et stations transformatrices

Spécialité d'interrupteurs de ligne H. T. à double rupture.

Ces derniers appareils, d'une création récente, sont robustes, d'un fonctionnement facile, et particulièrement recommandables. — Adoptés sur la plupart des grands réseaux de la Suisse.



Entreprise Générale de Travaux en Ciment. HOIRS ALEX. FERRARI, Entrepreneurs.

Bureaux et Chantiers: Maupas, 38-40, Lausanne.

Concessionnaires des Brevets Hennebique pour le Canton de Vaud. Nouveau: Planchers creux en ciment armé, très économiques. 139

EXPLOSIFS 232 Société Suisse EXPLOSIFS à BRIGUE (Valais).

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

de CAOUTCHOUC

ZURICH

#### Spécialités:

Gants en caoutchouc pour électriciens.

SOULIERS SPÉCIAUX

isolateurs en caoutchouc.
TAPIS EN CAOUTCHOUC
VÊTEMENTS

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

isolantes

Tubes à gaz. MANTEAUX et PÉLERINES

en tissus caoutchouctés. Envois au choix.

#### I'MION

Compagnie d'assurance contre l'incendie, à Paris,

assure les risques industriels, ta-bleaux, objets d'art et bijoux non admis par l'assurance cantonale, ainsi que les bâtiments en construction et ceux insuffisamment taxés. S'adresser à MM. Girardet, Bran-denburg & Cie, banquiers, directeurs particuliers, à Lausanne, et à leurs sous-agents dans le canton.

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

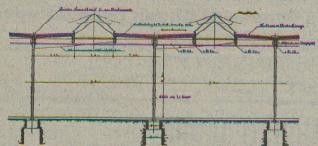
L'école comprend les divisions du génie civil, de mécanique, d'électricité et de chimie.

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.

# **Nouvelles Toitures pour Constructions industrielles**

BREVET Nº 23428



Toitures plates prenant jour d'en haut, avec dispositif d'aérage, très avantageux pour

toutes les constructions industrielles:

Magasins. — Halles à marchandises. — Entrepôts. — Ateliers. Usines de constructions mécaniques et électriques. l'onderies. ,- Industries textiles. - Blanchisseries. Teintureries. - Brasseries. - Marchés couverts, etc., etc.

Ce nouveau genre de TOITURE présente les avantages suivants :

Il peut convenir à toutes les orientations pour le jour, venant d'en-haut. — Il est le meilleur système à employer pour tous les climats, aussi bien pour les pays chauds que pour les pays froids, même avec fortes chutes de neige. — Isolation parfaite. — Exécution rapide en toute saison. — Prix très modérés.

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

Propriétaires du Brevet:

#### 8 KNOBEL

Ingénieurs civils pour Constructions industrielles modernes,

RÜTI (Zürich).

Concessionnaires et Représentants:

#### E. BAUMBERGER & KOCH

Entreprise spéciale pr Toitures et Dallages pr Constructions industrielles,

BALZ

Téléphone VILLENEUVE Téléphone

Exécution en carrières de tous travaux en pierre de taille.

Société des CARRIERES d'AR

Fabrique de Chauffage central et Poêlerie moderne.

### C. SAMBUC FILS & Cie, Lausanne

CHAUFFAGES CENTRAUX à eau chaude et vapeur à basse pression.

SPÉCIALITÉ de chauffage d'appartements et de maisons à louer par calorifères-thermosi-phons, à feu continu avec trémie d'alimentation. Grande économie de combustible garantie.

Installations complètes de Séchoirs, Bains, Buanderies et de Cuisines d'Hôtels, à forfait.

Nouveaux modèles. FOURNEAUX - POTA-GERS avec ou sans circulation d'eau chaude. Bouilleurs en cuivre ou en fonte.

Spécialité de BOILERS chaussant par serpentins en cuivre, avec ou sans garniture pour le gaz, donnant l'eau des bains soit depuis la cuisine, soit depuis le chaussant de chausse d

Calorifères Universels perfectionnés (Brevet + N° 25,968). avec RÉGULATEURS DE TIRAGE ÉTUDES TECHNIQUES ET DEVIS SUR DEMANDE Arvel rose. Arvel gris.

Installations électriques.

Débitage mécanique.

Blocs ébauchés pr marbrerie

Moellons. Pavés.

Pierre brute pour maçonnerie.



Société d'exploitation des câbles électriques Système BERTHOUD, BOREL & Cie

Maison fondée en 1879. — CORTAILLOD (Suisse). — Maison fondée en 1879.

Câbles électriques pour toutes tensions et pour tous usages. Spécialité de câbles souterrains pour l'Eclairage électrique, la Téléphonie, la Télégraphie, Signaux, etc.

Cordes de cuivre nues. - Cordes souples de toutes sections pour Electrochimie.

CONDENSATEURS

ACCESSOIRES

FONDÉE EN 1855

225

Les plus hautes récompenses aux Expositions de:

Zurich, 1883 -

Yverdon, 1894

Genève, 1896 -Vevey, 1901

#### Représentée:

à Lausanne par M. J. MERLE, Maupas, 13 à Montreux par M. Alb. CHENEVAL, avenue Nestlé. à Genève par MM. A. CHENEVAL & C. MERLE, ch. des Sources 9