Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande
Band: 39 (1913)
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

39me année. — No 21. Paraissant deux fois par mois. 10 Novembre 1913.

BULLETIN TECHNIQUE
DE LA SUISSE ROMANDE

ORGANE EN LANGUE FRANÇAISE DE LA

Société Suisse des Ingénieurs et des Architectes

AINSI QUE DE

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 ; **Alph. Vautier**, ingénieur. — *GENÈVE :* MM. **E. Imer-Schneider**, ingénieur-conseil, Conseiller administratif ; **Paul Piccard**, ingénieur-constructeur ; **Ch. Weibel**, architecte. — *NEUCHATEL :* **Ed. Elskes**, ingénieur ; **A. Hotz**, ingénieur cantonal ; **E. Prince**, architecte. — *VALAIS :* **E. de Stockalper**, ingénieur.

CONSEIL D'ADMINISTRATION DE LA SOCIÉTÉ DU BULLETIN TECHNIQUE :

A. Palaz, professeur, *président*. — **Meyer**, architecte. — **Dommer**, ingénieur. — **G. Imer**, ingénieur, à Genève. — **F. Rouge**, libraire, à Lausanne.

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

RÉDACTION : 2, Rue du Valentin, Dr H. Demierre, ing. — ADMINISTRATION : Librairie F. Rouge & Cie, 6, rue Haldimand.

S. A. Gips-Union : Zurich

Société de 24 fabriques Suisses de Plâtre réunies.

— Case postale 1054 —
TÉLÉPHONE No 5950

Bureau central à ZURICH

Adresse télégraphique : GIPSUNION ZURICH

Pour la Suisse française s'adresser à S. A. GIPS-UNION, USINE DE BEX (Vaud).

FABRICATION DE :

4889

Gypse blanc et **à dégrossir.**
Felsenite (gypse hydraulique) pour enduits de grande dureté et pour planchers sans joints, incombustibles et imperméables, meilleure couche de réception pour linoléum.
Gypse à mouler et **Gypse d'Albâtre.**
Gypse à semer pour l'agriculture.

Briques en gypse pour **galandages insonores** et **légers.**
Planches de gypse en roseaux et en fibres de cocos pour **plafonds, revêtements, galandages,** etc.
Matériaux isolants, secs, incombustibles.
Construction intérieure la plus salubre et prompte à toute saison.

Echantillons et prix franco sur demande.

VENTILATEURS

INSTALLATION MODERNES de VENTILATION et de DEPOUSSIERAGE

Séchoirs — Chauffages centraux

FRITZ WUNDERLI, Fabrique de Machines, **USTER** (Zurich)

Pour tout ce qui concerne les annonces, s'adresser exclusivement à l'**Indicateur Vaudois** (Société Suisse d'Edition), 4, Jumelles, Lausanne.

ARBRES DE TRANSMISSION

en acier comprimé et tourné, poli

Montandon & Cie S. A., Bienne

Fers et Aciers étirés de précision sur tous

Profils

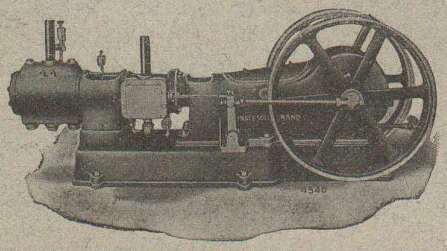
Aciers laminés à froid jusqu'à 210 mm. de largeur.
Feuillard pour emballages, sans scories. 6635

MATÉRIEL
DE
Perforation mécanique
ET DE
SONDAGE

Outils pneumatiques

POUR
RIVETAGE - BURINAGE - PERÇAGE
ALÉSAGE - TARAUDAGE, etc.

COMPRESSEURS D'AIR



Cie Ingersoll-Rand

33, rue Réaumur, 33 — PARIS
AGENTS GÉNÉRAUX ;
Suisse allemande : MM. von ARX & Cie, Zurich, 16, Seideng.
Suisse franç. : Maison PETITPIERRE fils & Cie, Neuchâtel.

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.

Exploitation de Marbre de la carrière de Daviaz

MASSONGEX (Valais).

Pierre dure qualité exceptionnelle (supérieure mais assimilable à celle de Collombey et Arvel), à grain fin homogène gris-clair, rose-vert, résistant à plus de 1600 kilos au centimètre carré; inaltérable aux intempéries.— Pour travaux de constructions soignées : Pierre de taille de premier choix pour bâtiments, marbreries, travaux d'art, etc. Tufs sciés et d'ornement.

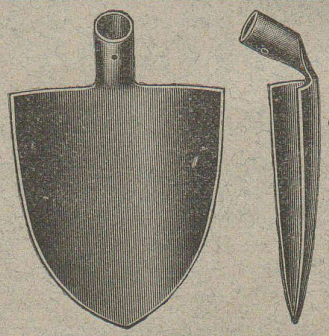
Envoi d'échantillons et devis sur vu des plans et dessins soumis.

Vente de Mastic Meyer à froid pour pierres.

Cette carrière, en bon état d'exploitation et bien outillée, serait cédée au besoin à un preneur intelligent connaissant la partie. Conditions avantageuses.

C. CHAMOREL

Entrepreneur et marchand de pierres, La Borde, Lausanne.



Pelles, pioches, aciers, manches, brouettes, câbles, Cordages, mouffles, palans, treuils, etc.

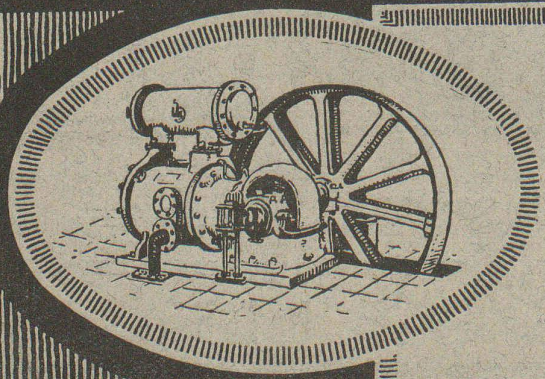
• • •

GRANDE GRUE TOURNANTE
à tourelle.
D R G M. Bétonnières
Concasseurs à pierre
Machines à laver le sable
Moteurs industriels
Moulins à sable, Treuils,
Voies, Vagonnets, etc.

GEORGES LŒWER

Téléph. 691 — VEVEY — Vente et location

MACHINES ET OUTILS POUR ENTREPRISES
INSTALLATION COMPLÈTE — DEVIS GRATUIT



Deutsche Maschinenfabrik A. G.

DUISBURG-sur-le Rin
:: INSTALLATIONS ET GRUES DE PORTS ::
INSTALLATIONS POUR LE PERCAGE DE TUNNELS
Perforatrices et Haveuses — Marteaux perceurs
COMPRESSEURS
Engins de levage de tous genres
INSTALLATIONS DE TRANSPORT ET DE CHARGEMENT

ARSAG LIFTS

Ascenseurs et monte-charges de tous les systèmes

S.A. Arsag Fabrique d'Ascenseurs de Seebach

SEEBACH-ZURICH.

Za 1531 g.

Entrepreneurs !!

Locomotives
Dragues
Pelles à vapeur
Voies
Wagonnets

Achat

Location

Schweiz. A. G. für Feld & Kleinbahnen-Bedarf

ORENSTEIN & KOPPEL

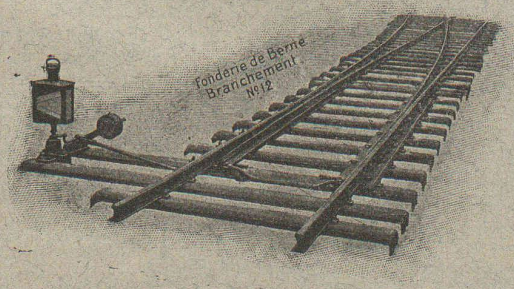
ZURICH 1

Dépôts à Renens près Lausanne, à Schlieren et à Bâle.

SOCIÉTÉ DES

USINES de Louis de ROLL

SUCCURSALE : **FONDERIE de BERNE.** Fournit :



Appareils de levage : **Ponts roulants, Grues pivotantes** fixes et sur chariots. Commande à bras ou **électrique. Monte-charges** hydrauliques, électriques ou à courroie.

Matériel de chemins de fer : **Ponts tournants** et **Chariots transbordeurs** pour vagons et pour locomotives, commandés à bras, par **machines à vapeur** ou par **moteurs électriques.**

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

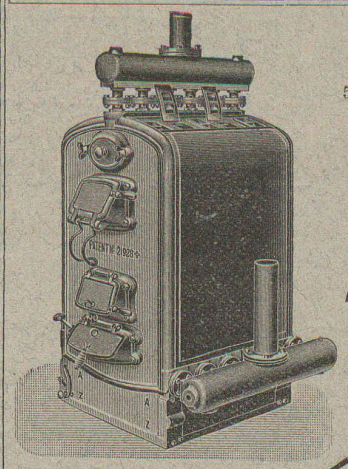
BARRIÈRES avec ou sans arrêts et sonneries.

Superstructures à crémaillères. Chemins de fer funiculaires. (Freins brevetés). Depuis le commencement de 1898 la Fonderie de Berne a fourni **76** 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



Installations
5615 DE
CHAUFFAGES CENTRAUX
de tous systèmes
ET DE
Services d'eau chaude

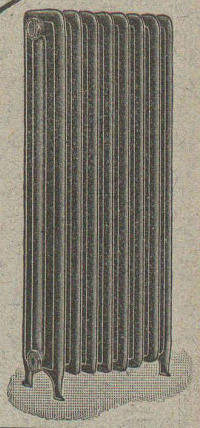
Bains. Buanderies.
Séchoirs.

Brevet Suisse
N° 21,928.

FABRIQUE de CHAUFFAGE CENTRAL BERNE S.A.
Ancienne Maison J. RUEF
OSTERMUNDIGEN

Appareils
de Désinfection
et de Stérilisation.

Prospectus et devis sur demande

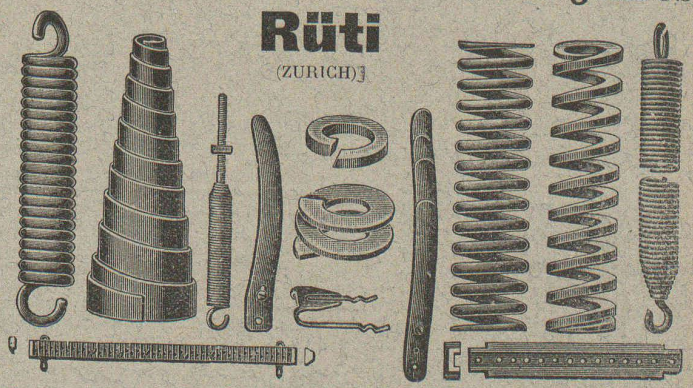


Fabrication des CHAUDIÈRES
RADIATEURS dans nos propres usines.
Bureau à **Montreux,** av. des Alpes 18.

BAUMANN FRÈRES

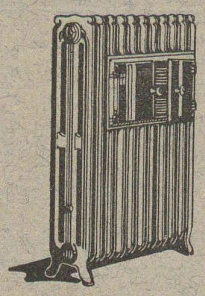
Ateliers pour la construction de ressorts en tous genres

Rüti
(ZURICH)



Ressorts en fil d'acier de 0,2-50 mm. d'épaisseur,
en fil de laiton, nickel et bronze,
pour tous 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 disposition de nos clients)

CHAUFFAGE et VENTILATION

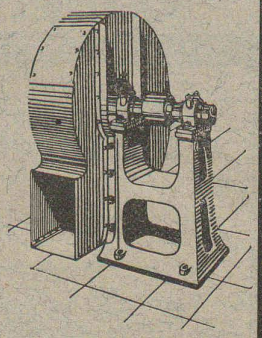


Cuénoud & Pelet

Ingénieurs-Constructeurs

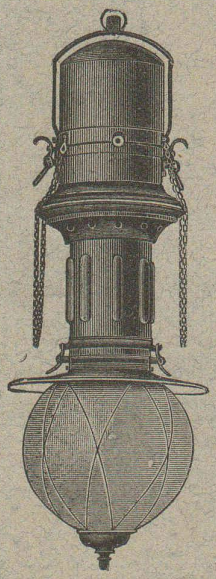
St-ROCH 3 et 5 — **LAUSANNE** — Téléphone 586

Tôlerie - Poêlerie - Chaudronnerie



Chauffages centraux à eau chaude et à vapeur
Cuisines d'Hôtels, Restaurants et Pensions
Buanderies et Blanchisseries

Aération et Dépoussiérage
Transports pneumatiques
Tirage forcé direct et induit
Humidification et élimination des buées



CAMILLE BAUER * Bâle

Fournitures Electrotechniques en gros

Grands magasins pour Matériel d'installations en tous genres

Représentant général pour la Suisse de :

KŒRTING & MATHIESEN S. A., LEUTZSCH près LEIPZIG

La plus importante et la plus ancienne fabrique spéciale de lampes à arc.

Nouveauté ! — *" Excello beschlagfrei "* — *" Excello dioptrisch "* — Nouveauté !

Globe durable résistant à toutes les intempéries

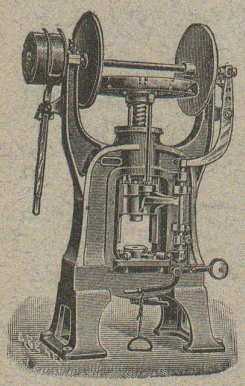
Transformateurs et Diviseurs

pour lampes à arc et lampes à filament métallique.

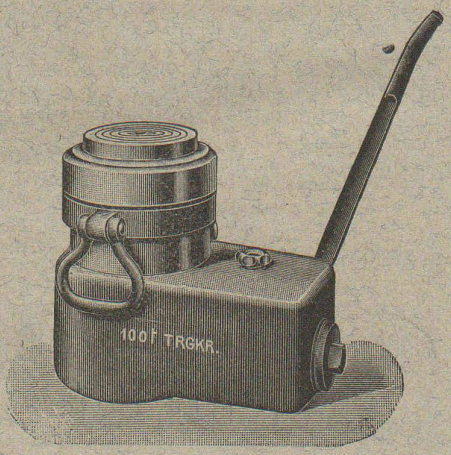
Isolateurs pour haute et basse tension de la Karlsbader Kaolin-Industrie-Gesellschaft, fabrique de porcelaine à Merkelsgrün près Karlsbad.

ALFRED RUBIN, Ingénieur, Zürich I

TÉLÉPHONE 10289 **Caspar Escherhaus, Stampfenbachstrasse, 17** TÉLÉPHONE 10289



1. **Presses à excentrique, à friction,** Presses à emboutir, Balanciers, Cisailles, Tours à repousser et à lisser, Machines à plier provenant de la maison **L. Schuler, fabrique de machines, à Göppingen.**
2. **Machines - Outils modernes,** Tours divers, Etaux limeurs, Machines à fraiser, percer, meuler, affuter, etc.
3. **Appareils de levage,** Palans, Chariots roulants, Treuils à chevalets, Moufles, crics, vérins hydrauliques, treuilsd'applique provenant de la maison **Heinrich de Fries, G. m. b. H., Düsseldorf.**
4. **Matériel pour chemins de fer et tramways,** Aiguillages et croisements en acier au manganèse. Installation complète d'atelier et d'outillage pour tramways.



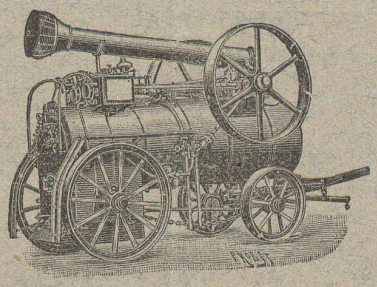
Grand stock de presses, de machines-outils et d'appareils de levage, à Zurich.

FRITZ MARTI Société anonyme, BERNE

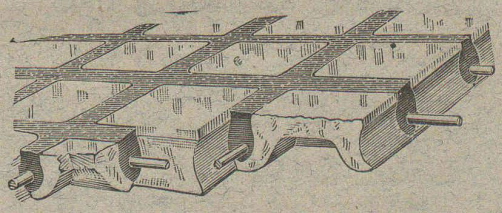
Dépôts à :
Berne, Yverdon et Wallisellen.

VENTE et LOCATION de :
Matériel d'entrepreneurs

Voies transportables, vagonnets, croisements, plaques tournantes, roues et essieux montés.



Locomotives. - Machines pr la construction.
Locomobiles disponibles de 6-50 HP.
POMPES — DRAGUES 6079-1
Concasseurs pour faire le gravier et le sable.
Bétonnières américaines système « Smith ».
Treuils à vapeur et à l'électricité.
Poulies différentielles. Chats roulants, etc.



Béton armé translucide

(Système **Keppler** breveté) 6924

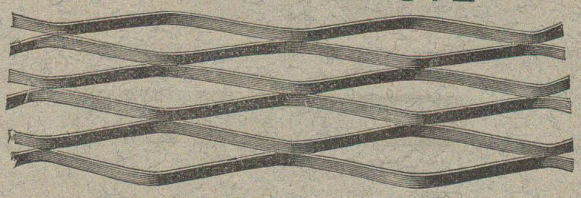
Nouveau système de plafonds translucides en béton armé et dalles de verre.

Grande résistance à la surcharge. — Pose pratique, rapide et économique. — Très grande facilité d'entretien et de nettoyage. — Suppression de toute peinture ou enduit protecteur.

Représentant: Rob. Looser Badenerstrasse 41, Zurich IV,

MÉTAL DÉPLOYÉ

LAUSANNE



LAUSANNE

FRANCILLON & Cie

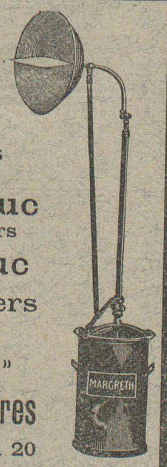
Société des lampes à incandescence de Zurich
Etablie en 1889 **ZURICH** Etablie en 1889

Lampes à filaments métalliques « Leuconium »
Economie 65-70 %

Projecteurs

à acétylène **„ Helvetia "**
de 300 à 5000 bougies

Tuyaux caoutchouc
pour marteaux perforateurs
Bottes caoutchouc
Pantalons pr égoutiers
Vêtements pour mineurs
Lampe de mine « ÉTOILE »



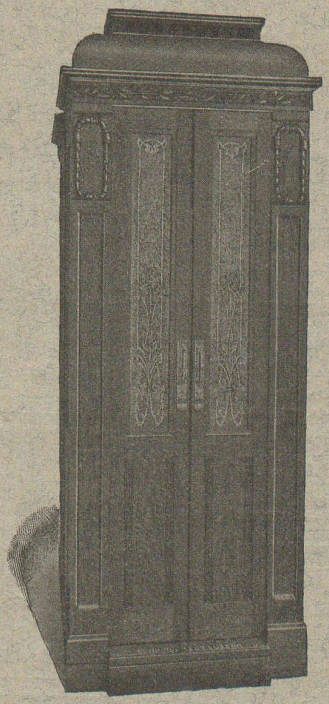
de Ragosine & Beck frères
LAUSANNE :: r. du Midi 20

ASCENSEURS ET MONTE-CHARGES

électriques, hydrauliques, à transmission.

Schindler & Cie, Lucerne

Bureau et atelier à LAUSANNE



Cuénoud & Pelet

Ingénieurs-Constructeurs
- 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.

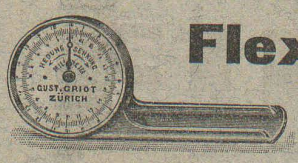
Meubles Bobaing

Rue de Bourg, 47 **LAUSANNE** Rue de Bourg, 47

AGENCEMENT DE BUREAUX

6064

Rideaux. - **Meubles de style.** - Tentures.



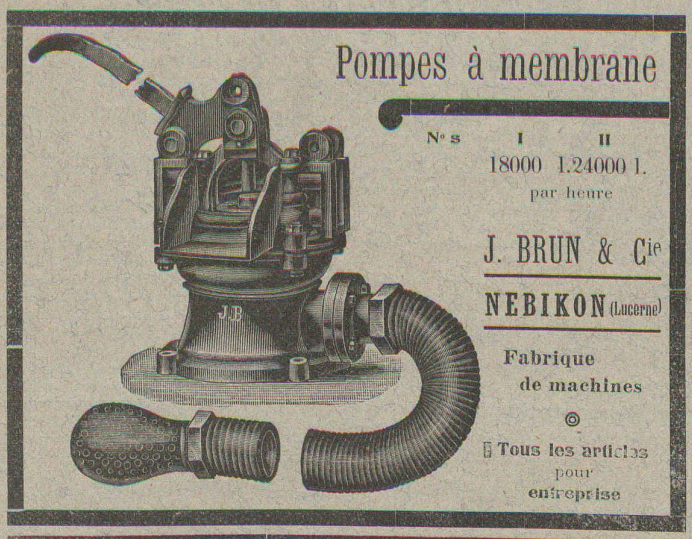
Fleximètre

Breveté D. R. G. M.

pour Ponts, Planchers, Colonnes, etc. 6708
lisible 1/20 de mm. Modèle commode et robuste.

Nombreuses références internationales. Prospectus franco

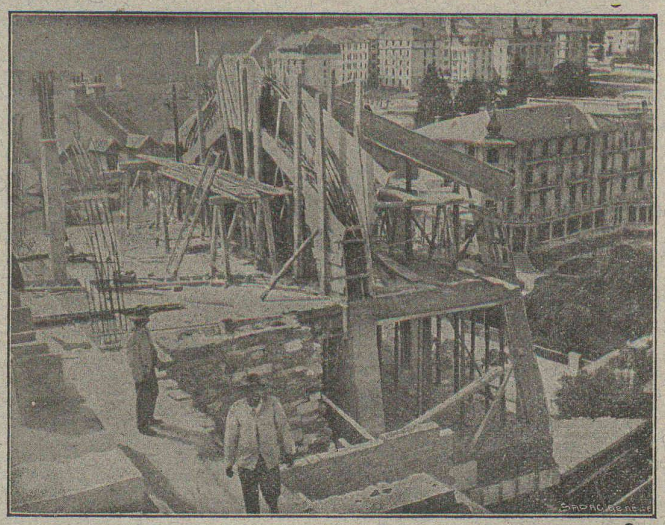
GUSTAVE GRIOT, ingénieur, Freiestr. 139, ZURICH



BREVETS D'INVENTION
MARQUES DE FABRIQUE - DESSINS - MODÈLES
OFFICE GÉNÉRAL, FONDÉ EN 1888 LA CHAUX-DE-FONDS
MATHEY-DORET Ingr. Conseil

Schmidt & Schmidweber
MARBRES et GRANITS
Usines hydrauliques à DIETIKON — Bureaux à ZURICH
SPÉCIALITÉ :
REVÊTEMENTS de FAÇADES en GRANIT POLI
MONUMENTS FUNÉRAIRES

Photographie technique et industrielle
Pl. St-Laurent, 24 „LUNA" LAUSANNE
Agrandissements et réductions de plans, cartes géographiques et documents. Photographies d'architecture, machines, etc.
6625 TÉLÉPHONE 318



A. Paris & L. Berthod, ingénieurs.
Bureau central d'études : LAUSANNE, Rue de Bourg, 17.
BÉTON ARMÉ, F. Brazzola. 6754

SOCIÉTÉ SUISSE DES EXPLOSIFS

Fournisseur de la CONFÉDÉRATION SUISSE et des Entreprises des Tunnels du Simplon, du Lötschberg, du Mont d'Or, de la Furka, du Moutier-Longeau, etc., etc.

BRIGUE (Usine à Gamsen)
Dynamites Gommes et Gélatines à tous dosages
Détonateurs, Mèches, etc.
GÉLATINE GAMSITE
Explosif de sûreté incongelable

Représentants pour la Suisse allemande et le Jura bernois :
MM. WILL & Cie, Bienne
Pour les cantons de Vaud et de Neuchâtel :
MM. Senglet, Fuchs & Cie
Matériaux de construction
Lausanne

Dépôt chez MM. Max Lorétan, Sion, et C. Bompard, Martigny

Représentant général : G. BOSSHARD, Blaufahnenstrasse 14, Zurich.
Ka. 1509 g.

Contre les caves humides
même à la pression la plus élevée des eaux du sous-sol
Parois humides
et leurs conséquences : moisissure, crépissage tombant en écailles, efflorescences etc.
Succès garanti!
Plusieurs millions de mètres carrés rendus imperméables. Prospectus gratis!
Simple! Bon marché! Durable!

Médailles d'or. Brevet allemand. 10 Brevets étrangers.

CÉRÉSITE

Wunner'sche Bitumen-Werke, G.m.b.H., Unna (Westphalie)
Fabricants de l'Emulsion „Wunner" au Bitume, brevetée célèbre dans le monde entier.
Deuxième fabrique : Ceresit Waterproofing Co., Chicago.

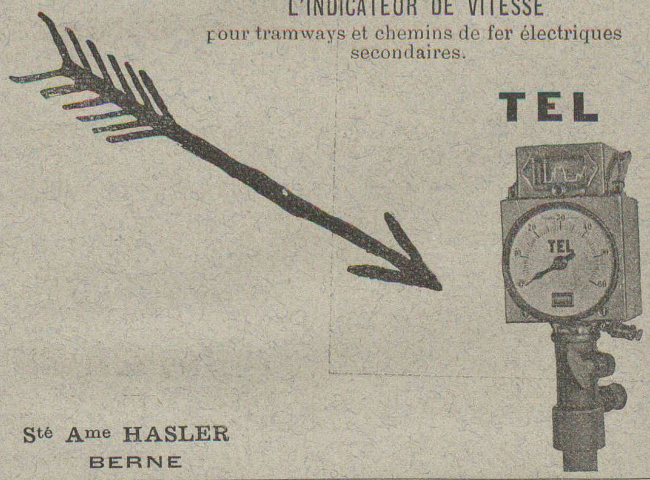
Représentant général : G. BOSSHARD, Blaufahnenstrasse 14, Zurich.

LANDIS & GYR ZUG

Fabrique d'appareils électriques
Maison fondée en 1896
REPRÉSENTANT GÉNÉRAL
pour la
SUISSE ROMANDE
MÉCANIQUE DE PRÉCISION S.A. VEVEY

COMPTEURS POUR TARIFS SPÉCIAUX - WATTMÈTRES TYPE FERRARIS - INTERRUPTEURS HORAIRES
INTERRUPTEURS AUTOMATIQUES POUR L'ÉCLAIRAGE DES CAGES D'ESCALIERS
RAMPES. D'ÉTALONNAGE - LAMPES À FILAMENT MÉTALLIQUE

L'INDICATEUR DE VITESSE
pour tramways et chemins de fer électriques secondaires.



Sté Ame HASLER
BERNE

E. BECK

PERLES, près BIENNE

Télégrammes : PAPPBECK — Téléphone.

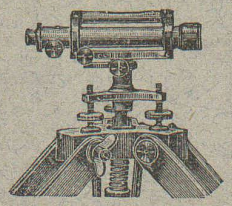
FABRIQUE POUR :
Carton bitumé. — Ciment ligneux.
PLAQUES d'ASPHALTE pour Isolations en tous genres.
TAPIS D'ISOLATIONS — GOUDRON MINÉRAL RAFFINÉ
TRINIDAD ÉPURÉE 5269
Tous les produits d'Asphalte et de Goudron.

Charles Ebner jr

SCHAFFHOUSE

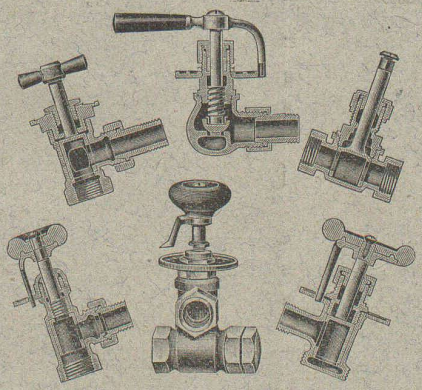
Maison fondée 1901

Instruments
et
Accessoires
pour la
Géodésie
et le
Dessin

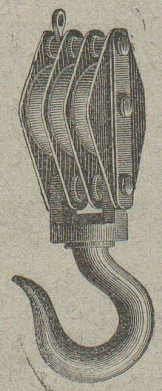


Exigez les catalogues
s. v. p

Fonderie et Robinetterie de Lyss



ROBINETTERIE
POUR 5739
Eau, gaz, vapeur.
Articles de bâtiment
FONTE BRUTE
de cuivre, bronze, laiton, nickel, aluminium, etc. sur modèles ou dessins.
SPÉCIALITÉ :
Vannes
POUR
Chauffages centraux



Palans, treuils, moufles
.. Chaines et Cordages ..

Max Schmidt & Cie

.. LAUSANNE ..

CLICHÉS SADAG

GENÈVE (Sécheron)
Autotypie. — Zincogravure.
Chromotypographie.
REPRÉSENTANT :
J. PACHE, Pré-du-Marché, 20.
LAUSANNE

H. ROD & Cie

RENENS
FABRIQUE DE
Tuyaux, Carrelages et Briques en ciment. 5881
Téléphone 8448

ENTREPRISES GÉNÉRALES
de VITRERIE en tous genres.
Atelier spécial de Vitraux d'Art.
ENCADREMENTS 5330

P. CHIARA

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

A VENDRE

Niveau universel (Théodolite pour travaux de Génie civil), en bon état et bien ajusté, complet à Fr. **350.**
S'adresser sous chiffre **K X 73** l'**Indicateur Vaudois,** Jumelles 4, Lausanne.

PARQUETERIE D'AIGLE (Fondée en 1855)

MILAN 1906 Diplôme d'honneur avec Médaille d'or

Médailles d'or : 7446

Yverdon 1894. Genève 1896. Vevey 1901.

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.

ATELIERS de CONSTRUCTIONS MÉCANIQUES

de VEVEY (Suisse)

TURBINES et REGULATEURS

Monte-Charges de ts systémes

Compresseurs.

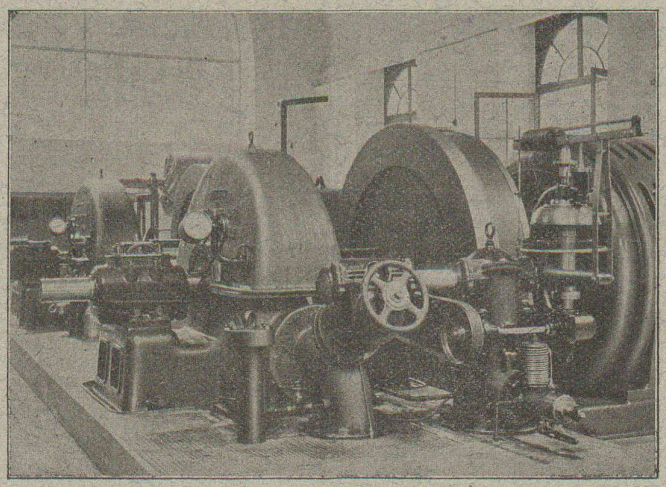
Presses hydrauliques.

ENGINS DE LEVAGE

Grues, ponts et plaques tournantes.

CHARIOTS TRANSBORDEURS

BRANCHEMENTS et CROISEMENTS



Usine de Sublin, près Bex (Suisse)
2 turbines Pelton avec volant, chacune de 750 chevaux à 750 tours/minute, sous 660 mètres de chute.

Fonderie de FER et de BRONZE

PONTS et Charpentes métalliques.

RÉSERVOIRS et CHAUDIÈRES

GAZOMÈTRES

TUYAUX

BARRAGES et ÉCLUSES

DEVIS de toutes MACHINES sur demande.

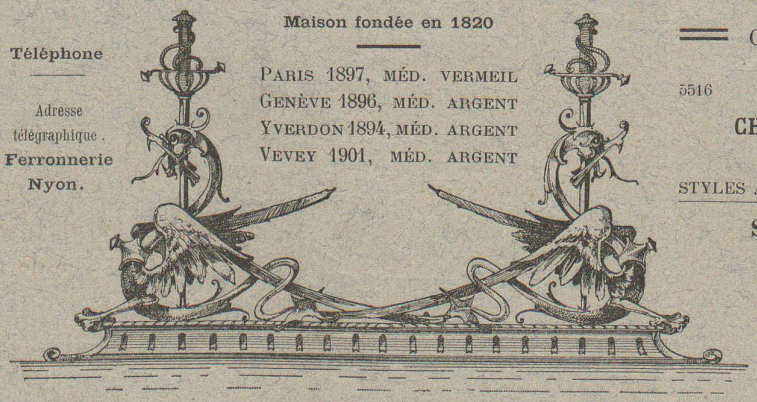
S. A. CONSTRUCTIONS MÉTALLIQUES ET FERRONNERIE D'ART DE NYON

Maison fondée en 1820

Téléphone

Adresse télégraphique. Ferronnerie Nyon.

PARIS 1897, MÉD. VERMEIL
GENÈVE 1896, MÉD. ARGENT
YVERDON 1894, MÉD. ARGENT
VEVEY 1901, MÉD. ARGENT



ci-devant Ls CHERPIT

5516

ÉTUDES — PLANS — DEVIS
CHARPENTES EN FER — PONTS — TOITURES

STYLES ANCIENS **FERRONNERIE D'ART** STYLES MODERNES

Spécialité de LUSTRES en fer forgé.

CATALOGUES A DISPOSITION

PORTAILS — BALCONS — MARQUISES
VÉRANDAHS
CHENETS — LANDIERS — APPLIQUES

Thermo

Fabrique de Chauffage Central et Poêlerie Moderne

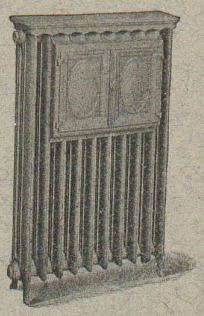
C. SAMBUC FILS, ing.

LAUSANNE

SPÉCIALITÉ DE :

Chauffages centraux.

Installations de cuisines.



Dernières installations exécutées : 6414

Usine à gaz de Malley (bâtiments d'administr.) Galeries du Commerce (Chauff.).
Hôtel Mirabeau (Cuisines et Chauffage). Imprimeries réunies, à Lausanne.
Schweizerhof, Hôtel National, Zermatt (Cuisines)

Exposition internationale Milan 1906 : Diplôme d'honneur et Médaille d'or.