

Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande
Band: 40 (1914)
Heft: 15

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: 26.01.2026

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

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. Imen-Schneider, ingénieur-conseil, Conseiller administratif; Paul Picard, ingénieur-contracteur; 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. — F. Rouge, librairie, à Lausanne.

PRIX DE L'ABONNEMENT :

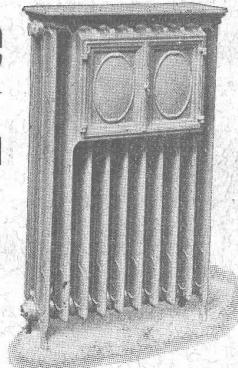
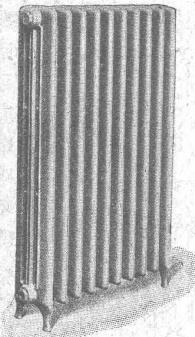
Suisse : 1 an, 10 fr. Etranger : 12 fr. — Pour sociétaires : Suisse : 1 an, 8 fr. Etranger : 10 fr. — Prix du numéro : 75 cent.

LAUSANNE

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

Fabrique lausannoise d'Appareils de chauffage**G. Weber, constructeur, Lausanne**

Maison fondée en 1889

**CHAUFFAGES CENTRAUX - VENTILATION****Chauffage par pulsion d'air chaud**

Spécialité soignée d'installation de

Cuisines complètes pour Hôtels, Pensions, etc.

Broches MARMITES A VAPEUR Grillades

Buanderies complètes simples et à vapeur.

RÉFÉRENCES DE TOUT PREMIER ORDRE

VENTILATEURS**INSTALLATIONS MODERNES de VENTILATION****et de DEPOUSSIERAGE****Séchoirs - Chauffages centraux****FRITZ WUNDERLI, Fabrique de Machines, USTER (Zurich)**

CARBURE de SILICIUM

ARBRES DE TRANSMISSION

en acier comprimé et tourné, poli

Tréfileries réunies S. A., Biel

Fers et Aciers étirés de précision sur tous



Aciéries laminées à froid jusqu'à 300 mm. de largeur.

Feuillard pour emballages, sans scories.

6635

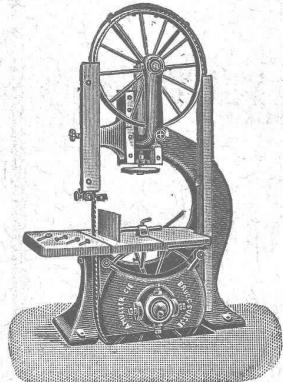
A. MULLER & Cie, à Brugg, Argovie

Unique spécialité :

Machines pour le travail du bois
DE HAUTE PRÉCISION

Visitez nos machines à l'exposition de
la Société-Suisse des Menuisiers et Fa-
bricants de Meubles à Zurich
(Unterer Mühlesteg, 2)

6921



Exposition internationale Turin 1911

Grand prix,
la plus haute récompense

TRAVAUX D'ASPHALTAGE

Asphalte caoutchouté monolithé

Planelles et pavés en Asphalte comprimé
pour Couvertures, Terrasse, Trottoirs, Jeux de Quilles,
Tennis et Chaussées.

Couvertures en ciment volcanique

Plaques Isolatrices en asphalte

Emulsion

Etanchéité garantie

Isolants divers

H. Lavanchy

LAUSANNE
Petit-Chêne 3, (Tél. 26)

VEVEY
Rue du Torrent 10 (Tél. 151)

évite l'usure des dallages, marches d'escalier, planelles, etc. en ciment, les empêche de devenir glissants. Convient pour tous ouvrages en béton, en particulier pour les travaux hydrauliques dont il empêche l'érosion. En vente aux

USINES ÉLECTRIQUES DE LA LONZA, BALE

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

ASCENSEURS STIGLER

Les plus répandus du monde

S'adresser à :

E. GAILLARD

ingénieur

Avenue des Alpes

LAUSANNE

Téléphone 1-30



S.A. Arsag
Fabrique d'Ascenseurs
de Seebach
Seebach-Zürich

Représentant: E. BERNHEIM-VÖGELI,

Bureau technique, BERNE

Ascenseurs
et monte charges
de tous les
systèmes

Entrepreneurs !!

Locomotives

Dragues

Pelles à vapeur

Voies

Achat

Wagonnets

Location

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

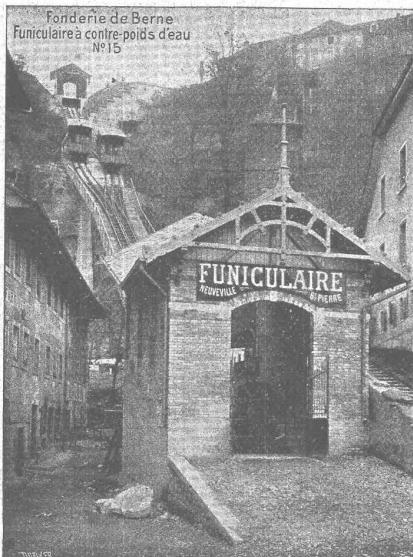
ORENSTEIN & KOPPEL

ZURICH I

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 wagons 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 83 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

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. Tuiles sciées et d'ornement.

Envoyez 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.

Versement et rachat de cautionnements

pour Entrepreneurs de Travaux Publics, Fournisseurs de l'Etat et Concessionnaires.

Caisse Franco-Néerlandaise de Cautionnements A PARIS

Pour tous renseignements s'adresser à

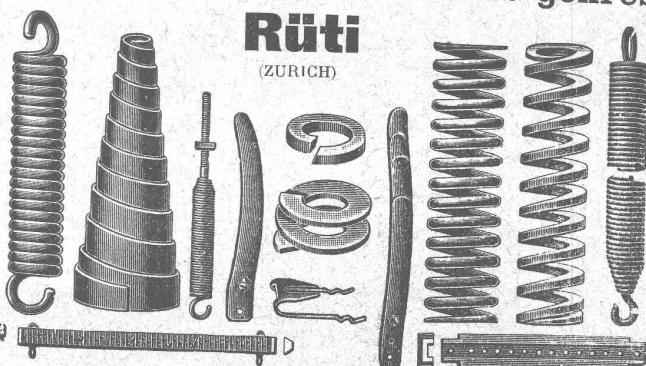
J.-C. van NOTTEN, 7, place Clarapède, GENÈVE
représentant général pour la
Suisse française et italienne.

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.

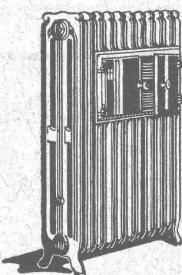
Ressorts en tôle d'acier trempé bleui.

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

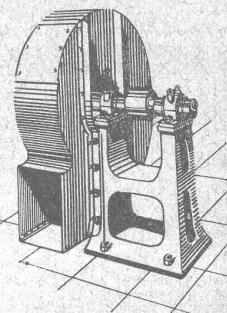
SI-ROCH 3 et 5

LAUSANNE

Téléphone 586

• • •

Tôlerie - Poêlerie - Chaudronnerie



Chaussages centraux à eau chaude et à vapeur

Cuisines d'Hôtels, Restaurants et Pensions

Buandries et Blanchisseries

Aération et Dépoussiérage
Transports pneumatiques

Tirage forcé direct et induit

Humidification et élimination des buées

Camille Bauer, Bâle

Lampe idéale pour pupitre et lecture



Haute intensité lumineuse - Rayonnement vers le bas



LA LUMIÈRE NE TOUCHE PAS LES YEUX

Lampe solide, pratique et bon marché

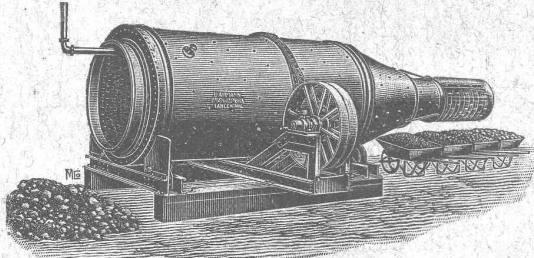
Demandez les prix.

Demandez les prix.

U. Ammann, Ateliers de Constructions Langenthal (Suisse)

La LAVEUSE de sable et de gravier « AMMANN »

combinée avec cylindre trieur est indispensable à Messieurs les Entrepreneurs.



Machine à laver le sable et le gravier combiné avec trieur.

Cylindres trieurs pour sable et gravier

CONCASSEUR — BROYEUR A CYLINDRES — MOULIN A SABLE

en tous genres et de première qualité

PRINCIPAUX AVANTAGES

Boîte marché,
Matériel irréprochable,
Exécution solide et soignée,
Construction simple,
Lavage parfait sans perte de sable fin,
Grande facilité de triage,
Absorbe peu de force,
Fonctionne gaiement et longuement.



commandés par manivelle ou
force motrice.

Dépositaires pour la
Suisse Romande :

Ch. Nuding, Tél. 565,
La Chaux-de-Fonds.

Ch. Poncy, Quai des Bergues, 31
Genève.

Rychner Frères, Faub. de l'Hôp.
Neuchâtel.

Senglet, Fuchs & Cie, Avenue
Tribunal fédéral, Lausanne.

Sté Gle Matériaux, Aven. Gare,
Fribourg.

LES HYDROFUGES

CASTOR & POLLUX

rendent les ciments et bétons imperméables
même là où les autres moyens échouent.

Seuls fabricants : Fober Fr^{es}, Bruxelles

Dépositaires pour la
Suisse Allemande :

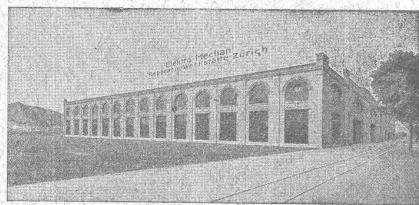
Egi, Glor & Cie, Lauffenstr. 59
Basel.

Carl Richner, Bahnhofs. Aarau.

H. Schauwecker, Lindenhof,
Bern.

Favre & Cie, Tödistr. 65, Zürich.

W. Hillebrand, St-Gallen.



ATELIERS ÉLECTRO-MÉCANIQUES DE RÉPARATIONS ET CONSTRUCTIONS

Burkhard, & Hiltpold

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

Réparation, Enroulement, Bobinages, Mise au point,

Livraison, Achat, Vente, Echange et Location

de Moteurs et Machines électriques, Transformateurs, etc.

Fabrique de ponts à bascule

Jean STUDER, Olten (Suisse)

Spécialité: Ponts à bascule et Balances en tout genres et dimensions, 1 — 50,000 kilos de charge, et de construction la plus perfectionnée. :: Ponts à bascule pour chemin de fer à voie étroite et normale. :: Poids publics pour chars et automobiles premières références et distinctions.

Demandez prospectus et devis sans frais.

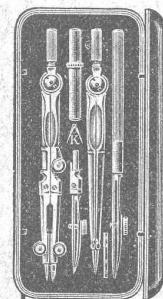
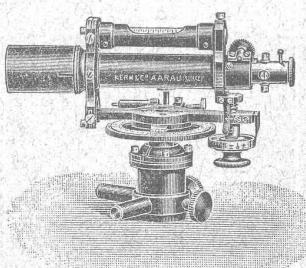
KERN & CIE

AARAU

Instruments de précision
de Topographie
Géodésie - Astronomie

4 Grands-Prix
24 Médailles
et Diplômes

Instruments de dessin
Boîtes de compas,
véritable marque suisse



Télégrammes :
KERN-AARAU

EXPOSITION NATIONALE SUISSE

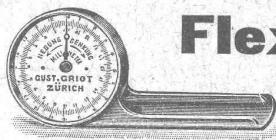
Berne 1914

Hors concours : Membre du Jury

Téléphone 112

Demandez prix-courants

Fleximètre Breveté D. R. G. M.



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

Nombreuses références internationales. Prospectus franco

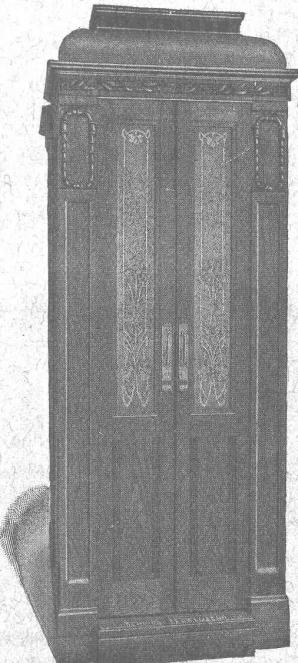
GUSTAVE GRIOT, ingénieur, Freiestr. 139, ZURICH

ASCENSEURS ET MONTE-CHARGES

électriques, hydrauliques, à transmission.

Schindler & C^{ie}, 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
gratuit sur demande.

Meubles Bobaing

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

AGENCEMENT DE BUREAUX

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

Société des lampes à incandescence de Zurich

Etablie en 1889 **ZURICH** Etablie en 1889

Lampes à filaments métalliques « Leuconium »

Economie 65-70 %

**MANUFACTURE
de CAOUTCHOUC
V^e de H. SPECKER**

(Société Anonyme)

ZURICH

SPÉCIALITÉS .

Vêtements p^r

Scaphandriers et Mineurs

Culotes, Bas

et Bottes à Eau

Gants en caoutchouc

pour Electriciens

Souliers spéciaux

isolateurs en caoutchouc

Tapis en caoutchouc

TUBES et FEUILLES

en Ebonite,

Fibre et Amiante

— GUTTAPERCHA —

BANDES caoutchoutées

isolantes

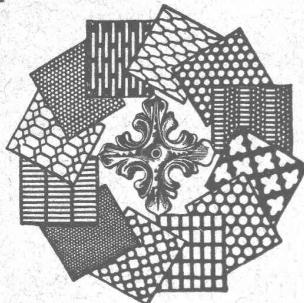
TUBES A GAZ

Manteaux et Pèlerines

en tissus caoutchoutés

—

Tôles perforées



H. HEER & Co
OLTEN 7381

Ingénieurs
Constructeurs
Architectes
Entrepreneurs

La peinture FERROSOTER
MÉTALLIQUE ANTIROUILLE

la meilleure
la plus économique

Agents généraux pour la Suisse :

BIETTE & ENGLER

Rue du Nord, 2 — LAUSANNE

Téléphone 3749. Télégrammes: Biengimport, Lausanne

Gérésite

Hydrofuge incomparable ren-
dant le mortier rigoureusement
imperméable

Photographie technique et industrielle

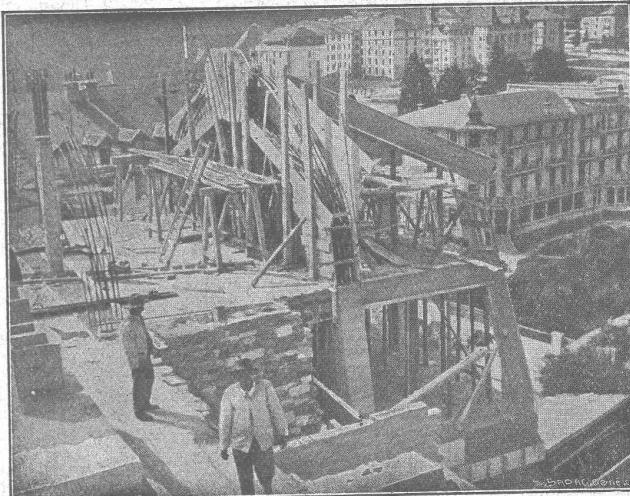
Pl. St-Laurent, 24, **, LUNA “ LAUSANNE**

Agrandissements et réductions de plans,
cartes géographiques et documents.

Photographies d'architecture, machines, etc.

6625

— TÉLÉPHONE 318



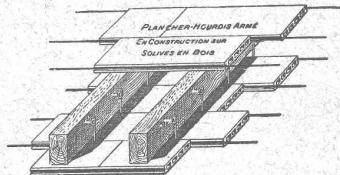
A. Paris & L. Berthod, ingénieurs.

Bureau central d'études : **LAUSANNE**, Rue de Bourg, 17.

BÉTON ARMÉ, F. Brazzola.

547

Système PERRET breveté



Plafond-hourdis armé s/solives en bois.

Ce système est le plus ancien et le seul armé dans les principes de la technique avec armature rationnelle.

S'applique s/fers T et sous béton armé, sans lambourdes (addition au brevet) avec écartement 2 m. et plus.

Prix et instructions pour la pose :

R. FRASSON, Agence pour la suisse
Valentin 18, **LAUSANNE** Téléphone 3865

Brevetée
s. g. d. g.

G. BOSSHARD

14, Blaue-Fahnenstrasse, 14

ZURICH

Téléphone 71-75



LANDIS & GYR

Fabrique d'appareils électriques
ZUG



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

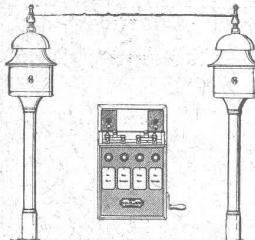
Hasler, Société anonyme, Berne

Successeur de l'Atelier des Télégraphes de G. HASLER

— FONDÉ EN 1852 —

APPAREILS TÉLÉGRAPHIQUES et TÉLÉPHONIQUES

Téléphones spéciaux pour installations à fort courant.



Appareils électriques
de BLOC et de SIGNAUX
pour
Chemins de fer

Palans à chaîne et palans à vis sans fin « SEKURAPID », marque spéciale « Westons, Eades & Moores ». — Ponts roulants, soit simples, soit avec levage et traction mécanique. — Treuils pour parois, treuils roulants sur chevalet à friction et à crêmaillère. — Grues roulantes, grues tournantes sur chevalet et à bras. — Monte-charges mécaniques, locomotives, chevalets de levage, etc.

SPÉCIALITÉ : Appareils de levage électriques.

J. RUEGGER & Cie, fab. de machines
Hochstras., 34, BALE



Henri 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.
ISOLATIONS (Fourniture et pose)

Feutre et tapis isolant.

Meilleures références.

Télégr. Henri Brändli.

ISOLATIONS

Asphalte isolant.

Service soigné

Téléphone N° 38

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.

Téléphone 8448

E NTREPRISES 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.

Manufacture de Papiers.
Stouky, Baumgartner & Cie
LAUSANNE et RENENS

Spécialité de Papiers utilisés dans
l'Industrie du Bâtiment

ATELIERS de CONSTRUCTIONS MÉCANIQUES

(Suisse)

de VEVEY

TURBINES et REGULATEURS

Monte-Charges de tous systèmes

Compresseurs.

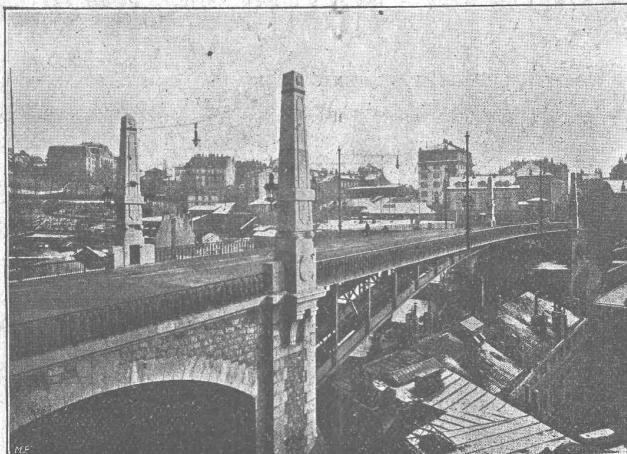
Presses hydrauliques.

ENGINS DE LEVAGE

Grues, ponts et plaques tournantes.

CHARIOTS TRANSBORDEURS

BRANCHEMENTS et CROISEMENTS



Pont Bessières, à Lausanne, 1910.

Fonderie de FER et de BRONZE

PONTs et

Charpentes métalliques.

RÉSERVOIRS et CHAUDIÈRES

GAZOMÈTRES

TUYAUX

BARRAGES et ÉCLUSES

DEVIS de toutes MACHINES sur demande.

NIVEAUX A LUNETTE

ZEISS



Les instruments pour des nivellements de la précision la plus haute

Prospectus Geo 52

gratuitement sur demande

BERLIN

HAMBOURG

LONDRES

MILAN

PARIS

St-Pétersbourg

TOKIO

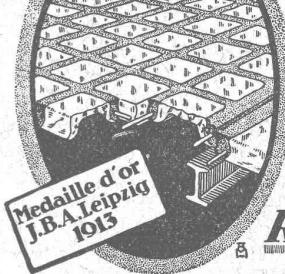
VIENNE



Béton armé translucide

SYSTÈME KEPPLER BREVETÉ

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



Medaille d'or
J.B.A. Leipzig
1913

Représentant:
Rob. Looser, Zurich 4
Badenerstr. 41

CHRISTEN & TOBLER

Téléphone 781 LUGANO Adr. tél. « Christentobler »

Carreaux à mosaïque

en tous genres

GRAND ASSORTIMENT * PRIX très AVANTAGEUX

Echantillons, catalogues illustrés et prix sur demande.

de RAGOSINE & BECK frères

LAUSANNE, r. du Midi, 20

Vêtements pour mineurs

la plus importante maison de la Suisse fournit cette spécialité, ainsi que les :

TUYAUX CAOUTCHOUC pour martteaux perforateurs ;

BOTTES EN CAOUTCHOUC avec semelles de cuir ;

PANTALONS pour égoutiers ;

lampes de mine ÉTOILE ;

PROJECTEURS à ACÉTYLÈNE ;

Caoutchouc Technique

et matières isolantes

