Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande
Band: 40 (1914)
Heft: 11

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: 21.07.2025

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

40me année. — No 11. Paraissant deux fois par mois. 10 Juin 1914.

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 Picoard**, 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. — **F. Rouge**, libraire, à Lausanne.

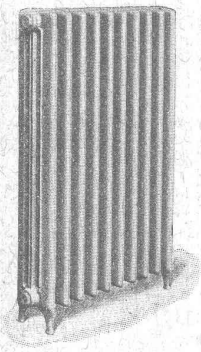
PRIX DE L'ABONNEMENT :

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.

Fabrique lausannoise d'Appareils de chauffage



G. Weber, constructeur, Lausanne

Maison fondée en 1889

CHAUFFAGES CENTRAUX - VENTILATION

Chauffage par pulsion d'air chaud

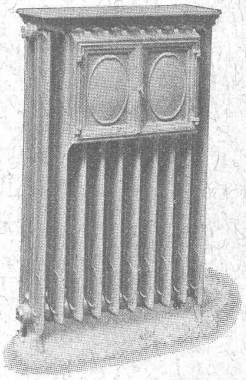
Spécialité soignée d'installation de

Cuisines complètes pour Hôtels, Pensions, etc.

Broches MARMITES A VAPEUR Grillades

Buanderies complètes simples et à vapeur.

RÉFÉRENCES DE TOUT PREMIER ORDRE



S. A. Gips-Union : Zurich

Société de 24 fabriques Suisses de Plâtre réunies.

— Case postale 1054 — TÉLEPHONE 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.

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

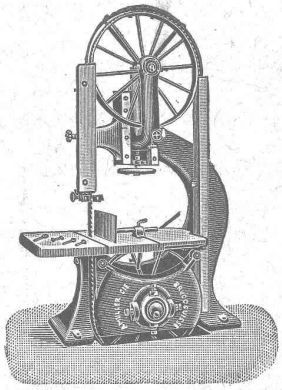
Montandon & Cie S. A., Bienne

Fers et Aciers étirés de précision sur tous

Profils

Aciers laminés à froid jusqu'à 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 Fabricants de Meubles à Zurich (Unterer Mühlesteg, 2) 6921

Exposition internationale Turin 1911

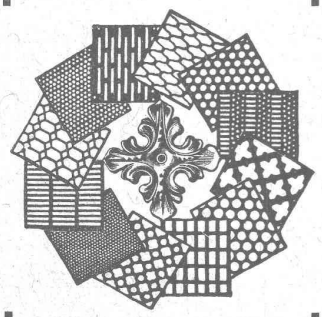
Grand prix,
la plus haute récompense

MANUFACTURE
de CAOUTCHOUC
Vve de H. SPECKER
(Société Anonyme)
ZURICH

SPÉCIALITÉS :
Vêtements p' Scaphandriers et Mineurs
Culottes, 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

EMPLOYEZ

La peinture **FERROSOTER**

MÉTALLIQUE ANTIROUILLE

La meilleure
La plus économique

Agents généraux pour la Suisse :

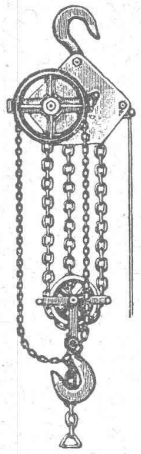
BIETTE & ENGLER
Rue du Nord, 2 — LAUSANNE
Téléphone 3749. Télégrammes: Biengimport, Lausanne

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.



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

• • •

GRANDE GRUE TOURNANTE
à tourelle de 28 mètres D. R. G. M.
Bétonnières
Concasseurs à pierre
Machines à laver le sable
Moteurs industriels
Moulins à sable, Treuils,
Voies, Vagonnets, etc.

Georges LŒWER & Cie
Téléph. 691 VEVEY Vente et location
MACHINES ET OUTILS POUR ENTREPRISES
INSTALLATION COMPLÈTE — DEVIS GRATUIT

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.

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-Zurich

Arsag Lifts

Ascenseurs
et monte charges
de tous les
systèmes

Représentant : E. BERNHEIM-VŒGELI, Bureau technique, BERNE

Entrepreneurs ! !

Locomotives
Dragues
Pelles à vapeur
Voies
Wagonnets

Achat

Location

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

ORENSTEIN & KOPPEL

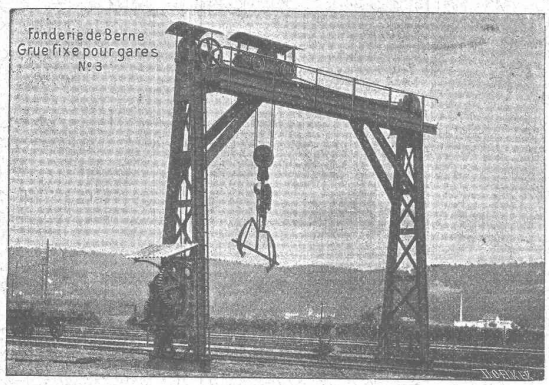
ZURICH 1

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 **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.

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.

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

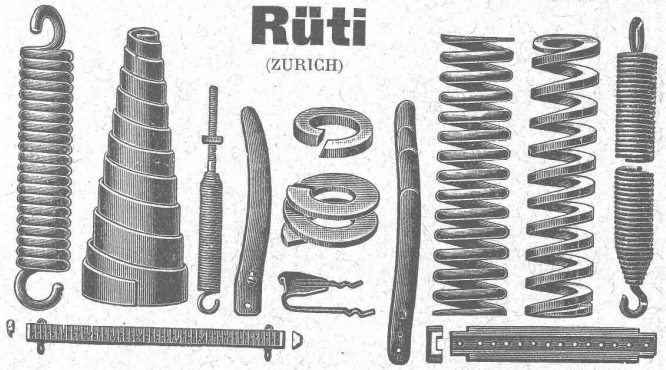
J.-C. van NOTTEN, 7, place Clarapède, GENÈVE

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.

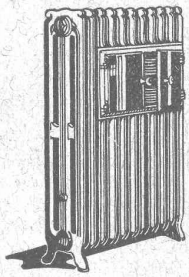
Ressorts en tôle d'acier trempé bleui.

Rondelles à ressort.

Articles techniques pour l'industrie textile.

(Calculs pour la capacité de charge à la diposition

CHAUFFAGE et VENTILATION

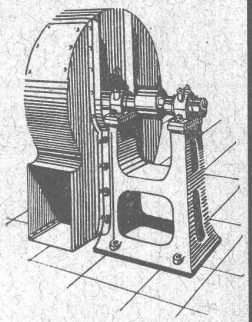


Cuénoud & Pelet

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

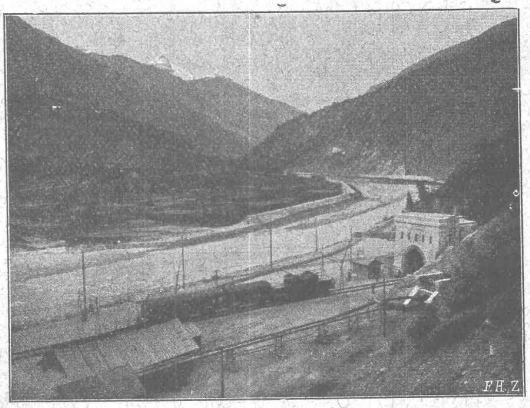
CAMILLE BAUER, BALE

Représentant général pr la Suisse de **Hackethal-Draht und Kabelwerke, Aktiengesellschaft, Hannover**

Le Câble **HACKETHAK** est installé dans le **TUNNEL du SIMPLON**

Le meilleur matériel pour lignes aériennes.

Procédé breveté. Demander prospectus et échantillons!



Portail Nord du Tunnel du Simplon.

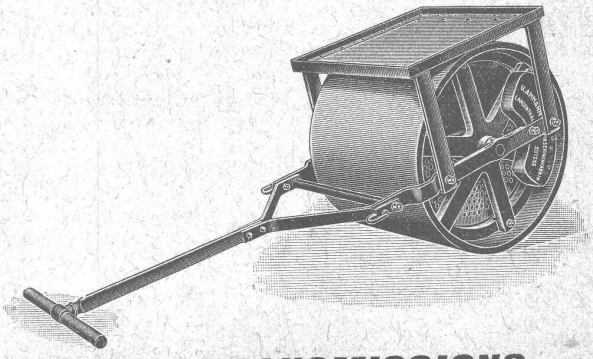
L'isolation Hackethal résiste aux **intempéries** et aux **acides.**
Le câble Hackethal convient spécialement aux **fabriques de produits chimiques, brasseries, blanchisseries, teintureries, mines et carrières, fonderies chauts-fourneaux,** etc., etc.

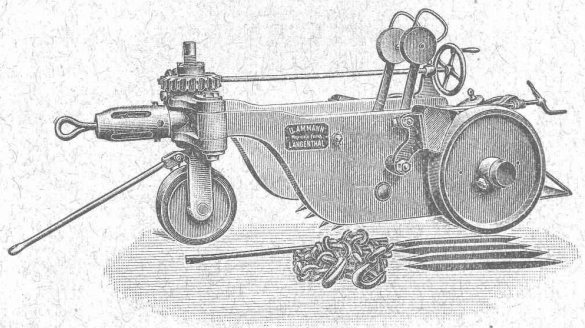
U. AMMAN, Ateliers de Constructions, à LANGENTHAL (Suisse)

recommande ses :

Rouleaux pour routes ou trottoirs

à traction à bras ou actionnés par moteur, pour aplanir les chemins de parcs, les trottoirs, les places de tennis, etc.
Très résistants.
Procurent une réelle économie de main-d'œuvre et de salaire.





Défonceuses de Routes

Toutes nouvelles, mais cependant les plus appréciées pour ce genre de travail. — **Immense succès.**

Machines modernes employées dans la construction des bâtiments pour broyer, trier et laver les matériaux, commandées par force motrice.

ÉLÉVATEURS -- MONTE-CHARGE -- TRANSMISSIONS

Société des Chaux et Ciments

DE LA SUISSE ROMANDE

LAUSANNE

15, Place St-François, 15

SPÉCIALITÉ :

Produits de 1re qualité, à hautes résistances :

Ciment Portland artificiel — Ciment Portland naturel — Ciments mixtes
Chaux supérieures lourdes — Chaux lourdes et légères

Production annuelle : 15,000 wagons de 10 tonnes.

Usines représentées :

Société des Usines de Grandchamp et de Roche.
Société des Ciments de Paudex.
Société anonyme des Chaux et Ciments de Baulmes.
Société des Usines des Grands-Crêts, près Vallorbe.
Société des Usines du Furcil, à Noiraigue.
L. et C. Grisoni, à Cressier
Usines des Convers, S. A.
Usines de Vouvry-Neuve, Ciments
Usine de la Planière, Châtel.
Usine du Moray, Vouvry.

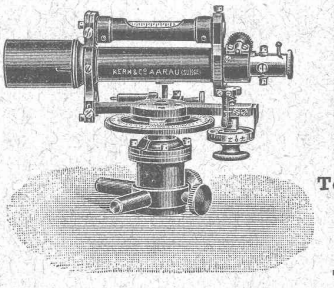
KERN & CIE

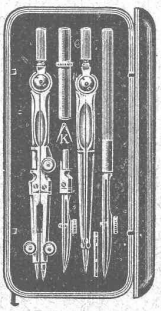
AARAU

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

Téléphone 112

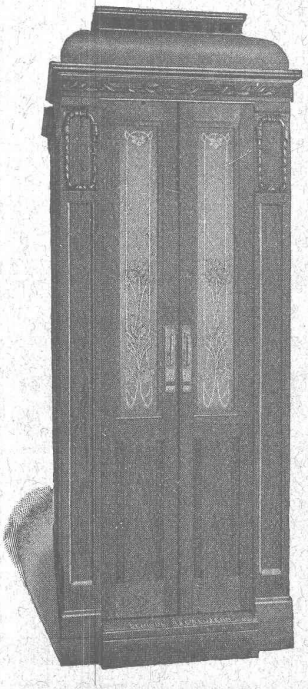
Demandez prix-courants

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.

Daniel PERRET, Appareilleur

Avenue Béthusy. LAUSANNE Avenue Béthusy.

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

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. 5754

TRAVAUX D'ASPHALTAGE

Asphalte caoutchouté monolithe

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)

de RAGOSINE & BECK frères

LAUSANNE, r. du Midi, 20

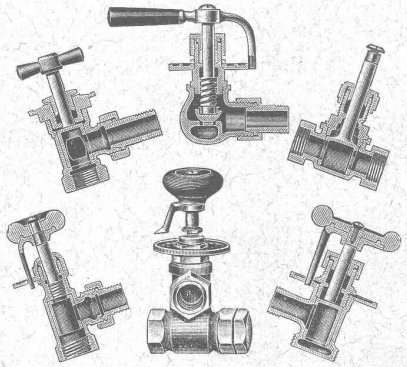
Vêtements pour mineurs

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

TUYAUX CAOUTCHOUC pour marteaux perforateurs;
BOTTES EN CAOUTCHOUC avec semelles de cuir;
PANTALONS pour égoutiers;
lampes de mine **ÉTOILE;**
PROJECTEURS à ACÉTYLÈNE;

Caoutchouc Technique
et matières isolantes.

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

Photographie technique et industrielle

Pl. St-Laurent, 24 „ LUNA “ LAUSANNE

Agrandissements et réductions de plans, cartes géographiques et documents.
Photographies d'architecture, machines, etc.

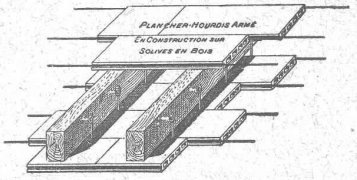
6625 TÉLÉPHONE 318

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

Cérésite

Brevetée s. g. d. g.

Hydrofuge incomparable rendant le mortier rigoureusement imperméable

G. BOSSHARD

14, Blaue-Fahnenstrasse, 14

ZURICH

Téléphone 71-75

LANDIS & GYR

Fabrique d'appareils électriques

ZUG

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

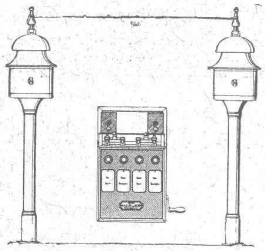
Hasler, Société anonyme, Berne

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

E. BECK

PERLES, près BIENNE

Télégrammes: PAPPBECK — Téléphone.

FABRIQUE POUR:

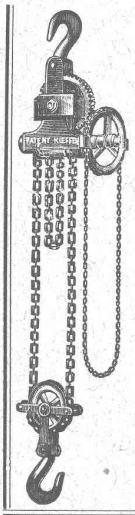
Carton bitumé. — Ciment ligneux.

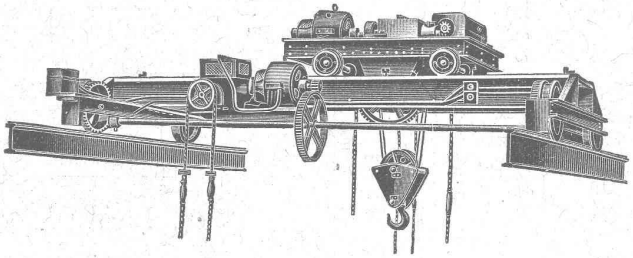
PLAQUES d'ASPHALTE pour Isolations en tous genres.

TAPIS D'ISOLATIONS — GOUDRON MINÉRAL RAFFINÉ

TRINIDAD ÉPURÉE 5269

Tous les produits d'Asphalte et de Goudron.





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 crémaillère. — 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**

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.

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
Feutre et tapis isolant.
Meilleures références.
Télégr. Henri Brändli.

(Fourniture et pose)

ISOLATIONS
Asphalte isolant.
Service soigné
Téléphone N°38.

Manufacture de Papiers.

Stouky, Baumgartner & Co

LAUSANNE et **RENENS**

Spécialité de Papiers utilisés dans l'Industrie du Bâtiment

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.

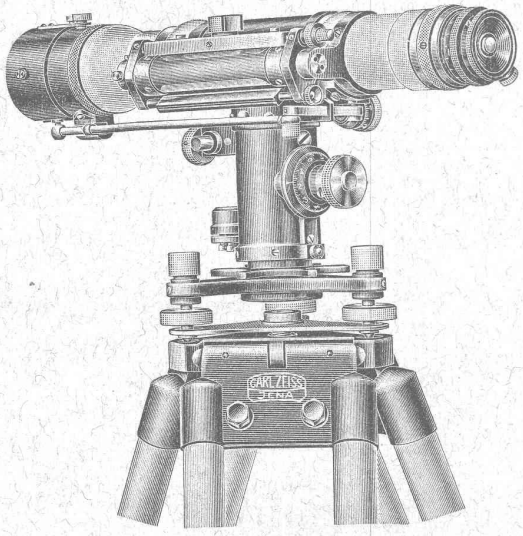
Représentée : à Lausanne par M. J. MERLE, Maupas, 13,
à Montreux par M. Alb. CHENEVAL, rue du Théâtre,
à Genève par M. Claude MERLE, rue des Sources, 9.

Société genevoise pour la construction
d'Instruments de Physique et de Mécanique 3007
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

NIVEAUX A LUNETTE

ZEISS



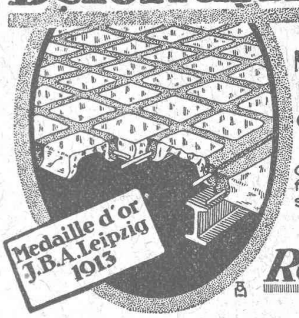
Les instruments pour des nivellements de la précision la plus haute

Prospectus Geo 52
gratuitement sur demande

BERLIN — HAMBOURG — LONDRES — MILAN
CARL ZEISS JENA
PARIS — St-Pétersbourg — TOKIO — VIENNE

Blanc, Michaud & Cie
FRIBOURG
Téléphone 577 — Téléphone 577
Chauffage à eau chaude et à vapeur de tous systèmes
Spécialité de chauffage à air chaud pour Eglises

Béton armé translucide

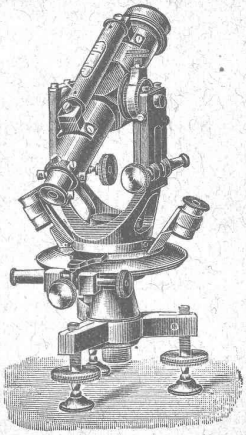


SYSTÈME KEPPLER BREVETÉ
Nouveau système de plafonds translucides en béton armé et dalles de verre
Grande résistance à la surcharge. — Très grande facilité d'entretien et de nettoyage. — Suppression de toute peinture ou enduit protecteur. — Le plus grand effet de lumière —
Représentant:
Rob. Looser, Zurich 4
Badenerstr. 41

Meubles Bobaing
Rue de Bourg, 47 **LAUSANNE** Rue de Bourg, 47

AGENCEMENT DE BUREAUX
6064
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 %



Théodolites
Niveaux
Instruments d'arpentage,
Mires, Jalons, etc.
Carl Ebner, jr
Schaffhouse
Rheinquai, 12
Fondée en 1901
Catalogue gratis et franco 5409