Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande
Band: 40 (1914)
Heft: 9

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: 19.07.2025

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

40me année. — No 9. Paraissant deux fois par mois. 10 Mai 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 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. — **F. Rouge**, libraire, à Lausanne.

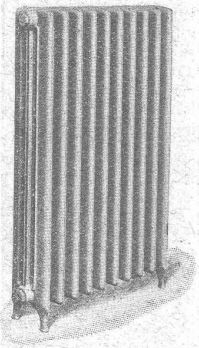
PRIX DE L'ABONNEMENT :

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

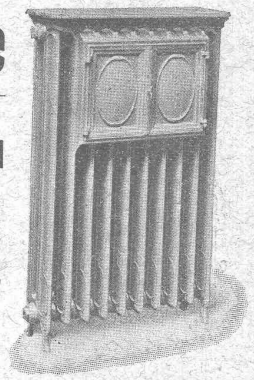
Spécialité soignée d'installation de

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

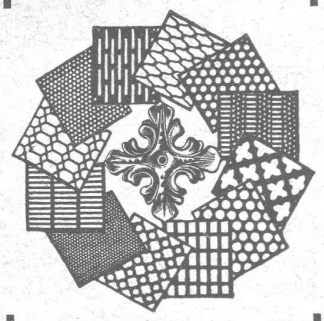
Profils

Aciers laminés à froid jusqu'à 300 mm. de largeur.
Feuillard pour emballages, sans scories. 6635

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

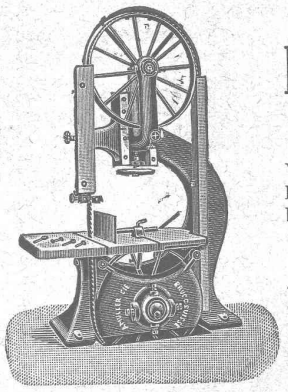
SPÉCIALITÉS.
Vêtements p. Scaphandriers et Mineurs
Culottes, Bas et Bottes à Eau
Gants en caoutchouc pour Electriciens
Souliers spéciaux isolateurs en caoutchouc
Tapis en caoutchouc
TUBES et FEUILLES en Ebonite, Fibre et Amiante
— GUTTAPERCHA —
BANDES caoutchoutées isolantes
TUBES A GAZ
Manteaux et Pèlerines en tissus caoutchoutés

Tôles perforées



H. HEER & Co
OLTEN 7381

A. MÜLLER & 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

Ingénieurs
Constructeurs
Architectes
Entrepreneurs

EMPLOYEZ

La peinture FERROSOTER

MÉTALLIQUE ANTIROUILLE

La meilleure
La plus économique

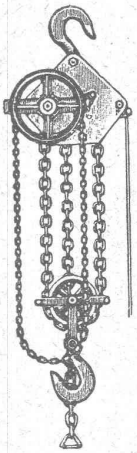
Agents généraux pour la Suisse :

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, moufles, 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

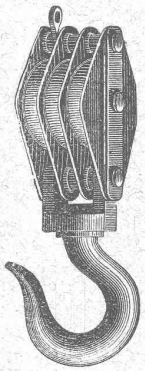
Location

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

ORENSTEIN & KOPPEL

ZURICH 1

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



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

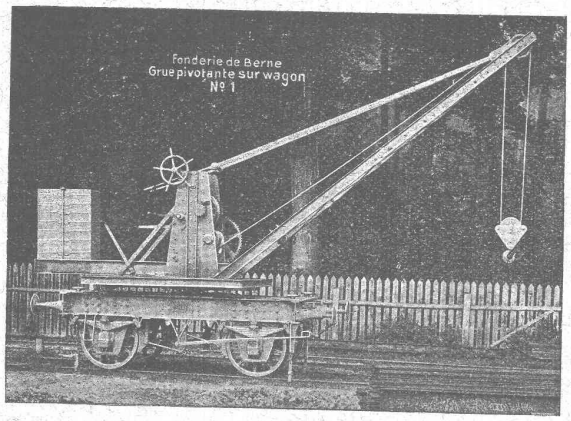
Max Schmidt & C

.. LAUSANNE ..

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. Projets et devis sont à disposition

---

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.

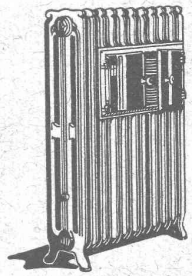
BAUMANN FRÈRES

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 de nos clients)

CHAUFFAGE et VENTILATION

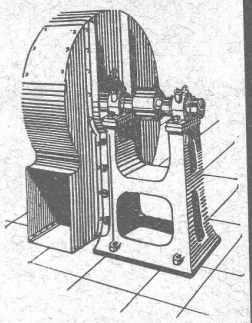


Cuénoud & Pelet

Ingénieurs-Constructeurs

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

Tôlerie - Poêlerie - Chaudronnerie

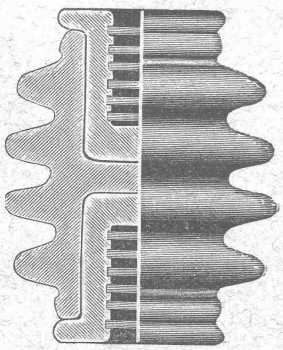


Chauffages centraux à eau chaude et à vapeur
Cuisines d'Hôtels, Restaurants et Pensions
Buanderies et Blanchisseries

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

CAMILLE BAUER ❁ BALE

Fournitures Electrotechniques en gros

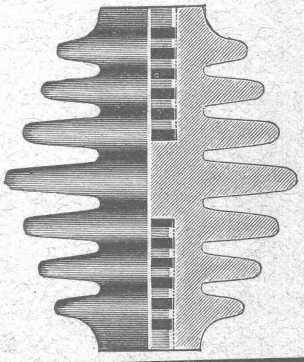


Isolateurs à cannelures pour tensions
de 5000 à 60,000 volts

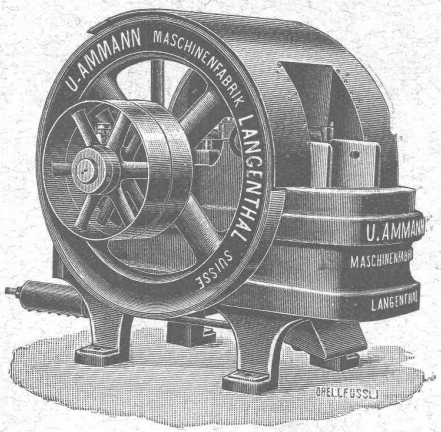
Prix-courant sur demande

Grands dépôts de porcelaine à Bâle

Prompte livraison



U. AMMANN, Ateliers de Constructions LANGENTHAL (Suisse)



Concasseur fixe.

Spécialité de

CONCASSEURS

destinés au broyage de la pierre pour la fabrication du Sable, Gravier, Ballast pour routes, etc. etc.

-- Les meilleurs sur le marché actuel --

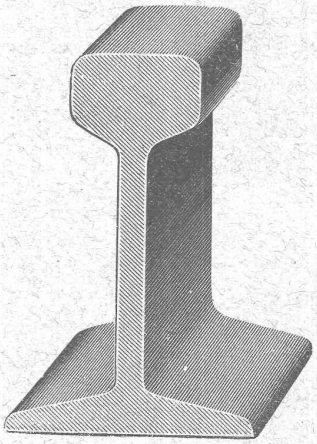
Livrés également en **LOCATION**

Installation complète

d'usine à sable, gravier, à chaux, gypse et ciment

LOCOMOBILES — MOTEURS

Essais gratuits faits en présence des int éressés après envoi franco du matériel à travailler. — Références de premier ordre en Suisse et à l'étranger. — Construction garantie. — Les plus hautes récompenses aux Expositions



Rails en acier et voies complètes

DANS TOUS LES PROFILS COURANTS

WAGONNETS-BASCULEURS — WAGONNETS A PLATEFORME

Locomotives, Locomobiles, Moteurs

ROBERT ÆBI & C°, ZURICH I

Vente et Location ::: Dépôts à Zurich et Berne

Exposition nationale Suisse à Berne 1914 : Exposant au groupe 19.

de RAGOSINE & BECK frères

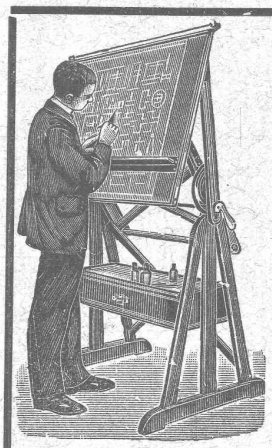
LAUSANNE, r. du Midi, 20

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.



FONDÉE EN 1901

TABLE A DESSIN

Très pratiques

APPAREILS A HÉLIOGRAPHIER

« ARCUS » et « SIMPLEX »

Papiers à dessin, à calquer et à héliographier, 5409

de première qualité.

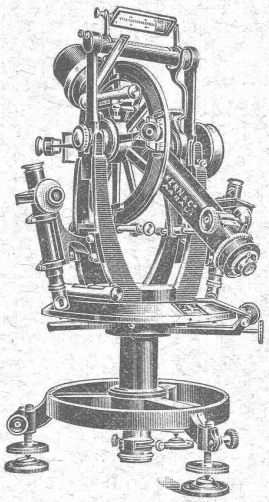
CATALOGUE GRATIS

CARL EBNER, jr, SCHAFFHOUSE

KERN & Cie AARAU

Maison fondée
- en 1819 -

4 GRANDS-PRIX
24 MÉDAILLES
- ET DIPLOMES -



Théodolite de triangulation
— à un seul axe —
Théodolites simples
-- et répétiteurs --
Théodolite pr constructeur
Instruments de nivellement
Planchettes — Alidades

Instruments de dessin
— et Boîtes —
de compas de précision

Téléphone 112
Télégrammes : KERN-AARAU

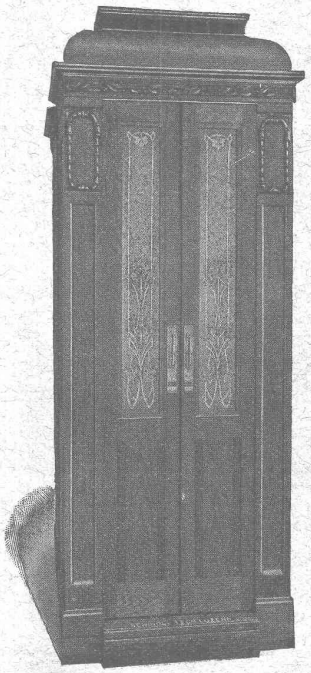
Catalogues gratis et franco

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

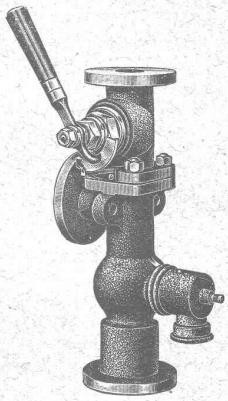
Plaques Isolatrices en asphalte

Emulsion **Etanchéité garantie** **Isolants divers**

H. Lavanchy

LAUSANNE
Petit-Chêne 3, (Tél. 26)

VEVEY
Rue du Torrent 10 (Tél. 151)

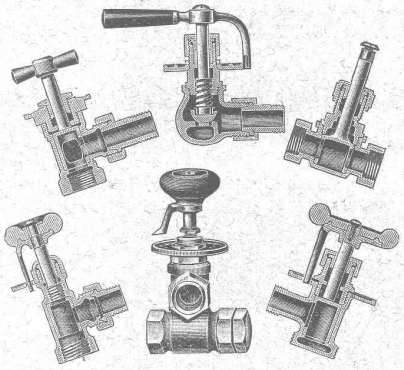


Schäffer & Budenberg

Succursale Seebach
Postes et gare Oerlikon

Robinets à soupape et à rodage, Régulateurs, Soupapes et Appareils de sûreté, Protecteurs de niveau d'eau, Injecteurs, Elévateurs, Pompes, Indicateurs, Manomètres, Vacuummètres, Thermomètres, Compteurs, Tachymètres, Robinets-vannes, Purgeurs d'eau de condensation, Indicateurs de tirage, Tubes en cristal à dilatation compensée, Graisseurs

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

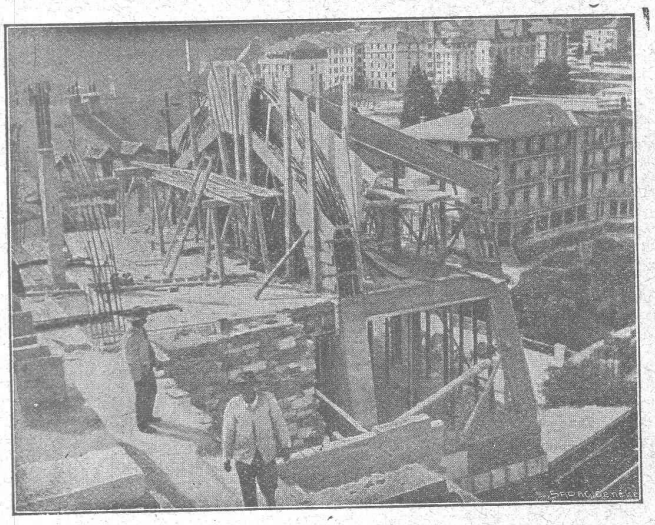
Chauffages centraux

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

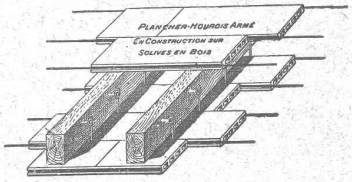


A. Paris & L. Berthod, ingénieurs.

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

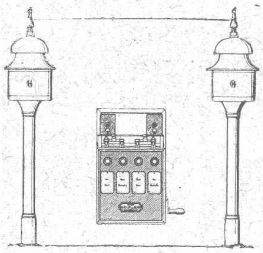
Hasler, Société anonyme, Berne

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:

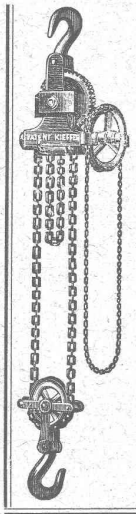
Carton bitumé. — Ciment ligneux.

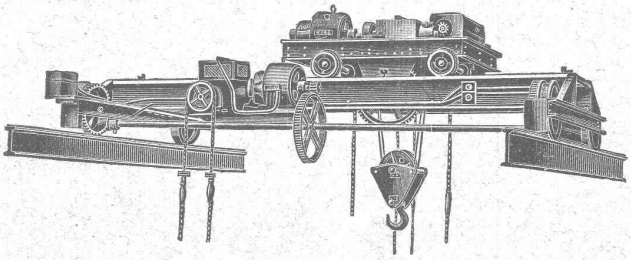
PLAQUES d'ASPHALTE pour Isolations en tous genres.

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

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) ISOLATIONS

Feutre et tapis isolant. **Asphalte isolant.**

Meilleures références. Service soigné

Télégr. Henri Brändli. Téléphone N°38.

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.

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.

VENTILATEURS

INSTALLATION MODERNES de VENTILATION et de DEPOUSSIERAGE

Séchoirs — Chauffages centraux

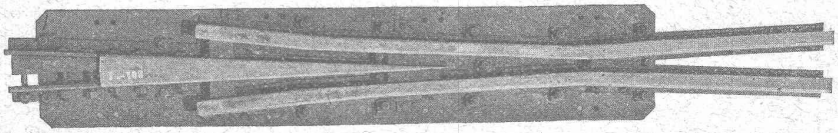
FRITZ WUNDERLI, Fabrique de Machines, **USTER** (Zurich)

Ateliers de Constructions Mécaniques

de VEVEY, Suisse

Aiguilles et Changements-Aiguilles anglaises

pour tous systèmes de voie.



Chemins de fer fédéraux, fourni depuis 1911.

Chemins de fer Bex-Gryon-Villars en 1910.
Chemins de fer Aubonne-Allamand en 1907.
Tramways Lausannois 1907, 1911.
Chemins de fer de la Gruyère 1907, 1911.

Fabrique de Chauffage Central et Poêlerie Moderne

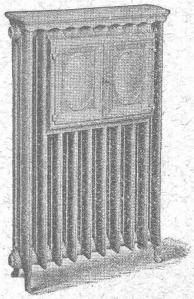
C. SAMBUC FILS, ing.

LAUSANNE

SPÉCIALITÉ DE :

Chauffages centraux.

Installations de cuisines.



6414

Dernières installations exécutées :

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.