

Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande
Band: 34 (1908)
Heft: 20

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: 12.01.2026

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

FRITZ MARTI Société anonyme, BERNE

POMPES à diaphragme et centrifuges.

Locomobiles, Moteurs disponibles de 6 à 50 chevaux.

Concasseurs pour faire le gravier et le sable.

TREUILS — DRAGUES 4550-3

Disponibles à BERNE et WALLISELLEN



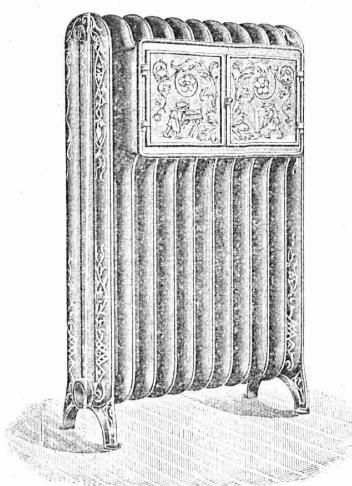
Matériel d'entrepreneurs

Voies transportables, Croisements, Vagonnets, Plaques tournantes, Roues, essieux montés. Coussinets.

LOCOMOTIVES d'entrepreneurs

de 40-70 chevaux.

VENTE et LOCATION



Ele PÆRLI & Cie
BIENNE LAUSANNE

3784

Chaussages centraux
de tous les systèmes.

Installations sanitaires

Excellentnes références.

Carreaux pour Trottoirs
PRODUITS en MOSAIQUE
Carreaux, Lavoirs, Baignoires.
Tâches, Gavettes pour Lessives, etc.

Fr. JENNY, Rolle
Prospectus et échantillons
franco sur demande.
(4652 — 4)

FERMETURES
automatiques à rouleaux
EN TÔLE ONDULÉE
FR. GAUGER à ZÜRICH

207

Emulsion Wunner au Bitume



4524

rend le mortier de ciment imperméable.

Référence de douze années.

Représentant unique en Suisse :

F. ECKERT & Cie
ZURICH I, Bahnhofstrasse 73 a, ZURICH I

TÉLÉPH. 7175 CATALOGUES GRATUITS TÉLÉGR. BITUMEN

MÉFIEZ-VOUS DES IMITATIONS

Appareils à gaz acétylène et générateurs multiples.

Brevet N° 35,993.

Seul constructeur :

Usine Decker, Neuchâtel (Suisse).

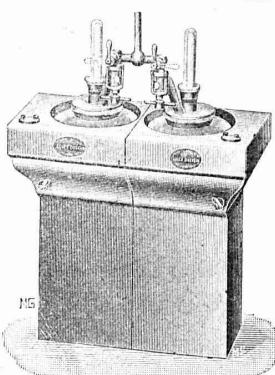
Approuvés par le Département fédéral des chemins de fer.

Adoptés par les Compagnies :

Yverdon-Ste-Croix (mars 1906)
et

Lausanne-Ouchy (mai 1907)
pour le matériel roulant, locomotives et voitures. 4461

Prospectus à disposition.



Appareil accouplé complet.
Cet appareil se charge par des briquettes de carburé comprimé, il est destiné à l'éclairage des voitures de chemin de fer, fourgons, locomotives, etc., ainsi qu'à différents locaux.

Montandon & Cie S.A. Biel
Arbres de transmission
en acier
Comprimé et tourné, poli.

4617

Société Anonyme UNION, à BIENNE (Suisse)

Première Fabrique Suisse de CHAINES Soudées

par procédé électrique breveté

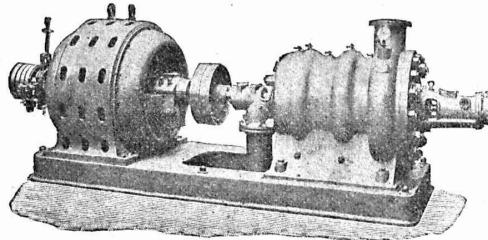
CHAINES en TOUS GENRES

pour l'Industrie et l'Agriculture

CHAINES CALIBRÉES & ÉPROUVÉES de la plus haute résistance
pour Grues et Monte-Charges

SULZER FRÈRES

Winterthur.



Pompes Centrifuges

à haute et à basse pression.

Exposition Internationale de Milan 1906 : Grand Prix.

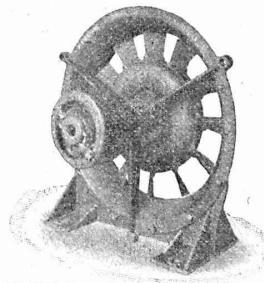
Exposition Nationale de Nuremberg 1906 : Médaille d'Or.

4618-2

Ventilateurs de tous genres

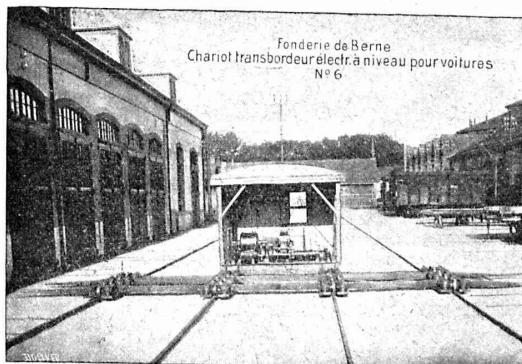
pour haute et basse pression.

Ventilateurs Centrifuges aspirants et refoulants
Ventilateurs à hélice.



SOCIÉTÉ DES USINES de Louis de ROLL

SUCCURSALLE : FONDERIE de BERNE. Fournit :



Fonderie de Berne
Chariot transbordeur électrique à niveau pour voitures
N° 6

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

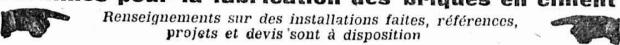
Matiériel de chemins de fer : Ponts tournants et Chariots transbordeurs pour wagons et pour locomotives, commandés à bras, par machines à vapeur ou par moteurs électriques.

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

BARRIERES 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 32 funiculaires.

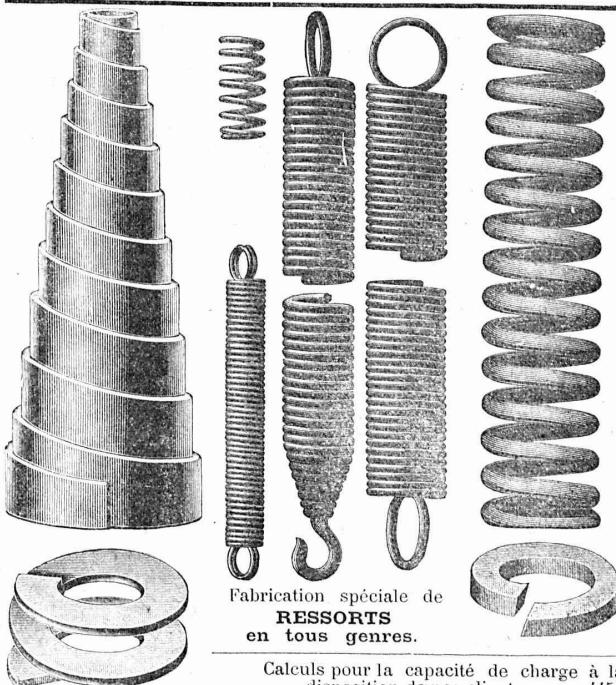
Barrages, installations métalliques et mécaniques pour barrages (vannes, écluses, grilles, treuils, etc.).

Machines pour la fabrication des briques en ciment
 Renseignements sur des installations faites, références, projets et devis sont à disposition.

BREVETS D'INVENTION

MARQUES DE FABRIQUE, DESSINS, MODÈLES,
OFFICE GÉNÉRAL, FONDÉ EN 1888 LA CHAUX-DE-FONDS.

MATHEY-DORET Ingr. Conseil

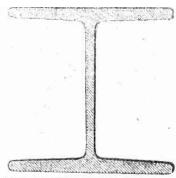


Fabrication spéciale de
RESSORTS
en tous genres.

Calculs pour la capacité de charge à la disposition de nos clients. 4450

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

Baumann Frères, Ruti (Zurich).

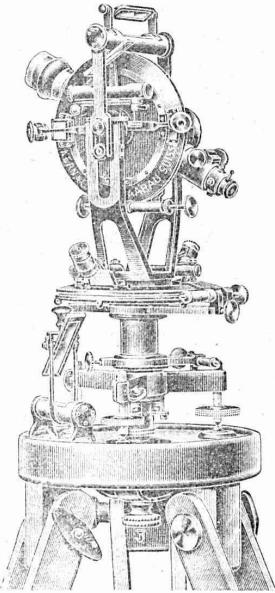


MAX SCHMIDT & Cie
LAUSANNE —o— 25, Place St-Laurent, 25 —o— LAUSANNE
 Seuls dépositaires pour les cantons de Vaud, Fribourg et Valais.

3708

Profils spéciaux de poutrelles à larges ailes de Differdange (Système Grey).

N°	Hauteur h mm.	Largeur des ailes b mm.	Epaisseurs des ailes <i>s</i> ₁ mm.	Epaisseur de l'aile <i>s</i> ₂ mm.	Epaisseur de l'aile <i>t</i> mm.	Section <i>F</i> cm ²	Poids <i>G</i> kg.,m.	Moments d'inertie <i>J</i> ₁ cm ⁴	Moments d'inertie <i>J</i> ₂ cm ⁴	Moments de résistance <i>W</i> ₁ cm ³	Moments de résistance <i>W</i> ₂ cm ³
18 B	480	180	9,0	16,72	8,5	59,9	47,0	3 512	4 073	390	119
20 B	200	200	9,5	18,12	8,5	70,4	55,4	5 471	4 568	517	157
22 B	220	220	10,0	19,5	9	82,6	64,8	7 379	2 216	671	201
24 B	240	240	10,5	20,85	10,0	96,8	76,0	10 260	3 043	855	254
25 B	250	250	10,9	21,7	10,5	105,1	82,5	12 066	3 575	965	286
26 B	260	260	11,7	22,9	11,0	115,6	90,7	14 352	4 261	1 404	328
27 B	270	270	11,95	23,6	11,25	123,2	96,7	16 529	4 920	1 224	365
28 B	280	280	12,35	24,4	11,5	131,8	103,4	19 052	5 671	4 361	405
29 B	290	290	12,7	25,2	12,0	141,4	110,8	21 866	6 417	4 508	443
30 B	300	300	13,25	26,25	12,5	152,1	119,4	25 201	7 494	1 680	500
32 B	320	300	14,4	27,0	13,0	160,7	126,2	30 119	7 867	1 882	524
34 B	340	300	14,6	27,5	13,4	167,4	131,4	35 241	8 097	2 073	540
36 B	360	300	16,15	29,0	14,2	181,5	142,5	42 479	8 793	2 380	586
38 B	380	300	17,0	29,8	14,8	191,2	150,1	49 496	9 175	2 605	612
40 B	400	300	18,2	31,0	15,5	203,6	159,8	57 834	9 721	2 892	648
42 1/2 B	425	300	19,0	31,75	16,0	213,9	167,9	68 249	10 078	3 212	672
45 B	450	300	20,3	33,0	17,0	229,3	180,0	80 887	10 668	3 505	711
47 1/2 B	475	300	21,35	34,0	17,6	242,0	190,0	94 811	11 442	3 992	743
50 B	500	300	22,6	35,2	19,4	261,8	205,5	114 283	11 718	4 451	781
55 B	550	300	24,5	37,0	20,6	280,0	226,1	145 957	12 582	5 308	839
60 B	600	300	24,7	37,2	20,8	300,6	236,0	179 303	12 672	5 977	845
65 B	650	300	25,0	37,5	21,1	314,5	246,9	217 402	12 814	6 690	854
75 B	750	300	25,0	37,5	21,1	335,7	263,4	302 560	12 823	8 068	855



INSTITUT MATHÉMATIQUE ET MÉCANIQUE

Kern & Cie, à Narau

Fondé en 1819.

Etablissement pourvu des machines et de l'outillage les plus perfectionnés.

Instruments de premier choix pour la topographie, la géodésie et l'astronomie.

Instruments pour les nivellages de précision.

Boîtes de compas de haute précision, avec perfectionnements brevetés et approuvés. Tous les compas sont munis d'une tête cannelée.

Tous les instruments sont fabriqués par la maison elle-même et répondent à toutes les exigences de la science ou de l'industrie.

Grand Prix, Paris 1889. 20 PREMIERS PRIX Grand Prix, Milan 1906.

Adresse télégraphique:

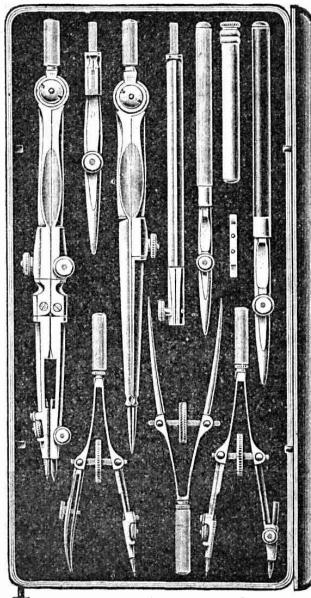
KERN AARAU

Téléphone.



Marque de
fabrique.

Catalogues spéciaux
à disposition.



S. A. DES ATELIERS DE MÉCANIQUE DE PRÉCISION DE TERRITET

COMPTEURS d'ENERGIE ÉLECTRIQUE

pour courants :

continu

alternatif

monophasé

3812

biphasé

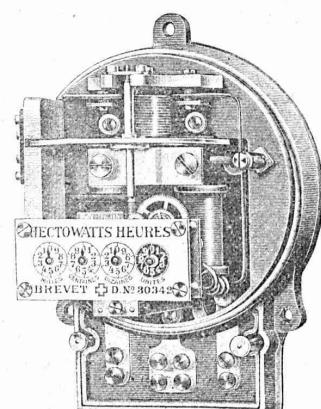
triphasé

COMPTEURS à DOUBLE TARIF (jour et nuit).

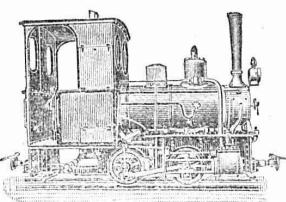
COMPTEURS à TARIFS MULTIPLES.

Compteurs-Horaires (ne nécessitant pas de remontage)

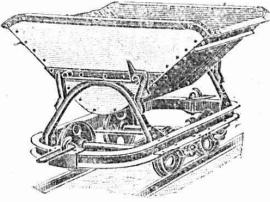
pour courant alternatif.



LAMPES à ARC (Perdisat) { de 2 à 5 ampères p^r ECLAIRAGE.
 pour courants alternatif et continu { de 2 à 50 " PROJECTIONS.

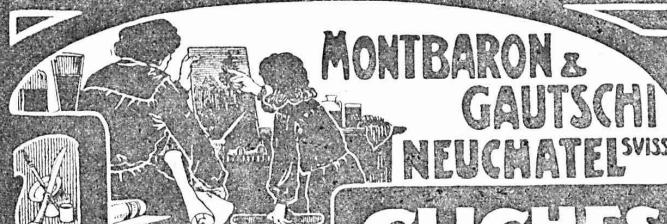


Société Suisse pour matériel de chemins de fer portatifs et fixes
Orenstein & Koppel
 ZURICH I. St-Urbangasse, 4 (Theaterstrasse)
 Rails, voies, changements de voie,
 plaques tournantes, wagonnets de toute
 sorte, locomotives, locomobiles, dragues.
 GRANDS ENTREPOTS A RENENS



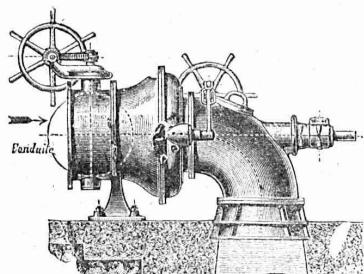
4603

4709



**MONTBARON &
GAUTSCHI**
 NEUCHATEL SWISSE
CLICHES
 PHOTOGRAPHIE MODERNE
 AUTOTYPIE, TROIS COULEURS
 ZINCOPHOTOGRAPHIE XYLOGRAPHIE
 GALVANOS

Ateliers de Constructions Mécaniques
de Vevey (Suisse). Maison fondée en 1830.

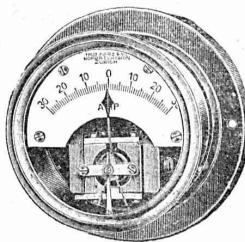


Fonderies
 de Fer et de Bronze.
 Turbines et Régulateurs
 Manchons
 d'accouplement élastiques.
 Pompes. 3571
 Compresseurs d'air.
 Pressoirs à vin continus.
 Petriens et Fours mécaniques
 Tuyauterie en tôle.
 Chaudronnerie. Charpentes
 et Ponts en fer.

Trüb, Fierz & C^o, Hombrechtikon, Zurich

Fabrique d'Instruments électriques à mesurer, Compteurs
 électriques et appareils scientifiques,

recommandent leurs **NOUVEAUX TYPES :**



Voltmètres
Ampèremètres
Wattmètres
 Instruments de contrôle et de laboratoire.
 Appareils enregistreurs ainsi que Compteurs pour courants alternatifs.

Fabrication exclusivement de 1^{er} ordre
 Fondée en 1893.
 Télégramme : Trüb, Hombrechtikon.

MANUFACTURE de CAOUTCHOUC
V^e de H. SPECKER
 ZURICH
Spécialités :
 Tuyaux en CAOUTCHOUC pour conduites d'eau, acide, air, gaz, etc. 3801
 Tuyaux à spirale. Tuyaux de chanvre avec ou sans couche de caoutchouc à l'intérieur
ARTICLES POUR JOINTS
 Feuilles en caoutchouc dans toutes les qualités. Anneaux, rondelles, tampons, clapets, soupapes, etc., en caoutchouc. Fibre en feuille, Ebonite et Amiante.
GANTS ET TABLIERS D'AMIANTE
 pour fonderies.
BACHÉS & COUVERTURES de chevaux imperméables.

A. Nicole, rue de la Tour, 16.

Représentant à Lausanne:

FABRIQUE SPÉCIALE POUR
Ascenseurs et Monte-charges
ÉLECTRIQUES
 SCHINDLER & Cie, LUCERNE

Maison
 DE CONFIANCE
 fondée en 1874.

Commande par boutons

Marche
 silencieuse.

Grande vitesse:
 jusqu'à
 2 m. par seconde.

Parachute infaillible.

Derniers modèles
 américains.

1300 installations
 en fonction.

Un cheval suffit
 pour ascenseur de
 3 personnes.

Seul Ascenseur Electrique marchant sans
 bruit tout en étant d'un bon rendement.

Renseignements, Dessins, Devis et Prix - courants
 gratis sur demande.

Bulletin Technique — N° 20. — Octobre 1908.

240

GRANIT

Société anonyme H. SCHULTHESS

Téléphone — Siège à PERSONICO — Bureau à LAVORGO (Tessin) — Téléphone

Grandes carrières de granit près de PERSONICO (gare de Bodio), GRESIANO (gare d'Osogna) et dans la vallée VERZASCA avec chantier près la gare de GORDOLA.

Exécution de pierre de taille en granit du genre le plus simple au plus riche.

Travaux ornementés en granit blanc de grain très fin de la Vallée Verzasca.

DALLES DE TOUTES DIMENSIONS

4842

SPÉCIALITÉ :

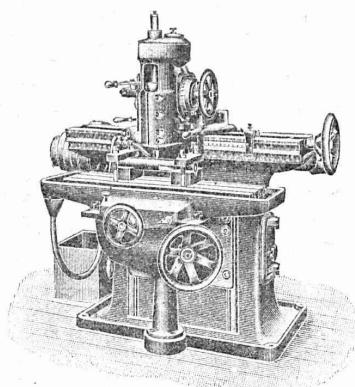
Semelles en gneiss blanc fin pour escaliers en fer ou béton armé, dès 5 cm. d'épaisseur.

Marbres rouges et colorés d'Arzo pour colonnes et travaux de décoration.

RÉFÉRENCES DE PREMIER ORDRE — O — SERVICE PROMPT ET SOIGNÉ — O — PRIX MODÉRÉS

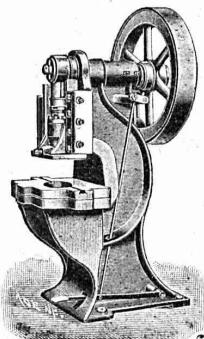
S'adresser à la Direction, à Lavorgo (Tessin), ou à M. FÉLIX POUZAZ, représentant, route de la Borde, 63, LAUSANNE

ALFRED RUBIN, Ingénieur, Zürich I. Bahnhofstrasse, 94.



1. Presses à excentrique et à friction,

Presses à emboutir, Balanciers, Laminoirs, Cisailles, Tours à repousser et à lisser, etc.



2. Machines-Outils modernes.

Tours divers, Etaux limeurs, Machines à fraiser, percer, meuler, affûter, etc.

3621

3. Matériel pour chemins de fer et tramways,

fil de fer et d'acier galvanisé, fil de cuivre. Ressorts pour wagons. Pièces forgées, arbres en acier nickelé, aiguillages et croisements en acier maganese. Installation complète d'atelier et d'outillage pour tramways.

POUTRES

SIEGWART

Plancher en béton armé, consistant en poutres creuses fabriquées séparément à l'avance dans nos usines à Lyss et mises sur place l'une à côté de l'autre. Pose très simple, sans coffrage, ni échafaudage, par conséquent point de danger d'un décentrement prématûr.

Possibilité de charger les planchers immédiatement après la pose des poutres,

4739
permettant ainsi un avancement des travaux sans retard.

Grande sécurité contre l'incendie et action isolante au point de vue de la température et du son.

Devis gratuits à disposition.

Production annuelle : 30 à 50,000 m².

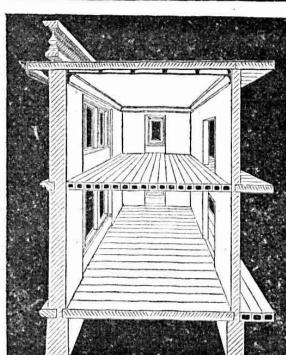
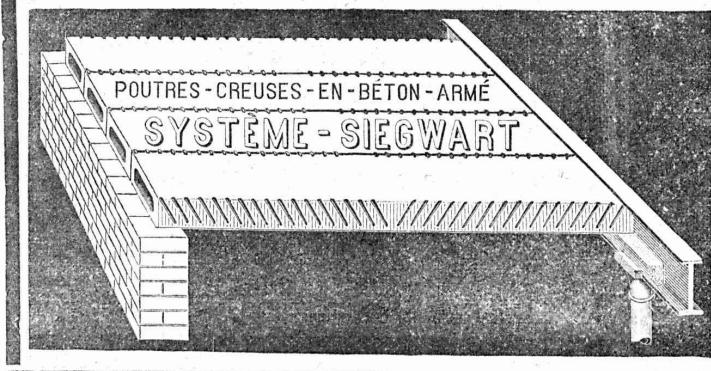
G. & A. BANGERTER Fabrique de produits en ciment.
LYSS (Berne).

Seuls concessionnaires pour les cantons de Bâle, Soleure, Berne et la Suisse romande.

Représentant pour les cantons de Vaud, Valais et Genève :

M. L. KOCH, à LAUSANNE

Le plus ancien et plus éprouvé des systèmes de béton armé, fabriqués machinelement



MÉTAL DÉPLOYÉ



FRANCILLON & Cie

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.

4747

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 4705

Tous les produits d'Asphalte et de Goudron.

Düsseldorfer Röhrenindustrie

Düsseldorf-Oberbilk,

recommande ses

4913

Tuyaux en fer forgé

jusqu'à 1200 mm. de diamètre, droits et courbés, pour Conduites de vapeur, d'eau, de turbines, installations hydrauliques, installations de condensation, etc., avec tous les joints, toutes les pièces d'assemblage nécessaires.

Représentant pour la Suisse:

G.-A. BOURGEOIS-RICHTER, Ing^r, Breitingerstrasse, ZURICH II.

W. BAUMANN, Horgen.

Manufacture de Jalousies en Bois.

Le plus ancien établissement de ce genre en Suisse. — 170 ouvriers. 4492

VOLETS à ROULEAUX

STORE A LAMES PRISMATIQUES

AXE EN FER A RESSORTS

introduit en 1892; très apprécié

Marquises — Persiennes — Paravents

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

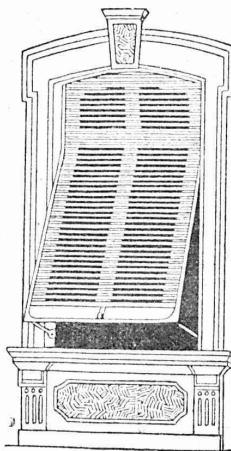
REPRÉSENTANTS:

MM. RAMELET Frères, place du Flon, M. Louis WÄKERLIN, rue de Bourg, 18, Lausanne.

M. Jérôme DUCHOSAL, rue Necker 11, Genève.

Emile PIROUET, 85, Temple Allemand, Chaux-de-Fonds.

Usine à Paris IX^e, 12, Rue du Delta.



LAITON

en Planches, dur et mou, Laiton à repousser en Barres étirées, rondes, carrées, à 6 pans et méplats 3781—₂
en Fils durs, demi-durs, mous, en couronnes en Bandes, Rondelettes. Laiton profilé.

 **Tubes en laiton sans soudure** 

Le plus grand assortiment en Suisse.
Prix de fabrique.

Kleinert & Cie, à Bienn.

BUREAU INTERNATIONAL DE BREVETS D'INVENTION

NAEGELI & Cie

Rue de l'Hôpital, 32, BERNE à proximité de la gare.

4799 Ingénieur-Directeur: F. NAEGELI
ancien expert - examinateur du Bureau fédéral des brevets.

Chaux hydrauliques de Vallorbe.

(Société des Usines des Grands-Crêts).

Zeugniss

Brig, den 25. Mai 1906.

Die Unterzeichnete bezeugt hiermit dass sämmtlicher Kalk, der im Simplon-Tunnel in den Jahren 1898 bis 1906 Verwendung fand, von der

Société des Usines des Grands-Crêts près Vallorbe
geliefert wurde.

Ausserdem freut es sie bezeugen zu können, dass die Kalkfabrik in allen Beziehungen ihren vertraglichen Verpflichtungen nachgekommen ist und zu Reklamationen nie Veranlassung gab.

Baugesellschaft für den Simplon-Tunnel
pp BRANDT, BRANDAU & Cie

(Signé) E. LOCHER.

PARQUETERIE D'AIGLE (Fondée en 1855)

MILAN 1906 Diplôme d'honneur
avec Médailles d'or
Médaille d'or : 4733
Yverdon 1894. Genève 1896. Vevey 1901.

Représentée à Lausanne par M. J. MERLE, Maupas, 13,
à Montreux par M. Ab. CHENEVAL, avenue Nestlé,
à Genève par M. Claude MERLE, Chemin des Sources, 9.

Téléphone:
N° 2977.

KOCH & Cie, ci-devant E. Baumberger & Koch, BALE

Télégrammes:
Asphalte, Bâle.



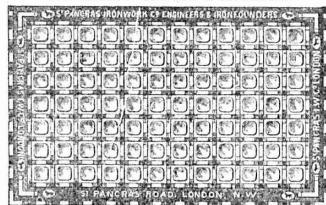
Matériaux pour constructions.

CLOSETS anglais: Grands assortiments en
Jura, Napoli, Portugal, Rotterdam,
Hauteville, etc.

Cuvettes. — Lavabos. — Urinoirs. — Eviers.
Tuyaux en grès.

CARREAUX pour dallages et pour revêtements.

PRISMES ET RÉFLECTEURS
en verre de St-Pancras.



Briques réfractaires
de Kandern.

GOUJONS en pierre ponce
24 × 12 × 6 cm.

Plaques isolatrices
contre l'humidité
avec lames de plomb.

Carton bitumé
en diverses épaisseurs.

Entreprises de Travaux

publics et particuliers.



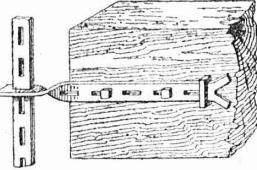
Toitures pour constructions industrielles
système breveté Séquin & Knobel.

Toitures en ciment volcanique et en carton bitumé.

Dallages pour écuries. — Parquets sur bitume.
Exécution prompte et soignée. 4940

BRIQUES EN LIÈGE isolant contre les températures.

Balkenkopf-Anker



Fer d'ancrage

pour bâtiments, en fer fondu

Siemens-Martin.

Se façonne à froid sur le
chantier.

Robinetterie.

Pompes en tous genres.

en gros

HAPP & Cie
Armaturenfabrik - Zurich

exportation

3116—4

Articles sanitaires
en faïence et fonte émaillée.

Outils
pour appareilleurs.

S. A. Gips-Union : Zurich

Société de 24 fabriques Suisses de Plâtre réunies.

— Case postale 1054 — * Bureau central à ZURICH * Adresse télégraphique :
TÉLÉPHONE N° 5950 GIPSUNION ZURICH

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

FABRICATION DE :

Gypse blanc et à dégrossir.

Felsenite (gypse hydraulique) 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 galanages insonores et légers.

Planches de gypse en roseaux et en fibres de cocos pour plafonds, revêtements, galanages, etc.

Matières isolantes, secs, incombustibles.

Construction intérieure la plus salubre et prompte à toute saison.

Echantillons et prix franco sur demande.