**Zeitschrift:** Bulletin technique de la Suisse romande

**Band:** 34 (1908)

**Heft:** 12

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

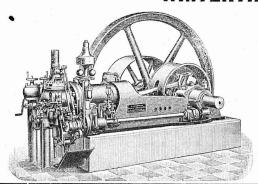
**Download PDF:** 26.11.2025

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

#### SOCIÉTÉ SUISSE

pour la Construction de LOCOMOTIVES et de MACHINES

WINTERTHUR



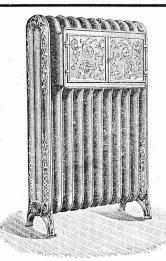
#### MOTEURS " WINTERTHUR "

à gaz pauvre, à gaz de ville, à pétrole et à benzine.

#### GAZOGÈNES S. L. M.

pour la production du gaz pauvre pouvant servir aussi, avec grand avan-tage, au chauffage, soudage, trempe, recuite, etc.

**DEVIS** et RENSEIGNEMENTS GRATUITS



# Ele PÆRLI &

**BIENNE** 

LAUSANNE

Chauffages centraux de tous les systèmes.

Installations sanitaires

Excellentes référencs.



# pour la Suisse :

104, Güterstrasse.

# Emulsion Wunner au Bitume



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. 7475 CATALOGUES GRATUITS TÉLÉGR. BITUMEN

MÉFIEZ-VOUS DES IMITATIONS

#### CARREAUX MOSAIQUES en Marbre.

Fr. JENNY, Rolle.

Carreaux pour revêtements.

(4652 - 2)

Maison fondée en 1850.

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

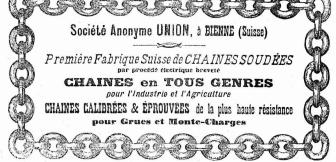
ENCADREMENTS 4144

#### CHIARA

Pl. St-Laurent, Lausanne.

Verres de toutes sortes en gros et détail. Société Anonyme UNION, à BIENNE (Suisse)







Lampes Carbone

> toutes espèces de courant

> et pour tous les effets d'éclairage.

Brevetées dans tous les Etats.



Louvain 1907. Anvers 1907. Grand prix. Grand prix.

LAMPES à ARC

avec charbons obliques et avec charbons verticaux superposés.

Lampes d'effet à flamme.

Lampes économiques.

Devis et prospectus gratis.

Carbone - Licht - Gesellsch. m. b. H. Berlin N.-W. 87.

Représentants généraux

HAUS & Cie, BALE

THURY & AMEY

Chemin des Sources, 12, GENÈVE

Mécanique de précision.

Instruments d'arpentage. théodolites, tachéomètres niveaux,

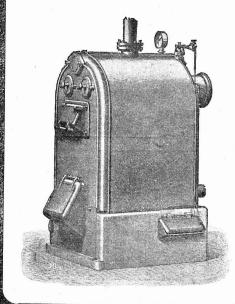
planchettes, etc. Appareiis photographiques. CONSTRUCTIONS ET RÉPARATIONS

FR.GAUGER A ZÜRICH

# SULZER FRÈRES

4618-3

Winterthur.



# Chauffages Centraux

de tous systèmes et grandeurs.

Exposition Internationale de Milan 1906: Grand Prix. Exposition Nationale de Nuremberg 1906 : Médaille d'or.

Chauffages à eau chaude. — Chauffages à vapeur, à haute et basse tension. — Chauffages par étages. Chauffages pour serres. — Chauffages à distance.

Installation d'eau chaude pour bains. Cuisines à vapeur. — Buanderies à vapeur. Appareils à désinfection et de stérilisation.

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

MATHEY DORET Ingr Conseil



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

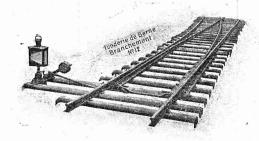
Acier de toute première qualité. - Trempe égale et exacte.

Baumann Frères, Ruti (Zurich).

SOCIÉTÉ DES

# **USINES de Louis de ROLL**

Succursale: FONDERIE de BERNE. Fournit:



Appareils de levage: Ponts routants, Grues pivotantes ou électrique. Monte-charges hydrauliques, électriques

Matériel de chemins de fer : Ponts tournants et Cha-vagons et pour locomotives, commandés à bras, par ma chines à vapeur ou par moteurs électriques.

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

BARRIERES avec ou sans arrêts et sonneries.

Superstructures à crémaillères. Chemins de fer funicu-laires.

(Freins brevetés). Depuis le commencement de 1898 la Fonderie de Berne a fourni 32 funiculaires.

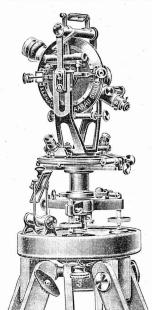
Barrages, installations métalliques et mécaniques pour barrages (vannes, écluses, grilles, treuils, etc.).

Machines pour la fabrication des briques en ciment



Renseignements sur des installations faites, références, projets et devis sont à disposition





#### INSTITUT MATHÉMATIQUE ET MÉCANIQUE

# Kern & Cie, à Narau

Fondé en 1819.

ST WIND TO THE

Etablissement pourvu des machines et de l'outillage les

plus perfectionnés.

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

desie et l'astronomie. Instruments pour les nivellements de précision. Boîtes de compas de haute précision, avec perfectionne-ments brevetés et approuvés. Tous les compas sont munis d'une

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.

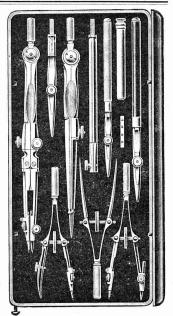
Adresse télégraphique:

KERN AARAU

Téléphone.



Catalogues spéciaux à disposition.



#### MAX SCHMIDT &

LAUSANNE -0- 25, Place St-Laurent, 25 -0- LAUSANNE

Seuls dépositaires pour les cantons de Vaud, Fribourg et Valais.

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

210	Hauteur	Largeur des	Epaisseurs des ailes		Epaisseur de l'âme	Section F	Poids G	Moments d'inertie		Moments de résistance  W <sub>4</sub>   W <sub>8</sub>	
$N_0$	h mm.	b mm.	mm.	mm.	t mm.	cm <sup>2</sup>	kgm.	$J_4$ cm <sup>4</sup>	$J_{2}$ $ m cm^{4}$	$ m cm^3$	$-\frac{W_2}{\mathrm{cm}^3}$
- 18 B	180	180	9,0	16,72	8,5	59,9	47,0	3 512	1 073	390	119
20 B	200	200 220	9,5 40,0	18,12 19.5	8,5	70,4	55,4	5 174 7 379	1 568	517 671	157
22 B	220 240	240	10,5	20,85	10,0	82,6 96,8	64,8 76,0	10 260	2 216 3 043	855	201 254
24 B 25 B	240 250	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	1 104	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	431,8	403,4	19 052	5 671	1 361	405
29 B	290	290	12,7	25,2	12,0	141,1	110,8	21 866	6 417	1 508	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	14,1	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 17,0	29,0 29,8	14,2 14,8	181,5 191,2	142,5 150,1	42 479 49 496	8 793 9 175	2 360 2 605	586
38 B 40 B	380 400	300	18,2	31,0	15,5	203,6	150,1	57 834	9 721	2 892	612 648
	425	300	19,0	31,75	16,0	213,9	167,9	68 249	10 078	3 212	672
42 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> B 45 B	450	300	20,3	33,0	17,0	229,3	180,0	80 887	10 668	3 595	711
47 1/a B	475	300	21,35	34,0	17,6	242,0	190,0	94 811	11 142	3 992	743
$^{47^{-1}/_{2}}_{50}^{\mathrm{B}}$	500	300	22,6	35,2	19,4	261,8	205,5	111 283	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

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

#### COMPTEURS d'ENERGIE ÉLECTRIQUE

pour courants:

continu

alternatif

monophasé

3812

biphasé

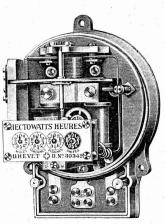
triphasé

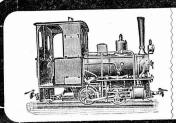
COMPTEURS à DOUBLE TARIF (jour et nuit).

COMPTEURS à TARIFS MULTIPLES.

**Compteurs-Horaires** (ne nécessitant pas de remontage) pour courant alternatif.

**AMPES à ARC** (Perdrisat) ( de 2 à 5 ampères pr ECLAIRAGE. pour courants alternatif et continu de 2 à 50 PROJECTIONS.



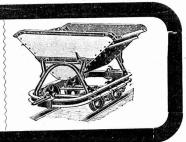


Société Suisse pour matériel de chemîns de fer portatifs et fixes

# Orenstein & Koppel

ZURICH I. Bahnhofstr. 51 (Mercatorium)

Rails, voies, changements de voie, plaques tournantes, wagonnets de toute sorte, locomotives, locomobiles, dragues. GRANDS ENTREPOTS A RENENS





Nicole, rue de la Tour, Représentant à Lausanne :

MANUFACTURE de CAOUTCHOUC

#### Spécialités :

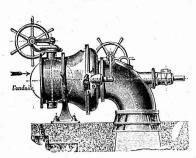
Tuyaux en CAOUTCHOUC our conduites d'eau, acide, ir. gaz, etc. 3801 air, gaz, etc.

Tuyaux à spirale. Tuyaux de chanvre avec ou sans cou-che de caoutchouc à l'intérieur

ARTICLES POUR JOINTS 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.
BACHES & COUVERTURES de chevaux imperméables.

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.

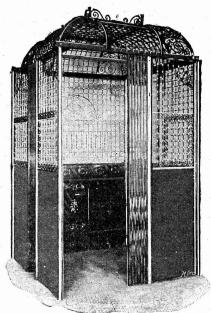
Pressoirs à vin continus. Pétrins et Fours mécaniques

Tuyauterie en tôle. Chaudronnerie. Charpentes et Ponts en fer.

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.

600 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.

# Trüb, Fierz&C°, 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 ler ordre Fondée en 1893.

Télégramme: Trüb, Hombrechtikon.

Bulletin Technique - No 12. - Juin 1908.

# RENFER & Co, S. A.

Boujean & Bienne.

4793 —

SCIERIES, PARQUETERIE, USINE D'INJECTION

POTEAUX injectés pour Conduites électriques.

FABRIQUE D'ACCUMULATEURS D'OERLIKON OERLIKON, près Zurich.

### **ACCUMULATEURS**

pour toutes applications.

Bureau pour la Suisse romande :

LAUSANNE, Chemin Vinet, 29.

Société Céramique

### RICHARD - GINORI

MILAN (ITALIE).

Capital L. 8,000,000 entièrement versé

3796

4687

# **ISOLATEURS**

pour hautes et basses tensions en PORCELAINE DURE

BASES et MANCHES pour interrupteurs

**VIROLES** oour lampes électriques, etc.,

etc.

CATALOGUES gratis sur demande.

Représentants généraux pour la Suisse :

HAUS & C. BALE

# Fabrique de Machines, Fribourg

3. A.

### CHAUFFAGE CENTRAL

des meilleurs systèmes.

Buanderies 🔆 🔆 Séchoirs

Installations de Bains.

Premières références.

3803

# Cie Ingersoll-Rand

PARIS 33, Rue Réaumur, 33 PARIS

# OUTILLAGE Pneumatique

POUL

Ateliers de Construction, Forges, Fonderies, etc.

#### MARTEAUX

à River, Buriner, Ebarber.

PERCEUSES — ALÉSEUSES

# COMPRESSEURS d'AIR

à vapeur,

à courroie,

électriques,

en toutes puissances.

4590

# Vitraux d'Art et Mosaïques

pour Eglises, Hôtels, Villas, Vérandas, Salles à manger, etc.

Dessins de tous styles, anciens et modernes.

ENSEIGNES SUR MOSAIQUES ainsi que revêtements en Mosaïques pour chambres de bains, W.-C., etc.

### Maison E. Dickmann

Entrepôt L.-0., Nº 2. — LAUSANNE — Téléphone Nº 1701

La plus haute récompense à l'Exposition Cantonale Vaudoise de 1901 à Vevey et de Hambourg 1889. Il 12124 L

Exposition internationale de Milan 1906, médaille d'argent.



4:87

#### 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.

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

Tous les produits d'Asphalte et de Goudron.

# Düsseldorfer Röhrenindustrie

Düsseldorf-Oberbilk.

recommande ses

## 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 toutes les pièces de raccordement et pièces moulées nécessaires.

Représentant pour la Suisse:

G.-A. BOURGEOIS-RICHTER, Ingr. 5, Breitingerstrasse,

# 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 PIROUE, 85, Temple Allemand, Chaux-de-Fonds.

Usine à Paris IXe, 12, Rue du Delta.



- en **Planches**, dur et mou, **Laiton à repousser**
- en Barres étirées, rondes, carrées, à 6 pans et méplates
- en Fils durs, demi-durs, mous, en couronnes
- en Bandes, Rondelles. Laiton profilé.





Le plus grand assortiment en Suisse. Prix de fabrique.

Kleinert & Cie, à Bienne.

# BUREAU INTERNATIONAL DE BREVETS D'INVENTION

### NAEGELI & Cie

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

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

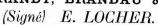
# Société des Usines des Grands-Crêts près Vallorbe

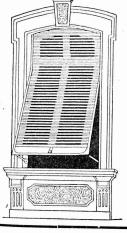
geliefert wurde.

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

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

191





# PARQUETERIE D'AIGLE (Fondée en 1855)

#### MILAN 1906 Diplôme d'honneur avec Médailles d'or

Médaille d'or : 94. Genève 1896. **Vevey** 1901 Yverdon 1894.

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

Téléphone: Nº 2977.

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

Télégrammes: Asphalte, Bâle.



#### Matériaux pour constructions.

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

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  $24 \times 12 \times 6$  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.

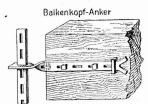
Dallages pour écuries. — Parquets sur bitume. Exécution prompte et soignée.

BRIOUES EN LIÈGE isolant contre les températures.

#### Fer d'ancrage

pour bâtiments, en fer fondu Siemens-Martin.

Se façonne à froid sur le chantier.



Robinetterie.

Pompes en tous genres.

# HAPP & Cie

en gros

Armaturenfabrik - Zurich

exportation

3116-4

Articles sanitaires en faïence et fonte émaillée.

**Gutils** pour appareilleurs.

# SCHEJA

SOL A LINOLÉUM

le meilleur isolant pour le linoléum

Elastique

Chaud

Rapidement sec

G. MONNEY & Cie, Yverdon

successeurs de DUTOIT & Cie.

MILAN 1906: GRAND PRIX

Magdebourg-Buckau

Représentant :

W. THIELE Zurich.



# Nemi-Fixes et Locomobiles

à vapeur saturée et à vapeur surchauffée de 10 à 600 chevaux.

FORCE MOTRICE LA PLUS ÉCONOMIQUE POUR TOUTES LES BRANCHES DE L'INDUSTRIE

Conduite facile. Sûreté de marche absolue. Grande réserve de force. Marche régulière et silencieuse Emploi de n'importe quet combustible. Emploi de la vapeur d'échappement pour le chauffage et autres ※ usages auxiliaires. ※

Production totale 600,000 chevaux.