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

**Band:** 32 (1906)

Heft: 23

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

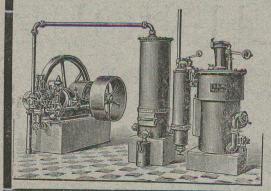
**Download PDF:** 09.12.2025

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

### SOCIÉTÉ SUISSE

POUR LA

## CONSTRUCTION de LOCOMOTIVES et de MACHINES, Winterthur



### Moteurs à Gaz

alimentés par notre nouveau

### GAZOGÈNE S. L. M.

produisent la force motrice la plus économique counue actuellement. Coût du combustible par cheval et par heure environ **2** à **3** centimes seulement.

SERVICE SIMPLE

Emplacement restreint. Pas de fumée.

MOTEURS A PÉTROLE ET A BENZINE Manufacture de Papiers. J.-G. STOUKY, Lausanne.

Gare du Grand-Pont L.-O. Spécialité de papiers pour Ingénieurs, 3053 Architectes, Entrepreneurs.

ENTREPRISES GÉNÉRALES de VITRERIE en tous genres.

Atelier spécial de Vitraux d'Art.

## P. CHIARA

Pl. St-Laurent, Lausanne.

Verres de toutes sortes en gros et délail.

### E. JEANRENAUD, GRAVEUR

Rue de Bourg, 12, Lausanne.

TIMBRES en métal et en caoutchouc. Numéroteurs. Dateurs Tampons. 241

## 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

191

(Signé) E. LOCHER.

# G. A. Pestalozzi & C°, S.-A.

Zurich.



Fabrique Suisse

3440

CHARBONS pour LAMPES à ARC

00000

Demander des échantillons et Prix-Courant.

## Trüb, Fierz&C°, Hombrechtikon, Zurich

Fabrique d'Instruments électriques à mesurer, Compteurs électriques et appareils scientifiques, 3481

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.

J.-J. MULLER. Bâle. Société Anonyme UNION à BIEN

### ROBINETTERIE

pour eau, gaz et vapeur.

3421

Fonderie de métal d'après modèles et dessins.

Argenture, Nickelage, Cuivrage

Société Anonyme UNION, à BIENNE (Suisse)

Première Fabrique Suisse de CHAINES SOUDÉES
par procéde électrique brevete

CHAINES en TOUS GENRES
pour l'Industrie et l'Agriculture

CHAINES CALIBRÉES & ÉPROUVÉES de la plus haute résistance

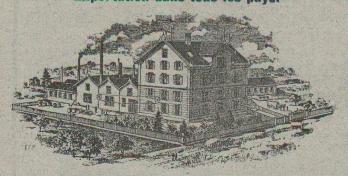


### ED. BRUN,

Wädenswil Suisse.

La première et plus grande Usine mécanique pour la fabrication des produits à tremper et à souder.

TÉLÉPHONE Fondée en 1886. — TÉLÉGRAMMES: Brun, Wädenswil. Exportation dans tous les pays.



Fournit depuis des dizaines d'années les spécialités renommées qui suivent :

Poudre à braser, remplaçant complétement et avantageusement le le borax et la brasure, et donnant avec une chaleur de 1/3 moins forte des soudures également solides et durables.

Graisse et huile à rafraîchir, pouvant, en un temps très court, rendre à leur état normal des coussinets échausses, et cela sans arrêt des machines ou transmissions ; excellentes également pour machines neuves.

Poudre à tremper B, pour tremper le fer à feu ouvert, durcit sui-vant les matériaux jusqu'à 2,5 mm. de pro-

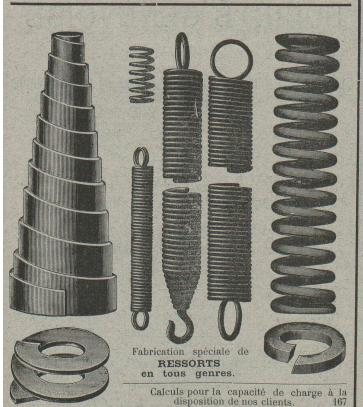
Poudre à souder, pour souder le fer et tous les aciers et cela de part en part.

Poudre à cémenter C, pour le cémentage dans les fourneaux et pour la trempe au paquet, donnant au matériel dans l'espace de quelques heures une dureté de verre.

Eau à tremper, empêchant les outils de se fendre ou de se courber à la trempe.

Préparation graisseuse, pour le percage ou le fraisage, très économique, se dissolvant dans l'eau. Boîte d'essai de 5 kg. à 1 fr. 20 le kg.

Toutes ces préparations sont livrées par boîtes depuis 1 kg. Ne pas confondre ma fabrication avec des contrefaçons sans valeur.



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

Baumann Frères, Ruti (Zurich).

### J. MAYORAL, chaudronnerie, ZOFINGUE

Etablissement spécial et le mieux établi pour appareils de bains et buanderie. Le plus avantageux pour revendeurs.



Fourneaux de bains en 4 grandeurs.

Lessiveuses économiques.

avec réservoirs, en 6 grandrs

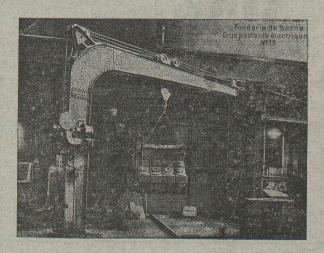
Catalogue illustré sur demande gratis et franco.

Fournitures de pièces séparées pour fourneaux de bains et chaudières (à lessive) à vapeur pour buanderies

SOCIÉTÉ DES

## USINES de Louis de ROLL

SUCCURSALE: FONDERIE de BERNE. Fournit:



Appareils de levage: Ponts roulants, Grues pivotantes ou électrique. Monte-charges hydrauiques, électriques ou à courroie.

Matériel de chemins de fer : Ponts tournants et Chavagons 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 Vignoge et raile à pour se pour voies étroites et voies normales.

et rails à gorge. 231 BARRIERES avec ou sans arrêts et sonneries. Superstructures à crémaillères. Chemins de fer funicu-

(Freins brevetés). Depuis le commencement de 1898 la Fonderie de Berne a tourm 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



## SOCIETE DES USINES DE LOUIS DE ROLL

Brevet Suisse.



## Usine de CLUS (Canton de Soleure).

Embrayages à friction, système Benn,

pour l'embrayage et le débrayage d'une série d'arbres ou de machines uniques pendant la marche. Disposition complétement fermée de l'appareil; utilisable pour un grand nombre de tours; graissage automatique des parties intérieures de l'appareil.

### Paliers à graissage automatique à bagues :

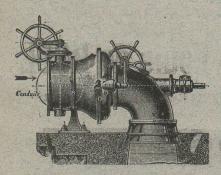
PALIERS SELLERS avec coussinet inférieur démontable (brevet Suisse), utilisables comme paliers fixes, paliers suspendus, paliers consoles sur mur ou sur

PALIERS FIXES avec coussinets démontables en métal blanc ou en bronze pour arbres massifs et arbres creux.

Installations de transmissions complètes pour toutes les branches de l'industrie,

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. 165 Compresseurs d'air.

Pressoirs à vin continus. Pétrins et Fours mécaniques

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

USINES DU VALLON CONSTRUCTIONS MÉCANIQUES ET MÉTALLIQUES J. Duvillard, à Lausanne.

Fonderies de fer et de bronze. Ascenseurs. Monte-charges et appareils de levage. Turbines, roues et presses hydrauliques. Pompes pour haute pression. Presses à briques. Machines à battre, pressoirs et treuils. Tuyaux et réservoirs en tôle. Colonnes en fonte.

# Fabrique de Machines, Fribourg

### CHAUFFAGE CENTRAL

des meilleurs systèmes.

Buanderies

Installations de Bains.

Premières références.

2944

## D. DENZLER, Zurich.

CORDERIE MÉCANIQUE

de transmiss pour la Batisse et Grues

à 45 mm., jusqu'à 200 m. de longueur, en Chanvre, Coton et Acier (galvanise).

ARTICLES DE CORDAGE EN TOUS GENRES.

## SOCIÉTÉ GENEVOISE

POUR LA

Construction d'Instruments de Physique et de Mécanique GENEVE

### COMPTEURS D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE

pour tout voltage ou ampérage pour courants alternatifs.

Compteurs à prix multiples, système Baumann. adoptés par la Commune de Lausanne.

Instruments de précision pour Ingénieurs et Architectes.

Machines à froid et à glace.

INSTALLATIONS FRIGORIFIQUES COMPLETES

Devis et Prospectus gratis.

3059

RENSEIGNEMENTS GRATUITS. - Artistes, Savants, Techniciens, Négociants,

Financiers, qui désirez vulgariser vos chefs-d'œuvre, vos découvertes, vos projets, répandre vos produits, étendre vos

relations, adressez vous à : ]a anonyme des Arts Graphiques

qui mettra à votre disposition son expérience en matière de Publicité et ses Procédés pour l'établissement de vos Livres, Albums, Brochures, Catalogues, Prospectus, etc.

Phototypie.

Typographie.



16. Tour, Représentant à Lausanne : la de Nicole,

MANUFACTURE de CAOUTCHOUG

#### Spécialités:

GANTS en caoutchouc pour Electriciens. SOULIERS spéciaux isolateurs en caoutchouc. TAPIS EN CAOUTCHOUC

vêtements
pr Scaphandriers et Mineurs.
CULOTIES,
BAS et BOTTES à EAU
Tubes et Feuilles en Ebonite.
Guttapercha.
BANDES CAOUTCHOUCTEES
isolantes.
Tubes à gaz.

MANTEAUX et PELERINES en tissus caoutchouctés. Envois au choix.

FABRIOUE SPÉCIALE POUR Ascenseurs et Monte-charges ÉLECTRIQUES



221

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 ainstalltions 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.

## Librairie F. Rouge & Cie, Lausanne.

4, Rue Haldimand, 4.

Moteurs électriques à courant continu et alternatif.

Théorie et construction, par H.-M. HOBART. Gr. in-8°, avec figures et planches,

Les argiles réfractaires. Gisements, composition, examen, traitement et emploi au point de vue des produits réfractaires en général, par le Dr C. BISCHOF. Grand in-80, axec figures, Fr. 18.-

#### LES TURBINES A VAPEUR

Ouvrage suivi de Considérations sur les machines thermiques et leur avenir, ainsi que sur les Turbines à gaz, par A. STODOLA. Traduit d'après la 3<sup>me</sup> édition allemande, par Fr. 25.—

Le Contremaître mécanicien, par J. LOMBARD et Fr. 7.50 J. CAEN,

Le Carbone et son industrie, par Jean Escard. Fr. 25.-Grand in-80,

Théorie et calcul des lignes à courants alterna-tifs, par G. Rœssler. Traduit de l'allemand par E. Stein-MANN. In-8°, avec 60 figures dans le texte et 7 planches hors texte. Relié,

Les abattoirs modernes. Eléments et dispositions d'ensemble des abattoirs, d'après des études faites en France et en Allemagne, par A. MESNAGER. Grand in-8°, avec Fr. 4.planches,

L'équilibre des fils électriques. Conditions de pose, par A. PILLONEL. In-folio,

Règles à calculs Faber.

Grand choix d'Ouvrages Technologiques.

## Fils de Cuivre électrolytiques

de la Compagnie des Tréfileries du Hâvre,

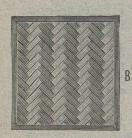
ssements LAZARE WEILER

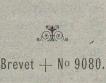
Cuivre pur en barres, en feuilles, en bandes; Cuivre façonné, Laiton en tôle, fils, barres; Aluminium; Tubes cuivre et laiton; Fils d'acier, blancs et galvanisés; Bi-métal.

> H. KLEINERT & Cie, à Bienne. Aciers et métaux en gros.

**FABRIQUES RÉUNIES** de Xylolith et d'Acide carbonique, S. A.

à WILDEGG (Canton d'Argovie).







Vissé sur faux ou vieux plancher, rendu posé au bain de mortier de silicate de soude sur béton en ciment Portland, ou béton en scorie, selon tous les dessins : carré, octogones, etc., en quatre couleurs et en forme de fougères (bâtons rompus).

Xylolith incombustible, chaud : Bois de pierre, insonore, durable.

Echantillons, prospectus, albums et certificats gratis et franco sur demande.

Seulement en Suisse environ 200,000 m² de parquets et environ 10,000 marches d'escalier ont été posés jusqu'ici.



SIMON,

ingénieurs civils,

1, Place Cathédrale

Système de VALLIÈRE. - Brevet Suisse 20,148.

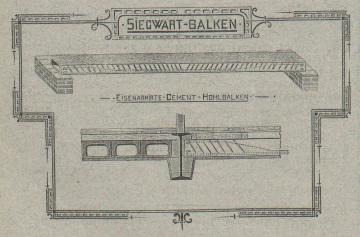
Projets et études de: Ponts, planchers, sommiers, colonnes, réservoirs, cuves de gazomètres, silos, fondations, toitures, tuyaux, canaux, etc.

Représentants pour la Suisse et la France du système MELAN pour ponts en béton armé.

Renseignements et devis gratuits.

294

Concessionnaires: F. Riondel & Fils, Genève. E. Bellorini, Lausanne. Römer & Fehlbaum, Bienne. A. Vissa, Montreux. Zveifel, La Chaux-de-Fonds. Franceschetti & Pfister, Zurich. Zanzi, Locarno, Tessin. E. Noseda, Neuchâtel.



### Poutres Siegwa

Plancher en béton armé, consistant en poutres creuses fabriquées séparément à l'avance dans une usine 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 décintrement prématuré.
Possibilité de charger les planchers immédiatement après la pose des poutres, 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.

G. & A. BANGERTER

Fabrique de produits en ciment. LYSS (Berne)

Seuls concessionnaires pour les cantons de Bâle, Soleure, Berne et la Suisse romande. 2936

### 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, Ing., 5, Breitingerstrasse, ZURICH II.

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.

### Alfred Wenger LAUSANNE

Courroies de transmission en cuir Tannage spécial. Extensibilité presque nulle. Lanières en tous genres.

CARRELAGES DE ROLLE

### Fr. JENN

successeur de Eug. SIMON

MAISON FONDÉE EN 1850

### H. ROD & Cie

RENENS

FABRIQUE DE Tuvaux. Carrelages et Brigues en ciment. 3247

Téléphone 1350

### BLIND &

Fabrique de Fenêtres et Menuiserie mécanique à OBERRIEDEN (Zurich).

ÉTABLISSEMENT INSTALLÉ A NEUF POUR

Vitrage, Menuiserie, Planchers, etc. GRANDE PRODUCTIVITÉ

## 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.

## ATELIERS DE TÉLÉGRAPHES G. HASLER, à BERNE (Suisse).

Appareils télégraphiques et téléphoniques. Types spéciaux pour installations à courant fort. SONNERIES ÉLECTRIQUES

Instruments météorologiques enregistreurs pour Observatoires. Enregistreurs à distance des niveaux d'eau. Limnigraphes, Chronographes, etc.

Indicateurs - enregistreurs de vitesse pour locomotives. Appareils divers pour chemins de fer.

MONTEURS EXPÉRIMENTÉS

### CARL WELLER & Cie, ZURICH V. **BUREAU TECHNIQUE**

-->>>

#### Spécialités:

Robinetterie et pompes en tous genres. Machines à meules en émeri. Machines pour travailler le bois. Machines à jet de sable. Entreprise complète d'installation de machines

Garantie pour produits de première qualité et pour exécution par spécialistes.

**EXPLOSIFS** 3052 Société Suisse

EXPLOSIFS à BRIGUE (Valais).

Dynamites à tous do-sages. Détonateurs. Mè-ches et tous accessoires.

Fabrique de Cartonnages et IMPRIMERIE 2879

### A. RION

Rue de Bourg, 16, Lausanne. Spécialité de Cartons de Bureaux.

Rouleaux et Portefeuilles pour Ingénieurs et Architectes. Instruments de Précision.

### H. Möhlenbruck, Constructeur LAUSANNE

Téléphone. Caroline. Belle-Combe. Nivellement. Appareils électriques. Disques à calculs.

Construction de tous genres

d'INSTRUMENTS

**ATELIERS** 

9869

### D'EBENISTERIE D'ART BOBAING

St-Pierre, 2, Lausanne. Renseignements. Dessins. Devis.

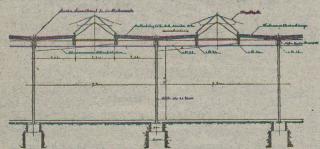
# CHAUFFAGES CENTRAUX

de tous systèmes, sont installés, d'après une expérience de 20 ans, par

LENZ & Cie, BALE

# Nouvelles Toitures pour Constructions industrielles

BREVET . Nº 23428



Toitures plates prenant jour d'en haut, avec dispositif d'aérage, très avantageux pour

toutes les constructions industrielles:

Magasins. — Halles à marchandises. — Entrepôts. — Ateliers.

Usines de constructions mécaniques et électriques.

L'onderies. — Industries textiles. — Blanchisseries.

Teintureries. — Brasseries. — Marchés couverts, etc., etc.

Ce nouveau genre de TOITURE présente les avantages suivants :

272

Il peut convenir à toutes les orientations pour le jour, venant d'en-haut. — Il est le meilleur système à employer pour tous les climats, aussi bien pour les pays chauds que pour les pays froids, même avec fortes chutes de neige. — Isolation parfaite. — Exécution rapide en toute saison. — Prix très modérés.

Projets, devis et tous renseignements seront envoyés gratis sur demande à MM. les Ingénieurs, Architectes, Entrepreneurs et Fabricants par les

Propriétaires du Brevet:

Concessionnaires et Représentants:

#### SEQUIN & KNOBEL

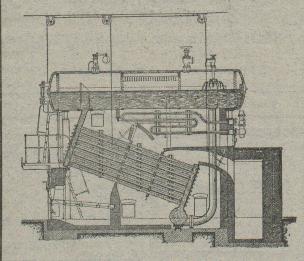
Ingén. civils p. Constructions industrielles modernes **RÜTI** (Zürich). KOCH & C10, ci-devant E. BAUMBERGER & KOCH

Entreprise spéciale pr Toitures et Dallages pr Constructions industrielles,

BALE

## SULZER FRERES

Winterthur.



## Chaudières multitubulaires

de toutes grandeurs et pression de marche.

Circulation énergique et grande production de vapeur, par suite de l'amenée directe de l'eau aux faisceaux tubulaires inférieurs;

Vaste espace de vapeur ;

Couvereles de fermeture de construction éprouvée.

3607

Surchauffeur pouvant être réglé et isolé à volonté.

Installations exécutées, entre autres :

(Zà 2934 g)

Stations centrales d'électricité de St-Gall, du Locle, de Winterthur, Wynau, Flüm.

En exécution: Stations centrales d'électricité de la Chaux-de-Fonds, de Wynau, etc.