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

**Band:** 33 (1907)

Heft: 8

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

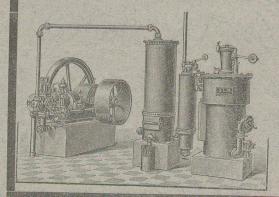
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

**Download PDF: 20.11.2025** 

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

#### SOCIÉTÉ SUISSE

### 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 connue 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, Architectes, Entrepreneurs

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

ENCADREMENTS 27

#### P. CHIARA

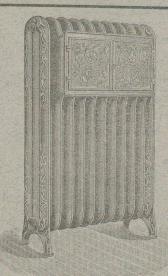
Pl. St-Laurent, Lausanne. Verres de toutes sortes en gros et détail

#### E. JEANRENAUD, GRAVEUR

Rue de Bourg, 12, Lausanne.

en métal et en caoutchouc. Numéroteurs. Dateurs

Tampons.



### PÆRLI&

BIENNE

LAUSANNE

-CONTRACT

Chauffages centraux de tous les systèmes.

Installations sanitaires

Excellentes référencs.

Papiers à héliographier et à calquer

#### Décalques



Hatt & Cie, Zurich

Téléphone. Succursale à Berne.

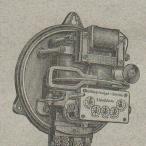
### G. A. Pestalozzi & C°, Zurich. Fabrique Suisse 3440

Demander des échantillons etPrix-Courant.

### Trüb, Fierz&C°. Hombrechtiko

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.

Etirage de précision.

### MONTANDON & Cie, S.A., Bienne

offrent comme spécialité:

Fer et acier étiré, rond, six pans, carré et tout autre profil.

Arbres polis, en acier comprimé. Arbres en acier, tournés, polis.

DEMANDER NOS PRIX - COURANTS - SPÉCIAUX



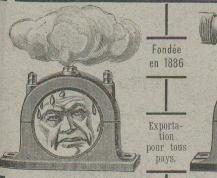
Première Fabrique Suisse de CHAINES SOUDÉES par proceds electrique brevete

CHAINES en TOUS GENRES



### Ed. Brun, Wädenswil (Suisse)

Fabrique spéciale d'HUILE et GRAISSE à palier.





Palier marchant avec échauffement.

Palier refroidi pendant la marche avec la graisse ou l'huile rafraîchissante de Brun

Sans rivale jusqu'à ce jour.

Livraison en boîte ou flacon de 1 kg., franco dès la fabrique.

La meilleure graisse rafraichissante connue, refroidit et préserve les paliers échauffes pendant le tra-vail. Supprime tous les inconvénients de l'échauffement. Economie de temps, force, combustible et argent.

Ne doit manquer dans aucune exploitation. Introduite dans les principales installations de tous les Etats.

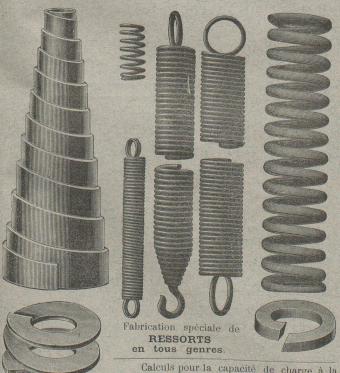
Successeurs d'Albert Pamblanc.

6, Place du Pont LAUSANNE Place du Pont, 6.

#### Entreprise spéciale de COUVERTURES en Ciment ligneux

Installation et vérification de Paratonnerres. Ferblanterie et Couverture pour bâtiments. Plomberie. Appareillage pour eau et gaz.

Téléphone Nº 1507.



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

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.

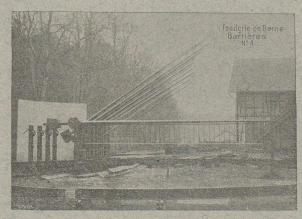
avec réservoirs, en 6 grandrs

gratis et franco.

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

SOCIÉTÉ DES

SUCCURSALE: FONDERIE de BERNE. Fournit



Appareils de levage: Ponts roulants, Grues pivotantes ou électrique. Monte-charges hydrauliques, 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
et rails à gorge.

et rails à gorge.

231

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

USINES DU VALLON

### CONSTRUCTIONS MÉCANIQUES ET MÉTALLIQUES

J. Duvillard, à Lausanne.

Fondèries 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.

#### SOCIETE DES USINES DE LOUIS DE ROLL

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 complètement fermée de l'appareil; utilisable pour un grand nombre de tours; graissage automatique des parties intérieures de l'appareil.

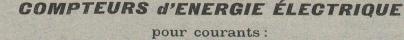
#### Paliers à graissage automatique à bagues :

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

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.

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



continu

alternatif monophasé

sé biphasé

triphasé

3812

COMPTEURS à DOUBLE TARIF, (jour et nuit).

COMPTEURS à TARIFS MULTIPLES.

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

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



# KERN & Cie Aarau Maison fondée en 1819. 20 Médailles et Diplômes. Grand Prix, Paris 1889. — Grand Prix, Milan 1906.

#### Fabrique d'instruments de haute précision pour le dessin.

Boîtes pour Ingénieurs, Architectes, Géomètres, ainsi que pr les écoles.

Perfectionnements brevetés:

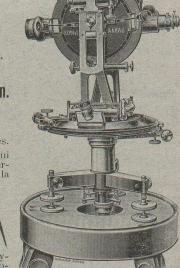
Système pour maintenir les têtes de balustres parfaitement droites.

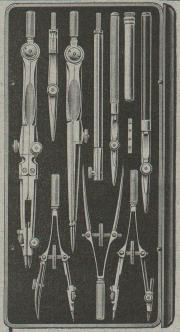
Tire-ligne « Idéal », breveté pour la disposition infaillible, qui permet de replacer la branche mobile après nettoyage en lui conservant exactement l'écartement qu'elle avait auparavant. Réglage de la pointe à aiguille, etc.

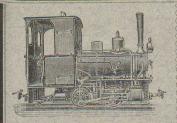
Demander notre marque de fabrique.

Instrumentspour la Topographie, la Géodésie et l'Astronomie.

Constructions les plus récentes. Optique de Zeiss, Niveau Zwicky-Kern, Niveau sphérique Mollenkopf, Planimètre Weber-Kern, Autoréducteur Clivaz-Kern.





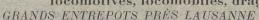


Société Suisse pour matériel de chemins de fer portatifs et fixes.

### Orenstein & Koppel

ZURICH I. Bahnhofstr. 51 (Mercatorium)

Rails, voies, changements de voie, plaques tournantes, wagonnets de toute sorte, locomotives, locomobiles, dragues.







Représentant à Lausanne: la

### MANUFACTURE de CAOUTCHOUC

#### Spécialités:

Tuyaux en CAOUTCHOUC pour conduites d'eau, acide, air, 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 euilles 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 TÉLÉGRAPHES G. HASLER, à BERNE (Suisse).

FONDÉS EN 1852

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.

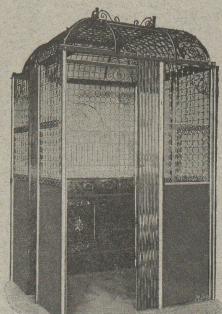
Indicateurs - enregistreurs de vitesse pour locomotives. Appareils divers pour chemins de fer.

MONTEURS EXPÉRIMENTÉS

#### FABRIQUE SPÉCIALE POUR

### Ascenseurs et Monte-charges ÉLECTRIOUES

ALFRED SCHINDLER, 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.

### Fabrique d'Instruments de précision

ci-devant H. MOHLENBRUCK, Ingén., LAUSANNE

INSTRUMENTS DE HAUTE PRÉCISION Théodolites. Niveaux en tous genres. Alidades. Physique. Fournitures diverses. Compas d'Aarau.



Les réparations sont exécutées le plus rapidement possible.

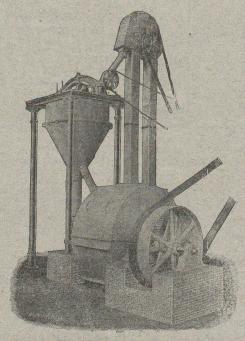
#### Moulin sans Tamis

avec séparation à air.

### Le meilleur Système d BROYEUSE

HORS CONCOURS

HORS CONCOURS



pour matières comme: Ciments, Chaux, Terre, Gypse, Charbon, Magnésite, Phosphates, Scories Débris de tuiles, Os, Couleurs, et d'autres Matières dures.

Seuls constructeurs:

#### PFEIFFER FRERES Kaiserslautern.

et Renseignements, s'adresser à notre Représentant pour la Suisse et le Tyrol:

H. Schälchlin

Ing.- Constr.

ZURICH IV.



## Aciers Américains

véritables

#### fondus au creuset,

pour OUTILS de toutes sortes.

Qualités supérieures garanties.

Disques à fraiser, forgés et doublement recuits. Acier d'argent (Acier fondu, étiré et poli). Acier poli comprimé, pour transmissions, etc., etc.

Grand choix chez les seuls représentants pour la Suisse:

FERS ET ACIERS EN GROS

Demandez nos Prix-Courants, s. v. p.

VALLIERE & 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.

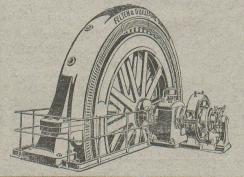
3374

3826

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.

### Felten & Guilleaume-Lahmeyerwerke, S. A.

Francfort-sur-le-Mein.



DYNAMOS - ALTERNATEURS MOTEURS ÉLECTRIQUES

Bureau d'Installations pour la Suisse:

SOLEURE

(Zg T 28)



#### Jos. BRUN

NEBIKON (Lucerne)

Fabrique de Chaînes et Appareils de levage.

Palans à vis. Poulies à vitesse. Poulies différentielles Moufles. Chariots roulants. Crics. Treuils-muraille.



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

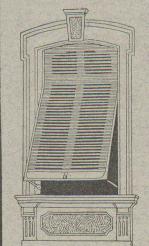
pièces de raccordement et pièces moulées nécessaires.

Représentant pour la Suisse:

G.-A. BOURGEOIS-RICHTER, Ing 5, Breitingerstrasse, zurich 11

### W. BAUMANN, Horgen.

Manufacture de Jalousies en Bois.



Le plus ancien établissement de ce genre en Suisse. — 170 ouvriers. 3694

#### VOLETS à ROULEAUX STORE A LAMES PRISMATIOUES

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, Lausanne.

M. Felix BUZZANO, 4, rue des Cordiers Genève.

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

Usine à Paris IXe, 12, Rue du Delta.

Carreaux pour Trottoirs Chaussées « DIPLOLITH » en asphalte, comprimés. REPRÉSENTANT:

#### Fr. JENNY, Rolle

Prospectus et échantillons franco sur demande.

### Alfred Wenger

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

#### Fabrique d'Asphalte Kæpfnach

Gysel & Odinga, ci-devant Brändli & Cie HORGEN, près Zurich.

Télégrammes : Asphalt-Horgen. — Téléphone.

FABRIQUE DE:

3076

Cartons bitumés. - Ciment ligneux.

Papier imprégné d'Asphalte.

Plaques d'isolation en diverses épaisseurs.

Tapis isolateur. -- Tous les produits d'Asphalte.

#### de Vallorbe. Chaux hydrauliques

(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.

# CHAUFFAGES CENTRAUX

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

LENZ & C10, BALE

### PARQUETERIE D'AIGLE (Fondée en 1855)

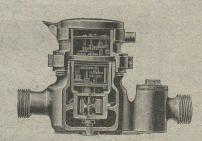
MILAN 1906 Diplôme d'honneur avec Médaille d'or

Yverdon 1894. Genève 1896. Vevey 1901

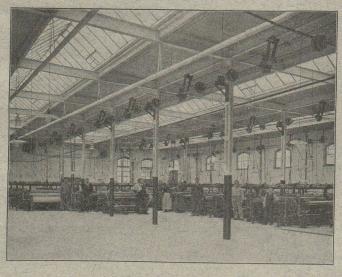
Représentée : à Lausanne par M. J. MERLE, Maupas, 13, à Montreux par M. Alb. CHENEVAL, avenue Nestlé, à Genève par M. Claude MERLE, Chemin des Sources, 9.

# Happ & Cie, Armaturenfabrik - Zurich

3116-2



Vannes d'arrêt pour toutes pressions.
Bouches à eau et Colonnes-fontaines.
Tuyaux en fonte et pièces spéciales.
Colliers de prises noirs et galvanisés.
Laine de plomb pour joints de tuyaux.
Compteurs d'eau, Système Andrae.



### Nouvelles Toitures

pour Constructions industrielles

Brevet Nº 23428

Toitures plates prenant jour d'en haut, avec dispositif d'aérage, très avantageux pour toutes constructions industrielles:

Système le plus rationnel pour

Usines de constructions mécaniques et électriques.
Ateliers. — Fonderies. — Industries textiles.
Blanchisseries. — Teintureries. — Brasseries. — Halles à marchandises. — Entrepôts. — Marchés couverts, etc., etc.

AVANTAGES DU SYSTÈME :

- 1. Il convient à toutes les orientations pour le jour, venant d'en haut.
- 2. Isolation parfaite et poids propre très léger.
- 3. Jour excellent, de grande intensité et uniforme avec dispositif d'aérage spécial.
- 4. Exécution rapide en toute saison et prix très modérés.
- Meilleur système pour tous les climats, chauds et froids, même avec fortes chutes de neige.
   Montage très facile et rationnel des supports et pâtiers de Transmissions.

Tuttonicastons.

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

Propriétaires du Brevet:

SEQUIN & KNOBEL

Ingén. civils pr Constructions industrielles modernes

R Ü T I (Zürich).

Entreprise spéciale pr Toitures et Dallages pr Constructions industrielles, **BALE** 

Concessionnaires et Représentants: KOCH & Cie, ci-devant E. Baumberger & Koch

EDANCII I AN CE LAUGANNE DE LAUGANNE



#### Société d'exploitation des Câbles électriques.

Système BERTHOUD, BOREL & Cie

Maison fondée en 1879. - CORTAILLOD (Suisse). - Maison fondée en 1879.

Câbles électriques pour toutes tensions et pour tous usages. Spécialité de Câbles souterrains pour l'Eclairage électrique, la Téléphonie,

la Télégraphie, Signaux, etc.

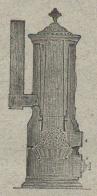
Cordes de cuivre nues. — Cordes souples de toutes sections pour Electrochimie.

CONDENSATEURS

ACCESSOIRES

Fabrique de Chauffage central et Poêlerie moderne.

### C. SAMBUC FILS & Cie, Lausanne



CHAUFFAGES CENTRAUX à eau chaude et vapeur à basse pression.

Chauffage central pour appartements et maisons à louer par calorifères - thermosiphons, à feu continu et trémie d'alimentation.

Grande économie de combustible garantie.

Installations complètes de Séchoirs, Bains, Buanderies et de Cuisines d'Hôtels, à forfait.

Nouveaux FOURNEAUX - POTAGERS avec ou sans circulation d'eau chaude. 242

Caloritères Universels brevetés + Nº 25,968

avec RÉGULATEURS DE TIRAGE

ÉTUDES TECHNIQUES ET DE/IS SUR DEMANDE

Fabrique lausannoise d'appareils de chauffage.

### G. WEBER, constructeur

LAUSANNE

#### CHAUFFAGES CENTRAUX

à eau chaude et vapeur à basse pression.

CHAUFFAGES CENTRAUX LOCAUX (localisés à un seul appartement).

Installations complètes de cuisines d'hôtels donnant une grande économie de combustibles.

Séchoirs, Bains, Buanderie perfectionnée, Brevet + 11466 CALORIFERES UNIVERSELS

Etudes techniques et devis sur demande.



#### J. WALSER & Co

ENTREPRISE DE CONSTRUCTIONS WINTERTHUR

SPÉCIALITÉS:

Cheminées d'usines et de Chauffage.

Maçonneries de Chaudières

de tous systèmes

Construction de Fourneaux pour tous les services industriels.

Matériaux réfractaires en toutes qualités.

# Fabrique Bernoise de Staff

Ernest HABERER & Cie, Berne

Etablissement de premier ordre pour décorations en Staff

Spécialité STUCCOLINE Brevet 30040

reconnu comme meilleur produit de staff par de premiers architectes, d'une durée excessive, flexible, ayant peu de relief et d'un effet décoratif magnifique. Entreprise de décorations complètes d'intérieurs de Villas, Hôtels, etc.

Références excellentes exécution prompte

CATALOGUES et ÉCHANTILLONS à disposition.

Ensuite de modifications dans ses installations, la TAVANNES WATCH Cº, à TAVANNES

#### offre à vendre à de favorables conditions :

Une génératrice de 52 KVA, à courant triphasé de 190 volts, Une **genératrice de 25 Kw.** à courant continu de 120 volts, toutes deux de construction récente, système Wuest & Co. Ces machines n'ont marché que 12 mois, elles sont par conséquent à l'état de neuf.

4 moteur synchrone 50 HP. à courant triphasé de 5000

6 moutones Mossberg de 100, 200, 300 et 500 kg., 4 presse Mossberg No 5 B., 4 moteur à pétrole de 14 HP., système Winterthur, le tout en parfait état. (H 865 J).

#### Concours.

#### ZURICH

Mise au concours de l'installation du chauffage central (à eau chaude) pour un bâtiment d'école à Zurich. S'adresser au service des travaux, bureau 4.

Terme: 13 mai.

#### FRIBOURG

La Commune de La Roche ouvre un concours pour la construction d'un mur de soutenement. S'adresser à M. Olivier Brodard, syndic.

Terme: 1er mai.

# Atelier Mécanique de Menuiserie JACCOUD-HURNI

LAUSANNE, Clos Ouest, route de Morges, LAUSANNE

Installation de Bureaux et Magasins. Réparations en ts genres.

Etudes de constructions en 3717

### BÉTON ARMÉ

G.-L. MEYER, Ingénieur.

LAUSANNE

11, Rue Haldimand, 11

### VITRAUX D'ART de tous styles.

#### DREVARD & DUBOST

ARTISTES PEINTRES-VERRIERS SPÉCIALISTES

Avenue d'Ouchy, 11, Villa Le Closelet, Lausanne (Suisse).

VITRAUX POUR VILLAS, BOW-WINDOW, SALLES A MANGER
Décoration sur Opaline. — Restauration de Vitraux. 3668

Prix modérés. Téléphone 1346.

### Librairie F. Rouge & Cie, Lausanne

4, Rue Haldimand, 4.

#### DERNIÈRES PUBLICATIONS

Les Scieries et les machines à bois, par P. Razous, In-8°, avec gravures, Fr. 45.—

L'Eau dans l'industrie. Deuxième édition complétée par une Etude spéciale sur les corrosions des générateurs de vapeurs industriels et marins, par H. DE LA COUR. In-8°, avec gravures.\*

Fr. 15.—

Etude sur l'emploi des courroies dans les voitures automobiles, par R. Champly. In-8°, Fr. 4.—

La Dénaturation de l'alcool en France et dans les pricipaux pays voisins, par R. Duchemin. In-8°,

Les Moteurs à gaz. Etudes des projets, construction et conduite des moteurs à explosion, par H. Hæder. Tome 1. In-4° Fr. 12.50

Notes et formules de l'ingénieur et du constructeur-mécanicien, de De la Harpe. Par un comité d'ingénieurs sous la direction de MM. Ch. Vigneux, Millandre et Bouquet. 15° édition 1907, Fr. 12.50

Principes de la construction des machinesoutils, par J. Merlot. Grand In-8°, avec 987 figures. Cartonné, Fr. 40.—

#### Handbuch für Eisenbetonbau.

Herausgegeben von Dr-ingénieur F. von Emperger. III Band

Bauausführungen aus dem Ingenieurwesen. Bearbeitet von F. von Emperger, A. Nowak u. F. Otto Schulze.

I Theil: Grund und Mauerwerksbau; Wasserban In-8°, avec 547 figures et 4 planches doubles, Fr. 20.—

#### Cartes Fédérales.

#### ATLAS TOPOGRAPHIQUE DE LA SUISSE

Atlas Siegfried. Echelle 1 : 25,000 et 1 : 50,000. Chaque feuille non collée, Fr. 1.—

#### CARTE TOPOGRAPHIQUE DE LA SUISSE

Dite Carte Dufour, Echelle 1: 100,000. Prix suivant les feuilles, 1 fr. et 2 fr. Collées sur toile, 2 fr. et 3 fr.

#### CARTE GÉNÉRALE DE LA SUISSE

Echelle 1 : 250,000. Prix de chaque feuille, 2 fr. Collées sur toile, 3 fr.

Catalogue des publications du Bureau topographique fédéral graiis et franco sur demande.

# Wartmann, Vallette & Cie,

# Brougg (Argovie) et Genève

Fabrique de Ponts, Charpentes et toute autre construction métallique

ont repris

3722

la succession de

### Charles Schmiedt, constructeur,

aux Acacias, commune de Plainpalais,

GENÈVE

#### Nivellement général du Canton de Vaud.

du Canton de Vaud.

Le Département des Travaux publics avise MM. les ingénieurs, architectes, géomètres et les administrations de la mise en vente, au prix de 1 fr. l'exemplaire, de la deuxième livraison du nivellement général du canton de Vaud.

Cette deuxième livraison contient la cote d'altitude, les plans de situation et de détail des repères métalliques des lignes suivantes:

talliques des lignes suivantes:

1º Lausanne-Lutry - Cully-St-Saphorin-Vevey-Montreux - Villeneuve-Roche - Yvorne - Aigle - Bex - StMaurice-Bains de Lavey.

2º Villeneuve-Noville - ChesselPorte du Seav.

2º Villeneuve-Noville - Chessel-Porte du Scex. 3º Aigle-Pont d'Illarsaz. 4º Ollon (En Bruet)-Gare de St-Triphon-Pont de Collombey.

5º Bex (Pont du Cotterd)-Pont de Massongex.

La première livraison continue à

être en vente au prix réduit de Fr. 1.50 l'exemplaire. S'adresser au Département des Travaux publics, Service d'Entre-tien.

Lausanne, le 21 janvier 1907.

Le Chef du Département, PAUL ETIER.

### SULZER FRÈRES, WINTERTHUR

# Chauffages Centraux

Bureau à Lausanne:

VERT-SITE, AVENUE WILLIAM FRAISSE

Téléphone 1661.

H. 6619 Z.

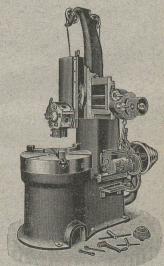
Adresse télégraphique :

FRESULZER LAUSANNE

#### RUBIN, Ingénieur, Zürich I. ALFRED

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, affuter, etc.
- 3. Matériel pour chemins de fer et tramways, fil de fer et d'acier galvanisé, fil de cuivre. Ressorts pour vagons. Pièces forgées, arbres en acier nickelé, aiguillages et croisements en acier maganese. Installation complète d'atelier et d'outillage pour tramways.



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 cô é 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



noutres. mettant ainsi un avancement des travaux sans re-

Grande sécurité contre l'incendie et ac-

tion isolante au point de vue de la température et du son.

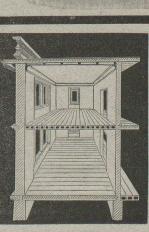
Devis gratuits à disposition. Production annuelle : 30 à 50,000 m². G. & A. BANGERTER Fabrique de produits en ciment.

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



systèmes de béton armé, fabriqués