Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande

Band: 36 (1910)

Heft: 6

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: 27.11.2025

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

Alf. DIENER & Co, ZURICH II

Agents généraux pour la Suisse

* la Fabrique de Porcelaine à Hermsdorf, S. A. *

Spécialités : Isolateurs pour haute et basse tension en porcelaine dure.

* * Adt Frères, Société anonyme, Ensheim. * *

Tubes isolateurs: avec armature de laiton; avec armature de tôle d'acier plombée; avec armature d'acier sans soudure; sans armature de métal.

👄 👄 F.-W. Busch, Lüdenscheid. 👄 👄

Interrupteurs, commutateurs, douilles, coupe-circuits, etc.

Manufacture de Lampes à incandescence métallique PHILIPS, Soc. anonyme, à Eindhoven (Hollande).

Economie de courant 70-75 % Les lampes Philips fonctionnent dans toutes les positions.

Mannesmannröhren-Werke, Düsseldorf

Tuyaux Mannesmann en acier sans soudure, pour conduite d'eau et du gaz; poteaux pour le transport de l'énergie électrique. Tuyaux avec soudure. ARBRES DE TRANSMISSION en acier comprimé et tourné, poli.



Montandon & Cie S.A. Bienne

Fers et Aciers étirés de précision sur tous

Profils

Aciers laminés à froid jusqu'à 180 m de largeur



J. Lambercier & Cie, Genève

* Fabrique d'Huiles et Graisses industrielles. *
SPÉCIALITÉ DE 239

Fournitures pour Usines

** Organes de transmissions. **
Arbres, Paliers, Courroies, Graisseurs, etc.
MACHINES, OUTILS AMÉRICAINS & AUTRES



Fabrique Suisse de Volets à Rouleau

Livre:

Volets à rouleau en tôle d'acier ondulée Volets à rouleau en bois

munis des derniers perfectionnements brevetés.

Nouvel axe Marque: RAPIDE Nouveau bras de projection » STABLE

Echantillons, catalogues, prix et devis gratis sur demande.

REPRÉSENTANTS :

5584

E. GABUS, Genève, 42, Rue du Rhône.

L. KOCH, Lausanne, Square de Georgette, 1. Téléphone 549.

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.

- La chaîne courante n'est vendue que par les marchands de ter-

ACADÉMIE DE COMMERCE

LAUSANNE

COURS DE:

Industrie

Commerce

5667

Banque

10 Conférences sur l'Aviation du 23 mai au 25 juillet. Programme gratis. Bureaux et auditoires: **Galeries du Commerce**

Contre les caves humides

même à la pression la plus élevée des eaux du sous-sol

Parois humides

et leurs conséquences: moisissure, crépissage tombant en écailles, efflorescences etc.

Succès garanti!

Plusieurs millions de mètres carrés rendus imperméables. Prospectus gratis!

Simple! Bon marché! Durable!

Médailles d'or.

Brevet allemand. 10 Brevets étrangers.

Wunner'sche Bitumen-Werke, G.m.b.H., Unna (Westphalie)

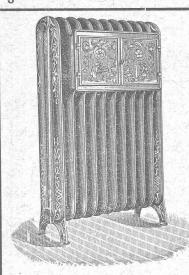
Représentant général : G. BOSSHARD, Bahnhofstrasse 73 a, ZURICH

ENTREPRISES GÉNÉRALES de VITRERIE en tous genres. Atelier spécial de Vitraux d'Art. ENCADREMENTS 5330

P. CHIARA

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

automatiques a roùleaux EN TÔLE ONDULÉE FR.GAUGER Á ZÚRICH



BIENNE

3784

LAUSANNE

HODDE CO

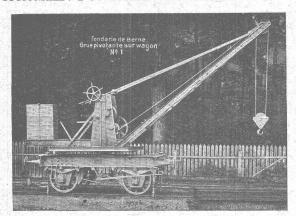
Chauffages centraux de tous les systèmes.

Installations sanitaires

Excellentes références.

SOCIÉTÉ DES

SUCCURSALE: FONDERIE de BERNE. Fournit:



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

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 Vigno!

et rails à gorge. BARRIERES avec ou sans arrêts et sonneries. Superstructures à crémaillères. Chemins de fer funica-(Freins brevetés). Depuis le commencement de 1898 la

Fonderie de Berne a fourni 60 funiculaires.

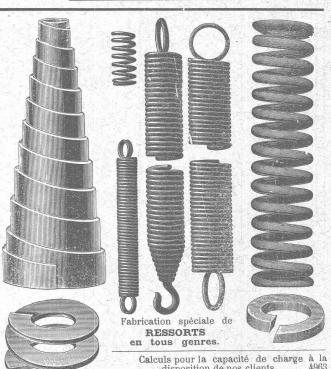
Barrages installations métalliques et mécaniques pour barrages (vannes, écluses, grilles, treuils, etc.).

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.

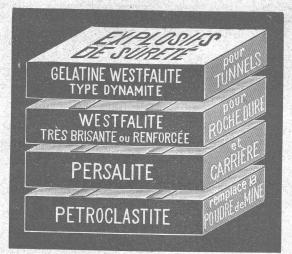
MATHEY-DORET Indr. Conseil



Calculs pour la capacité de charge à la disposition de nos clients. 4963

Acier de toute première qualité. - Trempe égale et exacte. Frères, Ruti Baumann

de Transport par chemin sans formalité



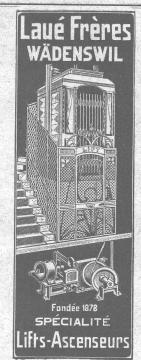
POUR TOUS GENRES DE



Westf. Ann. Sprengstoff A.-G.

FABRIK URDORF (près Zurich)

Agence générale pour la Suisse française : Petitpierre fils & Cie, Neuchâtel.



Représentant: J.-A. GÜPFERT, techn. constr., pl. Longemalle 4, Genève

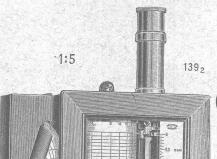
SPÉCIALITÉ DE CARREAUX

Mosaïque en Ciment comprimé.

Fritz JENNY ROLLE

Maison fondée en 1850. DESSINS d'après ALBUM et sur COMMANDE

Hartmann & Braun A.-G. Frankfurt a.



Instruments de mesure électriques en tous genres.

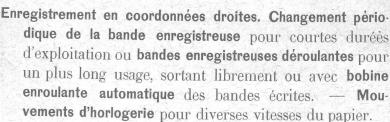
Représentant général pour la Suisse :

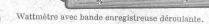
CAMILLE BAUER, BALE, Dornacherstrasse, 18.



mesure de courant, de tension et d'intensité.

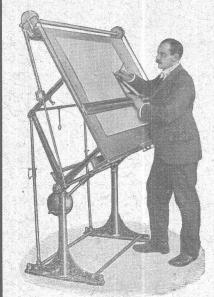
Appareils enregistreurs de température et manomètres.





dique de la bande enregistreuse pour courtes durées d'exploitation ou bandes enregistreuses déroulantes pour un plus long usage, sortant librement ou avec bobine enroulante automatique des bandes écrites. — Mouvements d'horlogerie pour diverses vitesses du papier.

Indicateurs enregistreurs de courants maxima et de court-circuits.



Emile PFENNINGER & Cie

LAUSANNE Rue du Midi, 20 LAUSANNE

Installations complètes de bureaux techniques et d'héliographie.

Table à dessiner verticale.

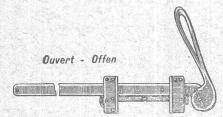
Grand choix de Papiers à dessin, à calquer et à héliographier.

Papiers millimètrés en rouleaux, en feuilles et en blocs.

TOILE A CALQUER

5525

Catalogues et échantillons des papiers gratis et franco.



TERMINUS

BREVET + 31203 (504)

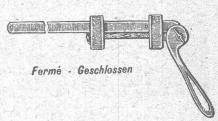
NOUVEAU SERRE-JOINTS

à serrage instantané.

Concessionnaires de la vente en Suisse:

MAX SCHMIDT & CIE

Place St-Laurent 25 et Terreaux 2, Lausanne.



BUREAU TECHNIQUE J. BOIS, ingénieur.

GENÈVE, Rue des Allemands, 6.

Etude, projet et surveillance de

Constructions **métalliques** et en **béton armé** (planchers, charpentes, pylônes, ponts, etc.).

Installations hydrauliques,

usines électrogénératrices, etc.

Nombreux ouvrages exécutés. -- Références selon désir.

Expertises. - Consultations techniques.

Librairie F. Rouge & Cie

Lausanne - Rue Haldimand, 6 - Lausanne

Dictionnaires techniques illustrés,

en six langues.

Tome VI. Chemins de fer. Matériel roulant,

12 fr. 50

L'ART DE CONSTRUIRE

Maçonneries et terrassements. — Charpente. — Couverture et autres travaux de bâtiment. — Matériaux et calculs de résistance. — Estimation des travaux.

Ouvrage nécessaire aux ingénieurs, architectes, entrepreneurs, conducteurs, etc., par J. CLAUDEL & L. LARO-QUE. Relié, 24 fr.

Librairie F. Rouge & Cie, Lausanne

6, Rue Haldimand, 6.

Fabrication des huiles minérales et pyrogénées. Préparation des huiles composées pour le graissage des machines et autres huiles spéciales, par R. EHRSAM. In-8°, 10 fr.

Installations électriques de force et lumière. Schémas de connections, par AD. CURCHOD. Grand in-8°, 4 fr. 50

Etude sur l'organisation rationnelle des usines.
Règles générales. — Services techniques. — Magasins. —
Fabrication. — Service commercial. — Comptabilité, par
J. SIMONET. 2º édition complètement remaniée et augmentée. Grand in-8º, 7 fr. 50

Etude théorique et pratique sur le manutention mécaniques des matériaux et marchandises dans les usines, les magasins, les chantiers, les mines, etc., par GEL.

Tome I. Calcul et construction des transporteurs continus. In-8°, avec figures. Relié, 15 fr.

Manuel d'horlo gerie, par J. GONDY. In-18, avec figures, cartonné, 5 fr.

HÆNEL et TSCHARMANN. **Das Einzel-Wohnhaus der Neuzeit.** 1n-4 de 180 pages, avec 224 perspectives et plans, relié, 10 fr.

Die Wohnung der Neuzeit. In-4 avec 244 perspectives et plans, relié,

KURT HOPPE. Garten und Garten-Architecturen. 1 vol. de 100 pages avec de nombreuses photographies, 4 fr.

A. GUNTHER. Villen Entwürfe, 50 feuilles en couleur, 9 fr. 35.

BONNAL, A. Exploitation commerciale des chemins de fer. Intérêt général, intérêt local. Tramways. Petit in-8°, avec figures, 16 fr.

SOCIÉTÉ ANONYME DES ATELIERS DE CONSTRUCTIONS MÉCANIQUES DE

Fondés en 1805. ZURICH (Suisse) et RAVENSBOURG (Wurtemberg). Fondés en 1805. Exposition universelle de Paris 1900: Quatre Grand Prix et Deux Médailles d'Or.

> MACHINES VAPEUR à

de toute puissance, à distribution combinée Corliss et à soupapes. Machines à distribution à tiroirs. — Machines horizontales ou verticales à un, deux, trois ou quatre cylindres, à marche lente ourapide, pour actionnement de fabriques, de dynamos pour éclairage ou transport de force, de tramways, etc. - Turbines à vapeur.

Chaudières à vapeur de toute grandeur.

Autres spécialités :

Turbines en tout genre et régulateurs de précision. Travaux de chaudronnerie en tous genres. Pompes à vapeur. Machines à glace et à froid. Compresseurs à air. Bateaux à vapeur et machines marines. Bateaux à

naphte. Bateaux en aluminium. Canots à moteur à vapeur. Transmissions et transports de force. Machines pour la fabrication du papier et du carton. Installations complètes pour la fabrication de pâte de bois. Machines à polir et à canneler.

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

Exposition Internationale d'Electricité, Marseille 1908,

GRAND PRIX

COMPTEURS d'ENERGIE ÉLECTRIQUE

pour courants:

continu

alternatif

monophasé

5061

biphasé

COMPTEURS à TARIFS MULTIPLES.

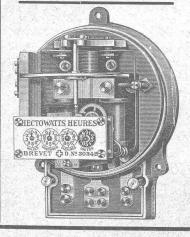
triphasé

COMPTEURS à DOUBLE TARIF (jour et nuit).

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.

FERS A REPASSER ÉLECTRIQUES



Sté an. d'Escaut et

Capital: Fr. 5,000,000

Usines : ANZIN (France) et à SCLESSIN (Belgique)

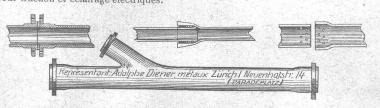
Représentant : Adolphe Diener, Métaux, Zurich I, Neuhofstrasse 14, Paradeplatz

Tubes en fer et en acier soudés et sans soudure

Tubes en acier à emboîtement, asphaltés et enveloppés de jute asphalté, système MANNESMANN, pour canalisations souterraines, d'eau et de gaz.

Tubes bouilleurs étirés ou laminés sans soudure système MANNESMANN. Conduites forcées jusqu'à 3 mètres de diamètre pour captation d'eau.

Poteaux à retreints gradués, laminés, sans soudure, système MANNESMANN, pour traction et éclairage électriques.



Matériaux isolants

de tout genre pour Constructions

Meynadier & Cie ZURICH V

Tous les matériaux pour la Couverture en Ciment ligneux.



Tonwerk Lausen A. G. (Bâle-Campagne)

Fabrique de Produits réfractaires.

La plus grande fabrique de cette spécialité en Suisse.



Tour, Représentant à Lausanne. Nicole, rue

MANUFACTURE de CAOUTCHOUC

Spécialités :

Tuyaux en CAOUTCHOUC pour conduites d'eau, acide, air, gaz, etc. 5490

Tuyaux à spirale. Tuyaux de chanvre avec ou sans cou-che 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.
BACHES & COUVERTURES de chevaux imperméables.

LE MEILLEUR

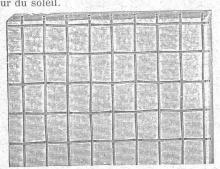
est, sans contredit, celui de

ST-GOBAIN

parce qu'il s'est partout montré réfractaire aux influences du feu (incendie), de la gelée, de la neige, de la glace et de la chaleur du soleil.

résultats le St-Gobain. de meilleurs verre les

5256



expertises officielles ont donné les meilleurs de St-Gobain

Meilleures références de la Suisse et de l'étranger sont à disposition

elles sont relatives à l'emploi du verre armé de St-Gobain pour vestibule de gare de chemin de fer, fabriques, cours întérieures, etc., où il est aussi particulièrement estimé à cause de la couleur blanche.

Dalles armées.

On les emploie à l'épaisseur de 15, 20, 25, 30, 35 mm., en unies et en quadrillées.

Les représentants :

RUPPERT, SINGER & Cie, ZURICH Commerce de verre,

le livrent rapidement directement des usines et à bon marché et tiennent même pour petites commandes en verre armé pour toitures et en **Dalles** un choix bien assorti. Fabrique spéciale pour

électriques, hydrauliques, à transmission.

Schindler & Lucerne.

Bureau et atelier à Lausanne, rue St-Roch, 3 et 5,

A. CUÉNOUD, ingénieur, représentant.

DE CONFIANCE fondée en 1874.

Commande par bouton Commande par corde Commande pr volant, etc.

> Marche silencieuse.

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

Parachute infaillible.

Derniers modèles américains.

1500 installations en fonction.

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



BECK-WEL

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.

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

pour toutes applications.

Bureau pour la Suisse romande :

LAUSANNE, Chemin Vinet, 29.

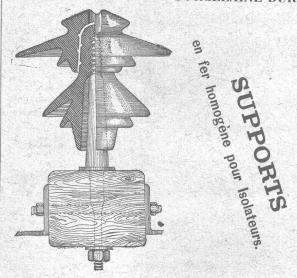
Société Céramique

RICHARD - GINORI

MILAN (ITALIE).

Capital L. 10,000,000 entièrement versé

pour hautes et basses tensions en PORCELAINE DURE



CATALOGUES gratis sur demande.

Représentants généraux pour la Suisse :

WERTHEMANN, BOTTY & Co, BALE

Installateur des Eaux de Cossonay, Ballaigues, Vallorbe, Vaulion, Echallens, Bremblens, Leysin, etc. - Contraction of the Contraction

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. 5278

TRAVAUX D'ASPHALTAGE

et applications diverses de matières asphaltiques. Planelles en asphalte comprime, résistantes à 335 kos par cm². POUTRELLES CIMENT ARMÉ, Système O. Lavanchy.

H. LAVANCHY & FILS

VEVEY, rue du Torrent 10. — Téléphone Nº 151. LAUSANNE, Petit-Chêne 3. — Téléphone Nº 26.

A. SCHMID

Atelier de Construction, Sihl

Fondé en 1871. Plus hautes récompenses.

Spécialités:

Moteurs hydrauliques et Turbines

pour la petite industrie.

Pompes à piston

pour toute hauteur de refoulement pour alimentations hydrauliques, établissements industriels, maisons d'habitation, villas, hôtels, etc., actionnés par moteurs à gaz, à benzine, électriques, ou turbines.

Compteurs à eau

pour toute pression. Plus grande exactitude. Indispensable pour tout propriétaire de chaudières à vapeur.

Machines à colonnes d'eau. Presses hydrauliques. Pompes à comprimer l'air. Pompes à faire le vide.

(Zà 1182 g)

Machines spéciales en tous genres.

Entreprise générale d'installations de chauffage

A. CUÉNOUD, INGÉNIEUR

St-Roch, 3 et 5 — LAUSANNE — St-Roch, 3 et 5

Chauffages centraux à eau chaude et vapeur basse pression.

Installations de cuisines d'hôtels et restaurants.

Buanderies. - Blanchisseries à vapeur.

Cheminées de salon. - Calorifères. - Poêles.

Prix-courant. — Devis et visite sur demande. :≪

Technicum du Locle

Etudes théoriques et Travail pratique.

Sections de Techniciens.

Sections de Praticiens.

Ecole d'Horlogerie

et Branches annexes.

Ecole de Mécanique. Ecole d'Electrotechnique.

Règlement, programmes et tous renseignements par l'Administration du Technicum du Locle.

BOK

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

uvaux en fer forgé

jusqu'à 1500 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, Ingr. 5, Breitingerstrasse,

G. HASLER (S. A.), BERNE

Successeur de l'Atelier des Télégraphes de G. HASLER FONDÉ EN 1852

APPAREILS TÉLÉGRAPHIQUES et TÉLÉPHONIQUES

Téléphones spéciaux pour installations à courant fort.

— Indicateurs et Euregistreurs télégraphiques de Niveau d'eau limnigraphes, chronographes, etc.

= Indicateurs et Enregistreurs de Vitesse = pour automobiles, locomotives et tramways.

— Appareils électriques de Bloc et de Signaux = pour chemin de fer.

Terrazzo et poudre pour pierres artificielles

Imitant les principaux matériaux de construction suisses, en toute couleur et selon la granulation désirée. Cubes exacts.

Spécialité: POUDRE DE PIERRE imitant la molasse de Berne et MALTATINA, la meilleure poudre pour ornementation extérieure et intérieure en couleurs varièes.

Fabrique de Terrazzo G. HOSTETTLER

5520

Freiburgstr. 70-72. - Berne - Téléphone 2497.

Exploitation de Marbre de la carrière de Daviaz MASSONGEX (Valais).

Pierre dure de qualité exceptionnelle (supérieure mais assimilable à celles de Collombey et Arvel), à grain fin homogène gris-clair, rose-vert, résistant à plus de 1600 kilos au centimètre carré; inaltérable aux intempéries. — Pour travaux de constructions soignées: Pierre de taille de premier choix pour bâtiments, marbreries, etc.

Envoi d'échantillons et devis sur vu des plans et dessins soumis.

Vente de Mastic Meyer.

Cette carrière, en bon état d'exploitation et bien outillée, serait cédée au besoin à un preneur intelligent connaissant la partie. Conditions avan-

CHAMOREL

Entrepreneur et marchand de pierres, La Borde, Lausanne.

Usines des Grands Crêts près Vallorbe.

Chaux éminemment hydrauliques Fabrique de

Produits des

Les plus avantageux de la Suisse soit comme rendement soit comme résistance.

- 1º Chaux hydraulique supérieure à grande résistance dite « Simplon ».
- 20 Chaux hydraulique lourde.

Résultat moyen des essais faits par le bureau fédéral de Zurich avec des chaux prélevées au hasard par la Société Brandt-Brandau & Co, au cours des travaux du Tunnel du Simplon. Au bout de 28 jours : 16 kg. par cm² à la traction ; 136 kg. par cm² à l'écrasement.

Densité de la chaux 800 kg. par m³.

INTALLATION MODERNE LA PLUS PERFECTIONNÉE

Analyses et essais du laboratoire fédéral de Zurich à disposition.

Contenance des silos 10,000 T. - Production journalière 150 T. - Puissance électrique 200 chevaux.

PARQUETERIE D'AIGLE (Fondée en 1855)

MILAN 1906 Diplôme d'honneur avec Médailles d'or

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.



Nouvelles toitures pour constructions industrielles

TOITURES PLATES

avec nouveau système breveté de

Jour d'en haut (Lanternaux à vitrage sans mastic)

avec dispositif d'aérage très efficace, 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 :

- Il convient à toutes les orientations pour le jour, venant d'en haut.
- Isolation parfaite et poids propre très léger. 3. Jour excellent de grande intensité et se répartissant uniformément dans tout le local. 2. Isolation partaite et poids propre tres leger.

 4. Vitrage solide, breveté, sans mastic; glaces montées sur des garnitures élastiques empéchant le plus sûrement possible la casse et protégeant les locaux contre la pénétration de la pluie et de la neige et contre la fumée et les poussières.

 5. Dispositif d'aérage très efficace, constitué par des châssis doubles (aux 2 côtés des lanternaux), se maintenant à toute position d'ouverture voulue; l'air frais, en les traversant horizontalement, aspire et évacue l'air vicié des locaux.

 6. Exécution rapide en toute saison et prix très modérés.

 7. Fennenies importantes par rapport aux frais d'éclairesse artificiel et de chauffage. Frais d'entretien très insignifiant, singuistient, singuist

- 8. Meditation raphie en coute saison et prix et es moderes.

 7. Economies importantes par rapport aux frais d'éclairage artificiel et de chauffage. Frais d'entretien très insignifiant, sinon nul.

 8. Meilleur système pour tous les climats, chauds et froids, même avec fortes chutes de neige.

 9. Montage très facile et rationnel des supports et paliers des transmissions; la poutraison complètement horizontale permettant d'employer des

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

Le Propriétaire du Brevet :

H. KNOBEL

Ingénieur civil pour Constructions industrielles modernes.

Les Concessionnaires et Représentants

Entreprise spéciale pour Totures et Dallages pour Constructions industrielles,

Gips-Union - Zurich

Société de 24 fabriques Suisses de Plâtre réunies.

Case postale 1054 TÉLEPHONE Nº 5950

Gypse blanc et à dégrossir.

Gypse à mouler et Gypse d'Albâtre.

* Bureau central à ZURICH *

Adresse télégraphique : GIPSUNION ZURICH

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



FABRICATION

DE:

Briques en gypse pour galandages insonores et légers. Planches de gypse en roseaux et en fibres de cocos pour plafonds, revêtements, galandages, etc.

Matériaux isolants, secs, incombustibles.

Construction intérieure la plus salubre et prompte à toute saison.

Gypse à semer pour l'agriculture.

Echantillons et prix franco sur demande.

concours.

Felsenite (gypse hydraulique) pour planchers sans joints, in-combustibles et imperméables, meilleure couche de réception pour linoléum.

La Direction du 1er arrondissement ouvre un concours pour la fourniture et la pose de volets à rouleaux en tôle d'acier et des portes à deux vantaux, avec armature en fer, aux nouvelles remises à locomotives des gares de Lausanne, Sion et Villeneuve.

Les dessins et conditions peuvent être consultés et les formulaires de soumission retirés au bureau central de la Voie, pièce Nº 69, à la Razude, à Lausanne.

Les offres doivent être adressées à la Direction soussignée sous pli fermé portant la suscription : « Soumission pour les portes des nouvelles remises de Lausanne, Sion et Villeneuve », le 15 avril au plus tard.

Lausanne, le 18 mars 1910.

C. 275 L.

Direction du 1er arrondissement des chemins de fer fédéraux.

Mise au concours de travaux

La Direction du 1er arrondiss. des chemins de fer fédéraux, à Lausanne, met au concours les travaux d'infrastructure pour la mise à double voie de la ligne entre Vauderens et Siviriez, y compris la construction d'un Passage inférieur de 4 m. d'ouverture au km. 32,304, sur la commune de Prez.

Les travaux comportent principalement:

6000 m³ de terrassements,

1000 m³ de maçonneries diverses, 2400 m³ d'empierrements,

300 m. de coulisse en ciment.

Les plans et les cahiers des charges peuvent être consultés au bureau central de la Voie, pièce N° 62 du bâtiment d'administration N° 1 des C. F. F., à Lausanne, où l'on peut aussi se procurer des formulaires de soumission

Les offres portant la suscription « Double voie de Vauderens à Siviriez », devront parvenir sous pli fermé à la Direction

soussignée, jusqu'au 15 avril 1910, au plus tard. Les soumissionnaires resteront liés par leurs offres jus-

C. 274 L Direction du 1er arrondissement des chemins de fer fédéraux.

qu'à fin mai 1910. Lausanne, le 18 mars 1910.