Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande

Band: 33 (1907)

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

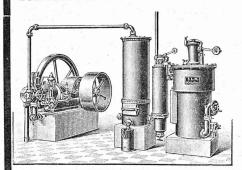
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media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

Download PDF: 22.11.2025

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, 3053 Ingénieurs, Architectes, Entrepreneurs.

ENTREPRISES GÉNÉRALES de VITRERIE en tous genres.

Atelier spécial de Vitraux d'Art. ENCADREMENTS 271

CHIARA

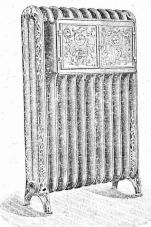
Pl. St-Laurent, Lausanne.

E. JEANRENAUD, GRAVEUR

Rue de Bourg, 12, Lausanne.

TIMBRES en métal et en caoutchouc. Numéroteurs. Dateurs

Tampons.



Ele PÆRLI & Cie

BIENNE

LAUSANNE

Chauffages centraux de tous les systèmes.

Installations sanitaires

Excellentes référencs.

Papiers à héliographier et à calquer

Décalques

en Héliographie



suisses S. A., ci-devant Hatt & Cie, Zurich

Téléphone. Succursale à Berne.

G. A. Pestalozzi & C°, S.-A. Zurich. Fabrique Suisse Demander des échantillons et Prix-Courant.

Trüb, Fierz&Cº, 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, Hombrechtikor.

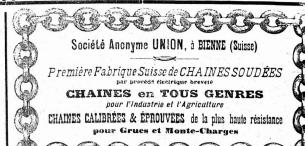
Etirage de précision. MONTANDON & Cie, S. A., Bienne

offrent comme spécialité:

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

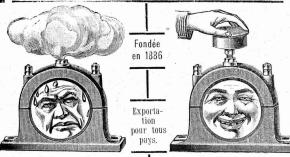
Arbres polis, en acier comprimé. Arbres en acier, tournés, polis. DEMANDER NOS PRIX-COURANTS SPÉCIAUX

Société Anonyme UNION, à BIENNE (Suisse) Première Fabrique Suisse de CHAINES SOUDÉES CHAINES en TOUS GENRES pour l'Industrie et l'Agriculture CHAINES CALIBRÉES & ÉPROUVÉES de la plus haute résistance pour Grues et Monte-Charges



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 rafraichissante de Brun

Sans rivale jusqu'à ce jour.

Livraison en boite ou flacon de 1 kg., franco des 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.

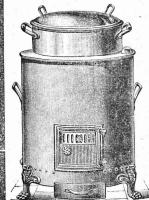
Fabrication spéciale de RESSORTS tous genres. Calculs pour la capacité de charge à la disposition de nos clients.

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.

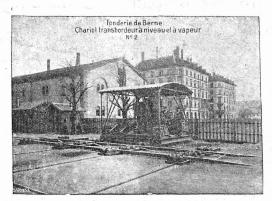
avec réservoirs, en 6 grandrs

Catalogue illustré sur demande gratis et franco.

Fournitures de pièces séparées pour fourneaux de bains

et chaudières (à lessive) à vapeur pour buanderies.

SOCIÉTÉ SUCCURSALE: FONDERIE de BERNE. Fournit:



Appareils de levage: Ponts routants, Grues privotantes ou électrique. Monte-charges hydrauiiques, électriques

ou à courroie. Matériel de chemins de fer: Ponts tournants et Cha-matériel de chemins de fer: Ponts transbordeurs pour vagons et pour locomotivés, commandés à bras, par ma chines à vapeur ou par moteurs électriques. Branchements et croisements pour voies étroites et voies et rails à gorge.

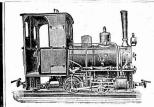
et rails à gorge. 231 BARRIERES avec ou sans arrèts et sonneries Superstructures à crémaillères. Chemins de fer funica-

(Freins brevetés). Depuis le commencement de 1898 la Fonderie de Berne a roumi 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, rétérences, projets et devis sont à disposition



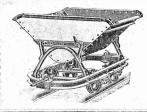
Société Suisse pour matériel de chemins de fer portatifs et fixes.

Orenstein & Koppel

ZURICH I. Bahnhofstr. 51 (Mercatorium)

Rails, voies, changements de voie,

plaques tournantes, wagonnets de toute sorte, locomotives, locomobiles, dragues. GRANDS ENTREPOTS PRÉS LAUSANNE



SOCIETE DES USINES DE LOUIS DE ROLL



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

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 MECANIQUE DE PRÉCISION DE TERRITFT



COMPTEURS d'ENERGIE ÉLECTRIQUE

pour courants:

continu

alternatif

monophasé

3812

biphasé

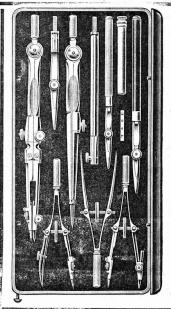
triphasé

COMPTEURS à DOUBLE TARIF (jour et nuit).

COMPTEURS à TARIFS MULTIPLES.

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

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



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:

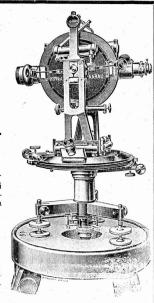
Système pour maintenir les têtes de balustres parfaitement droites.

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

Demander notre marque de fabrique.

Instrumentspour la Topographie,





Atelier de reproduction de dessins techniques

A. RYFFEL, successeur de E. R. Bertschmann.

Téléphone 6027.

221

Schipfe 51, ZURICH I, Schipfe 51

Décalques d'après les nouvelles méthodes, d'une exécution irréprochable. — Héliographies, positives, négatives et Sepia.

Négrographie, copies en noir foncé, lignes très nettes et fond d'un blanc pur, sur papier à décalquer, à dessin ou papier toile, en diverses forces.

Prompte exécution, quel que soit le temps. — Service soigné, rapide et bon marché. — Echantillons et prix à disposition.

Vente de papier héliographique, à décalquer et à dessin. - Appareils et ustensiles pour décalquer. — Prix modérés.



16. Tour, Représentant à Lausanne :

MANUFACTURE de CAOUTCHOUC V^{ve} de H. SPECKER

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

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 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.

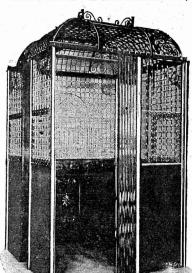
Indicateurs - enregistreurs de vitesse pour locomotives. Appareils divers pour chemins de fer.

MONTEURS EXPÉRIMENTÉS

FABRIQUE SPÉCIALE POUR

Ascenseurs et Monte-charges ÉLECTRIQUES

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 ainstalltions en fonction.

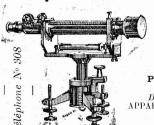
Un cheval suffit pour ascenseur de 3 personnes.

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

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

Fabrique d'Instruments de précision

ci-devant H. MOHLENBRUCK, Ingr Lausanne



INSTRUMENTS

de nivellement en tous genres.

Théodolites Alilades Niveaux
Géodésie. — Arpentage.
Mathématiques.

Physique, Optique, Viscors; etc.
Fournitures pour Entrepreneurs.

Planimètres, Pantographes
Compas d'Aarau 3815
DISQUES et RÈGLES à calculs
APPAREILS DE LABORATOIRE
APPAREILS ÉLECTRIQUES

Interrupteurs

Rhéostats, Disjoncteurs. — Tableaux de distribution VOLTMÈTRES, AMPÈREMÈTRES - Avertisseurs, etc., etc. Les réparations sont exécutées le plus rapidement possible.

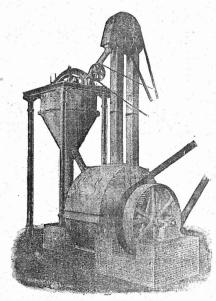
Moulin sans Tamis

avec séparation à air.

Le meilleur Système BROYFUSIS

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.

Pour Devis 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.

Disgues 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.

1, Place Cathédrale SIMON, ingénieurs civils, VALLIERE LAUSANNE

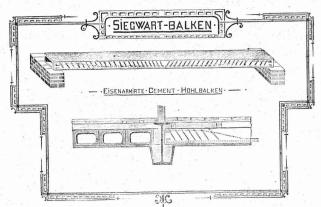
Système de VALLIÈRE. — Brevet Suisse 20,148.

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

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.



Siegwart. **Poutres**

Plancher en béton armé, consistant en poutres creuses fabriquées séparément à l'avance dans une usine et mises sur place l'une à cô é de l'autre. Pose très simple, sans colfrage, 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. 3793

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.



SPÉCIALITÉ DE PETIT OUTILLAGE



Boîtes d'Outils complètes

SYSTÈME OERLIKON

Zinc en plaques et en baquettes.

SGUDURE en baguettes 40 %.

FRANCILLON Cie

5, Rue St-François, 5,

LAUSANNE

BECK

PERLES. près BIENNE

Télégrammes: PAPPBECK

Téléphone.

FABRIQUE POUR:

Carton bitumé. — Ciment ligneux.

PLAQUES d'ASPHALTE pour Isolations en tous genres.

TAPIS D'ISOLATIONS — GOUDRON MINÉRAL RAFFINÉ

TRINIDAD ÉPURÉE

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 II.

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 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, 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

Technicum du Locle.

(Suisse française).

Etudes théoriques et travail pratique. Section de techniciens; Section de praticiens.

HORLOGERIE et branches annexes. ART INDUSTRIEL

MÉCANIQUE — ÉLECTROTECHNIQUE Installations modernes. Grands ateliers. Laboratoires de mesures et essais industriels. — Coupole astronomique. — Musées.

Ouverture du semestre d'été : le 22 avril.

Règlement et programmes à disposition.

CARREAUX MOSAIOUES en Marbre.

Fr. JENNY, Rolle.

Carreaux pour revêtements.

Maison fondée en 1850.



Construction d'Escaliers en fer.

Balustrades de balcons. Barrières d'escaliers. Colonnes. Panneaux de portes. Poteaux en fonte. Lanternes de toits. 3740

Suter-Strehler & Co

Ateliers de constructions, ZURICH

Alfred Wenger LAUSANNE

Courroies de transmission en cuir

Tannage spécial.

Extensibilité presque nulle. Lanières en tous genres.

Kanalsteine für électr. Kabel

Adlidistelile III electr. Madei

+ Patente 11263, 11295, 24700, 24701

vorzüglich bewährte Systeme,
empfehlen bestens 3794

Vereinigte Ziegelafariken

Thaingen, Hofen
& Rickelshausen,

Zündel & Cie

THAINGEN (Kanton Schaffhausen)
Ausführliche Prospecte u. Zeichnungen, sowie Musterstücke auf Verlangen gratis u. Iranco.

EXPLOSIFS 3052 Société Suisse

EXPLOSIFS à BRIGUE (Valais).

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

BRIGUE - SIMPLON

LE BUFFET-RESTAURANT DE LA GARE

accepte des pensionnaires en 1^{re} et 3^{me} classes pour la journée complète ou pour 1 ou 2 repas seulement à des conditions très favorables.

Cuisine et caves soignées. Restauration à toute heure.

Spécialité de fondues, raclettes et viande salée du Valais.

Prix réduits pour Sociétés et Ecoles.

Voitures et traineaux pour la vallée de Conches et les environs à disposition à toute heure. Tarifs d'hiver très réduits.

Joseph SEILER.

CHAUFFAGES CENTRA

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

LENZ & C10, BALE

HAPP Re

Armaturenfabrik *=* Zurich

Fournissent comme spécialités:

Vannes d'arrêt de toutes grandeurs et pour toutes pressions.

Pompes pour grandes élévations d'eau.

Bouches à eau.

Colonnes-fontaines. Colliers de prise. Compteurs à eau.

> Robinetterie et accessoires pour l'appareillage de l'eau et du gaz.

Prix modérés.

Fondée en 1858

Société d'assurances sur la vie.

Fondée en 1858.

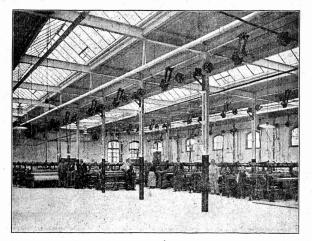
Siège social: LAUSANNE, Rue du Midi, 2.

Assurances au décès, mixtes, mixtes à terme fixe, temporaires de survie, assurances combinées à effets multiples et à revenu garanti en cas de vie, épargne à terme fixe, assurances de dotation, assurances militaires de capitaux différés pour enfants. Rentes viagères sur une tête et sur deux têtes, rentes différées à volonté. Achats de nues propriétés et d'usufruits. Etude de toutes combinaisons d'assurances sur la vie, de capitaux ou de rentes non prévues, par les prospectus ou tarifs. Combinaison spéciale: En échange de la participation aux bénéfices, la SUISSE délivre sans augmentation de primes une police d'assurance individuelle contre les accidents, dont elle supporte elle-même les risques.

RENTES VIAGÈRES

10,000 fr. versés à 60 ans doment une rente annuelle de Fr. 900 | 10,000 fr. versés à 70 ans doment une rente annuelle de Fr. 1289 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000

Pour renseignements et prospectus, s'adresser à la Direction, rue du Midi, 2, à Lausanne, à M. Alfred Thélin, inspecteur, à Lausanne, et aux agences, dans toutes les localités de quelque importance en Suisse. (3768)



Nouvelles Toiti

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

6. Montage très facile et rationnel des supports et pâliers de Transmissions.

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

N & KNOBEL

Ingén. civils pr Constructions industrielles modernes

RÜTI (Zürich).

Concessionnaires et Représentants:

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

Entreprise spéciale pr Toitures et Dallages pr Constructions industrielles,

BALE