

Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande
Band: 45 (1919)
Heft: 5

Werbung

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

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

Download PDF: 26.01.2026

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

SERVICE DE PLACEMENT

de la

Société Suisse des Ingénieurs et des Architectes S. I. A.
Tiefenhöfe, 11 - Zurich

Demandes de place :

N° 339 : Jeune Ingénieur mécanicien, diplômé 1915
E. T. H. pour travaux hydrauliques.

N° 393 : Jeune technicien (arch.) ayant pratique de bureau et de chantier.

Prière de s'adresser au Secrétariat de la Société
à Zurich, Tiefenhöfe 11 (Paradeplatz).

Offres d'exploitation de Brevets d'invention **E.IMER-SCHNEIDER** INGÉNIEUR CONSEIL GENÈVE

Les propriétaires des brevets suisses suivants désirent entrer en relations avec des fabricants suisses, en vue de la fabrication des articles brevetés et seraient disposés à céder des licences d'exploitation ou à vendre leurs brevets :

N° 65 018 du 3 juillet 1913, pour : Condensateur électrique et procédé pour sa fabrication. **Georges Giles**, et le brevet allemand correspondant N° 291923 du 1^{er} mai 1914.

N° 78 572 du 21 février 1916, **Atmosphérique Nitrates (Kilburn Scott Patents) Limited**, pour : Four électrique pour la fixation de l'azote de l'air.

N° 59 748 du 15 février 1912, **A. Couaillet**, pour : Allumeur-extincteur automatique.

N° 56 611 du 12 avril 1911, **Automatic Printing Machines Ltd.**, pour : Mécanisme de fourniture des feuilles pour presses à imprimer et autres machines employant du papier.

N° 51155 du 17 février 1910, **J.-P. Gauthier**, pour : Procédé pour le sertissage d'une rondelle en matière plastique dans une bague métallique et machine pour sa mise à exécution.

Prière d'adresser les offres ou propositions à M. **E. Imer-Schneider** Ingénieur-conseil, 8, Boul. James Fazy, à **Genève**, qui les transmettra à qui de droit.

La succursale espagnole d'une grande maison suisse de Constructions Électriques cherche pour ses bureaux de projets et d'acquisition, un jeune

Ingénieur Electricien ou Technicien (Suisse)

U-1551-Y

connaissant le français et l'allemand et ayant si possible quelque connaissance de l'espagnol. Entrée au plus tôt.

Adresser les offres détaillées, avec «curriculum vita» et photographie, en indiquant prétentions et obligations militaires à

Agencia de Anuncios,
15, Rambla del Centro, BARCELONA.

On demande de suite pour bureau technique dans grande entreprise de l'Est :

1 dessinateur-technicien

ayant bonnes connaissances du béton armé ;

1 dessinateur-architecte

très au courant de la construction et des concours d'architecture.

Adresser offres, certificats et prétentions, à **Monsieur Henri de Nedde**, ingénieur-Constructeur (Service technique), 9, Route de Remiremont, Epinal (Vosges).

On cherche à acheter

2000 m¹ de rails

poids env. 20 kg./m¹, avec écisses, boulons et crampons.

Offres sous S-1658-Y, *Publicitas S. A., Berne.*

Grande Fabrique Suisse de Machines

cherche pour

Travaux techniques-littéraires

ingénieur d'un certain âge, de langue maternelle
française,

habitué à un travail indépendant, possédant talent littéraire ainsi que connaissances techniques approfondies, suffisamment versé dans la langue allemande pour traduire dans un français tout-à-fait pur des articles allemands.

La préférence serait donnée aux candidats ayant été
professeur

dans une Ecole technique.

Adresser offres détaillées avec copies de certificats et renseignements concernant l'âge, les études faites, l'activité jusqu'à ce jour, les prétentions, la date d'entrée possible, sous chiffre Z. C. 753, à *L'Indicateur Vaudois, Lausanne.*

(Za. 6529)

Ingénieur civil

suisse-français, cherche situation, 10 ans de pratique à la direction d'études et travaux importants, connaissances commerciales et administratives. Offres sous Z 11628 X, *Publicitas S. A., Genève.*

Entreprise cherche P-10769-L

Contremaître

ayant longue pratique et muni de sérieuses références, pour fondation et béton armé. *Urgent.* Ecrire *Case postale 17-844, Lausanne, St-François.*

Jeune dessinateur-architecte

(Suisse) cherche engagement pour commencement ou mi-avril dans entreprise de construction, où à côté des travaux de bureau il pourra apprendre la pratique en maçonnerie ou en charpente. A fait apprentissage de 3 ans dans un bureau d'architecte.

Offres sous K-344-GL, *Publicitas S. A., Glaris.*

Dessinateur- Architecte

On cherche bon dessinateur, ayant au moins 8 ans de pratique et connaissant à fond la construction. Entrée immédiate. Excellentes références exigées. Adresser offres avec copies de certificats et prétentions de salaire sous T-11729-X, *Publicitas S. A., Genève.*

TECHNICIEN en machines, 27 ans, ayant suivi le technicium de Winterthur, 3 ans de pratique d'atelier et 4 ans de bureau dans une des premières fabriques de machines (outilage et mécanisme) de la Suisse orientale, désire changement de poste.

Offres sous 104, à *L'Indicateur Vaudois, Lausanne.*

INGÉNIEUR

expérimenté dans le chauffage central, la ventilation et les installations de cuisine, bon constructeur, est demandé par importante maison de la Suisse romande comme

Chef de bureau technique.

Adresser offres avec copies de certificats, références et prétentions de salaire, sous T. 21207 L., *Publicitas S. A., Lausanne.*

PAPIERS

à dessin et à calquer
en rouleaux et en feuilles.

Premières qualités.

Echantillons à disposition.

Jucker-Wegmann S. A.

Papiers en gros

Z U R I C H

JEUNE HOMME

intelligent, possédant de bons certificats de l'école secondaire et de l'école des métiers, avec connaissances pratiques.

cherche place

dans entreprise de bâtiments, pour bureau et chantier, pour se perfectionner dans la branche et la langue. — Environs de Genève préférés. — Ecrire sous M-1240-Y, *Publicitas S. A.*, Berne.

Ingénieur

offre de représenter à commission, en France, affaire ou industrie intéressant la construction et les travaux publics. — Paul Sabin, 3, rue de Bellièvre, Paris.

Nous cherchons occupation

dans la Suisse romande, pour deux jeunes [P505Ch]

Monteurs, branche électrique
ayant fini leur apprentissage chez nous

Usine d'électricité de Dacos S. A.



**BUREAU INTERNATIONAL DE
BREVETS D'INVENTION
GENÈVE SUISSE
EIMER-SCHNEIDER
INGENIEUR CONSEIL**

Plaques à enchaînement

Brevet 46934. — Licence offerte pour les cantons de Berne (Oberland), Uri, Unterwald, Glaris, Fribourg, Grisons, Appenzell, Saint-Gall, Thurgovie, Tessin, Vaud, Valais, Neuchâtel, Genève.

Plaques en béton armé, utilisables de plusieurs côtés, inégalables pour la construction des digues.

Voir la description dans la *Schweiz. Wasserkirtschaft*, N° 22 de la 4^{me} année, et dans le *Bulletin technique*, N° 16 de la 42^{me} année.

Les intéressés sont priés de s'adresser à M. O. Brodbeck, ingénieur-Liestal. O. F. 1733 A.

Métaux antifrictions

Soudures d'étain

Métaux purs

Articles techniques

Vestit Metal S.A.

Zurich.



ATELIERS DE CONSTRUCTIONS S. A.

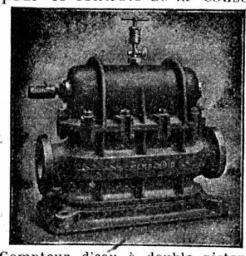
ci-devant A. Schmid
Fondé en 1871

• ZURICH •

Adr. Télégr. : Sihlfabrik
Selinau Téléphone 3514.

COMPTEURS D'EAU

pour le contrôle de la consommation du combustible nécessaire pour tous les propriétaires de chaudières.



Compteur d'eau à double piston.

Plus de 10,000 appareils en service

Pompes

Moteurs à eau

Turbines

Compresseurs

Presses hydrauliques

Presses à excentrique

Engrenages à vis sans fin

Appareils pour la production de gaz d'air, système Schmid

Machines à relier, système Egger.

L'ÉCOLE LÉMANIA LAUSANNE

prépare vite et très bien pour

POLYTECHNICUM

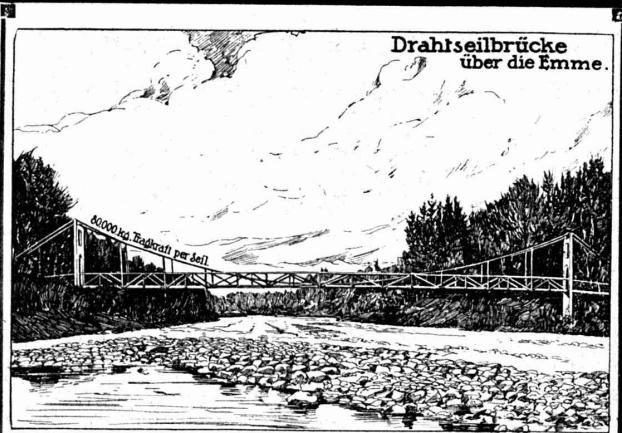
Ecole des Beaux-Arts, Paris
Ecole spéciale d'Architecture, Paris

TUYAUX FONTE DE CHOINDEZ

FRANCILLON & CIE

Tubes acier à emboîtement

Lausanne.



E. FATZER, ROMANSHORN (SUISSE)

FABRIQUE DE CÂBLES MÉTALLIQUES
POUR TOUS LES USAGES ET DE TOUTES DIMENSIONS

SOCIETE SUISSE DE CONSTRUCTION de ROUTES S.A.

MACADAMS AEBERLI et PHILIPPIN, PRODUITS ASPHALTES
LAUPENSTRASSE 8 BERNE TELEPHONE 5454, ET 5472

ETABLISSEMENT D'ASPHALTE EN TOUT GENRES

CONSTRUCTION ET ENTRETIEN DE ROUTES GRANDS ET PETITS PAVÉS

LOCATION DE ROULEAUX COMPRESSEURS DE 12 - 14 TO.

CONCASSEURS
Succursale AUTOMOBIL ZURICH
LAUSANNE TELEPHONE 2028 TEL. HOTTINGEN 4381

DEMANDEZ OFFRES ET RÉFÉRENCES
EXPOSITION NATIONALE BERNE 1914 MEDAILE D'ARGENT

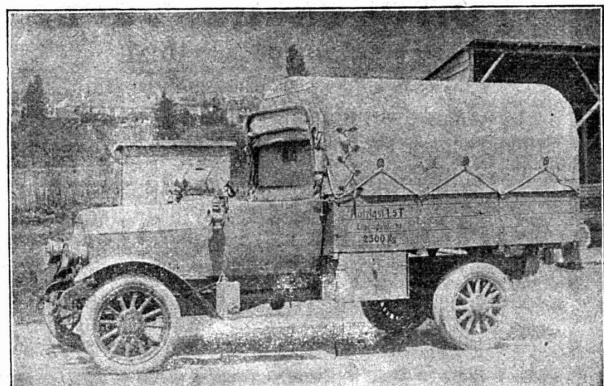


UNION SOCIÉTÉ ANONYME À BIENNE

Première Fabrique Suisse de Chaînes soudées
par procédé électrique breveté
USINE À MÂCHE.

Chaînes en tous genres pour l'Industrie.
Chaînes calibrées et éprouvées à double résistance pour
grues, monte-charges, palans et toutes sortes d'appareils
de levage. Chaînes pour élévateurs et transporteurs,
Chaînes à lier pour chemins de fer, Chaînes de charge
pour fonderies etc. Chaînes antidérapantes pour automobiles.

LES COMMANDES SONT REÇUES PAR
TRÉFILERIES RÉUNIES S. A. BIENNE
S. A. DES FORGES ET USINES DE MOOS LUCERNE
H. HESS & CIE, PILGERSTEG RUTI ZURICH



Camionnette Militaire Suisse.

Nous livrons promptement :

Fonte en laiton et en bronze
Métal
Antifriction pour coussinets
Robinets pour tous usages

R. Nussbaum & Cie - Olten
Fonderie et Robinetterie
Fabrication de modèles.

Emile Pfenninger & Cie

Z U R I C H
MAGASIN POLYTECHNIQUE

Papiers à calquer et à esquisse.
Papiers millimétrés.

Demandez s. v. p. prix et échantillons.

Nouvelle S.A. des Automobiles **MARTINI**

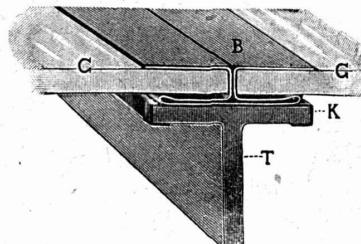
Saint-Blaise (Neuchâtel)

1500 Kg.
Charge Utile.

VOITURES TOURISME : 14 et 18 HP.

Devis sur demande.

TOITURE DE VERRE sans mastic



à moyeu de bandes de plomb.
Est la plus solide, la plus commode, et la plus propre.

Elle s'emploie pour les sheds, lanterneaux et les serres.

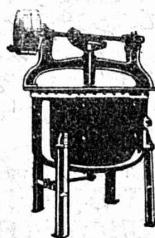
Livrée et montée : 180,000 m².

Fabricant et détenteur du brevet :
JACQUES SCHERRER, Zurich
Bleicherweg, 26

Représentant pour la Suisse romande :
J. ARBORE, Vitrerie, Neuchâtel

Constructions Métalliques
C. Wolf & Cie, Nidau (Berne)

FABRIQUE DE CHAUFFAGE CENTRAL S.A. BERNE



Marmites à vapeur
fixes ou basculantes, avec ou sans brasier.

Chaudières à cuire
à foyer spécial.

Soudure de l'aluminium
Réservoirs en tous genres et de toutes grandeurs, en aluminium.

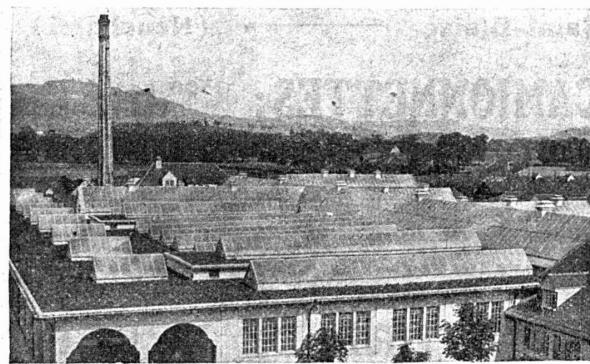
Fonderie de fer et métaux
Appareils pour l'industrie chimique et de l'alimentation.



**APPAREILS POUR L'INDUSTRIE CHIMIQUE
ET DE L'ALIMENTATION**

TOITURES DE VERRE SANS MASTIC

(Système breveté)



Abattoirs de la Ville de Berne.

Walther & Müller

Maison Suisse

BERNE

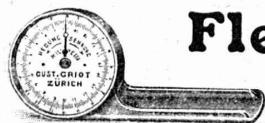
Maison Suisse

BUREAU TECHNIQUE

Demandez notre visite.

TÉLÉPHONE 912.

Adresse télégraphique : WALTHERMULLER



Fleximètre

D. R. G. M.
Breveté

Pour Ponts, Planchers, Colonnes, etc.
Lisible $\frac{1}{50}$ de mm. Modèle commode
et robuste.

Prospectus franco.

Nombreuses références internationales.

Gustave GRIOT, ingén., Wytkoner-
strasse, 15 ZURICH

RENFER & CIE S.A. BIENNE - BOUJEAN



fournissent
Parquets
en tous genres.

Caisses
Cuveaux
Fûts
d'emballages.

Traverses
de chemins de fer
et
Poteaux
imprégnés au Bellite-Neuf.

Toitures de verre et éclairage vertical

Tasseaux en 18 profils particuliers brevetés

Systèmes „KULLI“ sans mastic, en fer laminé,
tôle d'acier galvanisée, aluminium, plomb et bois.

Usine pour Toitures de verre

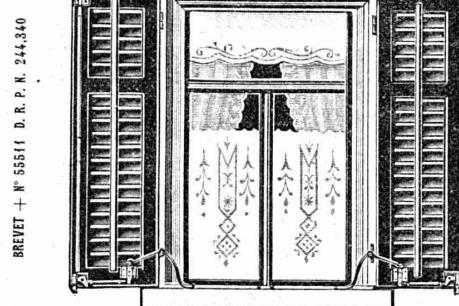
SIMON KULLI, OLTEN

le plus ancien établissement spécial fondé en 1854.

Seule usine de la Suisse possédant des machines spéciales
pour fabriquer elle-même les tasseaux.

Maison suisse. Bureau d'Ingénieur particulier. Téléphone 56

Tourne-volets "Universel"



Exposition Nationale Suisse 1914 : MÉDAILLE D'OR
Exposition Internationale pour le bâtiment 1913, à Leipzig
MÉDAILLE D'ARGENT

Pour manœuvrer les volets
à fenêtres fermées.

Za 2019 g

H. HESS, Pilgersteg-Ruti (Zurich)

PRESSPAN WEIDMANN



PRO
PRA

Feuilles en toutes épaisseurs, depuis $\frac{1}{10}$ m Rouleaux et rubans continus de $\frac{1}{10}$ à 1 m Presspan huilés et vernis. Presspan micacés. Pièces découpées, pièces isolantes diverses. Demandez offres et échantillons. FABRIQUE DE CARTONS PRESSPAN ET DE MATIÈRES ISOLANTES POUR L'ÉLECTRICITÉ CI-DEVANT

H. WEIDMANN - S.A.

RAPPERSWIL

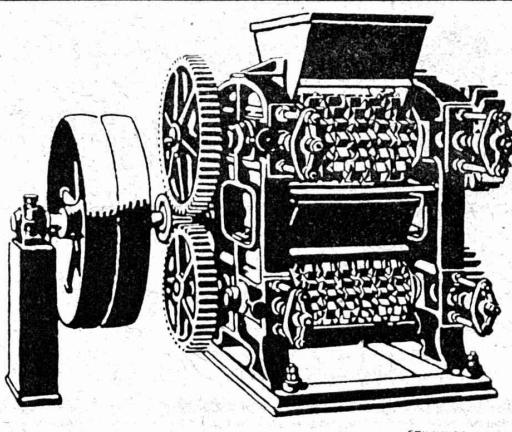
SUISSE

TREUILS-BETONNIERES

PRO
PRA



Concasseurs, Cribleurs, Laveuses, Sonnettes à bras et à vapeur.
Palans, Grues Électriques et à Vapeur, Moteurs — Vente-Locatoin —
FRITZ MARTI S.A. BERNE Dépôts et Ateliers à Berne
et Wallisellen-Zurich



Broyeurs-Concasseurs

Construction "Daverio"

pour anthracite, coke, briquettes, charbon, sel, craie, argile et autres matières semi-dures.

Installations complètes de broyage, concassage, criblage et transport.

PLANS et DEVIS SUR DEMANDE

Daverio & Cie S.A. Ateliers de Construction Zurich

„Jurasite“

Produit Suisse
pour mortier
de couleur naturelle.

(Marque déposée No. 37047)

Ces deux produits Suisses sont très résistants, de couleurs solides et d'une application facile.

S'adresser pour les prospectus, les échantillons, les références et tous autres renseignements à la fabrique ci-bas, qui SEULE fabrique ces produits ou à ses Représentants.

Fabrique de Chaux hydr. et de gypse Bärschwil (Soleure) Usine de Terrazzo et de Jurasit

REPRÉSENTANTS : Gyps-Union, S. A., Lausanne et Bex.

Géfaz, Romang & Ecoffey S. A., Lausanne et Vevey.

Paul Bura, Vauseyon, 19, Neuchâtel (pour le Canton de Neuchâtel)

„Alpesite“

Produit Suisse
pour crépis simili pierres, pierres factices et bétons agglomérés.

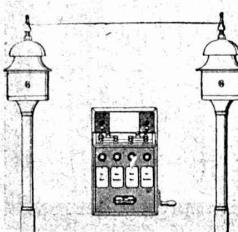
(Marque déposée No. 38616)

Hasler, Société anonyme, Berne

Successeur de l'Atelier des Télégraphes de G. HASLER
FONDÉ EN 1832

APPAREILS TELEGRAPHIQUES et TÉLÉPHONIQUES

Téléphones spéciaux pour installations à fort courant.



Appareils électriques

de BLOC et de SIGNAUX

POUR

Chemin de fer

Décorations en Staff

de fabrication spéciale brevetée
et meilleur équivalent des travaux poussés sur place
sont achetés par architectes, entrepreneurs
de préférence chez

Ernest Haberer et Cie - Berne

Téléphone 943

Commandes directes d'après catalogues et travaux d'après plans spéciaux sont promptement exécutés.
Projets avec nos motifs de catalogues pour plafonds, murs, etc., en tous genres et grandeurs, d'après plans donnés, sont fournis gratuitement

Conditions avantageuses.

Catalogues à disposition.

S. A. Alb. BUSS & Cie

BALE

Constructions en fer

Ponts - Bâtiments et fenêtres - Barrages, etc.

Réservoirs et Appareils

Gazomètres - Wagons-citernes complets.

Récipients de refoulement et de vide

Chaudrons et bassins de réfrigération. - Agitateurs, etc.

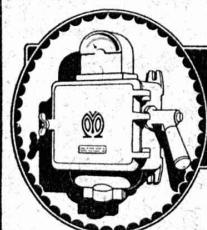
Soudure d'aluminium - Forge de cuivre

Spécialité : Alambics à vapeur complets.

FOURS

Fours à tremper, à recuire, à adoucir et à cémenter, fours de forge et autres.

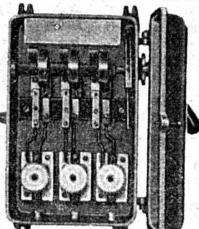
Trempe en régie.



MOVO-S.A. VEVEY

Fabrique d'Appareils électriques

Coffrets de manœuvre - Interrupteurs-commutateurs étoile-triangle - Disjoncteurs-automatiques
Limitateurs de courant - Interrupteurs à pression
Interrupteurs à flotteurs - Boîtes de branchement pour fusibles - Interrupteurs à levier
Prises de courant - Lamelles en fil d'argent



LA CÉRÉNOLÉ

BOSSHARD - SUTER, Kilchberg - Zurich - ci-devant G. BOSSHARD, ZURICH

Emulsion blanche
Effet incolore et inodore
rend le mortier
rigoureusement étanche
Prospectus gratis sur demande

E. & H. Mäder, Berne

Maison pour Articles d'Electricité.

Magazinweg, 12

Moteurs électriques.

Appareils et Machines.

Horloges électriques.

Téléphones et Sonneries.

Fabrication d'Appareils électriques de précision, etc.
Réparations - Enroulement - Restaurations.

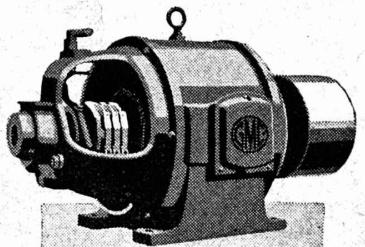
Etablissement d'installations pour la production de la force électrique

G. Meidinger & Cie - Bâle

Fabrique spéciale de Ventilateurs et Moteurs électriques

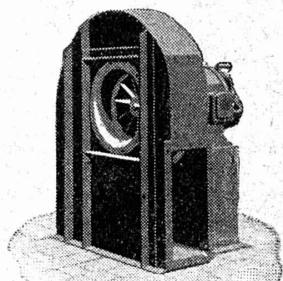
DYNAMOS et Moteurs électriques.

jusqu'à 300 HP.



Ventilateurs à haute pression

pour cuillots, feux de forge, fonderies.

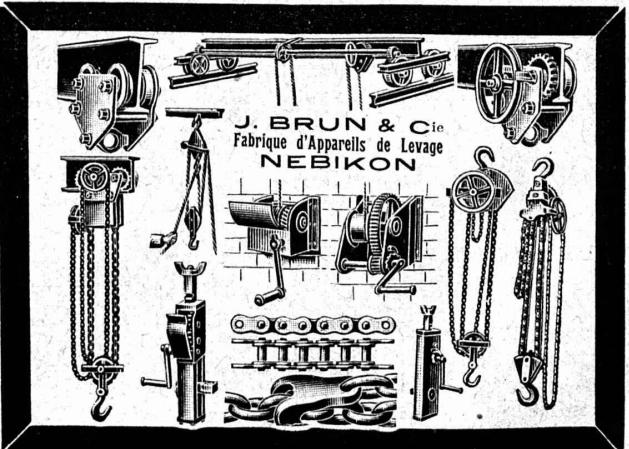


Ventilateurs centrifuges

pour tous les besoins
de l'industrie.

Ventilation - Séchage
Dépoussiérage.
Installations frigorifiques
Transport de copeaux

Représentant : L. E. GOLAY, ing.
Rue Versonnex, 13 — GENÈVE — Téléphone 70 15



Entreprise de Travaux publics et Bâtiments

Bureau d'Ingénieurs
pour Etudes,
Projets et Exécution

LOCHER & CIE ZURICH

TALSTRASSE 10

Maison fondée en 1830
par
J. J. LOCHER

TRAVAUX HYDRAULIQUES :

Installations hydro-électriques.

Fondations à l'air comprimé.

Installations pour navigation fluviale.

Construction de Bâtiments industriels et Usines; Travaux en béton armé.

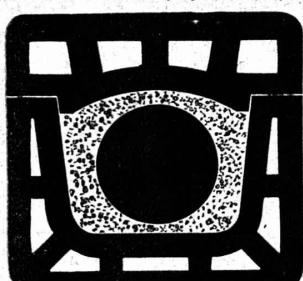
Travaux de Charpenterie :

Construction de halles d'après notre
système breveté



Toitures imperméables.

Pavages en asphalte coulé et comprimé.



A. G. der Ziegelfabriken Thayngen
und Rickelhausen.

Prospectus et échantillons
sur demande.

CANIVEAUX
pour câbles



THAYNGEN
Ct. de Schaffhouse

BAUER S. A.

ZURICH 6

Fabrique spéciale de Coffres-forts
Portes blindées.

Compartiments de location pour banques.

Meubles de bureau en acier - Etagères pour livres
et dossier - Installation de Bibliothèques et Archives.

La plus ancienne et la plus importante fabrique suisse de la branche
Fondée en 1862

ARTICLES SANITAIRES en marbre-mosaïque armé :

Eviers, Égouttoirs
Fontaines murales, Lavoirs
Baignoires
Lavabos individuels et collectifs.

Exécution d'après dessin dans toutes les formes et dimensions.

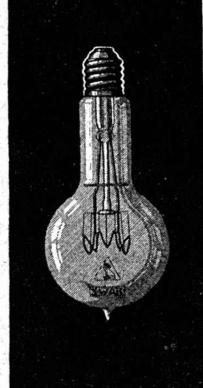
S. A. des Usines de Mosaïque en Marbre
BALDEGG

Bureau de vente avec magasin d'échantillons à Berne
Hirschengraben N° 7

MANUFACTURE DE
CAOUTCHOUC
VVE DE H. SPECKER
(S. A.)
Z U R I C H

Spécialités :
Vêtements
pour Scaphandriers et Mineurs
Culottes, Bas
et Bottes à eau
Gants en caoutchouc
pour Électriciens
Sousliers spéciaux.
Isolateurs en Caoutchouc.
Tapis en caoutchouc.
Tubes et Feuilles
en Ebonite, Fibre et Amianto
Gutta-percha
Bandes caoutchoutées.
Isolantes.

TUBES A GAZ
Manteaux et Pelerines en tissus caoutchoutés.



LAMPES

à filament étiré

1 Watt et $1/2$ Watt

Fabrication exclusivement suisse

LUMIÈRE S. A.
ZOUG (Suisse)

USINE à GOLDAU



Henri Brändli, Horgen

Fabrique de carton bitumé, ciment ligneux



Spécialité :
Plaques isolatrices asphaltées
en toutes épaisseurs et de tous genres pour

Couvertures imperméables de ponts, tunnels, passages, chapes de voûte, sousassemens, etc.

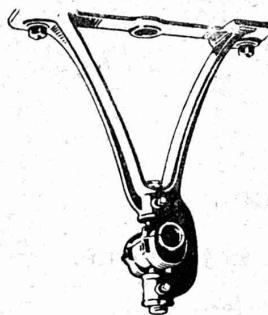
ISOLATIONS (Fourniture et pose) ISOLATIONS
Feutre et tapis isolant. Asphalte isolant.

Meilleures références.
Télégr. Henri Brändli.

Service soigné
Téléphone: 38



∞ SOCIÉTÉ DES USINES DE LOUIS DE ROLL ∞
SUCURSALE: USINE DE CLUS CT. DE SOLEURE



TRANSMISSIONS MODERNES

avec paliers à graissage à bagues ou à billes.

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

Embrayages à friction système Benn, brevetés.

Embrayages électromagnétiques à friction, brevetés en Suisse et à l'étranger.

Poulies en fonte. Galopins à graissage automatique ou sur roulement.

Concessionnaires pour la Suisse des

Transmissions LÉNIX brevetées.

G. RUTTIMANN :: LAUSANNE

ENTREPRISES ÉLECTRIQUES



TÉLÉPHONE 3322

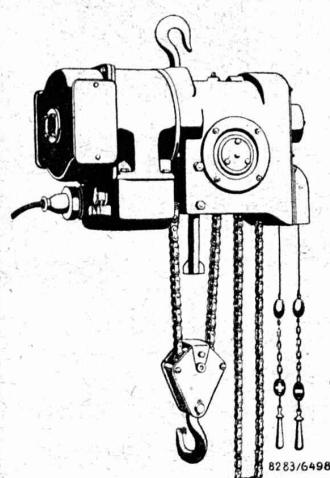
Maison spéciale pour la construction de

Réseaux électriques aériens

SOCIÉTÉ ANONYME

BROWN, BOVERI & Cie, BADEN (Suisse)

Bureau Technique pour la Suisse Romande: Lausanne, Avenue de la Gare, 3 :: Téléphone 2159



Palan électrique

actionné par moteur monophasé à collecteur, système Déri

Pour fonderies, magasins, ateliers de construction et de montage, etc.

Adaptation facile à des chariots de grues à main.

Applicable pour réseaux mono- et polyphasés.

Démarrage et réglage de la vitesse par simple décalage des balais, au moyen de tirettes.

Palans en stock pour tensions courantes.