Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande

Band: 44 (1918)

Heft: 24

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: 26.11.2025

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

BULLETIN TECHNIQU

DE LA SUISSE ROMANDE

Organe en langue française de la

SOCIÉTÉ SUISSE DES INGÉNIEURS ET DES ARCHITECTES

ABONNEMENTS:

Suisse: 1 an, 12 francs Etranger: 14 francs Pour sociétaires :

Suisse: 1 an, 10 francs Etranger: 12 francs

> Prix du numéro: 75 centimes.

Pour les abonnements s'adresser à la librairie F. Rouge & C°, à Lausanne.

l'Association des Anciens Elèves de l'Ecole d'Ingénieurs de l'Université de Lausanne et des Groupes Romands de la G. e. P.

COMITÉ DE RÉDACTION

Président: D' P. PICCARD, ingénieur, à Genève. Secrétaire: HENRY BAUDIN, architecte, à Genève.

MEMBRES:

Fribourg: MM. F. BROILLET, architecte; J. LEHMANN, ingénieur cantonal; R. DE SCHALLER, architecte. — Fauð: MM. EPITAUX, architecte; W. GRENIER, ingénieur, professeur honoraire de l'Université de Lausanne; E. JOST, architecte; CH. THEVENAZ, architecte. — Genève: MM. E. INER-SCHNEIDER, ingénieur-conseil; PAUL PICCARD, ingénieur-constructeur. — CH. WEIBEL, architecte. — Neuchâtel: MM. ED. ELSKES, ingénieur; F. PRINCE, architecte. — Valaiv: M. F. DE STOCKALPER, ingénieur.

REDACTEUR: D' H. DEMIERRE, ingénieur, Valentin, 2, Lausanne.

CONSEIL D'ADMINISTRATION DU BULLETIN TECHNIQUE:

E. IMER-SCHNEIDER, ingénieur-conseil, wrésident; J. CHAPPUIS, ingénieur. — A. DOMMER, ingénieur, — H. MEYER, architecte. — F. ROUGE, libraire. ADMINISTRATION: LIBRAIRIE F. ROUGE & Co, 6, RUE HALDIMAND, LAUSANNE

Rabais pour annonces répétées

ANNONCES:

40 centimes la ligne

Tarif spécial pour fractions de pages

S'adresser 'exclusivement

à l'Indicateur Vaudois (Société Suisse d'Edition)

Jumelles, 4, Lausanne.

Appareils sanitaires

en gros

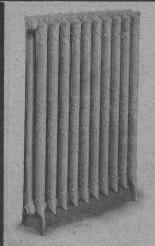
Troesch & C°

Berne

Agents

Farnley Iron Co., Leeds Doulton & Co Ltd. Londres





FABRIQUE LAUSANNOISE d'APPAREILS de CHAUFFAGE

G. Weber, constructeur, Lausanne

Maison fondée en 1889

CHAUFFAGES CENTRAUX - Ventilation

Chauffages par pulsion d'air chaud.

Spécialité soignée d'installation de

Cuisines complètes pour Hôtels, Pensions, etc.

Broches MARMITES A VAPEUR

Grillades

BUANDERIES COMPLÈTES, SIMPLES ET A VAPEUR

Références de tout premier ordre.

Exposition Nationale Suisse, Berne 1914, Groupe 20, MÉDAILLE D'OR



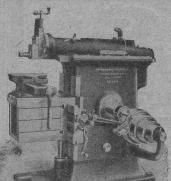


Siegrist & Stokar, Schaffhouse (Suisse)

Fabrique spéciale

d'Articles de Dessin et de Mesurage

S. A. des Ateliers de Constructions Mécaniques



de la Suisse Centrale ci-devant H. Bossart, Reiden

Etaux limeurs

Etaux limeurs

Tours parallèles

à banc rompu.

hauteur de pointes 150 et 230 mm.

Scies à froid

A. MOREL ATELIER DE PEINTURE DÉCORATIVE

Adresse: Jumelles 2 Lausanne
----- téléphone 3.27 -----

TRAVAUX d'ART

HUILE DETREMPE

FRESQUE SGRAFFITE

MOSAIOUE RELIEF



PEINTURE SUR VERRE et sur TOILE

PROJETS of DEVIS GRATIS

Société Anonyme "Union", à Bienne (Suisse)

Première Fabrique Suisse de CHAINES SOUDÉES par procédé électrique breveté

CHAINES en TOUS GENRES



CHAINES CALIBRÉES et ÉPROUVÉES de la plus haute résistance pour Grues et Monte-charges.

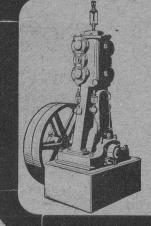
N. B. — La chaîne courante n'est vendue que par les marchands de fer.

MÉTAL DÉPLOYE



FRANCILLON & Ci,



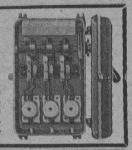


Compresseurs
Pompes à vide sèches
Pompes à vide humides
Essoreuses

Machines spéciales pour la teinture et pour l'apprêt.



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

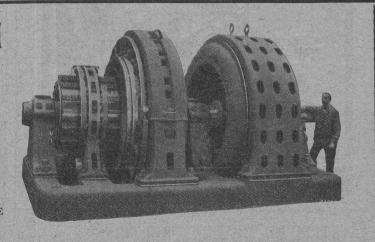


S.A. des ATELIERS de SÉCHERON

ENÈV

Ci-devant Cie DE L'INDUSTRIE ÉLECTRIQUE ET MÉCANIQUE

MACHINES ÉLECTRIQUES EN TOUS GENRES ET DE TOUTES PUISSANCES COURANTS ALTERNATIFS ET CONTINU ÉLECTROCHIMIE — TRACTION — RÉGULATEURS TRANSPORTS DE FORCE ET DISTRIBUTION D'ÉNERGIE SPÉCIALITÉS DE SURVOLTEURS-DÉVOLTEURS

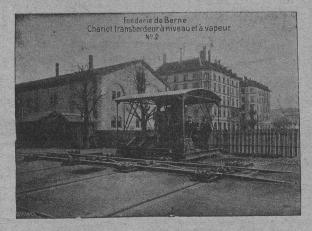


Société des USINES de LOUIS de ROLL

Succursale: FONDERIE DE BERNE, à Berne.

Lettres et Télégrammes: Fonderie de Berne, à Berne.

Téléphone: 10.66



Appareils de levage: Ponts roulants, grues pivotantes, grues de chargement, etc., pour commande à bras et commande électrique, monte-charges, appareils de levage pour essieux, monte-charges pour charbon pour approvisionner les locomotives.

Matériel de chemins de fer: Ponts tournants et chawagons et locomotives, branchements et croisements pour voies normales et voies étroites, Barrières.

Chemins de fer de montagne: Funiculaires complets, avec freins spéciaux (systèmes brevetés), depuis 1898, 87 exécutions.

Superstructures à crémaillère: Systèmes: Strub, Abt, Rigenbach, Peter, etc.

rages: Installations métalliques et mécaniques pour barrages et canaux, grilles, machines pour nettoyer les grilles, treuils. Barrages:

Renseignements sur des installations faites, références Projets et Devis sont à disposition.

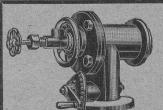


INTERNATIONAL DE

BREVETS DINVENTION

MARQUES DE FABRIQUE-DESSINS-MODÈLES. OFFICE GÉNÉRAL FONDÉ EN 1888 LA CHAUX-DE-FONDS.

Y-DORET Inar Consei



FABRICATION SUISSE

Fours pour fusion sans creuset

Système breveté exclusif reconn le meilleur pour fer, acier, mé-taux et alliage. Chauffé avec du goudron, brai, gaz pauvre.

taux et aliage, channe avec du goudron, brul, gaz pauvre.

Brûleurs Omega brevetés, pour la combustion complète du goudron, bral, poix dure, gaz pauvre, gaz de tourbe, toutes huiles minérales.

A. V. LIPINSKI & Cie - ZURICH 7

Asphalte caoutchouté monolithe

Planelles et pavés en Asphalte comprimé pour Couvertures, Terrasses, Trottoirs, Jeux de quilles, Tennis et Chaussées. Couvertures en ciment volcanique.

Plaques isolatrices en asphalte. Etanchéité garantie Isolan Emulsion Isolants divers.

& SCHNEEBELI ROSSO

Successeurs de H. LAVANCHY LAUSANNE: Petit-Chêne, 10 (Tél. 26) VEVEY: Torrent, 10 (Tél. 151)

Ateliers pour la construction de Ressorts en tous genres



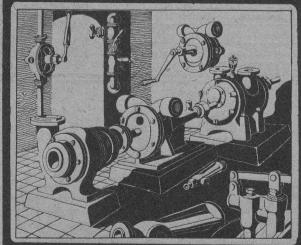
RESSORTS EN FIL D'ACIER DE 0,2-50 mm. D'ÉPAISSEUR en fil de laiton, nickel et bronze

pour toutes machines et appareils RESSORTS EN TOLE D'ACIER TREMPÉ BLEUI RONDELLES A RESSORT

Articles techniques pour l'industrie textile

Calculs pour la capacité de charge à disposition de nos clients

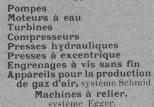
FONDERIE &



COMPTEURS D'EAU

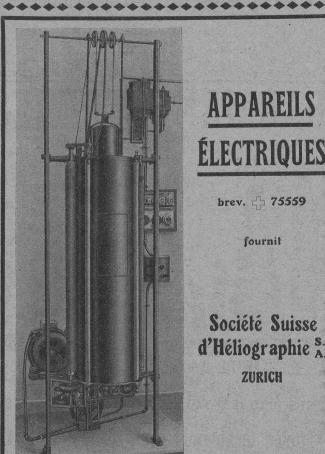
le contrôle de la consommation du combustible nécessaire pour tous les propriétaires de chaudières.

Plus de 10,000 appareils en service





Compteur d'eau à double piston



APPAREILS ÉLECTRIQUES

brev. 5 75559

fournit

Société Suisse d'Héliographie s. ZURICH

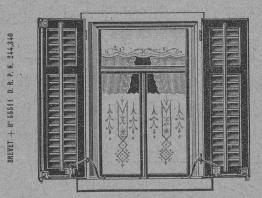
Plaques isolantes "Asphaltine" à combinaisons variées. - Vernis d'asphalte. - Asphalte pour parquets. d'asphalte pour usages. - Matières désinfectantes.

Fabrique de Cartons bitumés et de Produits de Goudron

Téléphone 12

Muttenz-Bâle

Tourne-volets "Universel"



Pour manœuvrer les volets à fenêtres fermées. Zà 2049 g

H. HESS, Pilgersteg-Ruti (Zurich)



rubans continus de 1/10 à 1 m Presspan huilés et vernis. Presspan micacés. Pièces découpées, pièces isolantes diverses. De, mandez offres et échantillons. FABRIQUE DE CARTONS PRESSPAN ET DE MATIÈRES

SOLANTES POUR L'ELECTRICITE CI-DEVAI

RAPPERSV

SUISSE

Fédération des Fabricants Suisses

de Cartons bitumés (inscr. R. du C.)

Téléphone: 36.36

ZURICH, Peterhof Télégr.: Dachpappverband Zurieh

BUREAU DE VENTE

ET DE CONSULTATION

Livraison de cartons bitumés, ciment ligneux, matières collantes et cartons-feutre.

Chaudronnerie d'Aluminium 3.

SCHLIEREN (Zurich)

Constructions d'Appareils en tous genres pour: Industrie chimique. Laiterie. Brasserie

Appareils vacum en aluminium

ASCENSEURS ET MONTE-CHARGES

Electriques, Hydrauliques, à Transmission

Bureau et Atelier à LAUSANNE



Ingénieur-Constructeur

Rue Saint-Roch, 3 et 5

Commande par bouton par corde; par volant,

Marche silencieuse

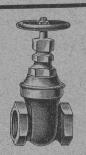
Parachute infaillible

4000 installations en fonctions

Renseignements, Dessins,

Devis et Prix-courants

gratis sur demande.



ROBINETTERIE

vapeur. eau, qaz électricité.



Fonte en laiton et en bronze.

Fonderie et Robinetterie

Appareillage, Serrurerie, Installations sanitaires SOUDURE AUTOGÈNE

6, Avenue de Béthusy LAUSANNE Téléphone 1086 PERRET

Installateur des eaux de Cossonay, Ballaigues, Vallorbe, Vaulion, Echallens Bremblens, Leysin, Belmont.

Spécialité de canalisations à haute pression, chauffages de serres. Etudes et devis sur demande. Magasin d'exposition et de vente. Articles pour gaz. Potagers économiques «Le Rève», etc., Réchauds, manchons, etc.

en marbre-mosaïque armé:

Eviers, Egouttoirs 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°



Camions de 2 à 5 tonnes, Camions pont basculant, Omnibus 10-40 passagers, Arroseuses automobiles, Tracteurs militaires, Tracteurs pour l'agriculture, Camions pour le transport de bois en grumes, etc.

FABRIQUE d'AUTOMOBILES BERNA S.A. OLTEN (Suisse)



Tracteur .. Berna" 40 HP.



CAMILLE BAUER, BALE



Lampe idéale pour pupitre et lecture

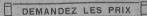
Haute intensité lumineuse. Rayonnement vers le bas.



9

La lumière ne touche pas les yeux.

Lampe solide, pratique et bon marché.





Constructions brevetées "Système Hetzer"

Bâtiments de grande envergure, tels que: Usines, Halls, Hangars, Coupoles, etc.

Systèmes statiques irréprochables. Rapidité d'exécution. Solidité à toute épreuve. Superficie couverte en Suisse jusqu'à ce jour : environ 160 000 m²

Etudes, devis et exécutions par la

Société Suisse pour nouvelles constructions en bois "Système Hetzer S. A."

Téléphone Hottingen 1915 à Zurich Stampfenbachstrasse 15



Références :

Remise pour les locomotives des C.F.F. à Berne; Toit des perrons des C.F.F. à Gossau, Viège, Letten-Zurich, Schubelbach, Frick etc., Nouveaux ateliers de la Fabrique de machines de Lanquart, à Olten. Ateliers de la Société des Forges de Richterswil; Hangars industriels de la fabrique de cellulose Attisholz; fabrique de produits chimiques Sandoz, à Bâle. Bâtiments militaires, tels que manèges, hangars, Entrepôts, etc.



CONCESSIONNAIRE pour la SUISSE ROMANDE : ED. BUGNION, entrepreneur, LAUSANNE

ATELIERS de CONSTRUCTIONS MÉCANIQUES

de VEVEY (Suisse)

TURBINES et RÉGULATEURS

Monte-charges de tous systèmes

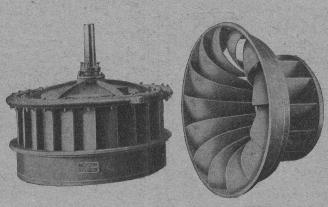
Compresseurs.

Presses hydrauliques.
ENGINS DE LEVAGE

Grues, ponts et plaques tournantes.

Chariots transbordeurs.

BRANCHEMENTS et CROISEMENTS



Turbine Francis à axe vertical et chambre d'eau ouverte.

Fonderie de FER et de BRONZE

PONTS et Charpentes métalliques. RÉSERVOIRS

et CHAUDIÈRES

GAZOMÈTRES TUYAUX

BARRAGES et ÉCLUSES

DEVIS de toutes MACHINES sur demande.

E. BECK



PERLES, PRES BIENNE

Télégrammes: PAPPBECK

Téléphone

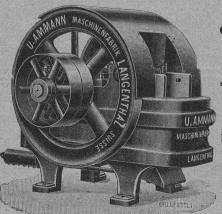
Fabrique pour

Plaques d'asphalte pour isolations en tous genres

Tapis d'isolation :: Plaques asphaltées en liège

Papier pour couverture :: Carton bitumé cannelé :: Carbolineum et tous les produits d'asphalte et de goudron.

U. AMMANN, Ateliers de Constructions LANGENTHAL (Suisse)



Spécialité de

Concasseurs et Moulins

les meilleurs sur le marché actuel

LOCATION

Installations complètes

d'Usines à sable, gravier, à chaux, gypse et ciment.

MOTEURS Concasseur fixe.

Etablissements U.H. Hiltebrand & C°

DÉPARTEMENT REVENTE

PARIS 1Xº

10, Rue Nouvelle

Téléphone: Central 18.60

Adresse télégraphique: Hiltebing Paris.



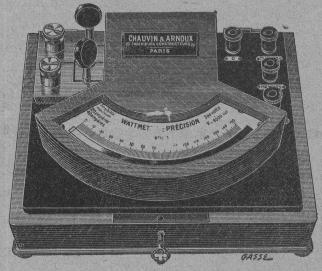
GENÈVE

Rue Chaponnière 3

Téléphone 68.11

Adresse télégraphique:

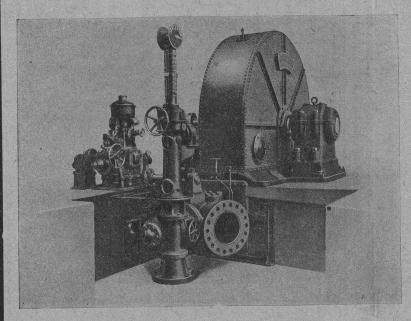
Hiltebing Genève.



Concessionnaires p' la Suisse de la Maison Arnoux Vve Chauvin & Cie à Paris

DES

CENTRALE DE BJOELVEFOSSEN (Norvège).



TURBINE PELTON de 12,000 HP. CHUTE: 828 mètres.

TURBINES HYDRAULIQUES

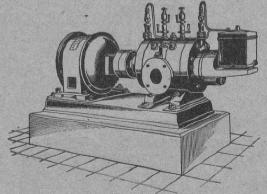
POUR TOUTES CHUTES TOUTES PUISSANCES

RÉGULATEURS DE PRÉCISION A PRESSION D'HUILE

SYSTÈMES BREVETES

Société Suisse pour la Construction de Locomotives et de Machines, Winterthur

Compresseurs rotatifs et Pompes à vide «Winterthur»



pour pressions jusqu'à 8 atmosphères et vide jusqu'à 99 %

Couplage direct avec électromoteurs ou commande par cour-

Allure douce, pas de trépidations.

Pas de soupapes ou autres organes de distribution.

Usure des plus minime par suite de notre dispositif breveté d'anneaux équilibreurs.

Grande sûreté de marche et entretien minime.

Encombrement, poids et fondations des plus réduits, l'appareil pouvant ainsi être installé partout et être rendu facilement transportable.

Prix d'achat et frais de montage modérés.

Prospectus et Devis sur demande.

SIKA



est reconnu le plus sûr moyen d'arrêter l'humidité

et les infiltrations même sous la plus grande pression d'eau.

ÉTANCHÉITÉ ABSOLUE

Toutes garanties.

KASP. WINKLER & Cie

ZURICH V

Téléph. Selnau 3963. Télégr. Sika

GRANITS DU TESSIN

Société Anonyme H. Schulthess

Siège à PERSONICO, capital fr. 300,000 Direction à Lavorgo (Tessin)

Téléph. 9

ESCALIERS, BALCONS SOUBASSEMENTS, TRAVAUX de FAÇADE

SPÉCIALITÉ:

Granit fin blanc de Verzasca pour travaux soignés, gneiss blanc pour revêtements d'escaliers en fer ou en béton armé.

RÉFÉRENCES DE PREMIER ORDRE

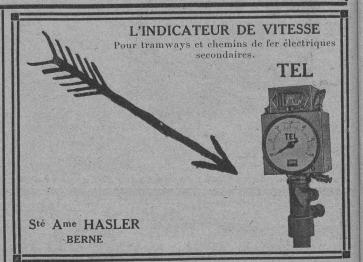
Représentants :

à Genève M. A. Guelpa, Rue du Stand, 53 à La Chaux-de-Fonds, M. R. Chapallaz, architecte

FERS RONDS

5 à 8 mm.

pour **étriers** de couvertures en béton armé, livrables jusqu'à épuisement de la **provision.** — Offres sous chiffre R-5581, à *L'Indicateur Vaudois*, Lausanne.



Pierres à filtrer

pour tous usages chimiques et techniques; grande porosité et remarquable résistance aux acides. Les meilleures pour remplacer les étamines

Fabrique de colle à froid O. Messmer, Bâle

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

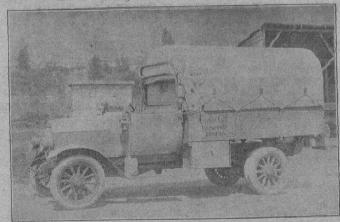


Imprimerie La Concorde

Jumelles, 4, Lausanne

TRAVAUX EN TOUS GENRES





Camionnette Militaire Suisse.

Nouvelle S.A. des Automobiles

Saint-Blaise

(Neuchâtel)

1500 Kg. Charge Utile.

VOITURES TOURISME:

14 et 18 HP.

Devis sur demande.

Le fer remplace l'acier

d'organes de machines :

forets, limes conteaux

engrenages, cisailles, étampes, poinçons, mâchoires de serrage

de tous genres Ressorts et de toutes dimensions. Tôle de fer, Pièces détachées,

par l'emploi de nos Fours brevetés + et s. g. d. g.

à tremper. à cémenter

à recuire.

Au moyen de notre procédé breveté, tout objet en fer ou en acier de moindre qualité est susceptible d'être aciéré à la surface. La couche durcie peut varier à volonté de 1/2 à 5 mm. de profondeur. Le degré de dureté et de tenacité des pièces trempées par notre procédé égale celui obtenu jus-qu'ici avec le meilleur acier d'outils. Usure minime, aucune déformation des pièces.

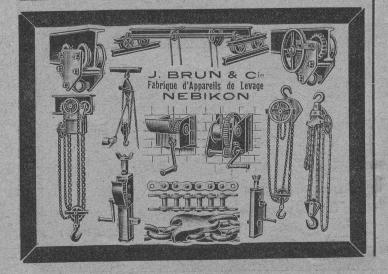
Fours normaux disponibles. Travaux de trempe en tous genres. Livraison de pièces d'épreuves.

de forge, à chauffer les barres

Avec nos fours brevetés, la chaleur est partont également répartie, même aux surfaces d'appui. Toute oxydation est rendue im-possible, donc pas de pièces manquées. Le four peut être conduit même par des ou-vriers inexpérimentés.

Fours à fondre, à bleuir et à revenir. Rendement supérieur. Economie de combustible 40 %. Prospectus et références à disposition.

ALB. BUSS & Cie, S. A. BALE



à serrage concentrique



(dernière création)



(Bl. 556 g)

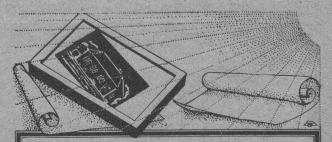
Demandez offres à la

SOCIÉTÉ pour L'INDUSTRIE MÉCAN

Rue Zwinger, 25

BALE

Téléphone 6000



Fabrication de Papiers héliographiques Héliographies - Procédé à sec

Appareils d'héliographie électriques et pneumatiques

Société Suisse d'Héliographie S.A. Téléphone H. 41.46 ZURICH

Auf der Mauer 4



MACHINES THERMOGÈNES

pour chauffer au pétrole et à l'huile lourde

pour plier, fretter, redresser à chaud, braser, tremper, recuire. Pour sécher des moules de fonderies, pour la chauffe avant soudure autogène, pour chauffer des fours à cémenter, à tremper, à recuire, etc.



GÉTAZ, ROMANG, ÉCOFFEY (S. A.) Lausanne, Vevey, Genève Montreux, Châtel St-Denis

MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION Fabriques de Tuyaux en ciment et de Carrelages. Briques en ciment et cilico-calcaires.

Carrelages céramiques :: Faïences pour revêtements.

ARTICLES SANITAIRES

FABRIQUE D'INGRÉDIENTS POUR LA TREMPE

Production journalière 15,000 kg.

TÉLÉGRAMME : BRUN WÆDENSWIL

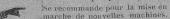
TÉLÉPHONE 102

Ed. BRUN. Wædenswil (zurich)

Première fabrique spéciale de matériaux pour la trempe et la soudure, de graisse et huile réfrigérantes, etc.

Graisse et Huile réfrigérantes "Brun"

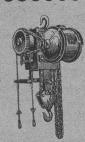
Graisse et huile réfrigérantes pour paliers, permettant de remettre des paliers chauffés en un délai très court à leur état normal. Refroidit les paliers chauds et les empêche de se chauffer, en nettoyant en même temps les coussinets de toute impropreté pendant la marche.



Economie de temps, de force, de charbon et d'argent.



Palier refroidi pendant la marche au moyen



Palans électriques Ponts roulants et installations de transports électriques.

Fabrique d'Ascenseurs et de Machines

SCHINDLER et Cie

LUCERNE Division appareils de levage.

Portes blindées

munies des derniers perfectionnements anti-chalumeaux à l'abri du feu et de l'effraction fabriqués par la maison

P WIFDEMAN

Fondée en 1862

à Berne

Fondée en 1862

Médaille d'Or: Exposition Nationale Suisse Berne 1914



Société Genevoise

d'Instruments de Physique.

Installations frigorifiques. Chaudronnerie légère

Outillage de précision.

Compteurs électriques.