

Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande
Band: 45 (1919)
Heft: 4

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>

BULLETIN TECHNIQUE

DE LA SUISSE ROMANDE

Organe en langue française de la

SOCIÉTÉ SUISSE DES INGÉNIEURS ET DES ARCHITECTES

ainsi que de

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^r 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. — *Vaud*: MM. EPITAUX, architecte; W. GRENIER, ingénieur, professeur honoraire de l'Université de Lausanne; E. JOST, architecte; CH. THEVENAZ, architecte. — *Genève*: MM. E. IMER-SCHNEIDER, ingénieur-conseil; PAUL PICCARD, ingénieur-contracteur. — *CH. WEIBEL*, architecte. — *Neuchâtel*: MM. ED. ELSKES, ingénieur; A. MEAN, ingénieur cantonal. F. PRINCE, architecte. — *Valais*: M. F. DE STOCKALPER, ingénieur.

REDACTEUR : D^r H. DEMIERRE, ingénieur, Valentin, 2, Lausanne.

CONSEIL D'ADMINISTRATION DU BULLETIN TECHNIQUE

E. IMER-SCHNEIDER, ingénieur-conseil, président; J. CHAPPUIS, ingénieur. — A. DOMMER, ingénieur. — H. MEYER, architecte. — F. ROUGE, libraire.

ADMINISTRATION : LIBRAIRIE F. ROUGE & C^o, 6, RUE HALDIMAND, LAUSANNE

ANNONCES :

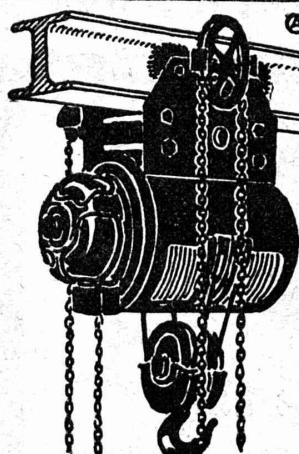
40 centimes la ligne
Rabais pour annonces répétées

Tarif spécial pour
fractions de pages

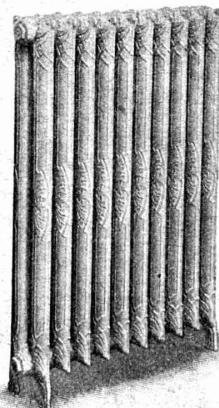
S'adresser exclusivement
à l'*Indicateur Vaudois*
(Société Suisse d'édition)
Jumelles, 4, Lausanne.

Troesch & C^o, Berne

Fabrique d'Appareils Sanitaires



DEMAG
Palans électriques.
L'engin de levage le moins cher.
DEUTSCHE MASCHINENFABRIK A.G.
DUISBURG



FABRIQUE LAUSANNOISE d'APPAREILS de CHAUFFAGE
G. Weber, constructeur, Lausanne

Maison fondée en 1889

CHAUFFAGES CENTRAUX - Ventilation

Chaussages par pulsion d'air chaud.

Spécialité soignée d'installation de

Cuisines complètes pour Hôtels, Pensions, etc.

Broches

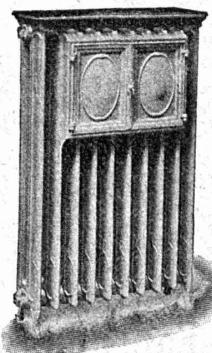
MARMITES A VAPEUR

Grillades

BUANDERIES COMPLÈTES, SIMPLES ET A VAPEUR

Références de tout premier ordre.

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





**TRÉFILERIES RÉUNIES
S.A. BIENNE**

FERS & ACIERS
PIÈCES DE PRÉCISION, POLIS, RONDS, CARRÉS, HEXAGONES & AUTRES PROFILS
QUALITÉS SPÉCIALES POUR VIS & DÉCOLLETAGES
ARBRES DE TRANSMISSIONS
EN ACIER SPÉCIAL, COMPRIMÉS, OU TOURNÉS
FERS & ACIERS LAMINÉS À FROID
JUSQU'à 300 mm. DE LARGEUR
FEUILLARDS POUR EMBALLAGES

GRAND PRIX EXPOSITION NATIONALE SUISSE BERNE 1914

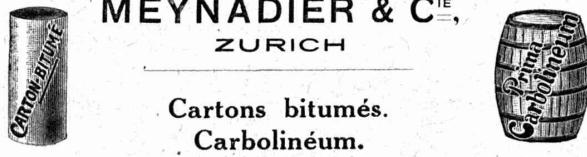
A. MOREL
ATELIER d'HÉLIOPHARIE
ET DE
PEINTURE DÉCORATIVE
LAUSANNE
JUMELLES 2 TÉLÉPHONE 3.27

HÉLIOPHARIE
Spécialité "PROCÉDÉ à SEC,"
DESSINS TECHNIQUES
FRISES
TAPISSERIES
AFFICHES
en une ou plusieurs couleurs suivant
dessin exécuté par le client ou la maison
DÉCORATION
BÂTIMENTS · MAGASINS · RESTAURANTS
ENSEIGNES
BOIS TEINTÉS - DORURE
PROJETS ET DEVIS GRATIS

**MEYNADIER & C^{ie},
ZURICH**

Cartons bitumés.
Carbolinéum.

MATÉRIAUX DE TOUT GENRE POUR CONSTRUCTION



INDICATEUR VAUDOIS

Livre d'adresses de Lausanne et du Canton de Vaud. — Dans toutes librairies
-- PARAIT CHAQUE ANNÉE EN JANVIER --

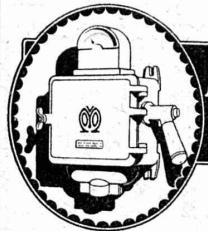
ARBENZ

Camions automobiles de 2-5 tonnes charge utile.



Camion à cardan 5 tonnes.

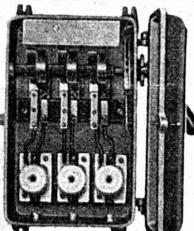
Fabrique d'Automobiles **ARBENZ** s.a., Albisrieden-Zurich



**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



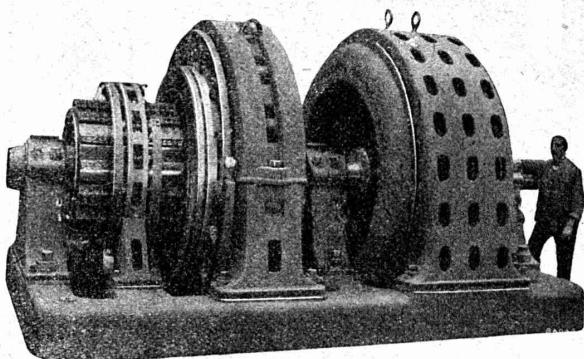
S.A. des ATELIERS de SÉCHERON

(Brevets Thury)

GENÈVE

Ci-devant C^e 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

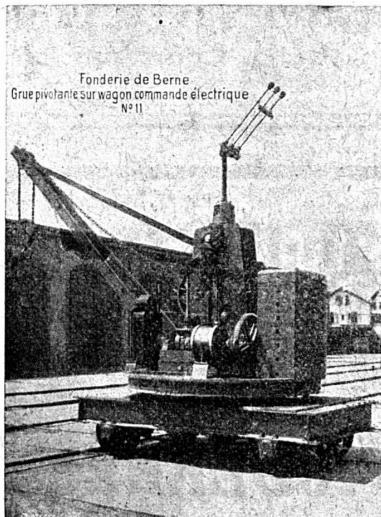


Société des USINES de LOUIS de ROLL

Succursale : FONDERIE DE BERNE, à Berne.

Lettres et télexgrammes

Fonderie de Berne
à Berne.



Téléphone
N° 10.66

Appareils de levage : Ponts roulants, grues pivotantes, grues de chargement, etc., pour commande à bras et commande électrique,

Machines pour tourbières : Malaxeurs et transporteurs.

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

Chemins de fer de montagne : Funiculaires complets, avec freins spéciaux (systèmes brevetés), depuis 1898 89 exécutions.

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

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

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

INDICATEUR VAUDOIS

Livre d'Adresses de Lausanne et du Canton de Vaud.

Dans toutes librairies

P. CHIARA & FILS

Pl. St-Laurent, 28, LAUSANNE

Verres de toutes sortes en gros et détail

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

CALCULS DE STABILITÉ
Projets - Devis - Mise en soumission - Surveillance - Expertise
BÉTON ARMÉ et CONSTRUCTIONS DIVERSES

A. PARIS, Ingénieur-Conseil indépendant des brevets et des entreprises Avenue Jomini :: LAUSANNE :: Téléph. 46.92

TRAVAUX D'ASPHALTAGE

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

Couvertures en ciment volcanique.

Plaques isolatrices en asphalte.

Emulsion Etanchéité garantie Isolants divers.

ROSSO & SCHNEEBELI

Successeurs de H. LAVANCHY

LAUSANNE: Petit-Chêne, 10 (Tél. 26) VEVEY: Torrent, 10 (Tél. 151)

BAUMANN FRÈRES

Ateliers pour la construction de Ressorts en tous genres



RÜTI
(ZURICH)

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 BLEU RONDELLES A RESSORT

Articles techniques pour l'industrie textile

Calculs pour la capacité de charge à disposition de nos clients

Installations pneumatiques



H·FLOTTMANN & CIE.
ZÜRICH 2 RENGER-
STRASSE·86

ACIERS GIROD

Aciers à outils

Aciers de construction

*Aciers spéciaux pour aviation
et automobile*

Aciers amagnétiques

Aciers à faible hystérésis

Aciers spéciaux pour aimants

Acier moulé

Pièces de forge

et pièces de machines brutes et finies

Arbres - Vilebrequins.

D-562-F

SEUL CONCESSIONNAIRE POUR LA SUISSE :

COMPAGNIE DES FORGES

& ACIERIES ÉLECTRIQUES

Paul GIROD, Courtepin (Fribourg)

Société Suisse de Machines-Outils Oerlikon

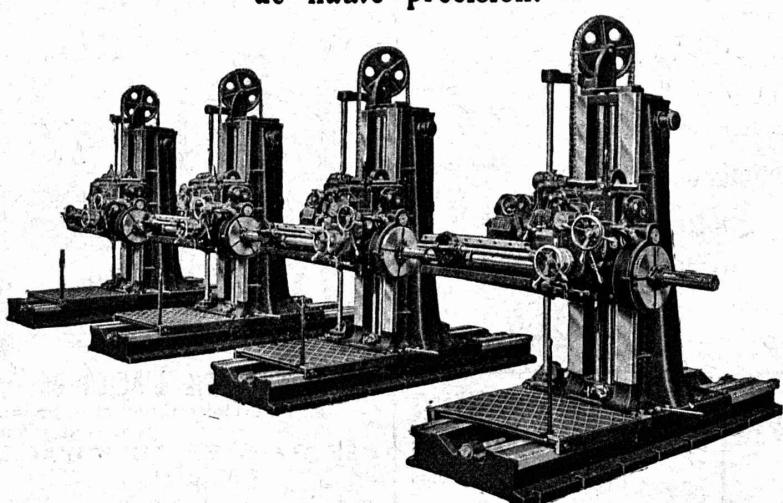
TELEGRAMMES : OUTIL OERLIKON
PHONE : ZURICH : (HOTTINGEN 6943)

11

MACHINES-OUTILS MODERNES

de haute précision.

Fabrication
en série



Fabrication
en série

Fédération des Fabricants Suisses

de Cartons bitumés (inscr. R. du C.)

Téléphone: 36.36

ZURICH, Peterhof Télégr.: Dachpappverband Zurich

BUREAU DE VENTE

ET DE CONSULTATION

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

Achat et
Vente
d'occasion : **TRANSMISSIONS USAGÉES**
POULIES, etc.

BERTSCHINGER FRÈRES & Cie
WALLISELLEN, près ZURICH

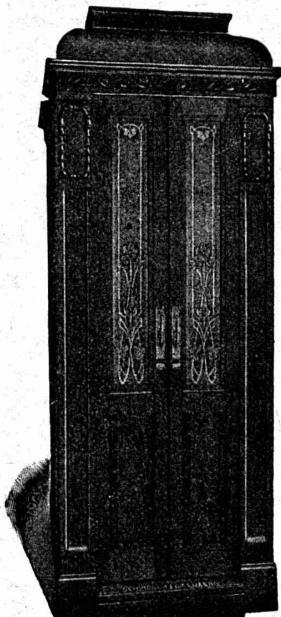
Téléphone N° 2. Adresse télégr. Gebertschinger.

ASCENSEURS ET MONTE-CHARGES

Electriques, Hydrauliques, à Transmission

Schindler & Cie, Lucerne

Bureau et Atelier à LAUSANNE



Marc PELET

Ingénieur-Constructeur

Rue Saint-Roch, 3 et 5

Commande par bouton
par corde, par volant.

Marche silencieuse

Parachute infaillible

4000 installations en fonction

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



Plafonds, cloisons, voûtes corniches et revêtements de façades de bois ou en panneaux, piliers, poutres, etc, en

Treillage en terre cuite sont exempts de fissures, incombustibles et inaltérables par les influences atmosphériques

Références de 1er ordre.
Prospectus E et échantillons sur demande.

Fabrique suisse de Treillage en terre cuite S.A., Lotzwil (Berne)
Médaille d'Or Berne 1941.

Appareillage, Serrurerie, Installations sanitaires
SOUDURE AUTOGÈNE

DANIEL PERRET

6, Avenue de Béthusy LAUSANNE Téléphone 1086

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 Rêve», etc., Réchauds, manchons, etc.

FABRIQUE DE
Cheminées Allschwil-Bâle
Bureau de vente : BERNE

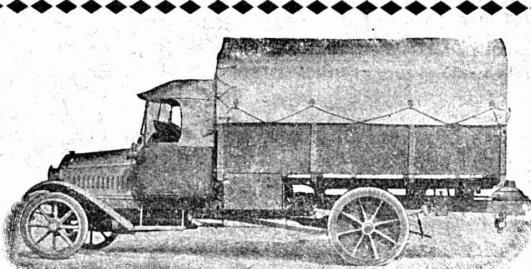
Téléphone 8271

Effingerstr. 15

CANAUX
ISOLIT SCHOFER

Meilleur système de cheminée.

Le bureau de vente à Berne fournit toute étude, renseignements, calculs, devis et plans.



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 BERA S.A.
OLTEN (Suisse)



Tracteur „Berna“ 40 HP.

PROPRIÉTAIRES - ARCHITECTES - INGÉNIEURS

Faites soumissionner vos entrepreneurs sans changer vos plans en appliquant les procédés

vous doublerez la rapidité d'exécution et réaliserez une économie considérable sur le prix de vos constructions.

Le bureau technique de la Société fournit toute étude, renseignements, calculs, devis et plans.

M I X E D S T O N E - G E N È V E

LIBRAIRIE F. ROUGE & C^{ie}

Rue Haldimand, 6 LAUSANNE 6, Rue Haldimand

SERIEYE E. — L'économie du charbon dans les chaudières, à l'usage des chauffeurs et des mécaniciens. Fr. 4.20

ROUET & COTTO. — Le contrôle technique à l'usine. Métaux. Fr. 5.40

SOUBRIER M. — Les industries électriques d'hier et de demain. L'enseignement de l'électricité industrielle. Fr. 12.—

VARINOIS M. — Le fraisage. La fraise. Les machines à fraiser. Les machines à tailler les engrenages. Exemples de travaux de fraisage. In 8°, Fr. 54.—

DORGEOT E. — La mécanique appliquée, théorique, numérique et graphique, à l'usage des constructeurs-mécaniciens, bureaux d'études, ingénieurs, élèves des écoles techniques, etc. In-4°, Fr. 39.—

DESGARDES E. — Calcul des ressorts. Formules pratiques et barèmes. Gr. in-8°, Fr. 6.—

MASMÉJEAN A. & BÉRÉHARE E. — Les moteurs à explosion dans l'aviation. Tome I. Etudes préliminaires. In-8°, avec 140 fig. et 3 planches, Fr. 45.—

BOILEAU Ch. — Le moteur à essence adapté à l'automobile et à l'aviation. Gr. in-8°, Fr. 48.—

Schweizerischer Bau-Kalender, 1919, 2 vol. Fr. 8.—

Schweizerischer Ingenieur-Kalender, 1919, 2 volumes. Fr. 8.—



A. PARIS & L. BERTHOD, INGÉNIEURS

L. BERTHOD, SUCCESSEUR

Rue de Bourg, 17 LAUSANNE Rue de Bourg, 17

BÉTON ARMÉ F. Brazzola. Entreprises générales

PAPIERS

à dessin et à calquer
en rouleaux et en feuilles.

Premières qualités.

Echantillons à disposition.

ANTIFROSTO

Produit se mélangeant au béton et mortier pour empêcher le gel et éviter ses suites.

Etablissement fédéral
pour l'essai de matériaux,
Zurich.

Résultat en 7 jours :

Résistance à la flexion par cm²: avec l'eau 12,4 kg.; avec antifrosto 28,5 kg.

Résistance à la pression avec l'eau 32,8 kg.; avec antifrosto 43,5 kg.

FABRICATION ET VENTE

Kasp. Winkler & C^{ie} - Zurich 5

Téléphone: Selna 3968.

Adresse télégraphique: Sika.

IMPRIMERIE LA CONCORDE LAUSANNE

Direction :

Th. Pache-Tanner
J. Pache-Périalard

JUMELLES, 4
Téléphone 35 95

Impressions commerciales et artistiques

Tirages en couleurs, illustrations, Labeurs

Journaux, volumes, brochures, catalogues

Circulaires :: Enveloppes :: Programmes

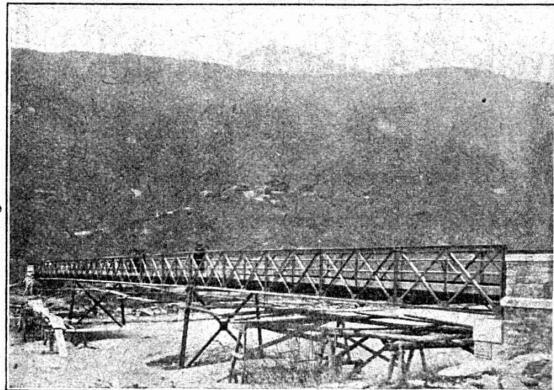
Cartes de visite et d'adresse, Obligations

Faire-part, Registres :: Algèbre, Musique

Indicateur vaudois

Livre d'adresses de Lausanne
:: et du Canton de Vaud ::
Paraît chaque année en janvier

Dans toutes Librairies



Constructions métalliques J. FATIO FILS & C^{IE}

Successeurs de Louis FATIO
(Fondée en 1845)

LAUSANNE

St-Roch - Maupas.
N° 558.

Louifatio : Lausanne.



TÉLÉPHONES

CABLES

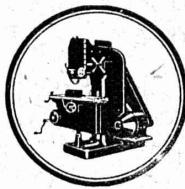
PARIS
3, Rue Milton, 9^{me}
Trudaine 60-28.

Louifatio : Paris.

Production en 1916, 1917 et 1918 : 2.200.000 kgs.

Références en Suisse et en France.

J. LAMBERCIER & C^{ie} Genève



MACHINES - OUTILS
à grand rendement
pour l'usinage rapide et précis des métaux

Types pour commande
par moteur électrique.

Outilage américain «Starrett», «Union», «Standard», «Card», «Williams», pour le traçage et mesurage, le montage et le travail des métaux.

Fournitures d'atelier. - Transmissions. - Lubrifiants.

Palans électriques
Ponts roulants et
installations de transports
électriques.

Fabrique d'Ascenseurs
et de Machines

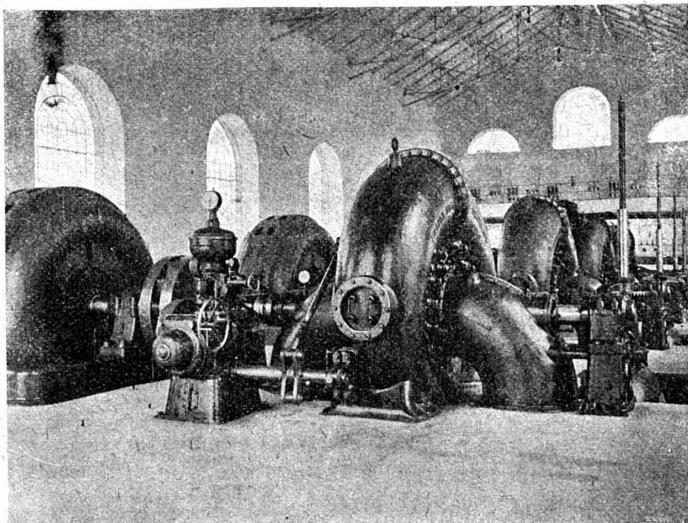
SCHINDLER & C^{ie}

LUCERNE

Division appareils de levage.

S. T. E. A. M. E. D. E. S. A. T. E. L. I. E. R. S.
PICCARD, PICTET & C^{IE}
GENÈVE

USINE DE SAINT-JULIEN-MONTRICHER (Savoie).



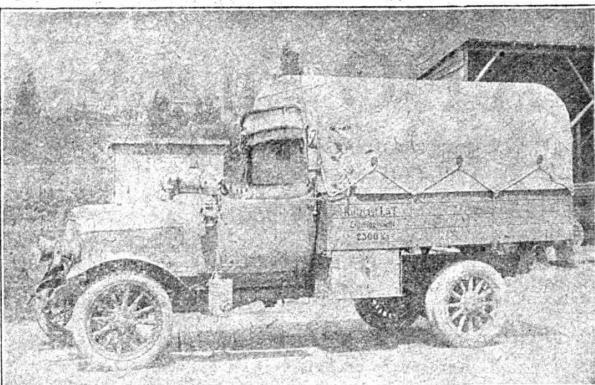
4 turbines Francis doubles de 3600 HP. Chute = 48 mètres.

**TURBINES
HYDRAULIQUES**

POUR TOUTES CHUTES
&
TOUTES PUSSANCES

**RÉGULATEURS
DE PRÉCISION
À PRÉSSION D'HUILE**

SYSTÈMES BREVETÉS



Camionnette Militaire Suisse.

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

Saint-Blaise → (Neuchâtel)

CAMIONNETTES: 1500 Kg.
Charge Utile.
VOITURES TOURISME : 14 et 18 HP.

Devis sur demande.

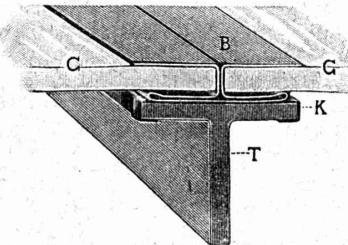
Nous livrons promptement :

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

R. Nussbaum & Cie - Olten

Fonderie et Robinetterie
Fabrication de modèles.

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.

Livré et mon-
té : 180,000 m².

Fabricant et détenteur du brevet :

JACQUES SCHERRER, Zurich
Bleicherweg, 26

Représentant pour la Suisse romande :

J. ARBORE, Vitrerie, Neuchâtel

Emile Pfenninger & Cie

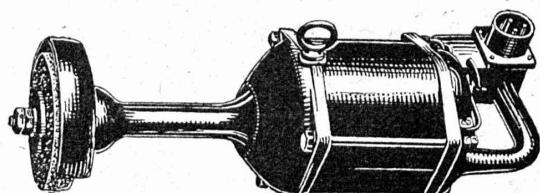
Z U R I C H
MAGASIN POLYTECHNIQUE

Papiers à calquer et à esquisse.
Papiers millimétrés.

Demandez s. v. p. prix et échantillons.

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

C. & E. FEIN, Zurich, Renweg, 35



Machines à meuler
à main

à commande électrique

Appliquées avantageusement dans les fonderies de fer, ateliers mécaniques et
de constructions en fer, chaudronneries, etc.

E. BECK
PERLES, PRÈS BIENNE

Télégrammes : PAPPBECK

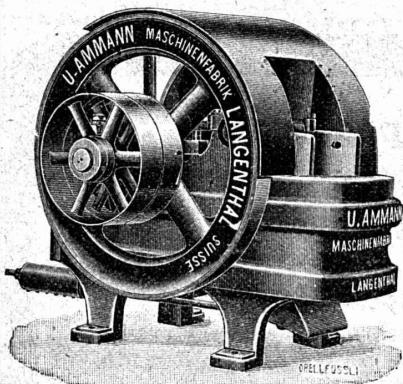
Téléphone

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)



Concasseur fixe.

Spécialité de
Concasseurs
et **Moulins**

les meilleurs
sur le marché actuel

LOCATION

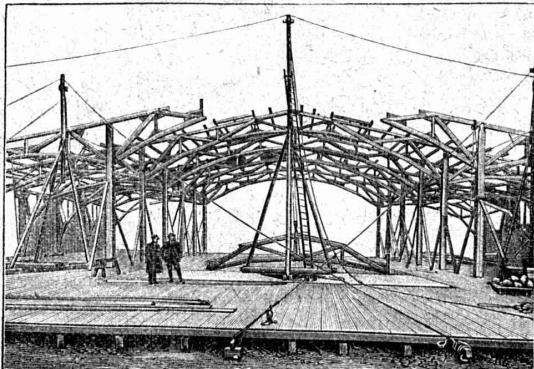
Installations
complètes
d'Usines à sable,
gravier, à chaux,
gypse et ciment.

MOTEURS

Constructions modernes en bois
Système à mailles (breveté)

Statiquement déterminé

Légereté ! Bon marché ! Montage rapide !



Halle 3 de la Foire Suisse d'Echantillons à Bâle
Plusieurs milliers de m²

couverts en Suisse jusqu'à ce jour

Références de premier ordre

Détenteurs du brevet :

Kienast & Hammerer, ingénieurs, Zürich
Concessionnaire pour la Suisse romande :

P. J. Blaser, ing. civil E.P.Z., Fribourg (Suisse)
102, Rue de Zähringen

Télégrammes : Roemac.

Téléphone : 315

Etablissements U.H. Hiltebrand & C°

INGÉNIEURS-CONSTRUCTEURS

Société en commandite franco-suisse.

Fondée en 1909

DÉPARTEMENT REVENTE

PARIS IX^e

10, Rue Nouvelle
(Rue de Clichy)

Téléphone : Central 18.60

Adresse télégraphique :

Hiltebing Paris.

GENÈVE

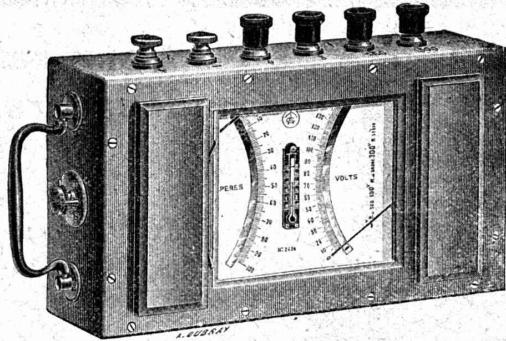
Rue Chapponnière 3

Téléphone 68.11

Adresse télégraphique :
Hiltebing Genève.

Demander nos prix et devis pour toutes fournitures concernant l'Electricité (fils, câbles, moteurs, app.) Nous sommes à même d'assurer dès avril 1919 la fabrication soignée et garantie des Tableaux de distribution - Interrupteurs aériens - Cabines transformatrices - Transformateurs industriels et de mesure.

Concessionnaire pour la Suisse de l'importante maison française
Arnoux, Vve Chauvin & Co, Paris



Galvanomètre de contrôle.

**Société Suisse
des Explosifs**

Usines à GAMSEN
près BRIGUE (Valais)

GAMSITE

EXPLOSIF DE SURETÉ

Dynamite à tous dosages
Mèches et Détonateurs.

Téléphone N° 15.

PARQUETERIE D'AIGLE FONDÉE EN 1855

Milan 1906 DIPLOME D'HONNEUR avec MÉDAILLE d'OR
GRAND PRIX
 Exposition Internationale Lyon 1914
MÉDAILLE D'OR
 Exposition Nationale Berne 1914.

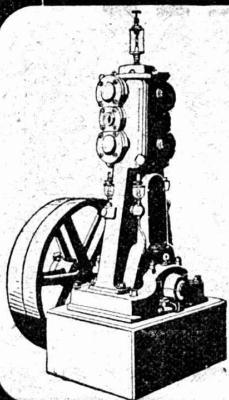
Représentée à Lausanne par M. J. MERLE, Maupas, 13.
 à Montreux par M. Alb. CHENEVAL, rue du Théâtre.
 à Genève par M. Claude MERLE, rue des Sources, 9.



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 cimento-calcaires.
 Carrelages céramiques :: Faïences pour revêtements.
 ARTICLES SANITAIRES



Compresseurs - Pompes à vide
Condenseurs, Presses à filtrer, Agitateurs

et autres appareils pour l'industrie chimique.

Essoreuses.

Machines spéciales pour le finissage des rubans.

Machines à laver et à teindre les fils.

Ateliers de Constructions Burckhardt, Bâle

FABRIQUE D'INGRÉDIENTS POUR LA TREMPE

FONDÉE EN 1886

TÉLÉGRAMME : BRUN WÄDENSWIL — TÉLÉPHONE 102

Production journalière 15,000 kg.



Palier chauffant.

Marque de fabrique

Marque de fabrique

Ed. BRUN, Wädenswil (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 imprécision pendant la marche.

Se recommande pour la mise en marche de nouvelles machines.

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



Palier refroidi pendant la marche au moyen de la graisse ou de l'huile réfrigérante Brun.

EXPORTATION



Société Genevoise
 d'Instruments de Physique. Genève

Installations frigorifiques.

Machines à mesurer et à diviser.

Calibres normaux et à tolérances.

Compteurs d'électricité.