

Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande
Band: 45 (1919)
Heft: 16

Werbung

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 22.01.2025

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

BULLETIN TECHNIQUE DE LA SUISSE ROMANDE

Organé 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^o, à Lausanne.

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-constructeur. — *Ch. Weibel*, architecte. — *Neuchâtel* : MM. ED. ELSKES, ingénieur, A. MÉAN, ingénieur cantonal, F. PRINCE, architecte.

RÉDACTEUR : D^r H. DEMIERRE, ingénieur, Valentin, 2, 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.

CONSEIL D'ADMINISTRATION DU BULLETIN TECHNIQUE :

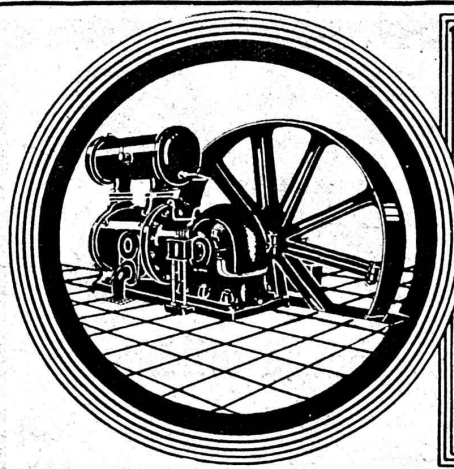
E. IMER-SCHNEIDER, ingénieur-conseil, *président* ; J. CHAPPUIS, ingénieur. — A. DOMMER, ingénieur, — H. MEYER, architecte. — F. ROUGE, libraire.

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



Troesch & C^o, Berne

Fabrique d'Appareils Sanitaires

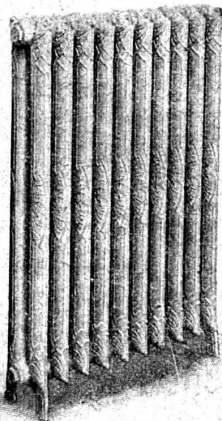


DÉMAG

Installations d'air comprimé.
Marteaux perforatrice.
Compresseurs.

Bureau : ROBERT AEBI & C^o, ZURICH I, Werdmühleplatz 2

DEUTSCHE MASCHINENFABRIK AG
DUISBURG



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

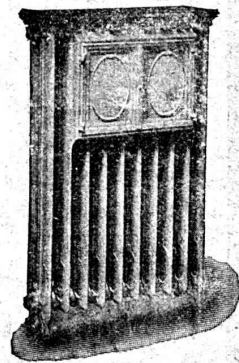
MARMITES A VAPEUR

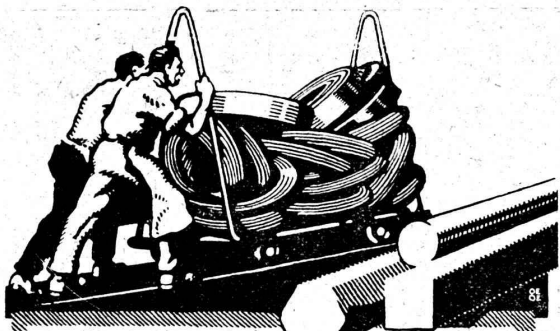
Grillades

BUANDERIES COMPLÈTES, SIMPLES ET A VAPEUR

Références de tout premier ordre.

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





TRÉFILERIES RÉUNIES S.A. BIENNE

FERS & ACIERS
 ÉTIRES 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



Boiler, réservoirs
 récipients d'expansion,
 conduites ainsi que travaux de
 ferblanterie en tous genres
 & à des prix avantageux
Hch. Bertrams
 Bâle

A. MOREL ATELIER d'HÉLIOGRAPHIE ET DE PEINTURE DÉCORATIVE LAUSANNE

JUMELLES 2 TÉLÉPHONE 3.27

HÉLIOGRAPHIE

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

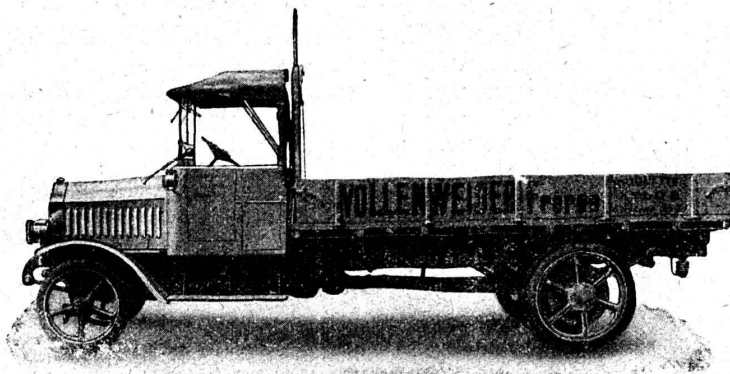
BOIS TEINTÉS - DORURE
 PROJETS ET DEVIS GRATIS

ARCHITECTURE
 MODÈLES EN CARTON
 H. LANGMACK, ZÜRICH
 FORCHSTRASSE 290

BUREAU INTERNATIONAL DE
 BREVETS D'INVENTION
 GENÈVE · SUISSE
 E. IMER-SCHNEIDER
 INGÉNIEUR-CONSEIL

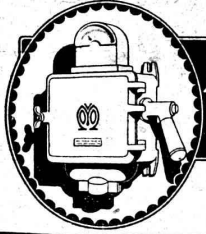
ARBENZ

Camions automobiles de 2-5 tonnes charge utile.



Camion à cardan 5 tonnes.

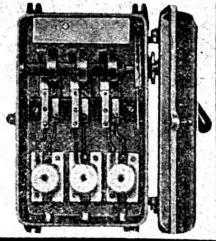
Fabrique d'Automobiles **ARBENZ S.A.**, Albisrieden-Zurich



**MOVO S.A
VEVEY**

Fabrique d'Appareils électriques

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



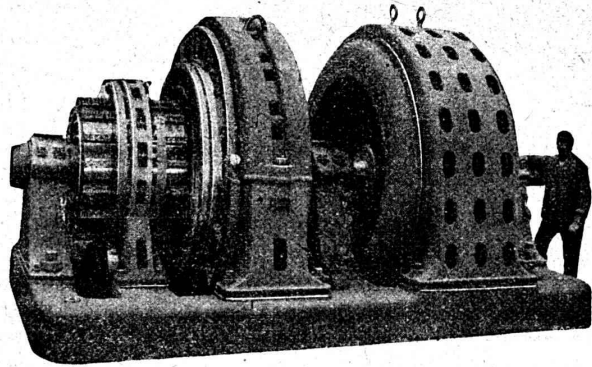
S.A. des ATELIERS de SÉCHERON

(Brevets Thury)

G E N È V E

Ci-devant C^{ie} DE L'INDUSTRIE ÉLECTRIQUE ET MÉCANIQUE

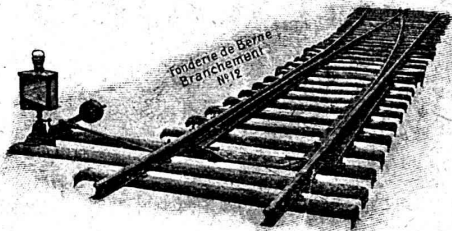
MACHINES ÉLECTRIQUES EN TOUS GENRES
ET DE TOUTES PUISSANCES
COURANTS ALTERNATIFS ET CONTINU
ÉLECTROCHIMIE — TRACTION — RÉGULATEURS
TRANSPORTS DE FORCE ET DISTRIBUTION D'ÉNERGIE
SPÉCIALITÉS DE SURVOLTEURS-DÉVOLTEURS



Société des USINES de LOUIS de ROLL

Succursale : FONDERIE DE BERNE, à Berne.

Lettres et Télégrammes : Fonderie de Berne, à Berne. Téléphone : 10.88



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 : Riggenbach, 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.

Manufacture de Papiers

STOUKY, BAUMGARTNER & C^e

LAUSANNE et RENENS

Spécialité de Papiers
utilisés dans l'Industrie du Bâtiment

P. CHIARA & FILS

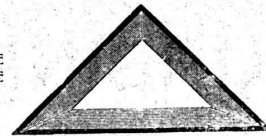
Pl. St-Laurent, 28, LAUSANNE

Verres de toutes sortes en gros et détail.

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

INSTRUMENTS
DE DESSIN

LA RENOMMÉE
MARQUE SUISSE



„SIESTO“

CHARLES EBNER

12, QUAI DU RHIN SCHAFFHOUSE QUAI DU RHIN, 12

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 BLEUI
RONDELLES A RESSORT

Articles techniques pour l'industrie textile

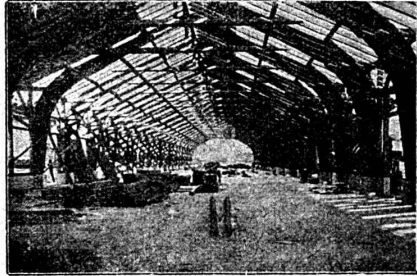
Calculs pour la capacité de charge à disposition
de nos clients

Constructions brevetées „Système Hetzer“

Bâtiments de grande envergure, tels que : Usines, Halls, Hangars, Coupoles, etc.
pour
Systèmes statiques irréprochables. Rapidité d'exécution. Solidité à toute épreuve.
Superficie couverte en Suisse jusqu'à ce jour : environ 180 000 m²

Etudes, devis et exécutions par la

Société Suisse pour nouvelles constructions en bois „Système Hetzer S.A.“
à Zurich Stampfenbachstrasse 15
Téléphone Hottingen 1915



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 Altisholz: 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 S.A.

Vevey (Suisse)

TURBINES HYDRAULIQUES

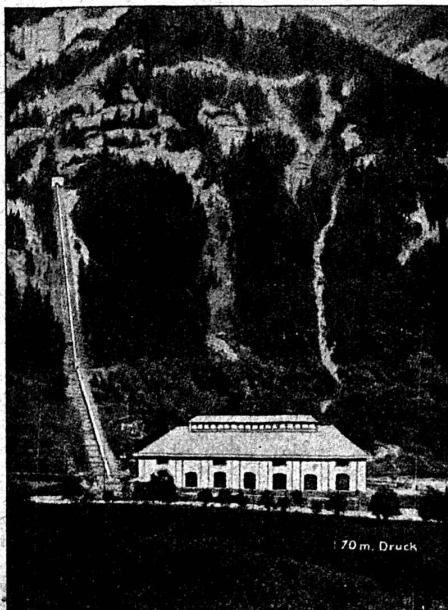
En construction :

Etat de Fribourg, Installation de la Jogne, 24.000 HP.

4 Turbines de 6000HP. sous 105 m. de chute.

Chemins de fer fédéraux, Berne, Electrification du Gothard, Usine d'Amsteg, 71.500 HP.

5 Turbines de 14.300 HP. sous 275 m. de chute.



70 m. Druck

LES USINES DE KANDERGRUND

des Forces Motrices Bernoises ont été asséchées sous l'énorme pression d'eau par l'emploi du

SIKA

PROMPT

Caves, canaux, puits, galeries et tunnels sont étanchés, même sous les plus fortes pressions d'eau. Il en est de même pour les façades, les parois salpêtriques et humides, ainsi que les terrasses.

Prospectus et certificats de premier ordre à disposition.

Fabrication et vente chez :

Kasp. WINKLER & C°, Zurich 5.

Téléphone : Seinau 3963

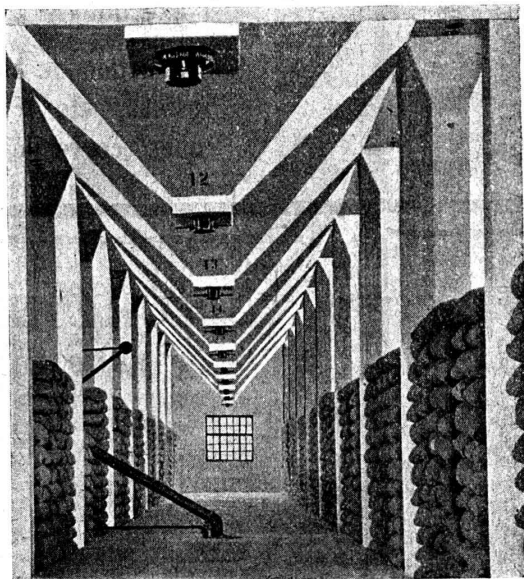
Télégrammes : SIKKA



Eglise de Niedergösgen
constr. par A. Hardegger,
architecte à St-Gall, en 1916,
conservée
et imperméabilisée par

CONSERVADO

D. ZUBELIN & C^{IE} S.A.



Silos à blé
de la Confédération.
à Altdorf.

ZURICH BALE

Béton armé
Ponts
Fondations
Constructions
industrielles

PAPIERS

à calquer, naturel et paraffiné en rouleaux et en feuilles,
à dessin, blanc et jaune.

à héliographier,
Papiers millimétrés à dessin et à calquer, en rouleaux et en blocs brun et bleu.

Toile à calquer premières qualités.

Echantillons sur demande.

Maison spéciale pour papiers techniques

G. Suter-Glogg

Bâle 7



Glaus, Leuzinger & C^{ie}, Aarau

Successeurs de Gysi & Cie

INSTRUMENTS TECHNIQUES

SPÉCIALITÉS :

*Pieds à coulisse haute précision
Pieds à profondeur
Règles en rubans d'acier — Compas à ressort
Equerres de haute précision trempées
Trusquins*

Halles, Ponts, Echafaudages

Constructions en bois « Système Stäubli »

breveté dans tous les pays civilisés

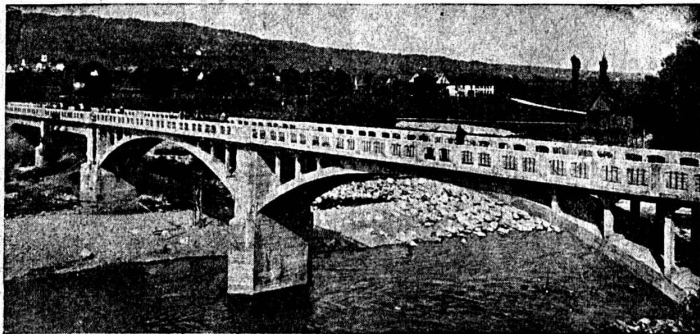
SUPPORTS PROFILÉS EN LAMELLES DE TOUTE FORME
SANS FER SANS COLLE

Meilleure utilisation du bois
Facilement démontable

Poids minime
Résistant aux intempéries

Projets et exécution par **WILLI STÄUBLI**, Zurlindenstr., 115, Zurich

J. J. RUEGG :: ZURICH II



Seestrasse, 30

Téléphone : Selnau 66.92.

Entreprise des Travaux publics et Bâtiments.

Bureau d'ingénieur pour projets et exécution.

Construction de bâtiments industriels, usines, etc. Fondations hydrauliques, correction des fleuves.

Nous livrons promptement :

Fonte en laiton et en bronze

Métal

Antifriction pour coussinets

Robinets pour tous usages

R. Nussbaum & C^{ie} - Olten

Fonderie et Robinetterie

Fabrication de modèles.

Emile Pfenninger & C^{ie}

Z U R I C H

MAGASIN POLYTECHNIQUE

Papiers à calquer et à esquisse.

Papiers millimétrés.

Demandez s. v. p. prix et échantillons.

Fabrique de fil d'essuyage et lavage mécanique

Fréd. Schmid, Suhr (Argovie)

(Fondée en 1876)

Se recommande tout particulièrement pour

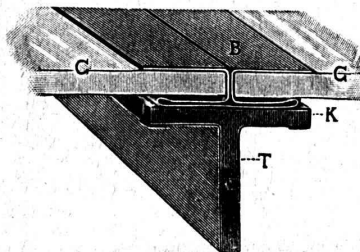
le lavage de fils d'essuyage gras
(déchets de coton et chiffons)

Procédé spécial reconnu irréprochable,
garantissant le dégraissage parfait.

Prix les plus modérés.

Service régulier pour les plus grands établissements.
Vente d'articles pour essuyage, notamment déchets de coton cardés, blancs et couleur, chiffons, etc.

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 monté : 180,000 m².

Fabricant et détenteur du brevet :

JACQUES SCHERRER, Zurich

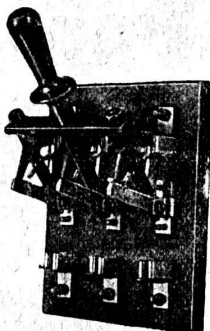
Bleicherweg, 26

Représentant pour la Suisse romande :

J. ARBORE, Vitrerie, Neuchâtel

Constructions Métalliques

C. Wolf & C^{ie}, Nidau (Berne)



Nicolet & Lips

ZURICH 4

Badenerstrasse, 60

Appareils électriques

Interrupteurs

Commutateurs

Coffrets de manœuvre



E. BECK



PERLES, PRÈS BIENNE

Télégrammes : PAPPBECK

Téléphone 2008

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.

SOCIÉTÉ ANONYME
KUMMLER & MATTER, AARAU

se recommande pour la fourniture de matériel
pour

Lignes électriques

ainsi que pour la galvanisation au feu de toute
sorte d'objets.

P 969 A

U.-H. HILTEBRAND & C^{IE}

ÉTABLISSEMENTS DE CONSTRUCTIONS ÉLECTRIQUES — FONDÉS EN 1909

PARIS IX^e

10, Rue Nouvelle

Téléphone : central 18.80

Adresse télégraph. : Hiltebing-Paris

GENÈVE

3, Rue Chaponnière

Téléphone 68.11

Adresse télégraph. : Hiltebing-Genève

Ateliers de Constructions

à

CAROUGE près GENÈVE

35-37, Rue Jacques-Dalphin

Téléphone 52.49

Adresse télégraph. : Hiltebing-Carouge-Genève



Département : FABRICATION

Coffrets de branchement brevetés

Transformateurs industriels et de mesure,
de sonnerie

Cabines transformatrices brevetées

Parafoudres à huile brevetés

Tableaux de distribution

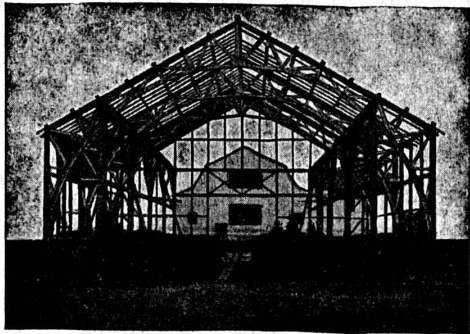
98042 + 98043

Constructions modernes en bois

Systeme à mailles (breveté)

Statiqument déterminé

Légèreté ! Bon marché ! Montage rapide !



Galerie de liaison avec chariot roulant, en bois, système à mailles.
Fabrique de voitures Jean Studer, Olten.

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 Zœhringen

Télégrammes : Roemac.

Téléphone : 315

Société Suisse des Explosifs

Usines à GAMSEN

près BRIGUE (Valais)

GAMSITE

EXPLOSIF DE SURETÉ

Dynamite à tous dosages

Mèches et Détonateurs.

Téléphone N° 15.

Installations pneumatiques



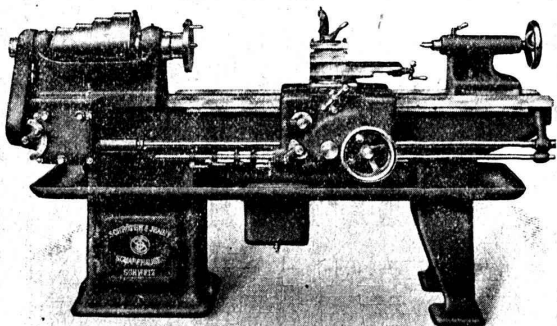
H-FLOTTMANN & C^{ie}
**ZÜRICH 2 RENGER/
 STRASSE 86**

Schrøeter, Jenny & C^{ie}

Fabrique pour la

Construction de Machines-Outils

SCHAFFHOUSE



Bureau pour la vente : **ZURICH**
 Schützengasse, 24

ACIERS GIROD

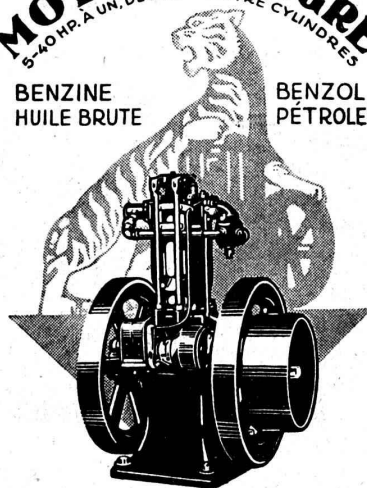
Aciers à outils
Aciers de construction
Aciers spéciaux pour aviation
et automobile
Aciers amagnétiques
Aciers à faible hystérésis
Aciers spéciaux pour aimants
Acier moulé P-562-F
Pièces de forge
et pièces de machines brutes et finies
Arbres - Vilebrequins.

SEUL CONCESSIONNAIRE POUR LA SUISSE
**COMPAGNIE DES FORGES
 & ACIERIES ÉLECTRIQUES**
 Paul GIROD, Courtepin (Fribourg)

MOTEURS TIGRE
 5-40 HP. À UN, DEUX ET QUATRE CYLINDRES

BENZINE
 HUILE BRUTE

BENZOL
 PÉTROLE



POUR INDUSTRIE, AGRICULTURE,
 INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES, ETC.

**ATELIERS
 DE CONSTRUCTION**

SHINWILA.

ZURICH
 RUE STAMPFENBACH 17. TEL. H. 6433

Appareillage électrique Westinghouse

pour installations d'éclairage et de force.

Interrupteurs et Commutateurs rotatifs B. & P. avec ou sans tirage.
Douilles combinées avec interrupteur à tirage.

SIMPLICITÉ SOLIDITÉ SÉCURITÉ ÉLÉGANCE

Employés dans toutes les installations de premier ordre.

SOCIÉTÉ ANONYME WESTINGHOUSE

50, Rue du Marché, BERNE



Maison fondée en 1848

Explosifs modernes

PETITPIERRE FILS & C^o

NEUCHÂTEL

Téléphone 8.15

La plus ancienne maison fournissant la partie.

Explosifs, Mèches à mine, Détonateurs, etc.

LAMPES DE MINES

Ed. ÆRNI-LEUCH

BERNE

se recommande pour livraison de

Papiers héliographiques, négatif, positif et sépia

Papiers à détail, Papiers calque

Toile à calquer G. H. 1004 B.

Papiers quadrillés, au millimètre et au centimètre

EXPÉDITIONS PROMPTES - PRIX MODÉRÉS

Entrepreneur
pour sondages de
toute espèce

T. WERDER, ZURICH

TÉLÉPHONE SEI NAU 61.93

Captation
d'eau de fond et
d'eau de source

Filtres et fontaines artésiennes pour particuliers et communes

Creusage de puits et de galeries

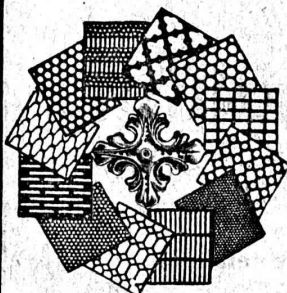
Références de la Suisse et de l'Etranger.

Baumann, Koelliker & C^o S. A. Zurich

Bureau de Lausanne, Avenue de la Gare, 29.

Installations électriques en tous genres.

Tôles perforées



H. HEER & C^o
OLTEN 7384

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

Plaques isolantes „Asphaltine“ à
combinaisons variées. - Vernis d'as-
phalte. - Asphalte pour parquets.
Mastic d'asphalte pour divers
usages. - Matières désinfectantes.

Tous renseignements par

C. F. Weber S. A.

Fabrique de Cartons bitumés
et de Produits de Goudron

Téléphone 12 - Muttens-Bâle

TRAVAUX D'ASPHALTAGE

POUR COUVERTURES DE TOITURES
PLATES POUR BATIMENTS, FABRIQUES

Couvertures en ciment volcanique — Plaques isolatrices en asphalte

Chapes en asphalte sur voûte, tunnel, etc.
Asphalte caoutchouté monolithe
Planelles et pavés en asphalte comprimé
Pavage de bois

Travaux garantis

Etanchéité parfaite

Nombreuses références

**ROSSO & SCHNEEBELI, LAUSANNE
ET VEVEY**

Société Suisse de Machines-Outils Oerlikon

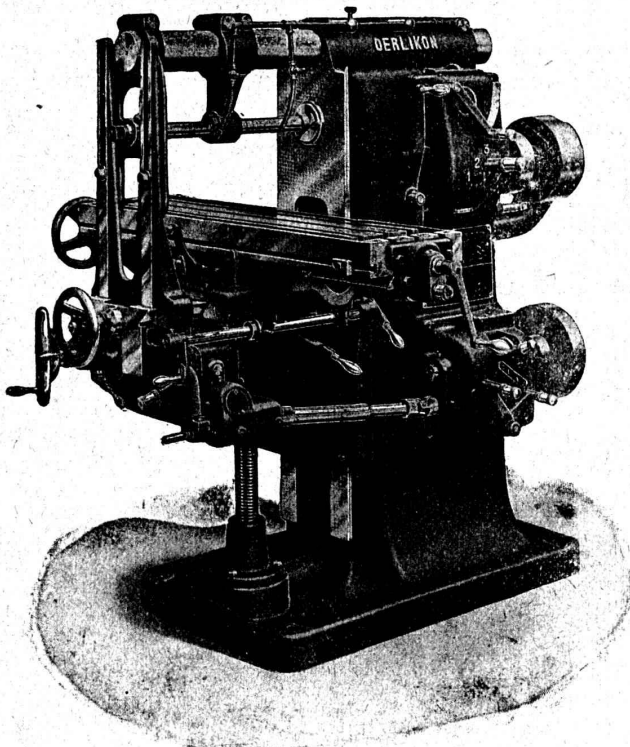
à OERLIKON, près Zurich.

Machines-Outils

en tous genres
pour l'usinage
des métaux.

Exécution soignée.

Télégrammes: OUTIL OERLIKON



SPÉCIALITÉS:

Perceuses rapides
et radiales

Aléseuses
horizontales

Tours de précision
à grand débit

Machines à fraiser.
etc.

Camille Bauer, Bâle

MAISON DE GROS

Représentant pour toute la Suisse de la

Manufacture de porcelaine Ph. Rosenthal & Cie S. A.
SELB en Bavière.

Spécialité en

ISOLATEURS SUSPENDUS

pour les plus hautes tensions de service.

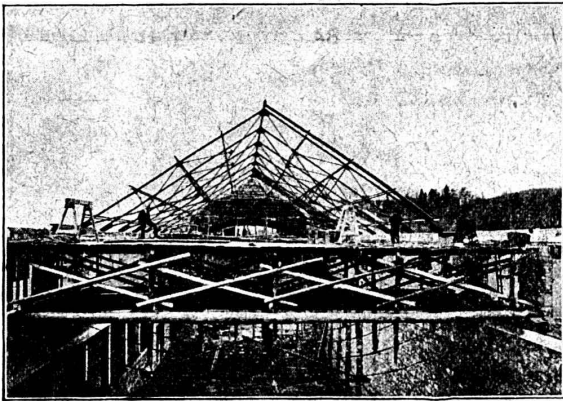
En outre **CLOCHES DELTA** pour haute tension
et tous les isolateurs pour haute et basse tension.

Prompte livraison.



Prix avantageux.





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.

CANAU X³ ISOLIT — SCHOFER

Meilleurs systèmes de cheminée.

FABRIQUE de CHEMINÉES ALLSCHWIL-BALE

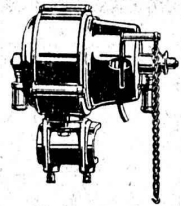
BUREAU DE VENTE : BERNE

Tél. 3271

Effingerstrasse, 19.

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

Electro-aimants de frein
Ventilateurs électriques
Petits moteurs



Fabrique d'Ascenseurs
et de Machines

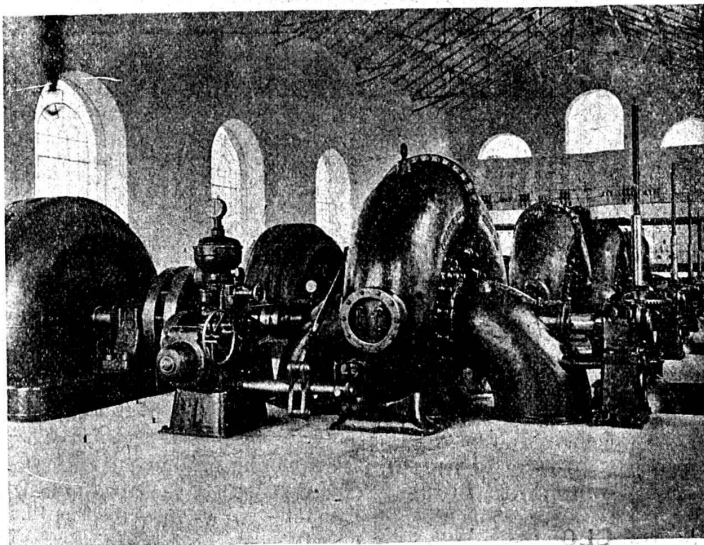
SCHINDLER & C^{ie}

LUCERNE

Division III Appareils électriques.

STÉ A^{ME} DES ATELIERS PICCARD, PICTET & C^{IE} GENÈVE

USINE DE SAINT-JULIEN-MONTRICHER (Savoie).



4 turbines Francis doubles de 3600 HP. Chute = 43 mètres.

TURBINES HYDRAULIQUES

POUR TOUTES CHUTES
&
TOUTES PUISSANCES

RÉGULATEURS

DE PRÉCISION
À PRESSION D'HUILE

SYSTÈMES BREVETÉS

TECHN. BUREAU **BIGLER, SPICHIGER & C^{IE}** A.G. BUREAU TECHN. S.A. **BERNE**

GLAS-ISOLATOREN **B** **B** ISOLATEURS EN VERRE

GEPRUEFT **ESSAYE A** 45000 VOLT

FAHRLEITUNGSMATERIAL FÜR ELEKTR. BAHNEN
MATERIEL DE LIGNES DE CONTACT POUR CHEMINS DE FER ELECTRIQUES

MOTEURS ÉLECTRIQUES
 et
Appareils en tous genres
 sont fournis, neufs ou d'occasion
 par le dépôt

J.-H. GROB, Zurich 6

LEDER-RIEMEN
UND ZUTATEN
FÜR JEDE BETRIEBSART
GUT & C^o ZÜRICH

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 0/0

Couplage direct avec électromoteurs ou commande par cour-roie.
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 équilibrés.
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.