

Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande
Band: 45 (1919)
Heft: 22

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

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.

ainsi que de
l'Association des Anciens élèves
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 : H. BAUDIN, architecte, et D^r EDM. EMMANUEL, ingénieur, 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. THÉVENAZ, architecte. — Genève : MM. E. IMER-SCHNEIDER, ingénieur-conseil; RENÉ NEESER, ingénieur; Ct. WEIBEL, architecte. — Neuchâtel : MM. ED. ELSKES, ingénieur, A. MÉAN, ingénieur cantonal. F. PRINCE, architecte.

RÉDACTEUR : D^r H. DEMIERRE, ingénieur.

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°, 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°, Berne

Fabrique d'Appareils Sanitaires



DEMAG
Installations et Grues de Ports.
Installations de transport
et de chargement.

Bureau: ROBERT AEBI & C° ZURICH I. Werdmühleplatz 2

**DEUTSCHE MASCHINENFABRIKAG
DUISBURG**

FABRIQUE LAUSANNOISE d'APPAREILS de CHUAFFAGE
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

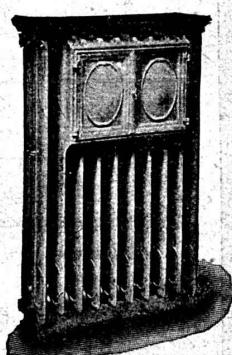
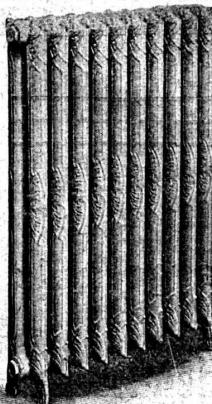
MARMITES A VAPEUR

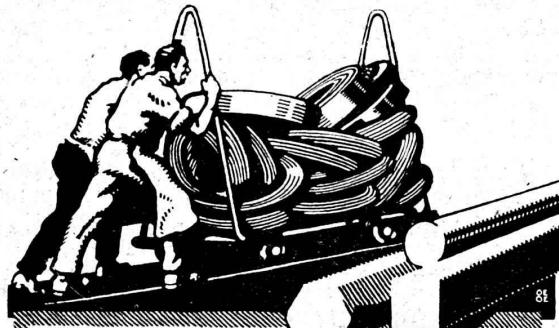
Grillades

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**

FEERS & ACIERS
ÉTIRES DE PRÉCISION, POLIS, RONDS, CARRES, HEXAGONES & AUTRES PROFILS
QUALITÉS SPÉCIALES POUR VIS & DÉCOLLETAGES
ARBRES DE TRANSMISSIONS
EN ACIER SPÉCIAL, COMPRIMÉS OU TOURNÉS
FEERS & ACIERS LAMINÉS À FROID
JUSQU'A 300 mm DE LARGEUR
FEUILLARDS POUR EMBALLAGES

GRAND PRIX EXPOSITION NATIONALE SUISSE BERNE 1914



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

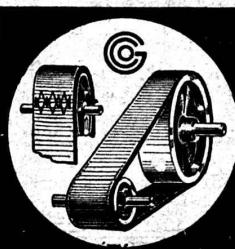
A. MOREL
ATELIER DE
PEINTURE DÉCORATIVE

ADRESSE: JUMELLES 2 LAUSANNE
TÉLÉPHONE 3.27

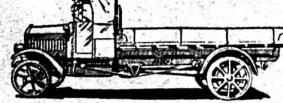
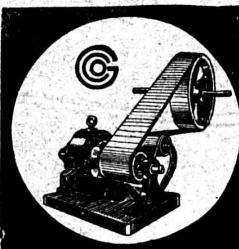
TRAVAUX d'ART
HUILE DÉTREMPE
FRESQUE SGRAFFITE
MOSAIQUE RELIEF
SPÉCIALITÉ
DÉCORATION d'INTÉRIEURS
ENSEIGNES
BOIS TEINTÉS DORURE
PEINTURE SUR VERRE et sur TOILE .
PROJETS et DEVIS GRATIS

MATÉRIAUX D'ISOLATION
pour TRAVAUX PUBLICS, PONTS, PASSAGES SOUTERRAINS, CONSTRUCTIONS en tous genres

HAFNERSTRASSE N° 7 ASPHALT-EMULSION S. A., ZURICH TÉLÉPH. SELNAU N° 4674



COURROIES CUIR
ET TOUS ACCESSOIRES
GUT & C^{IE} - ZURICH



ARBENZ

Camions automobiles
de 2-5 tonnes charge utile

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

Baumann, Kœlliker & C° S. A. Zurich

Bureau de Lauasne, Avenue de la Gare, 29.

Installations électriques en tous genres.

S.A. des ATELIERS de SÉCHERON

(Brevets Thury)

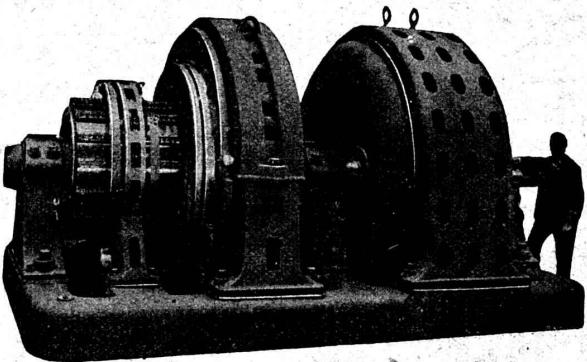
GENÈVE

Cl-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
SPECIALITÉS 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 : 10.68



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, référez-vous

Projets et Devis sont à disposition.

Isolations

de tout genre contre la perte de la chaleur

Karl Werner, Oerlikon

FABRICATION SUISSE
Fours pour fusion sans creuset
Système breveté exclusif reconnu le meilleur pour fer, acier, métal et alliage. Chauffé avec du goudron, braise, gaz pauvre.

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

A. V. LIPINSKI & C^{ie} - ZURICH 7

MEYNADIER & C^{ie},
ZURICH

Cartons bitumés.
Carbolinéum.

Matériaux isolants de tout genre pour construction

BAUMANN FRÈRES

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

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.

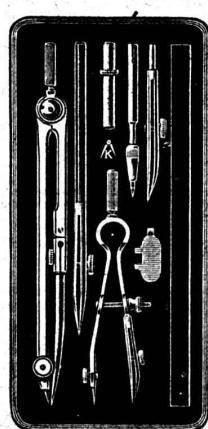
Construction de Bâtiments industriels et Usines ; Travaux en béton armé.

Travaux de Charpenterie :

Construction de halles d'après notre
système breveté

Toitures imperméables.

Pavages en asphalte coulé et comprimé.



Kern
AARAU

BOITES de COMPAS

Instruments de Géodésie
et de Topographie

CATALOGUES GRATIS

KERN & Cie, Société
Anonyme
AARAU

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

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.

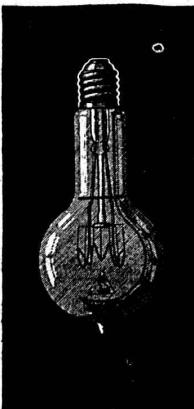
Service régulier pour les plus grands établissements.
Vente d'articles pour essuyage, notamment déchets de coton
cardés, blanches et couleur, chiffons, etc.

**ARCHITECTURE
MODÈLES EN CARTON**

H. LANGMACK. ZÜRICH
FORCHSTRASSE 290



MARTY
FEUERTHALEN



LAMPES

à filament étiré

1 Watt et $1/2$ Watt

Fabrication exclusivement suisse

LUMIÈRE S.A.
ZOUG (Suisse)

USINE à GOLDAU



Henri Brändli, Horgen

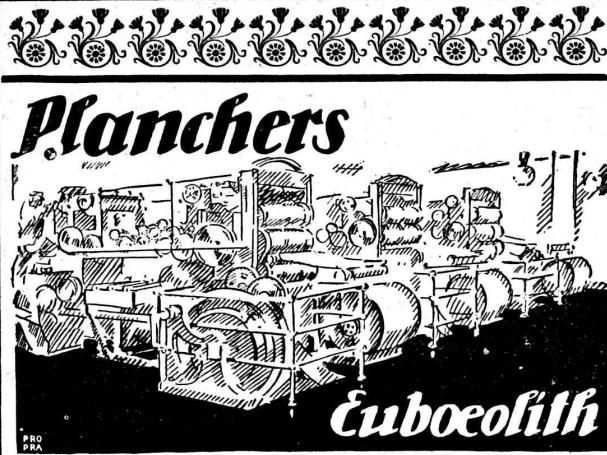
Fabrique de carton bitumé, ciment ligneux.

Asphaltages en tous genres

pour Travaux publics, Bâtiments, Chemins de fer, Ponts, Chaussées, etc.
Parquet sur asphalte. Carrelage de bois mis en asphalte.

Meilleures références.
Télégr. Henri Brändli.

Service soigné.
Téléphone : 38



Planchers
Eubœolith
 pour tout genre de
bâtiments-industriels
 extrêmement résistants, sans joints, à l'épreuve du feu
 Demandez la visite de notre ingénieur
Eubœolith SA Olten

Le plancher Eubœolith peut très bien être exécuté sur du béton neuf, rude ou vieux et usé, de même que sur des vieux planchers de bois usagés.

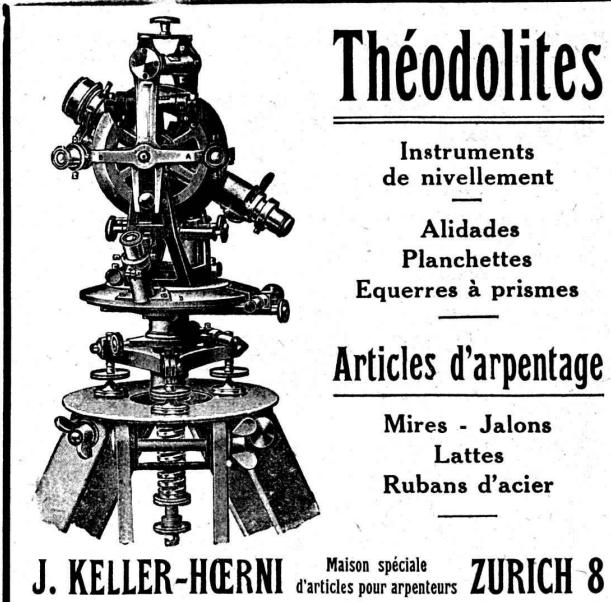
Le plancher Eubœolith résiste à l'huile, est chaud et par dessus tout hygiénique.

1^{re} réferences sur plus de 7 millions m² de plancher à disposition

SOCIETE SUISSE DE CONSTRUCTION de ROUTES S.A.

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

ETABLISSEMENT D'ASPHALTE EN TOUT GENRES
 GRANDS ET PETITS PAVÉS
 CYLINDRAGE CONSTRUCTION ET ENTRETIEN DE ROUTES
 AVEC ET SANS FOURNITURE DE MATERIAUX
 LOCATION DE ROULEAUX COMPRESSEUR DE 12 - 14 T.
 CONCASSEURS AUTOMOBILES
 SUCCURSALE LAUSANNE SUCCURSALE ZURICH
 TELEPHONE 20-28 TELEPH. HOTT, 43-81
 DEMANDEZ OFFRES ET REFERENCES
 EXPOSITION NATIONALE BERNE 1914 MEDAILLE D'ARGENT



Théodolites

Instruments de niveling

Alidades
 Planchettes
 Equerres à prismes

Articles d'arpentage

Mires - Jalons
 Lattes
 Rubans d'acier

J. KELLER-HÖRNI Maison spéciale d'articles pour arpenteurs ZURICH 8



Feuilles en toutes épaisseurs, depuis 1/10 m. Rouleaux et rubans continus de 1/10 à 1 m. Presspan huiles et vernis. Presspan micacés. Pièces découpées, pièces isolantes diverses. Demandez offres et échantillons. **FABRIQUE DE CARTONS PRESSPAN ET DE MATERIES ISOLANTES POUR L'ELÉCTRICITÉ CI-DEVANT H. WEIDMANN S.A.**

RAPPERSWIL SUISSE



UNION SOCIÉTÉ ANONYME À BIENNE
 Première Fabrique Suisse de Chaînes soudées par procédé électrique breveté
 USINE À MACHE.

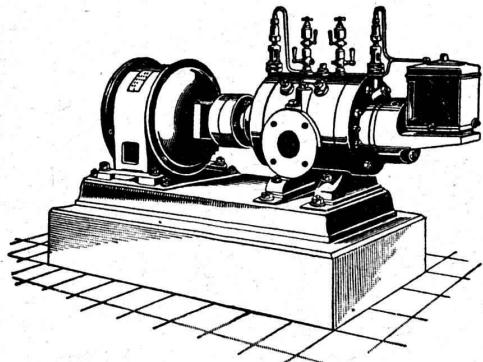
Chaînes en tous genres pour l'Industrie. Chaînes calibrées et éprouvées à double résistance pour grues, monte-charges, palans et toutes sortes d'appareils de levage. Chaînes pour élévateurs et transporteurs. Chaînes à lier pour chemins de fer. Chaînes de charge pour fonderies etc. Chaînes antidérapantes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

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 courroie.

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.

CAMILLE BAUER :: Bâle

Fournit resélectrotechniques en gros

Grands magasins pour matériel d'installations en tous genres

Représentant général pour la Suisse de :

C. CONRADTY, Nuremberg, Fabrique de Charbons électriques et galvaniques.



Balais en charbon, marque «Couronne»

Qualité depuis longtemps accréditée pour machines à courant continu et moteurs de tramways jusqu'à 550 volts.

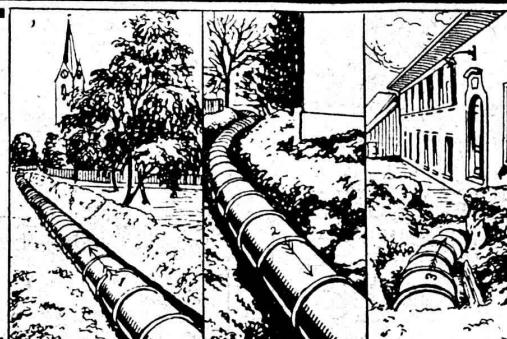
Prospectus gratis.



Devis sur demande.

Isolateurs pour haute et basse tension de la Karlsbader Kaolin-Industrie-Gesellschaft.

Caves
Canaux
Puits



Conduite sous pression de la Fonderie électro-métallique P. Peters, Mühlheim (Thurgovie).

Cette conduite, longue de 200 m., formée de tuyaux en ciment de 60 cm. de diamètre, perdait fortement. Au moyen d'une couche intérieure de

ENDUIT SIKA

elle fut complètement étanchée et mise immédiatement en exploitation.

Un travail semblable a été exécuté il y a 2 ans pour la commune d'Herzogenbuchsee.

Galleries
et
Tunnels

sont étanchés, même sous les plus fortes pressions d'eau. Il en est de même pour les façades, les parois salpétiques et humides ainsi que les terrasses. — Prospectus et certificats de premier ordre à disposition.

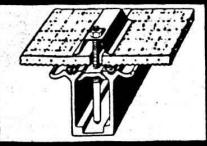
Fabricat. et vente
chez :

Kasp. Winkler & Cie, Altstetten-Zurich

vis-à-vis de la Gare

Tél.: Selnau 3963
Télégr.: SIKA

F. GAUGER & C°
■ ZURICH ■



VITRAGES
SANS MASTIC

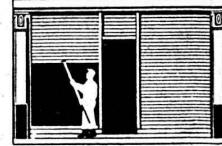
E. BECK
PERLES, PRÈS BIENNE

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 :: Carbofineum
et tous les produits d'asphalte et de goudron.

F. GAUGER & C°
■ ZURICH ■



FERMETURES
EN TÔLE D'ACIER
ONDULÉE ■

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

ÉTABLISSEMENTS DE CONSTRUCTIONS ÉLECTRIQUES — FONDÉS EN 1909

PARIS IX^e

10, Rue Nouvelle

Téléphone : Central 18.60

Adresse télégraph.: Hiltебing-Paris



98042 + 98043

Ateliers de Constructions

à

CAROUGE près GENÈVE

35-37, Rue Jacques-Dalphin

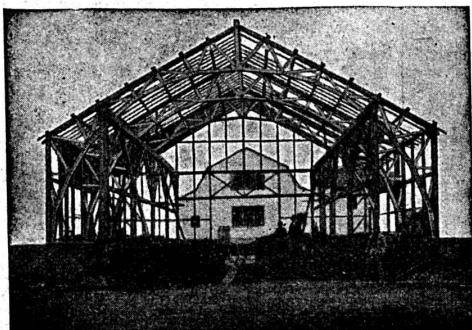
Téléphone 52.49

Adresse télégraph.: Hiltus-Carouge

Constructions modernes en bois Système à mailles (breveté)

Statiquement déterminé

Légereté ! 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 Zähringen

Télégrammes : Rocmac.

Téléphone : 315

CAROUGE-GENÈVE

35-37, Rue Jacques-Dalphin

Téléphone 52.49

Adresse télégraph.: Hiltus-Carouge

Département : FABRICATION

Coffrets de branchement brevetés

Transformateurs industriels et de mesure,
de sonnerie

Cabines transformatrices brevetées
Parafoudres à huile brevetés
Tableaux de distribution

Société Suisse des Explosifs

Usines à GAMSEN
près BRIGUE (Valais)

GAMSITE

EXPLOSIF DE SURETÉ

Dynamite à tous dosages
Mèches et Détonateurs.

Téléphone N° 15.

TECHN. BUREAU **BIGLER, SPICHIGER & CIE** A.G. BUREAU TECHN. S.A. BERN

GLAS-
ISOLATOREN

B

GEPRÜFT
46000 VOLT

ESSAYÉ A

B

ISOLATEURS
EN VERRE

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

Entrepreneur
pour sondages de
toute espèce

T. WERDER, ZURICH

TÉLÉPHONE SELNAU 61.93

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

Filtres et fontaines artésiennes pour particuliers et communes

DIENERSTRASSE, 7

Creusage de puits et de galeries

Références de la Suisse et de l'Etranger.

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
Petit Beaulieu, av. Beaulieu LAUSANNE :: Téléph. 46.92

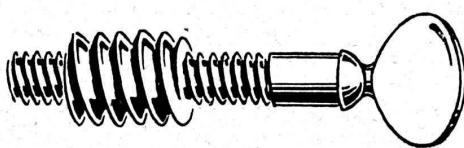
POTEAUX EN BÉTON ARMÉ
PLANCHES EN BÉTON ARMÉ
CANAUX DE CABLES

Clôtures, articles de jardin, couches, bordures, articles de construction, récipients à herbe, silos, etc.
Planchers isolants système « Seiling », sans doublure

Fabrique de Poteaux et de Planches en béton armé, Berne
Magasin relié par voie ferrée.
Ing. dipl. Seiling.

Fabrique de Vis de Nyon S.A.

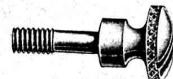
Ci-devant J. Isaac & Fils



Nyon

((Suisse))

Fondée en 1860



VITRAGES SANS MASTIC pour toitures

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, OLLEN

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 58

Ed. ÆERNI-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

PROPRIÉTAIRES - ARCHITECTES - INGÉNIEURS

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

“MIXEDSTONE”

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.

Société de travaux en ciment armé **LAUSANNE**

Avenue Tissot, 2 bis

IMPRIMERIE LA CONCORDE

Direction :

Th. Pache-Tanner
J. Pache-Périllard

LAUSANNE

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

Jouets et Bimbeloterie

Si vous voulez faire une joie à vos enfants et de bonnes affaires, acquitez-vous une commission de jouets contre envoi de 5 francs.

H. Hegewald, Trèves 2 (Allemagne)

Appuyer l'industrie nationale de la scie à métaux, c'est travailler à ses propres intérêts.

La Fabrique de Scies à Métaux Victor Probst à Herzogenbuchsee (Berne) fournit toute sorte de lames de scies à métaux, de 6" à 24", pour archet et machine, genres « Stubs » affutables, pour rails et cables, circulaires, etc. et sur modèle ou dessin n'importe quelle spécialité dans un bref délai.

Revendeurs sont dûment protégés.

Toutes les scies sont garanties.

MÉTAL DÉPLOYÉ



LAUSANNE

FRANCILLON & Cⁱ



Câbles métalliques

Cordes en chanvre. :: Cordages en tous genres.

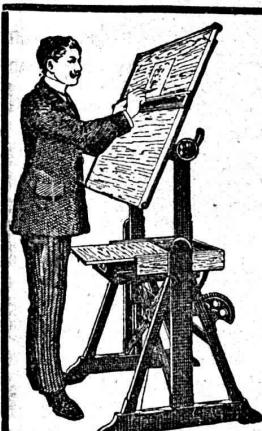
Genève 1896 MÉDAILLES D'OR Berne 1914

Siegrist & Stokar
Schaffhouse

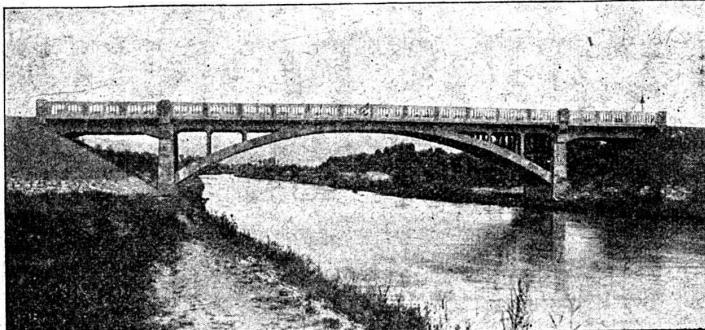
Fabrique spéciale d'Articles pour le Dessin

Tables à dessiner
« Perfecta »

En vente dans les bonnes papeteries.



J. J. RUEGG :: ZURICH II



Seestrasse, 80
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.

Asphalte naturel de Travers

Seules mines d'Asphalte en Suisse.

Reconnu le meilleur Asphalte

Représentants pour la Suisse :

E.-R. Zetter & C°,
à Soleure

Maison fondée en 1843.



Marque de fabrique.

Maison fondée en 1848

Explosifs modernes

PETITPIERRE FILS & C°

NEUCHATEL

Téléphone 8.15

La plus ancienne maison fournissant la partie.

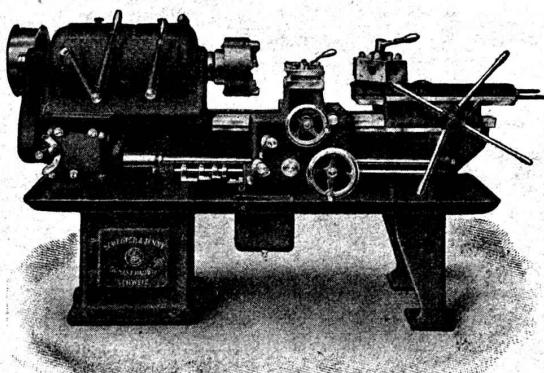
Explosifs, Mèches à mine, Détonateurs, etc.

LAMPES DE MINES

Schröter, Jenny & Cie

Fabrique pour la
Construction de Machines-Outils

SCHAFFHOUSE



Bureau pour la vente : ZURICH
Schützengasse, 24

Tables à Dessin



les 3 constructions les plus renommées soit :

Perfecta

Demandez Catalogues
s. v. p.

Parallello

Fondée en 1901

Progrès

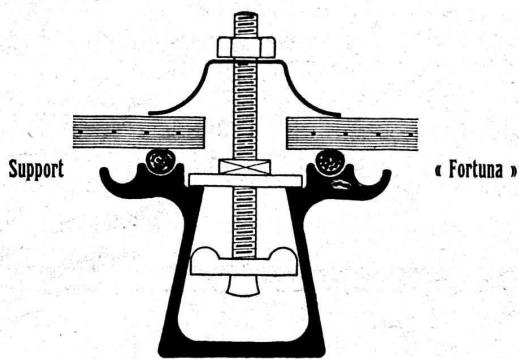
CHARLES EBNER, Schaffhouse

TOITURES DE VERRE

SANS MASTIC

(Système breveté)

Toiture éprouvée pour
fabriques, gares, etc.



Walther & Müller

Maison Suisse

BERNE

Maison Suisse

BUREAU TECHNIQUE

Demandez notre visite.

TÉLÉPHONE 912.

Adresse télégraphique : WALTHERMULLER

Représentant à Genève :

O. HERZOG, ingénieur, rue de Lyon, 31, GENÈVE

Il vous faut aujourd'hui
pour être à jour, la
Soudure autogène

Pour avoir tout
écrivez à



USINES d'OXYGÈNE et d'HYDROGÈNE SA LUCERNE

Plus ancienne maison de la branche
ayant introduit les procédés
autogènes dans la Suisse

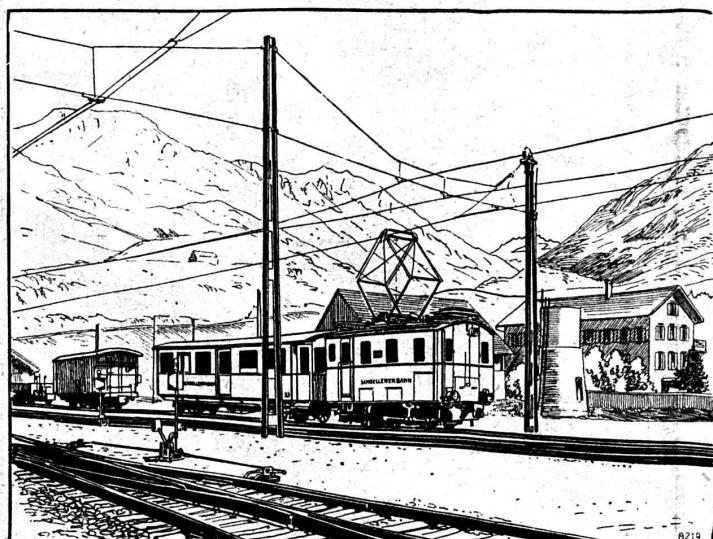
Installations } de tous systèmes

Appareils } Instruments Matériaux Gaz divers

SOCIÉTÉ ANONYME

BROWN, BOVERI & Cie, BADEN (Suisse)

Bureau Technique pour la Suisse Romande : Lausanne, Avenue de la Care, 3 : Télephone 21.59



Equipements électriques pour chemins de fer

Moteurs de traction
Contrôleurs
Prises de courant
Résistances
Appareillage

Demandez la liste de références
N° 493 F.

Fédération des Fabricants Suisses

de Cartons bitumés (inscr. R. du C.)

Téléphone: SELNAU 36.36 ZURICH, Peterhof Télégr.: Dachpappverband Zurich

BUREAU DE VENTE
ET DE CONSULTATION

Première maison pour 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

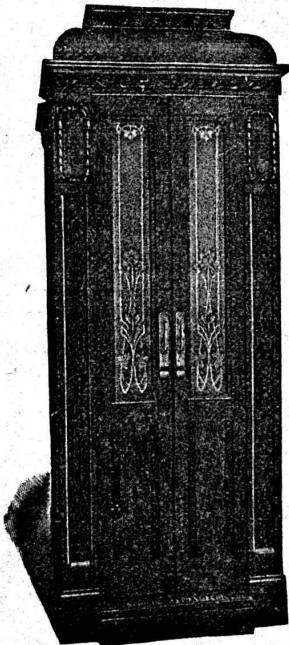
Téléphone N° 2. Adresse télégr. Gebertschinger.

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 fonctions

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

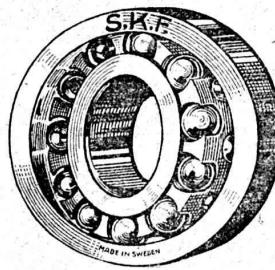
W. EMIL KUNZ, ZURICH

Kaspar Escherhaus

Roulements à billes suédois

à double rangée et
à rotule
pour
Machines
et Transmissions

SKF



Appareillage, Serrurerie, Installations sanitaires
Soudure Autogène

DANIEL PERRET

6, Avenue de Béthusy LAUSANNE Téléphone 1085
Installateur des eaux de Cossenay, Ballaigues, Vallorbe, Vaulion, Echallens Brembans, Leysin, Belmont.

Spécialités : canalisations à haute pression, chauffages et constructions de serres. Etudes et devis sur demande. Magasin d'exposition et de vente pour Articles sanitaires et articles pour gaz.

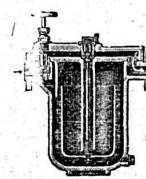
K. Schaeffer

Stampfenbachstrasse, 61, Z U R I C H

Magasin et fabrication d'accessoires „S. et B.“



Accessoires
pour
machines et
chaudières
à vapeur.

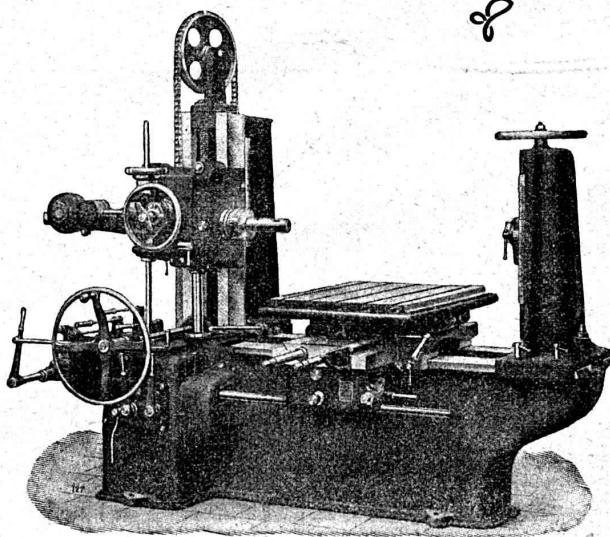


W. Wolf, Ingénieur

Brandschenkestrasse, 7

Machines-Outils
modernes

Zurich



Aléseuses
livrables depuis stock ou à bref délai