

Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande
Band: 45 (1919)
Heft: 14

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 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: 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.

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.

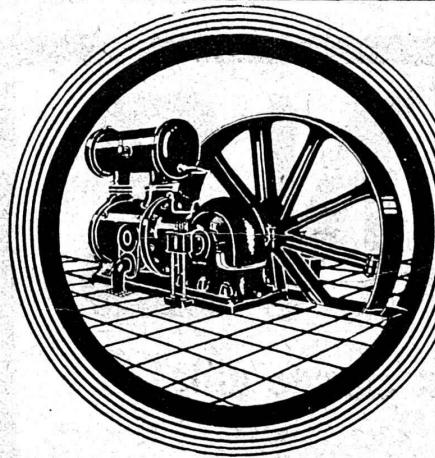
CONSEIL D'ADMINISTRATION DU BULLETIN TECHNIQUE:

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

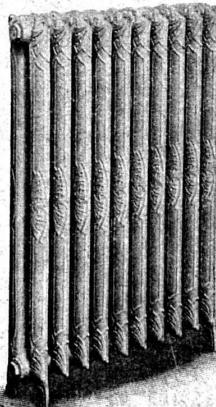
Fabrique d'Appareils Sanitaires



DEMAG
Installations d'air comprimé.
Marteaux perforatrice.
Comresseurs.

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

Chaussages par pulsion d'air chaud.

Spécialité soignée d'installation de

Cuisines complètes pour Hôtels, Pensions, etc.

Broches

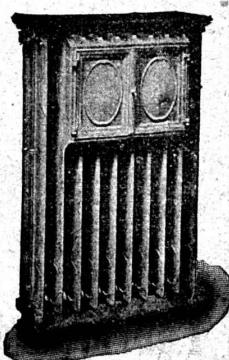
MARMITES A VAPEUR

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
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 DE
PEINTURE DÉCORATIVE

ADRESSE : JUMELLES 2 LAUSANNE
TÉLÉPHONE 3.27

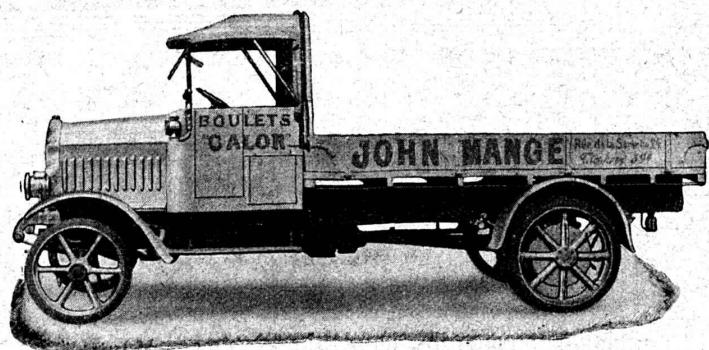
TRAVAUX d'ART
HUILE • DÉTRÉMPE
FRESQUE • SGRAFFITE
MOSAÏQUE • RELIEF

SPÉCIALITÉ
DÉCORATION d'INTÉRIEURS
ENSEIGNES
BOIS TEINTÉS DORURE

PEINTURE sur VERRE et sur TOILE
PROJETS et DEVIS GRATIS

ARBENZ

Camions automobiles de 2-5 tonnes charge utile.



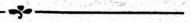
Camion à cardan 3 tonnes.

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

CONFÉDÉRATION SUISSE

Emission de Bons de caisse 5 % à trois ans pour les besoins de ravitaillement du pays.

II^{me} SÉRIE



Le Conseil fédéral a décidé, dans sa séance du 10 juin, d'émettre des bons de caisse pour consolider une partie des dépenses de ravitaillement du pays, et cela aux conditions suivantes :

Intérêt : Ces bons de caisse sont émis avec taux de 3 % l'an, munis de coupons semestriels aux 26 juin et 26 décembre ; la première échéance est au 26 décembre 1919.

Remboursement : Ces bons de caisse sont remboursables **au pair le 26 juin 1922.**

Coupures : Ces bons sont émis en coupures de 100 fr. ; 500 fr. ; 1000 fr. ; 5000 fr. et 10,000 fr. de capital nominal.

Domiciles de paiement pour les coupons et le capital : Les coupons et les titres remboursables sont payables sans frais à la Caisse d'état fédérale à Berne, à toutes les caisses d'arrondissement des postes et des douanes, à tous les guichets de la Banque Nationale Suisse et des autres banques et maisons de banques suisses.

Certificats nominatifs : Ces bons de caisse sont au **porteur** ; ils peuvent être déposés, sans frais, contre certificats nominatifs, à la Direction des services fédéraux de caisse et de comptabilité à Berne. Ces dépôts ne peuvent être inférieurs à mille francs de capital.

Prix de vente : Le prix de vente est fixé à

98 1/2 %

avec intérêts courus dès le 26 juin 1919.

Rendement : Le rendement net est de **5 1/2 %.**

Domiciles de vente : Ces bons de caisses peuvent être obtenus au prix ci-dessus à **tous les guichets de la Banque Nationale Suisse, à toutes les banques et maisons de banque suisses et à toutes les caisses d'épargne et de prêts.**

Bulletin de souscription : Le bulletin de souscription ci-dessous doit être détaché et remis à une banque. Les demandes seront prises en considération au fur et à mesure qu'elles seront présentées.

BERNE, le 20 juin 1919.

Département fédéral des finances :
MOTTA.

CONFÉDÉRATION SUISSE

Bulletin de souscription

Le soussigné désire acheter

Fr. [redacted]

Bons de caisse fédéraux 5 % à trois ans pour le ravitaillement du pays, II^{me} série, au cours de 98 1/2 %.

Remboursable **au pair le 26 juin 1922.**

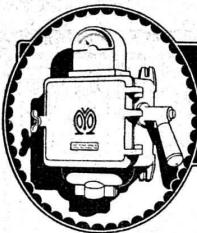
Coupures :

bons à	Fr. 100.—
»	» 500 —
»	» 1,000 —
»	» 5,000 —
»	» 10,000 —

Signature :

Adresse :

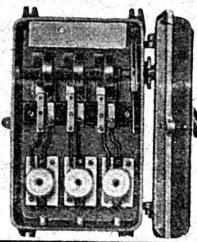
, le 1919.



**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



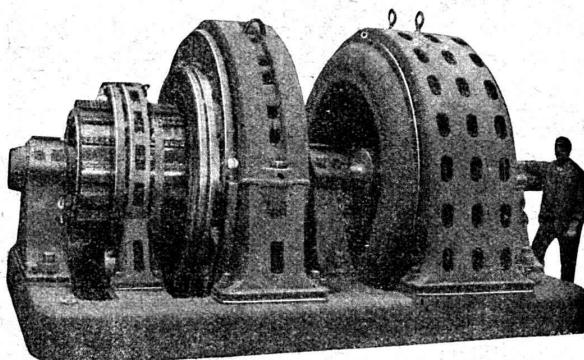
S.A. des ATELIERS de SÉCHERON

(Brevets Thury)

GENÈVE

Ci-devant 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

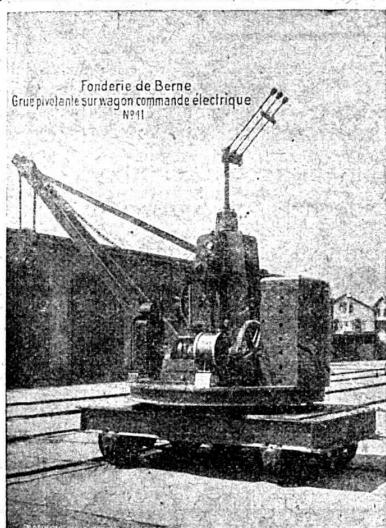


Société des USINES de LOUIS de ROLL

Succursale : FONDERIE DE BERNE, à Berne.

Lettres et Télégrammes: Fonderie de Berne, à Berne. Téléphone: 10.68
Lettres et télégrammes

Fonderie de Berne à Berne.



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°
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

FABRICATION SUISSE
Fours pour fusion sans creuset

Système breveté exclusif
reconnu le meilleur pour fer, acier, métaux et alliages. 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 - ZURICH 7

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

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

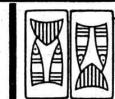
RESSORTS EN TOLE D'ACIER TREMPÉ BLEU
RONDELLES À RESSORT

Articles techniques pour l'industrie textile

Calculs pour la capacité de charge à disposition
de nos clients



CAMILLE BAUER, BALE



Lampe idéale pour pupitre et lecture

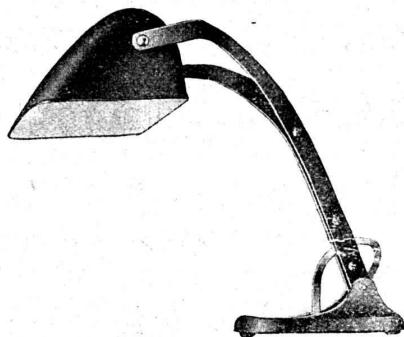
Haute intensité lumineuse.
Rayonnement vers le bas.



9

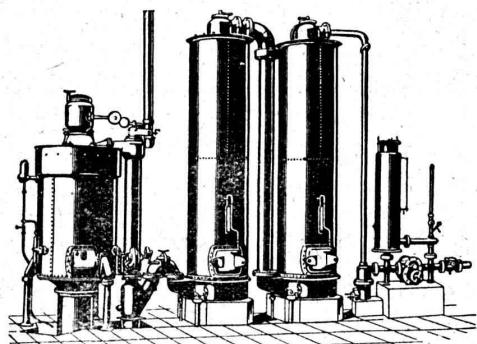
La lumière ne touche pas les yeux.

Lampe solide, pratique et bon marché.



DEMANDEZ LES PRIX

Société Suisse pour la Construction de Locomotives et Machines WINTERTHUR

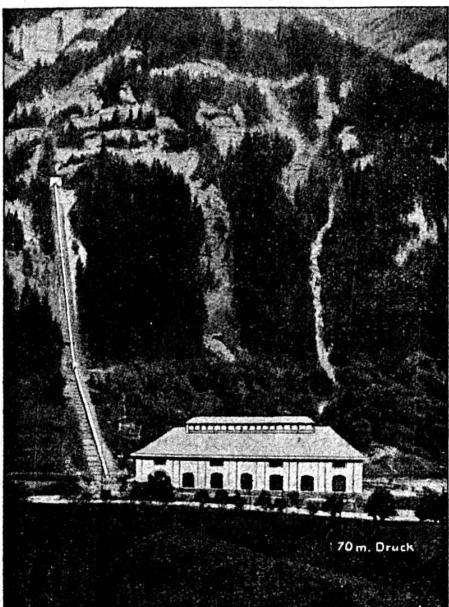


Gazogènes "Winterthur"

pour la gazéification de charbons
tourbe, déchets de bois, etc.

Utilisation rationnelle et économique du gaz
pour le chauffage de fours à tremper, à cémenter,
à recuire, à souder, etc., etc.
pour l'industrie textile et l'industrie chimique, etc.

Construction simple et entretien facile.
:: Prospectus et devis sur demande ::



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 salinétiques et humides, ainsi que les terrasses.
Prospectus et certificats de premier ordre à disposition.

Fabrication et vente chez :
Kasp. WINKLER & C°, Zurich 5.

Téléphone : Selau 3963

Télégrammes : SIKA



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

CONSERVADO

Machines à courber les Fers à Béton armé

JH1061B

sont construites et fournies par

E. NIEDERHÄUSER, ATELIERS DE CONSTRUCTIONS MÉTALLIQUES, **BERNE**

LIBRAIRIE F. ROUGE & Cie

Rue Haldimand, 6 LAUSANNE 6, Rue Haldimand

COLOMER & LORDIER. — **Combustibles industriels.** Houille, pétrole, lignite, tourbe, bois, charbon de bois, agglomérés, coke, gaz, résidus industriels ou agricoles, gadoues. 3^{me} édition. In-8, Fr. 39.—

DOUZAL, E. — **Adaptation du matériel de guerre au déblaiement et à la reconstruction des régions dévastées** et transformation chimique et mécanique sur place des décombres. Grand in-8, Fr. 24.—

CHEMINS DE FER FRANÇAIS. *Spécifications techniques et cahiers des charges unifiés.* In-8, Fr. 12.—

BATARDON, L. — **Cours pratique de comptabilité, Tome II.** Application à la comptabilité privée, à la comptabilité des sociétés, des industries, des banques, etc. In-8, Fr. 10.80

CODY, S. — **L'art de vendre.** In-8, Fr. 6.—

DENIS, P. — **Organisation scientifique de l'usinage.** Travaux de chariotage, de fraisage et de perçage. Etablissement méthodique des fiches de fabrication. In-8, Fr. 12.—

GILBRETH, F. — **Etude des mouvements.** Méthode d'accroissement de la capacité de production d'un ouvrier. In-8, Fr. 7.20

JAQUIN, F. — **Organisation rationnelle des ateliers de mécanique.** In-8, Fr. 7.80

VENTOUX-DUCLAUX, L. — **Les moteurs à deux temps.** Moteurs à explosions destinés à l'automobilisme et à l'aviation. In-8, Fr. 9.—

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 :

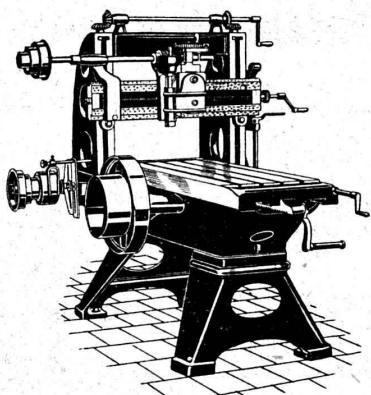
Granit fin blanc de Verzasca pour travaux soignés, gneiss blanc pour revêtements d'escaliers en fer ou en béton armé.

RÉFÉRENCES DE PREMIER ORDRE

Représentants :

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

Raboteuse « Rotondo »



Course de la table 1 m.

Commande directe de la transmission par une seule courroie, sur une seule poulie, marchant toujours dans le même sens. Renversement de marche précis et silencieux. Avec ou sans appareil à fraiser.

H. Graf-Buchler Machines-Outils
Splügenstrasse, 12, ZURICH

INDICATEUR VAUDOIS

Livre d'adresses de Lausanne et du Canton de Vaud. - Dans toutes les librairies

:: PARAIT CHAQUE ANNÉE EN JANVIER ::

**ARCHITECTURE
MODÈLES EN CARTON**
H. LANGMACK, ZÜRICH
FORCHSTRASSE 290

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.

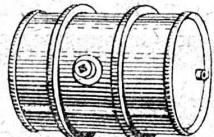
Toile à calquer premières qualités.
Echantillons sur demande.

Maison spéciale pr' papiers techniques

G. Suter-Glogg
Bâle 7

F. GAUGER & C°

▪ ZURICH ▪



Fûts de transport
en tôle de fer

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

SOCIÉTÉ ANONYME

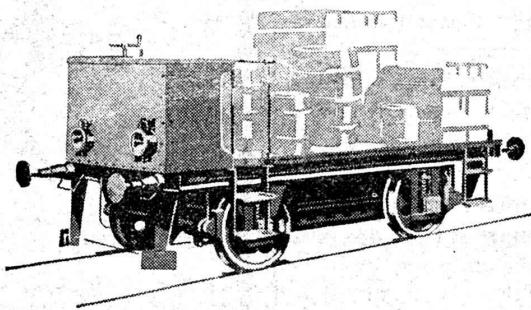
BROWN, BOVERI & Cie, BADEN (Suisse)

Bureau Technique pour la Suisse Romande : Lausanne, Avenue de la Gare, 3 :: Téléphone 21 59

Tracteurs pour le transport
de marchandises
et la remorque de wagons.

Manipulation très simple
n'exigeant
pas de personnel spécial.

Toujours prêts à fonctionner.



Possibilité de charger la
batterie aux heures de faible
charge des centrales, quand
le courant est à bas prix.

Charge de la batterie
ne nécessitant pas
de surveillance.

Frais d'exploitation et
d'entretien réduits.

VAGONS PLATEFORME A ACCUMULATEURS

Demandez le prospectus N° 601 F. s. v. p.

IMPRIMERIE LA CONCORDE LAUSANNE

Direction :

Th. Pache-Tanner
J. Pache-Périllard

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

Glaus, Leuzinger et Cie, Aarau

Successeurs de Gysi et Cie

INSTRUMENTS TECHNIQUES

S P E C I A L I T É S :

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

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.

TUYAUX FONTE DE CHOINDEZ

FRANCILLON & CIE

Lausanne.

Tubes acier à emboîtement

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

ÉTABLISSEMENTS DE CONSTRUCTIONS ÉLECTRIQUES — FONDÉS EN 1909

PARIS IX^e

10, Rue Nouvelle

Téléphone : central 18.60

Adresse télégraph. : Hiltebing-Paris



98042 + 98043

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

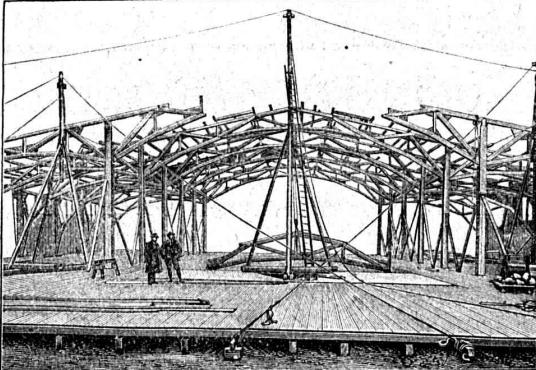
Transformateurs industriels et de mesure,
de sonnerie

Cabines transformatrices brevetées
Parafoudres à huile brevetés
Tableaux de distribution

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 : Rocmac.

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.

W. EMIL KUNZ, ZURICH

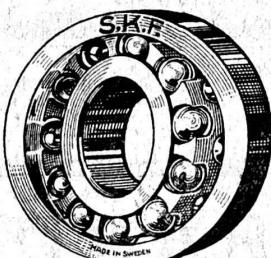
Kaspar Escherhaus

Roulements à billes suédois

à double rangée et
à rotule

pour

Machines
et Transmissions



SKF

Nous livrons promptement :

Fonte en laiton et en bronze

Métal

Antifriction pour coussinets

Robinets pour tous usages

R. Nussbaum & Cie - Olten

Fonderie et Robinetterie

Fabrication de modèles.

Emile Pfenninger & Cie

Z U R I C H

MAGASIN POLYTECHNIQUE

Papiers à calquer et à esquisse.

Papiers millimétrés.

Demandez s. v. p. prix et échantillons.

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.

J. BRUN & Cie, Nebikon

Département :
Fabrique de pointes

Toutes dimensions de

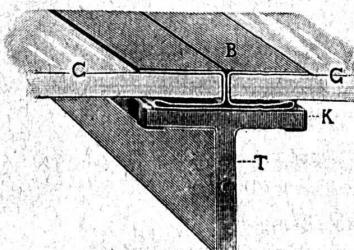
! Pointes de Paris!

sont vendues
aux prix les plus
avantageux

directement
de notre
fabrique !

FAITES-NOUS S. V. P. VOTRE DEMANDE !

TOITURE DE VERRE sans mastic



à moyeu de bânes
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

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

Nicolet & Lips

ZURICH 4

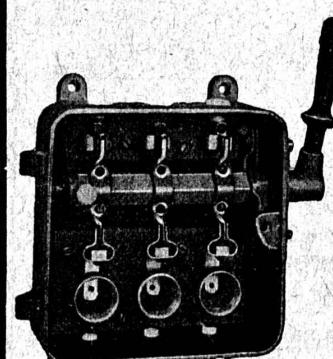
Badenerstrasse, 60

Appareils électriques

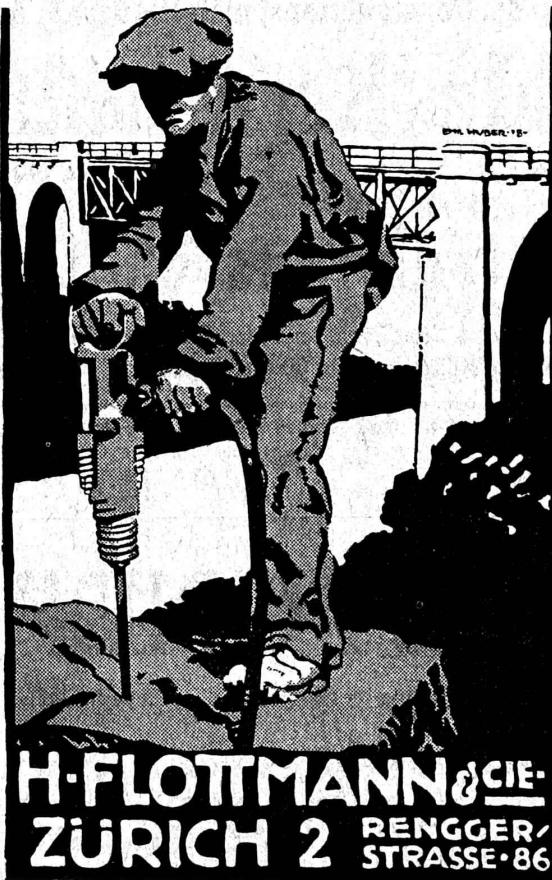
Interrupteurs

Commutateurs

Coffrets de manœuvre



Installations pneumatiques

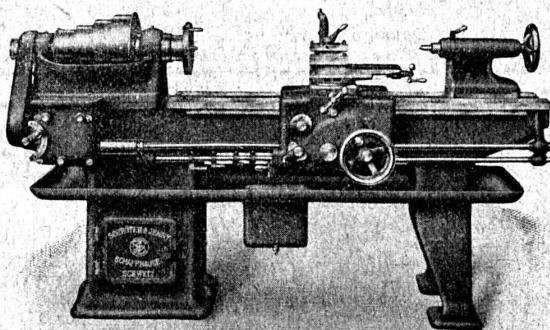


H·FLOTTMANN & CIE.
ZÜRICH 2 RENGER-
STRASSE·86

Schröter, Jenny & Cie

Fabrique pour la
Construction de Machines-Outils

SCHAFFHOUSE



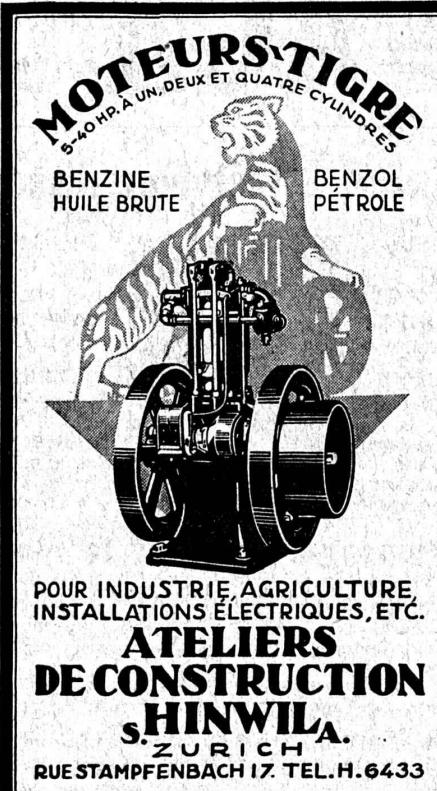
Bureau pour la vente : ZURICH
Schützengasse, 24

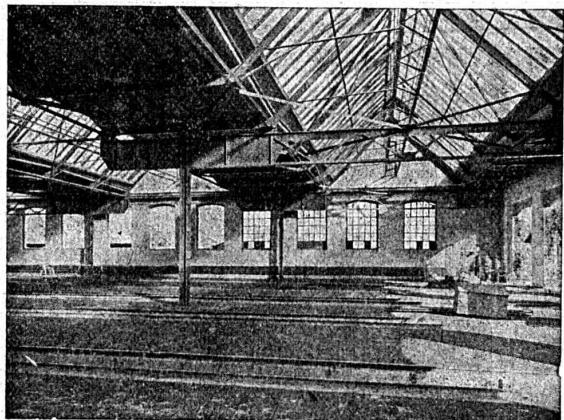
ACIERS GIROD

*Aciers à outils
Aciers de construction
Aciers spéciaux pour aviation
et automobile
Aciers amagnétiques
Aciers à faible hystéresis
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)





Ateliers de Constructions métalliques S.A.

Löhle & Kern Zurich

Maison suisse

Fondée en 1902

Projets et exécution de toutes

Constructions en fer

Charpentes, Colonnes, Sommiers, Pans de fer, Toits en shed brevetés, Lanterneaux, Halles, Coupoles, Mâts, Grues, Caissons, Silos, Ponts, etc.

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.

M I X E D S T O N E - G E N È V E

Société anonyme
G E N È V E

Dépôts pour
accumulateurs à gaz

AGA

Aktiengesellschaft
PRATTELN
Zurich, Berne, Soleure
Lausanne

Fabrication d'Acétylène dissous

Appareillage
autogène
de toute 1^{re} qualité
pour soudure
et découpage.

Détendeurs
d'acétylène dissous.

Devis et catalogues
à disposition.
Visite d'agent s. demande
Références de 1^{er} ordre



Installation
de toute 1^{re} qualité
pour
soudure tendre
et brasure.

Détendeurs
d'oxygène.

Les appareils AGA
sont les meilleurs
et les plus économiques
à l'usage.

Chalumeaux à souder le plomb

Appareils à souder pour l'horlogerie. Eclairage d'autos, de motocyclettes et de canots. Appareils de chauffage pour laboratoires, usines chimiques, pharmaciens, médecins, dentistes, fabriques d'horlogerie, etc., etc.

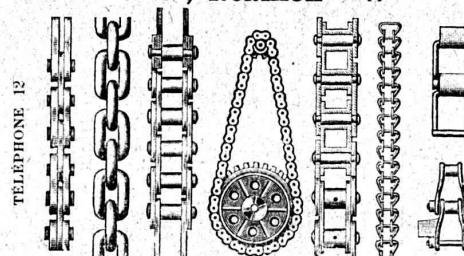
Tous nos appareils sont ce
qui se fait de plus parfait.

PRÉCAUTION IMPORTANTE : Avant de faire l'acquisition d'un appareil quelconque, n'oubliez pas de nous consulter !

Tous nos appareils sont construits dans nos ateliers.

J. BRUN & C^{ie}, Nebikon

Fabrique de chaînes et
appareils de levage



Télégr. : BRUN, Nebikon

Grands stocks en chaînes pour toutes industries,
ainsi qu'en palans, chariots roulants, crics, etc.

Demandez nos offres, s. v. p.

Siegrist & Stokar
Schaffhouse

Fabrique spéciale d'Articles
pour le Dessin



Tables à dessiner
« Perfecta »

En vente dans les bonnes papeteries.