Objekttyp: **Advertising**

Zeitschrift: **Bulletin technique de la Suisse romande**

Band (Jahr): **47 (1921)**

Heft 9

PDF erstellt am: **24.05.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

47me année. — N° 9 Paraissant tous les 15 jours 30 Avril 1921

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.

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 & Cº, à Lausanne.

COMITÉ DE RÉDACTION
Président : P. PICCARD, ingénieur, à Genève.
Secrétaires : H. BAUDIN, architecte, et EDM. EMMANUEL, ingénieur, à Genève.
MEMBRES :
Fribourg : MM. F. BROILLET, architecte ; J. LEHMANN, ingénieur cantonal ; R. DE SCHALLER, architecte. — *Vaud :* MM. ÉPITAUX, 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 ; CH. WEIBEL, architecte. — *Neuchâtel :* MM. ED. ELSKES, ingénieur, A. MEAN, ingénieur cantonal ; E. PRINCE, architecte.
RÉDACTION : H. DEMIERRE, ingénieur.
LAUSANNE, Jumelles, 4

ANNONCES :
50 centimes la ligne
Rabais pour annonces répétées
Tarif spécial pour fractions de pages
S'adresser exclusivement à l'*Indicateur Vaudois* (Société Suisse d'Edition) 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.

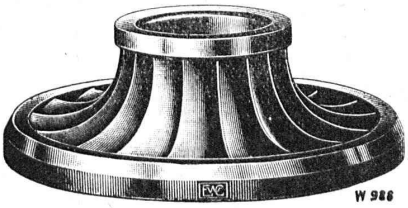
ADMINISTRATION : LIBRAIRIE F. ROUGE & Cº, 6, RUE HALDIMAND, LAUSANNE

Troesch & Cº S.A., Berne
Fabrique d'Appareils Sanitaires

PERFORATION MÉCANIQUE
OUTILLAGE PNEUMATIQUE
COMPRESSEURS D'AIR
Cie INGERSOLL-RAND
33, Rue Réaumur PARIS Rue Réaumur, 33
Agents généraux pour la Suisse :
PETITPIERRE FILS & Cº, NEUCHATEL

ESCHER WYSS & Cie S.A.
Zurich
Suisse
A 174

Turbines hydrauliques



Système Francis et Roues tangentielles
Régulateurs universels
Turbo-Pompes
21/21

Béton armé translucide
SYSTÈME KEPPLER BREVETÉ
Nouveau système de plafonds translucides en béton armé et dalles de verre
Grande résistance à la surcharge. — Très grande facilité d'entretien et de nettoyage. — Suppression de toute peinture ou enduit protecteur. — Le plus grand effet de lumière —
Représentant :
Rob. Looser, Zurich 4
Badenerstr. 41
Medaille d'or J.B.A. Leipzig 1913

HÉLIOGRAPHIE

LAUSANNE

A. MOREL, & Cie

Rue des Jumelles, 2
Téléphone 327

INSTALLATION MODERNE

PROCÉDÉ A SEC

TRAVAIL TRÈS SOIGNÉ

Les Instruments à Dessin «MINERVA»

sont pour le bureau technique ce que

les machines à écrire et les plumes-réservoirs

sont pour le bureau commercial.

Ces nouveautés, brevetées dans les principaux Etats, sont de la plus haute importance pour le dessin technique.

Demandez s.v.p des prospectus et offres de:

Hardmeyer, Berchtold & Co, fabrication d'instruments techniques

KUSNACHT-ZURICH

H. FLOTTMANN & Cie, ZURICH

RENGGERSTR., 86 - TÉLÉPHONE SELNAU 1671 - ADRESSE TÉLÉGRAPHIQUE : FLOTTMANN, ZURICH

Nos spécialités sont :

Installations complètes à air comprimé

stationnaires, mobiles et transportables pour :

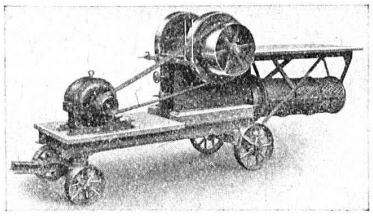
Constructions de tunnels, etc., carrières, marbreries, fabriques de produits en ciment, fonderies ateliers mécaniques, etc.

ROBERT AEBI & Cie, ZURICH

Bureau technique — Fabrique de machines

Fondée en 1880

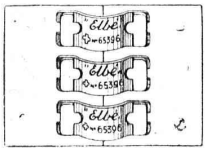
MACHINES



POUR

ENTREPRENEURS

Fabrication suisse



Agrafe brevetée «Elbé»

pour courroies de transmission de toutes dimensions

Fabrique C. SYLVANT, Carouge-Genève

En Suisse romande, en vente dans toutes les bonnes maisons de fournitures industrielles

---

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

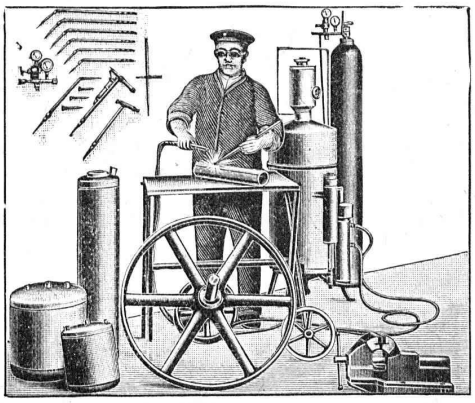
---

„Continental"

Installations pour

Soudure et Découpage

des métaux



Procédé oxy-acétylénique

Le plus rationnel ! Le plus économique !
— Le plus simple ! —

MÉDAILLE D'OR BERNE 1914

Références brillantes — **Demandez Catalogue No 390**

Société Continentale de Lumière et Constructions Mécaniques

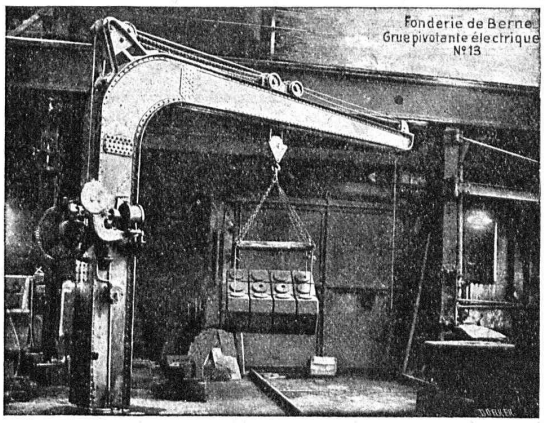
Zurich-Dubendorf

TÉLÉPHONE DUBENDORF No 16

Société des USINES de LOUIS de ROLL

Succursale : FONDERIE DE BERNE, à Berne.

Lettres et Télégrammes : Fonderie de Berne, à Berne. Téléphone 10.66



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

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 **90 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.

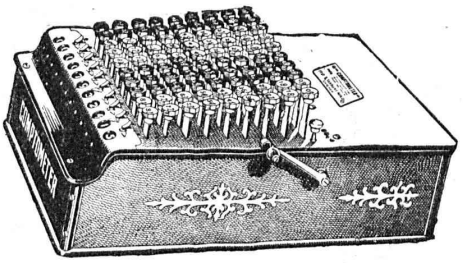
Renseignements sur des installations faites, références
Projets et Devis sont à disposition.

LA MACHINE AMÉRICAINE

à touches contrôlées

Comptometer

additionne — multiplie — divise — soustrait



plus rapidement que tout autre système, avec une

SURETÉ ABSOLUE

Sans
- marquer d'avance le chiffre
- poser de boutons
- manivelle à tourner
- chariot à déplacer
- bruit

Le «Comptomètre» SE BLOQUE automatiquement lors d'une erreur de manipulation et oblige à faire la correction immédiatement.

30 ans d'expériences — Références de 1er ordre

Démonstrations gratuites et sans engagement par le Représentant général pour la Suisse:

EUGÈNE FITZE, ZURICH

Stampfenbachstrasse, 73

Cartouches-Fusibles « Diazed »

de nouveau livrables en matériel d'avant-guerre

250 volts

jusqu'à : 25 amp.

500 volts

200 amp.

750 volts

200 amp.

SIEMENS-SCHUCKERTWERKE

Bureau **ZURICH** **Löwenstrasse 35**

La **CONSTRUCTION**
simple, originale, pratique et robuste
des **COMPRESSEURS** et
la diffusion énorme
des **OUTILS PNEUMATIQUES**
répondent à la renommée mondiale
de la **FRANKFURTER MASCHINENBAU A. G.**
ci-devant POKORNY & WITTEKIND
leur capacité
est **INCOMPARABLE**

Pour le prouver je suis disposé de fournir GRATUITEMENT à l'essai n'importe quel type.

Grand stock en compresseurs, outils pneumatiques et accessoires.

A. SPECKEN, Zurich 8

DEMAG

8270

GRUES À VAPEUR

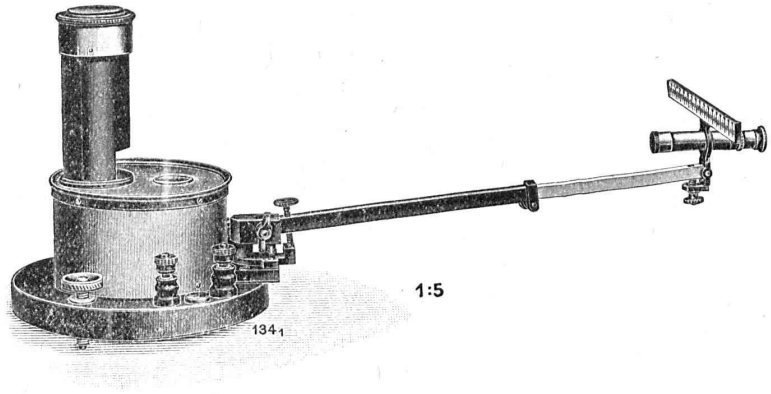
DISPONIBLES EN MAGASIN.

DUISBURG

Représentant pour la Suisse: **M. ten Bosch, ing.,** Waffenplatzstr. 69 **Zurich 2**

CAMILLE BAUER, BALE

Représentant général pour la Suisse de la Maison :



Hartmann & Braun
S. A.
Francfort s/M.

Instruments de mesure
électriques, magnétiques
et optiques
pour laboratoires

Demandez liste spéciale.

Société Suisse de Construction de Routes S. A.

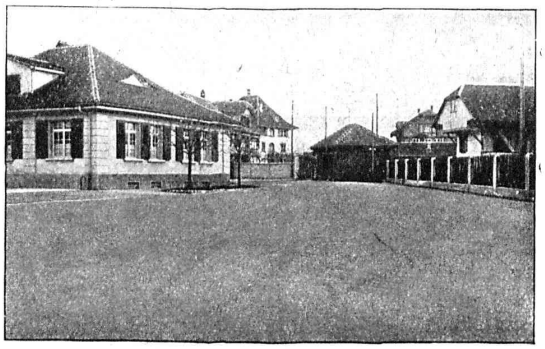
ZURICH
Téléphone : Hott. 43.81

Téléphone N° 54.54 **BERNE** Adr. télégr. : STUAG

LAUSANNE
Téléphone : N° 20.28

Asphalte comprimé
(naturel de Travers)
Asphalte coulé
(naturel de Travers)
Asphalte cylindré
(Bitusheet)
Pavages ordinaires
Pavages mosaïque
pour chaussées, trottoirs, cours, passerelles, etc.
Pavages en bois
Toitures imperméables

Nombreuses références



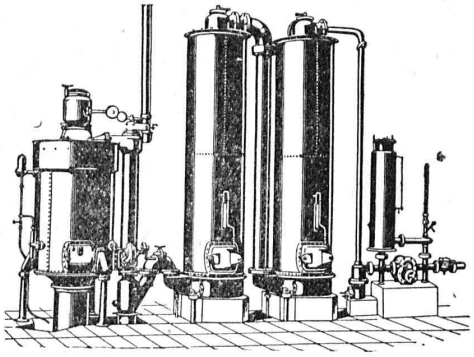
Macadam-Aeberli : Berna Milk C°, à Thoune.

Tarmacadams :
Système Aeberli
et Système Philippin
Goudronnages superficiels
Cylindrage de routes
Fourniture et
Concassage de gravier
Transports de matériaux
Entreprise de travaux publics

Demandez offres et devis

MAISON SPÉCIALE POUR REVÊTEMENTS DE CHAUSSÉES, COURS, TROTTOIRS, ALLÉES DE JARDINS, ETC.

Société Suisse pour la Construction de Locomotives et de 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 ::

C. F. WEBER S.-A., MUTTENZ-BALE

Téléphone 12

Fabrique de cartons bitumés et de produits de goudron

Télégrammes : Nonnenmühle

Maison de 1er ordre pour la livraison de

Plaques isolantes asphaltées en toutes épaisseurs et en tous genres,
Vernis d'asphalte, Antiélaeolithe, Asphalte pour parquets, Carbolinéum,
Mastic d'asphalte pour divers usages, Matières désinfectantes

---

TUBES

sans soudure et soudés

pour chaudières, installations de chauffage, conduites d'eau, de vapeur, d'acides, etc.
à brides
à emboîtement
de sondage
à bouts filetés et à manchon depuis $^1/_8''$
de précision étirés à froid, pour la construction d'automobiles, de bicyclettes, etc.

SERPENTINS et SPIRALES. POTEAUX TUBULAIRES d'éclairage et de traction.

Mannesmannröhren-Werke, Düsseldorf

Représentant pour la Suisse: Ernest DEFFNER, Ingénieur, ZURICH VI, Frohburgstrasse, 54

Les Briques Pfeifer

sont **actuellement** employées dans les constructions suivantes :

Banque nationale, Zurich, nouveau bâtiment env.	6000	m²
Union suisse de Banque, Aarau, nouv. bâtim.	6000	»
Ecole, Frauenfeld, nouveau bâtiment	2000	»
Banque populaire suisse, Berne, agrandissement	2000	»
Ecole Wallenstadt, nouveau bâtiment	2000	»
Maison de villégiature des cheminots suisses, Brissago	1500	»
Maison de commerce Huber-Graf, Zurich, nouv. bâtiment	1200	»
Ecole Wallisellen, nouveau bâtiment	—	
Maison d'achat communale, Aarau	—	
Maison de service C F F, Bellinzone	—	

et encore beaucoup d'autres constructions.

Raschle & Cie, Zurich

détenteurs du brevet

Stampfenbachstr. 75 **Téléphone H 5980**

DEBRO S. A.

Etablissements pour Construction d'Appareillage

31, Sulgenauweg **BERNE** Sulgenauweg, 31

Succursale de la Fabrique de Compteurs d'eau et Armatures
DREYER, ROSENKRANZ & DROOP

Compteurs d'eau sur conduite directe

avec rondelle de mesure en caoutchouc durci

Plus de **40 000** en fonction seulement en Suisse

Demandez offres et visite d'ingénieur

Construction simple et éprouvée depuis 40 ans exigeant le moins d'entretien

Etablissement moderne pr contrôle et vérification

Toutes les réparations sont exécutées promptement et par des spécialistes dans nos **nouveaux ateliers de réparations**

Contrôle et estampillage officiel de compteurs d'eau. Office de contrôle N° 2.

Riche stock de pièces de rechange

Branches de fabrication: Compteurs d'eau, Manomètres de tout genre, Indicateurs, Robinets, Soupapes, Pompes. — Tout genre d'armatures pour Chaudières, Machines, etc. — Soupapes de sûreté.

SIGNAUX *et Appareils de sécurité pour Chemins de fer*

Cabines d'enclenchements : électro-pneumatiques, électriques, électro-mécaniques

BLOCK AUTOMATIQUE
à courant continu et courant alternatif

Répétition des signaux sur les locomotives *Signaux à palette mobile pour passages à niveau*
Relais, Joints de rails isolés, Commutateurs de contrôle, Appareils d'annonces de trains, etc.

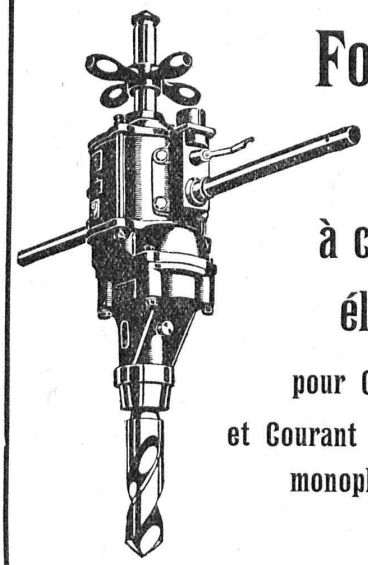
COMPAGNIE GÉNÉRALE DE SIGNALISATION *Rue d'Athènes, No 23* *Paris*

Représentant en Suisse : G. P. SKIPWORTH, Ingénieur, Marktgasse 50, BERNE

C. & E. Fein

Machines-Outils électriques

Zurich



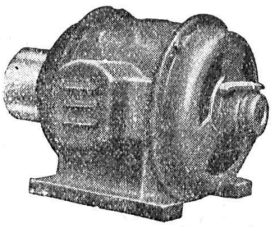
Foreuses

à main

à commande électrique

pour Courant continu et Courant alternatif monophasé, biphasé et triphasé

Ateliers de réparations électro-mécaniques



Meier frères, Zurich 5

Josefstrasse, 30 — Heinrichstrasse, 67

Téléph. : Selnau 73.32. — Station ch. de f : Gare centrale.

Réparations

de Moteurs électriques, Transformateurs et Appareils.

Bobinage à neuf

Livraison de moteurs neufs et usagés

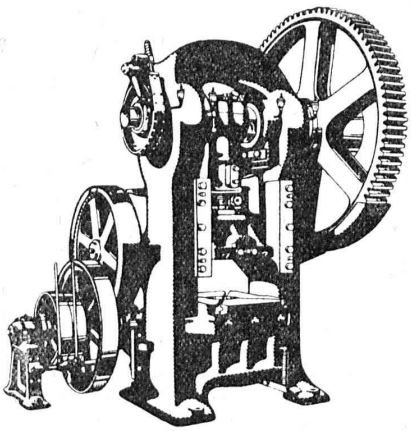
Propre station de contrôle **Moteurs mobiles** Fourneau à sec électrique

A. PARIS & L. BERTHOD, INGÉNIEURS

L. BERTHOD, SUCCESSEUR

Rue de Bourg, 17 — *LAUSANNE* — *Rue de Bourg, 17*

BÉTON ARMÉ F. Brazzola. Entreprises générales



L. SCHULER

Fondée en 1839 — **Göppingen** (Wurtemberg) — Plus de 1500 ouvriers

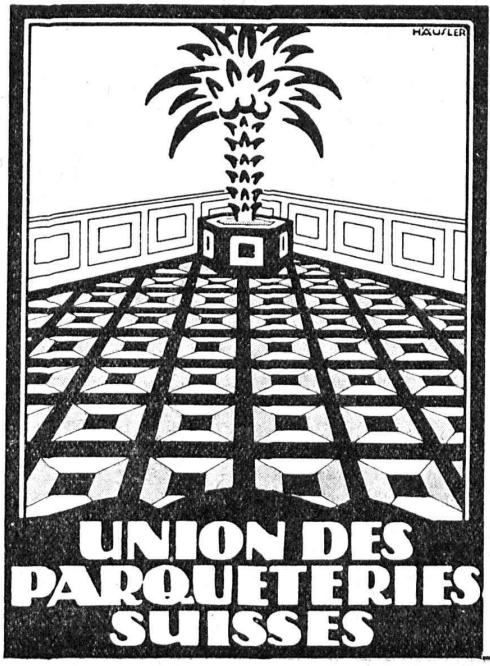
La plus ancienne et plus importante usine allemande ayant comme spécialité la construction de :

Presses à excentrique. Presses à friction. Machines à découper les encoches. Cisailles. Machines spéciales et Outils pour travailler la tôle et les métaux.

Représentant pour la Suisse romande :

RUBIN & WELTI, Ingénieurs, LAUSANNE

5, rue de Bourg — Téléph. 44-74



UNION DES PARQUETERIES SUISSES

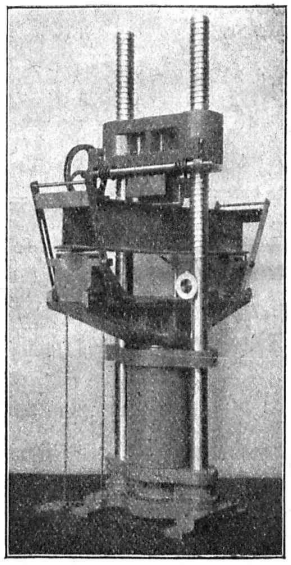
Bureau central : **BERNE** Bundesplatz 2

Lausanne M. Jules Merle, Maupas, 13.

Genève M. J. Chappuis, Terrassières, 58. M. Cl. Merle, Rue des Sources, 9

Représentants à La Chaux-de-Fonds Neuchâtel Fribourg etc.

ALFRED J. AMSLER & Cº, SCHAFFHOUSE
(SUISSE)



Presse de 150 tonnes avec dispositif de flexion

Département MACHINES:

MACHINES D'ESSAIS de toutes grandeurs et de toutes puissances pour traction, compression, flexion, pliage, torsion, choc, dureté, usure, endurance, etc., sur **Métaux** et **Bois**; sur **Câbles** et cordages métalliques, en chanvre, en aloès, sur chaînes, courroies, etc.

Ressorts — traction, compression et endurance.

Récipients et tubes — pression intérieure.

Manomètres — tarage des manomètres.

Instruments de haute précision pour établir la déformation des éprouvettes.

MACHINES POUR ESSAIS de **Ciment, Béton, Pierres** et autres matériaux de construction, à la compression, traction, usure, perméabilité à l'eau.

Pompes à huile et compresseurs à gaz à haute pression.

Dynamomètres pour la mesure de la force absorbée par des machines à marche rapide.

Dynamomètres de torsion de toutes puissances pour machines à marche rapide, jusqu'aux plus grandes vitesses (pompes centrifuges, turbines à vapeur, turbo-compresseurs, etc.).

Dynamomètres de traction pour véhicules.

Appareils à mesurer la pression des roues sur les rails.

Machines à diviser la ligne droite et le cercle pour usage industriel.

Département INSTRUMENTS:

Planimètres, Intégrateurs, Appareils hydrométriques et semblables.

Etude et construction de nouvelles machines et d'instruments suivant projets soumis

Radiateurs électriques

Appareils de chauffage électrique de tout genre et de toute puissance pour usage domestique ou industriel. Fabrication soignée.

Prospectus par la

S. A. KUMMLER & MATTER, Aarau

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

O. & E. KAESTLI, BERNE

50, RUE DU MARCHÉ

Bureau d'Ingénieurs et Entrepreneurs en bâtiment

Projets et exécution pour toutes constructions en béton armé, travaux publics et bâtiments

Canalisations, construction de routes et chemins de fer

Direction d'entreprises en bâtiment et expertises

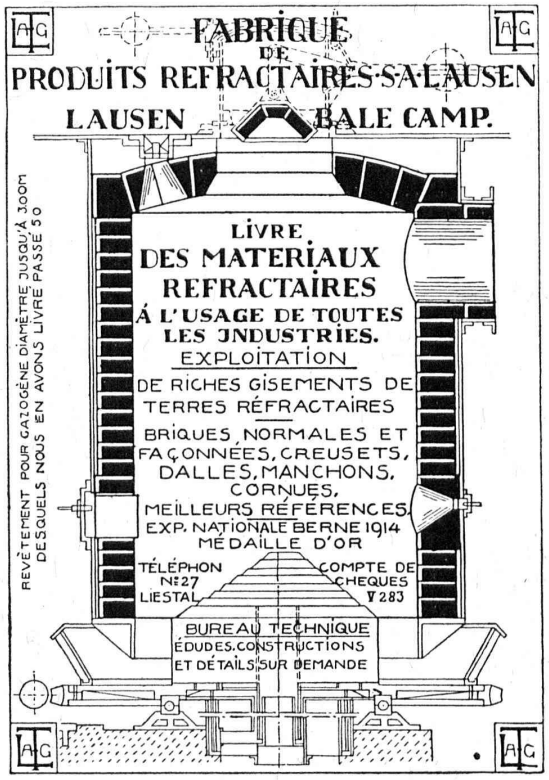
MOTEURS ÉLECTRIQUES

Livraison rapide — Vente et location

RÉPARATIONS - ENROULEMENT

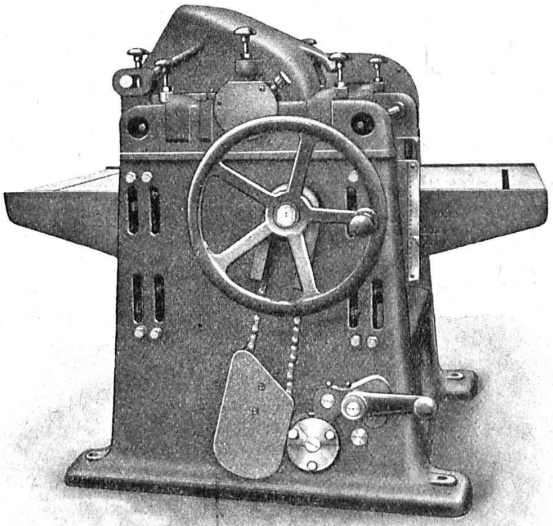
Maison renommée pour service prompt et ponctuel

KAEGI & EGLI, ZURICH



O.F. 1834 A.

RAUSCHENBACH



Machines à bois pr toutes industries

et organes de transmissions

Fabrication suisse.

ATELIERS DE CONSTRUCTION RAUSCHENBACH S. A.
SCHAFFHOUSE