Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande
Band: 46 (1920)
Heft: 18

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: 09.12.2025

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

46me année. — N° 18 Paraissant tous les 15 jours. 4 Septembre 1920

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 & C°, à Lausanne.

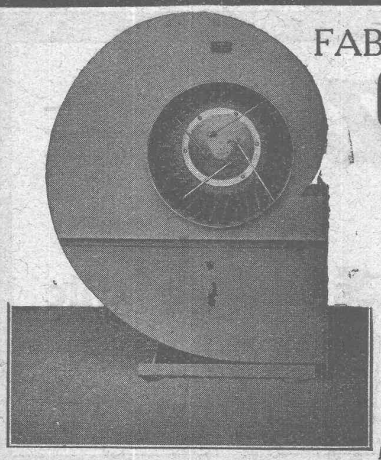
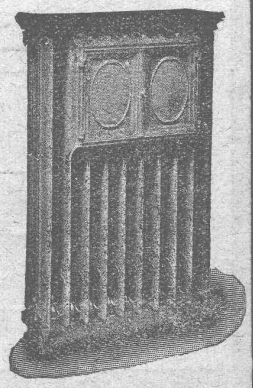
ANNONCES :
40 centimes la ligne
Rabais pour annonces répétées
Tarif spécial pour fractions de pages
S'adresser exclusivement à l'*Indicateur Vaudois* (Société Suisse d'Edition) Jumelles, 4, Lausanne.

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. 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 ; RENE NEESER, ingénieur ; CH. WEIBEL, architecte. — *Neuchâtel :* MM. ED. ELSKES, ingénieur, A. MÉAN, ingénieur cantonal, F. PRINCE, architecte.
RÉDACTION : H. DEMIERRE, ingénieur.
LAUSANNE, Jumelles, 4

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

Troesch & C°, Berne
Fabrique d'Appareils Sanitaires

PROPRIÉTAIRES, ARCHITECTES, INGÉNIEURS
PLANCHERS
MURS
PYLONES
APPLIQUEZ LES
PROCÉDÉS
RAPIDITÉ
ISOLATION
ÉCONOMIE
"MIXEDSTONE"
SOCIÉTÉ DE TRAVAUX EN CIMENT ARMÉ, LAUSANNE Av. Tissot, 2bis. Télép. 2771


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

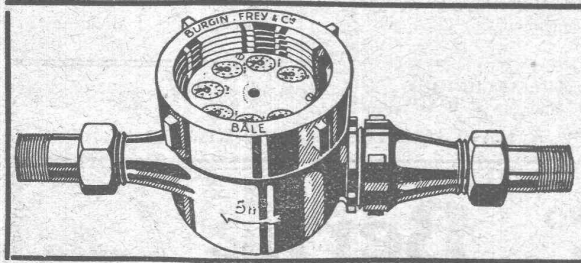
FERS & ACIERS
ÉTIRÉS DE PRÉCISION, POLIS, RONDS, CARRÉS, HEXAGONES & AUTRES PROFILS
QUALITÉS SPÉCIALES POUR VIS & DÉCOLLETAGES
ARBRES DE TRANSMISSIONS
EN ACIER SPÉCIAL, COMPRIMÉS OU TOURNÉS
FERS & ACIERS LAMINÉS À FROID
JUSQU'À 300 m/m DE LARGEUR
FEUILLARDS POUR EMBALLAGES

GRAND PRIX EXPOSITION NATIONALE SUISSE BERNE 1914

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

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)

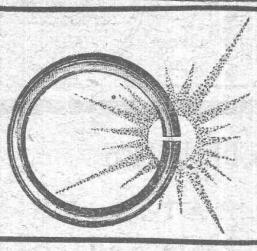


ACQUAMÉTRO

Compteurs d'eau. — Compteurs combinés. — Compteurs Woltmann. — Station d'essais et d'étalonnage. — Réparations de tous systèmes.

Station d'étalonnage fédérale No 4. *Demandez prospectus.*

BURGIN, FREY & Cie, Fabrique suisse de compteurs d'eau, **BALE**

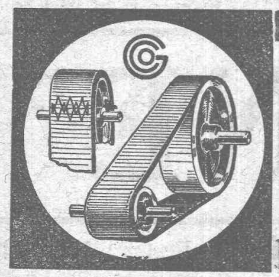


La SOUDURE ÉLECTRIQUE

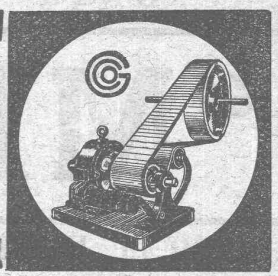
surpasse la soudure autogène et ordinaire, le rivetage et l'emboutissage. **Production énorme à peu de frais.**

Adressez-vous à la **première fabrique vraiment suisse** spécialisée dans la fabrication de machines à souder électriquement et possédant un **atelier de soudure pour tout article sur commande**

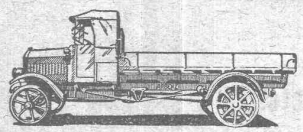
Visite de notre ingénieur sur demande. **H.-A. SCHLATTER & Co, ZURICH 8** **Délai de livraison rapide : Hautes garanties :**



COURROIES CUIR
ET TOUS ACCESSOIRES
GUT & Cie - ZURICH



ARBENZ



Camions automobiles de 2-5 tonnes charge utile

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

Entrepreneur pour sondages de toute espèce

T. WERDER, ZURICH

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

TÉLÉPHONE SELNAU 61.93 — DIENERSTRASSE, 7

Filtres et fontaines artésiennes pour particuliers et communes — Creusage de puits et de galeries

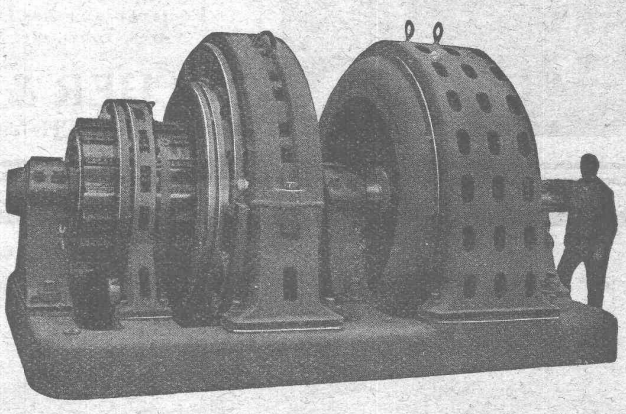
Références de la Suisse et de l'Etranger.

S.A. des ATELIERS de SÉCHERON

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 N° 10.66

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

Machines pour tourbières : Malaxeurs et transporteurs.

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

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

H. ARNOLD, KRIENS

CANTON DE LUCERNE

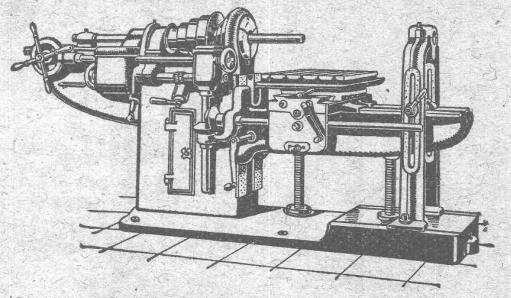
MATÉRIEL ÉLECTRIQUE - MOTEURS

Coupe-circuits accessoires (Système Siemens)

Fer électrique à souder (Brevet N° 79.208)

Téléphone 846 — Pâte soudure (sans acide) « Zettel » — Téléphone 846

Machine horizontale à aléser et à fraiser



Ateliers de construction Hinwil S.A.

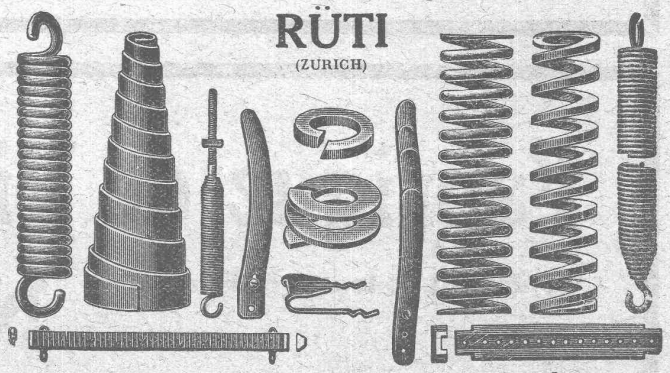
HINWIL

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

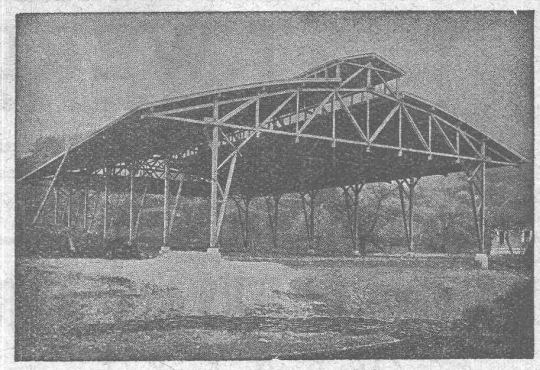
Calculs pour la capacité de charge à disposition de nos clients

Constructions en bois
système LOCHER & Cie

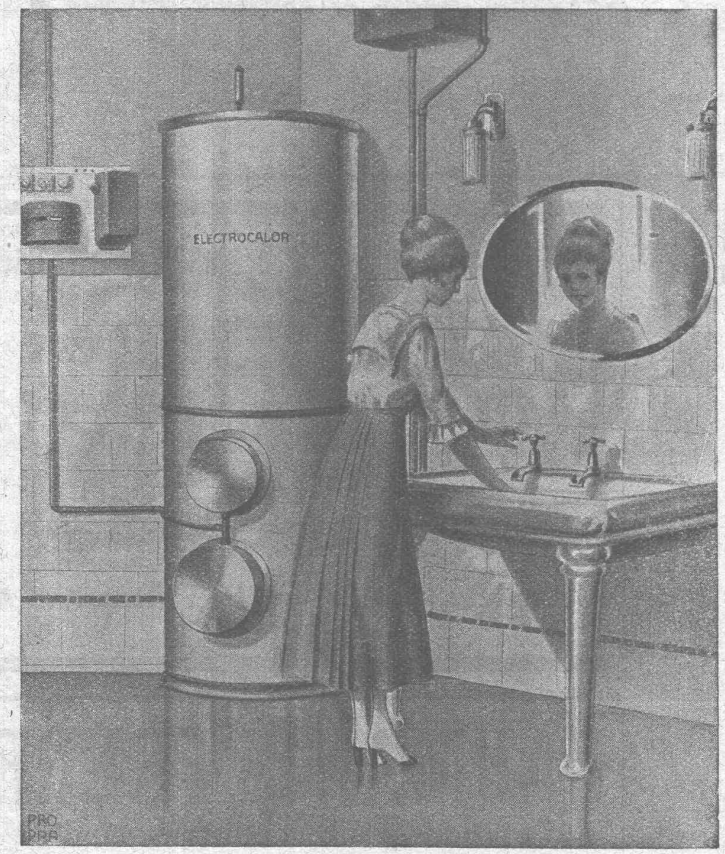
Charpentes, Toitures en sheds, Halles de montage Ateliers, Remises de locomotives, Hangars industriels et pour avions Ponts et passerelles, Cintres, Tours, etc.

LOCHER & Cie

Talstrasse, 10 **ZURICH** Talstrasse, 10



Téléphone : Selnau 1190 — Adr. télégraphique : « Locherco »



Electrification de chauffages centraux

Distributeurs d'eau chaude

pour

privés,

hôtels

et cliniques.

Devis et prospectus sur demande.

Société Anonyme

KUMMLER & MATTER

A A R A U

Fabrique d'appareils de chauffage électrique.

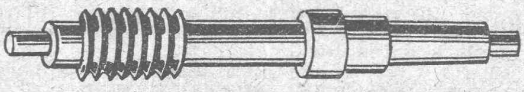
Fabrique de Vis de Nyon S.A.

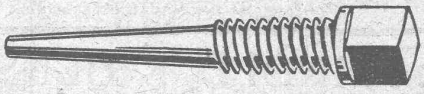
Ci-devant J. Isaac & Fils

Fondée en 1860

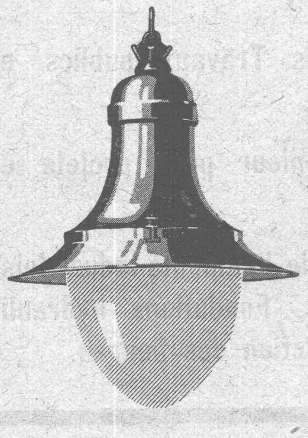
Nyon

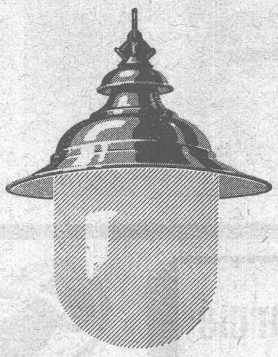
(Suisse)

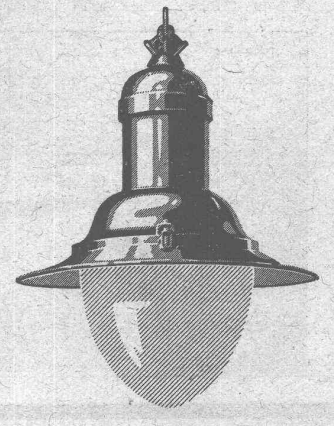




ARMATURES POUR LAMPES 1/2-WATT







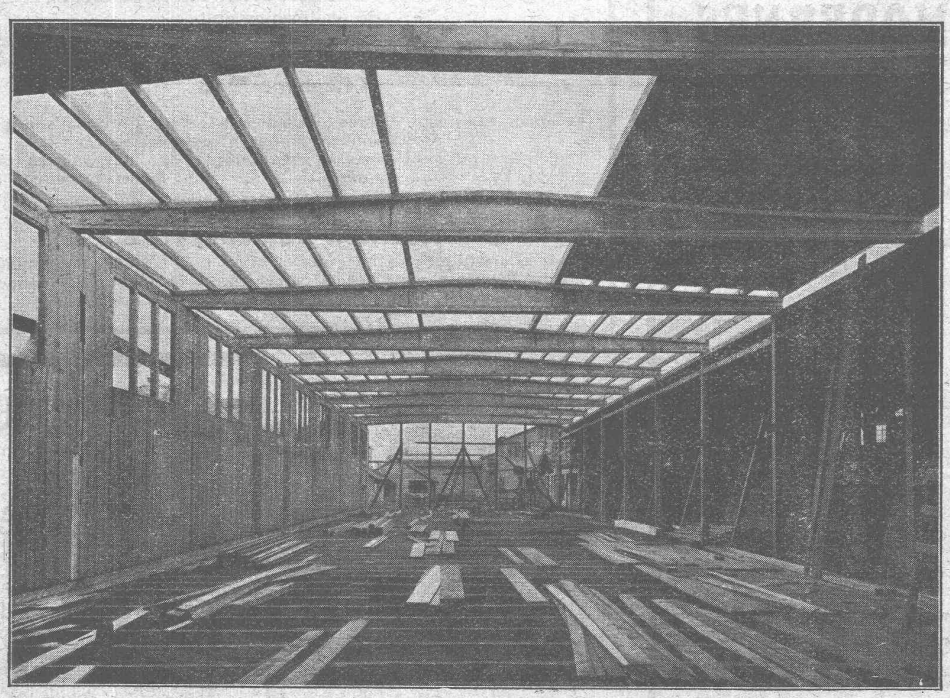
Pr éclairage extérieur et intérieur, fermeture à vis ou à articulation

Ventilation efficace
Forme élégante
Construction solide

SIEMENS-SCHUCKERTWERKE

Bureau ZURICH Löwenstrasse 35

Constructions en bois „Système Stäubli"



breveté dans tous les pays civilisés

pour constructions de toits, halles, usines, dépôts de marchandises, bâtiments économiques, hangars, ponts de service, échafaudages pour ponts sans supports, passerelles.

Supports profilés en lamelles de toute forme

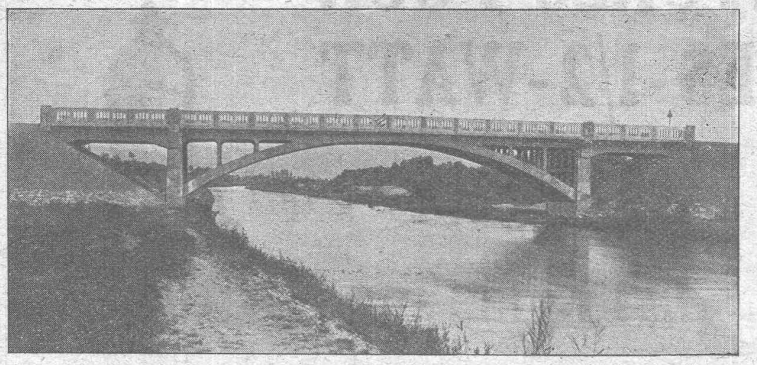
Meilleure utilisation du bois

Montage rapide
Poids minime
Facilement démontable
Résistant aux intempéries

Projets et execution 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.

Fers ronds fluss pour béton armé

en barres de 12 à 14 m.

Max Schmidt & Cie

LAUSANNE

22-24, PLACE SAINT-LAURENT, 22-24

Maison ondée en 1848

Explosifs modernes

PETITPIERRE FILS & Co

NEUCHATEL

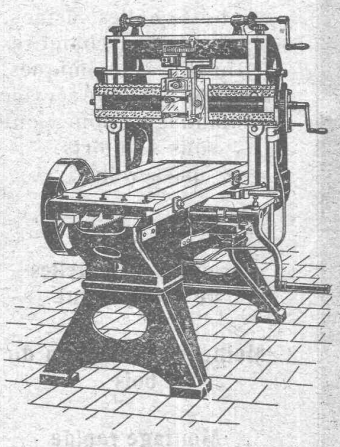
Téléphone 3.15

La plus ancienne maison fournissant la partie.

Explosifs, Mèches à mine, Détonateurs, etc.

LAMPES DE MINES

MACHINES-OUTILS MODERNES



RABOTEUSE ROTONDO avec appareil à fraiser

H. GRAF-BUCHLER, ING.

12, Splügenstrasse ZURICH Splügenstrasse, 12

Maison suisse fondée en 1897

STOCK IMPORTANT

DÉCORATIONS EN STAFF

de fabrication spéciale brevetée
et meilleur équivalent des travaux poussés sur place
sont achetés par **architectes, entrepreneurs**
de préférence chez

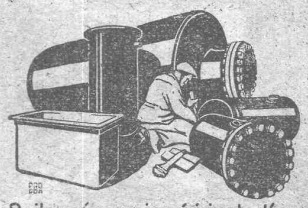
ERNEST HABERER & Cie - BERNE

JH 1185 B] **Téléphone 943**

Commandes directes d'après catalogues et travaux d'après plans spéciaux sont promptement exécutés.
Projets avec nos motifs de catalogues pour plafonds, murs, etc., en tous genres et grandeurs, d'après plans donnés, sont fournis gratuitement.
Conditions avantageuses. *Catalogues à disposition.*

TRAVAUX DE SCULPTURE

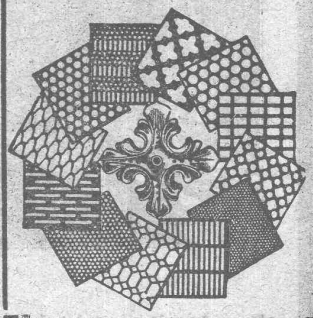
Modèles artistiques pour façades et intérieurs. Groupes pour monuments. Figurines pour décors et ornements de fontaines, colonnes, vases, etc. Exécution en pierre naturelle et artificielle.



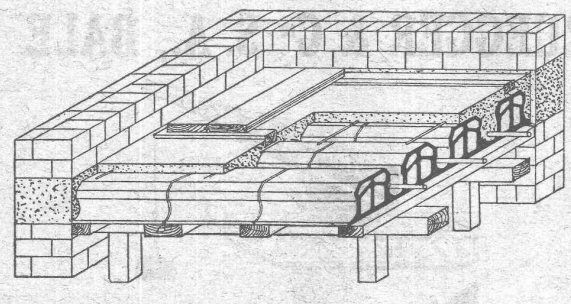
Boiler, réservoirs, récipients d'expansion, conduites ainsi que travaux de ferblanterie en tous genres

Fuch. Bertrams
Bâle

Tôles perforées



H. HEER & Co
OLTEN 7318



PLANCHER EN BRIQUES

Système «Pfeifer»

est

le plus rationnel de tous les planchers en briques

Hourdis exempts de salpêtre

RASCHLE & Cie, ZURICH

Téléph. : Hottingen 5980 Stampfenbachstrasse, 75 Télégrammes : Raschco

ENTREPRISE SPÉCIALE POUR SONDAGES DE TOUTE ESPÈCE

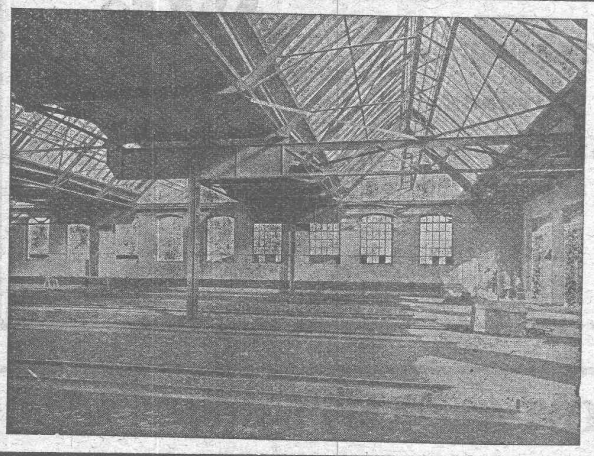
Maison fondée en 1860 **J. KELLER, RENCHEN** Maison fondée en 1860

FORAGES DE PUITS, CAPTATIONS D'EAU DE FOND ET D'EAU DE SOURCE

FILTRES ET FONTAINES ARTÉSIENNES o o o o o o

INSTALLATIONS COMPLÈTES DE DISTRIBUTION D'EAU

BUREAU D'INGÉNIEUR : **K. MENGIS, LUCERNE** KORNMARKT, 1 TÉLÉPHONE 24,32



Ateliers de Constructions métalliques S. A.

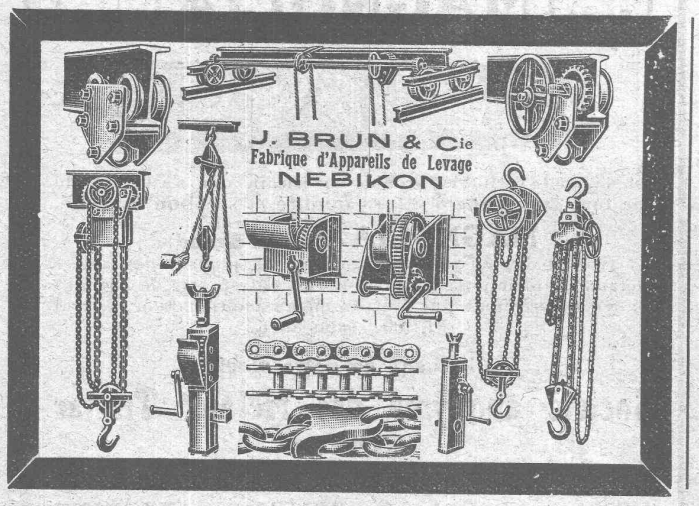
Löhle & Kern Zurich

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.



MANUFACTURE DE
CAOUTCHOUC
Vve DE H. SPECKER
(S. A.)
ZURICH

Spécialités :

Vêtements pour Scaphandriers et Mineurs
Culottes, Bas et **Bottes à eau**
Gants en caoutchouc pour Electriciens
Souliers spéciaux.
Isolateurs en Caoutchouc.
Tapis en caoutchouc
Tubes et Feuilles en Ebonite, Fibre et Amiante.
Guttapercha
Bandes caoutchoutées.
Isolantes.

TUBES A GAZ

Manteaux et Pèlerines en tissus caoutchouté.

Concasseurs

Installations pour concassages moutures et transporteurs.

Machines frigorifiques selon procédé spécial et patenté

Les meilleures Patentées

Machines à moutures

pour corps durs, mi-durs, cassants, coriaces

Plus de 11000 machines livrées. C'est la meilleure preuve d. construction irrépr.

Excellents concasseurs à coke

(concasseurs patentés à doubles secoueurs)

Excellents

Concasseurs à scories

ALPINE AUGSBURG Sté pr la fabr. des machines

Fabrique spéciale pour installations de : concassages et transport. chaux et ballast.

Machines à glace et réfrigérantes

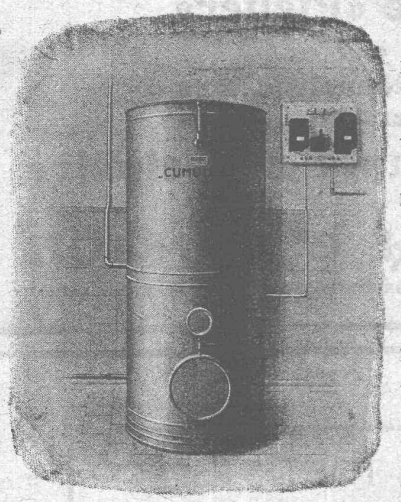
Aspirateurs

Moulins à boulets

Moulins Perplex

FABRIQUE D'APPAREILS ÉLECTRIQUES

F. Sauter, Bâle



Horloges-Commutatrices électriques

Interrupteurs-commutateurs
Minuteries
Allumeurs - Extincteurs
Interrupteurs de couple à distance
Régulateurs de température
etc.

Accumulateurs électriques à eau chaude « Cumulus »

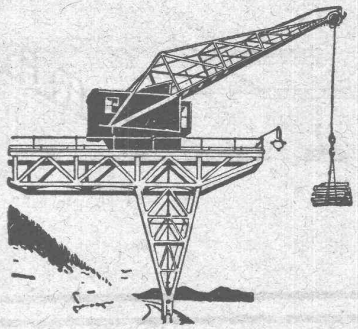
Réservoirs, Chauffe-bains électriques,
Bouilloires « type mural »

Fourneaux électriques « Primulus »

à accumulation de chaleur

Ateliers de Constructions mécaniques

RUEGGER & Cie S. A., BALE



Appareils de levage à commande à main ou électrique

Palans électriques, Treuils roulants à moteur, Cabestans Chariots transporteurs, Plaques tournantes, Palans.

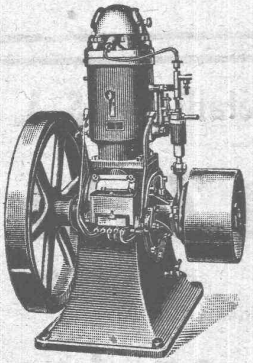
MÉCANIQUE GÉNÉRALE

WEBER et Cie, Uster-Zurich

Ateliers de constructions mécaniques et fonderie

Spécialité depuis plus de 20 ans :

MOTEURS



à huile lourde,
à pétrole iampant,
à essence ou à gaz

pour l'industrie, pour l'agriculture et pour bateaux de transport et de pêche

Machines automobiles à scier et à fendre le bois de chauffage

DEMANDEZ CATALOGUE ET RÉFÉRENCES

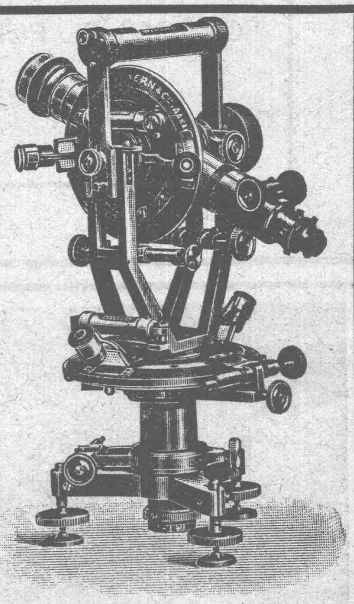
Charles EBNER

12, Quai du Rhin, 12
Schaffhouse

Maison spéciale pour l'équipement de bureaux techniques fondée en 1901.

Théodolites
Niveaux
Articles pour arpenteurs

CATALOGUES
sur demande.



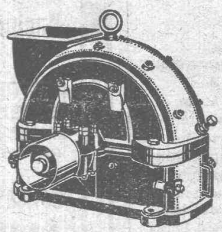
U. AMMANN, Ateliers de Construction

LANGENTHAL (Suisse)

Concasseurs à mâchoires

en 20 types et grandeurs différents.

Trieurs
Cribles



Elévateurs
Transporteurs

BROYEURS A CYLINDRES ET CENTRIFUGES

Installations complètes pour la préparation du ballast, gravier et sable artificiel.

MÉTAL ANTI-FRICTION

(Flower Brand) MAGNOLIA (Flower Brand)

est le seul véritable produit américain qui s'est répandu sur tout l'univers grâce à sa **qualité** et son **bon marché.**

MAGNOLIA (Flower Brand)
est trois à dix foix plus efficace que la plupart des autres métaux anti-friction. De nombreuses entreprises de chemins de fer le préfèrent aux autres métaux anti-friction coûtant 3 à 400 % plus cher.

Livraison de notre stock

Société anonyme des Métaux Tristar
Genève

Le même établissement fabrique les métaux anti-friction :
LEXA, ALICIA, GASENGINE, TURBINE

Rothenbach & Cº S.A.

Rue Monbijou, 91 **Berne** Téléphone Nº 9.41

Construction de Fours

de tous systèmes

pour

Usine à gaz, production de coke
Industries chimiques et métallurgiques
Générateurs

Livraison et montage de Réfrigérants, Extracteurs, Épurateurs, etc.

Installation de conduites de tout genre pour gaz, eau, vapeur, oxygène, hydrogène, acides et vacuum.

Réseaux d'eau et de gaz.

Installations pour gaz comprimé.

Chauffage à l'huile et au goudron.

Appareils «DEBRO» pour contrôle des chaudières et mesure des températures jusqu'à 1800° C.

Offres et visites d'ingénieurs compétents sur demande.

SOCIÉTÉ ANONYME

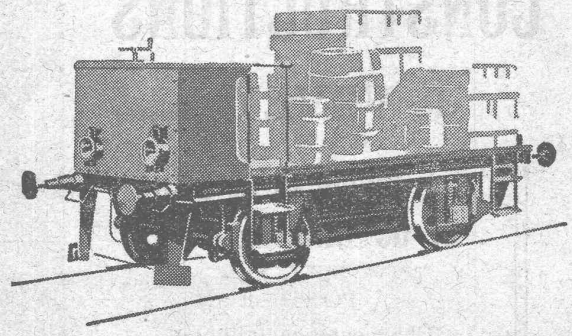
BROWN, BOVERI & Cie, BADEN (Suisse)

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.

WAGONS PLATE-FORME A ACCUMULATEURS

Demander le prospectus Nº 601 F. s. v. p.

Guggenbühl & Müller, à Zurich

se chargent de l'exécution de

Galeries pour la Captation de Sources

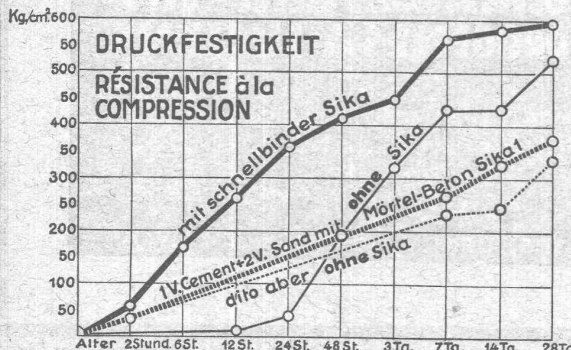
Forages de Puits pour l'utilisation des Eaux souterraines

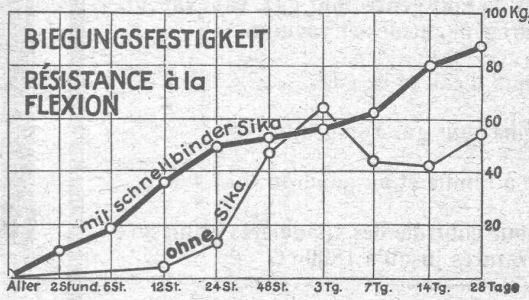
Conduites à Syphon et autres Conduites

Usines hydrauliques, Réservoirs

Installations complètes de

Distribution d'eau





SIKA

Résultats de l'Etablissement fédéral d'essais de matériaux, Zurich

Les corps d'essais ont été préparés par l'Etablissement lui-même.

Essais de pression d'eau: sous la pression maximale de l'appareil, 6 atm., les corps d'essai sont demeurés secs. Par l'emploi du **SIKA** à prise rapide l'étanchéité peut être obtenue **pendant** la plus grande pression d'eau, même au moyen du vernis. — Demandez les premières références.

Fabricat. et vente chez: **Kasp. Winkler & Cie, Altstetten-Zurich** vis-à-vis de la Gare

Tél.: Selnau 3963
Télégr.: SIKA

Se trouve aussi aux adresses suivantes:

ZURICH: Association des Marchands suisses de matériaux; Sponagel & Cie. **AARAU:** C. Richner. **BERNE:** Comptoir de matériaux de constructions (S. A.). **BIENNE:** Baumaterial (S. A.)

ATELIERS de CONSTRUCTIONS MÉCANIQUES

de VEVEY (Suisse)

TURBINES et RÉGULATEURS

Monte-charges de tous systèmes

Compresseurs.

Presses hydrauliques.

ENGINS DE LEVAGE

Grues, ponts et plaques tournantes.

Chariots transbordeurs.

BRANCHEMENTS et CROISEMENTS

Fonderie de FER et de BRONZE

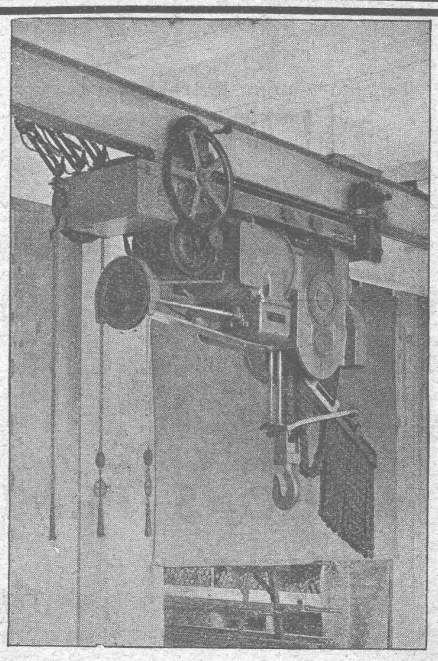
PONTS et Charpentes métalliques.

RÉSERVOIRS et CHAUDIÈRES

GAZOMÈTRES TUYAUX

BARRAGES et ÉCLUSES

DEVIS de toutes MACHINES sur demande.

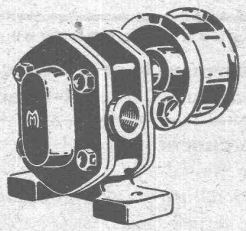


Palan avec moteur Déri et chariot monorail électrique, bréveté.

SOCIÉTÉ ANONYME DES ENGRENAGES MAAG

ADRESSE TÉLÉGR. : MAAGRÄDER
TÉLÉPHONE : SELNAU N° 633

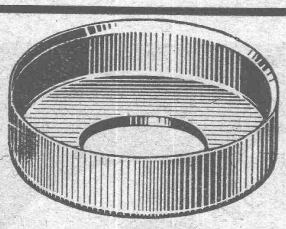
ZURICH

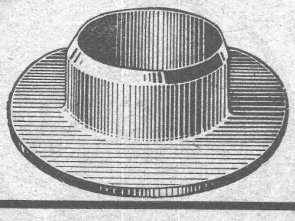


Engrenages en acier trempés et rectifiés.

Réducteurs de vitesse.

Pompes Engrenages Maag.





Angst & Pfister, Zurich 5

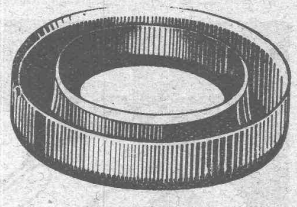
Klingenstr. 43

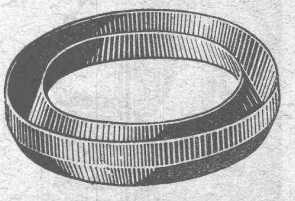
Spécialités industrielles en Caoutchouc et Amiante

Cuirs emboutis

en toutes dimensions et façons pour Presses hydrauliques, Pompes, Turbines, etc. Pignons en cuir dur. Bourrages gras et secs pour tout emploi. Joints anglais à haute pression. Amiantes, Caoutchoucs, Fibres, Graphite, Graisses, Tuyaux en tous genres, Tubes niveau d'eau et verres protecteurs, etc., etc.

Adresse télégr. : « Packing » **Téléphone : Selnau 61.40**





IMPRIMERIE LA CONCORDE

LAUSANNE

Direction :

Th. Pache-Tanner
J. Pache-Périllard

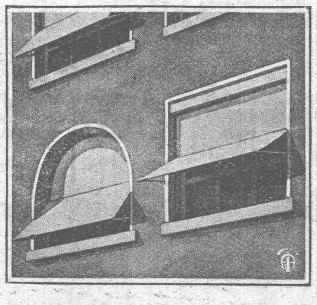
JUMELLES, 4
Téléphone 35 95

- 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

STORES SCHENKER

SCHÖNENWERD

ooo

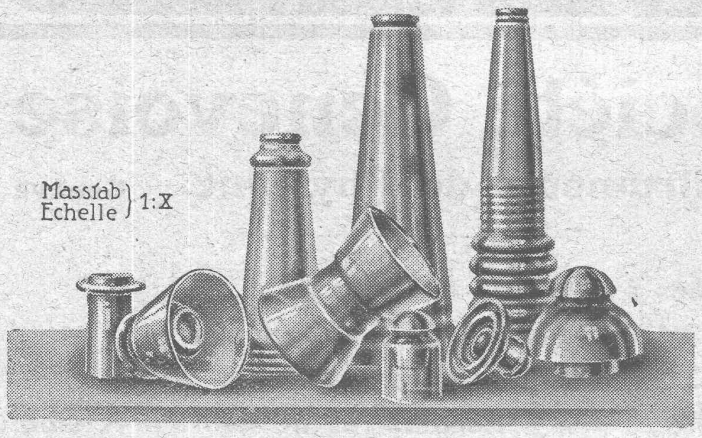


Représentant en Suisse romande :

P. HOFER

ARCHITECTE

Chem. des Aubépines
LAUSANNE
Téléphone N° 3910



Bigler, Spichiger & Cie S.A.

(Fabrique à Biglen)

Bureau technique à BERNE

Matériel pour chemins de fer électriques

ISOLATEURS EN VERRE (fabrication suisse)

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

GÉTAZ, ROMANG, ÉCOFFEY (S. A.)

Lausanne, Vevey, Genève
Montreux, Châtel St-Denis

Matériaux de constructions

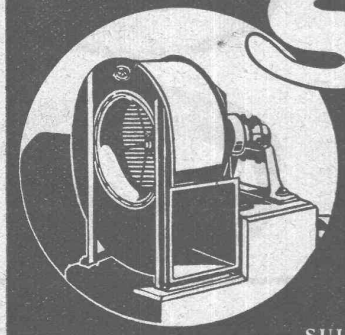
CÉRÉSITE, produit idéal pour rendre le mortier étanche

Fabrique de **Carreaux en ciment** pour dallages
Tuyaux en ciment
Carreaux céramiques pour dallages et revêtements
Articles sanitaires pour toilettes, bains, W.C., etc.
Exposition permanente à Lausanne, Vevey et Genève

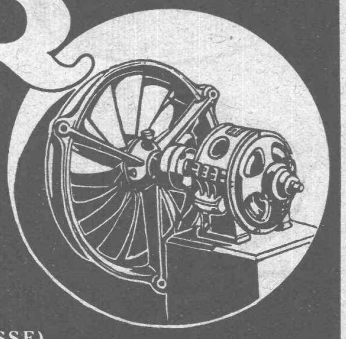
Produits réfractaires et isolants :: Bois de construction

VENTILATEURS

SULZER

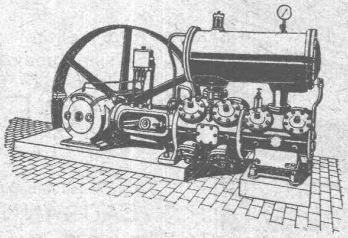


pour
vapeurs et gaz chauds



SULZER FRÈRES, SOCIETE ANONYME, WINTERTHUR (SUISSE)

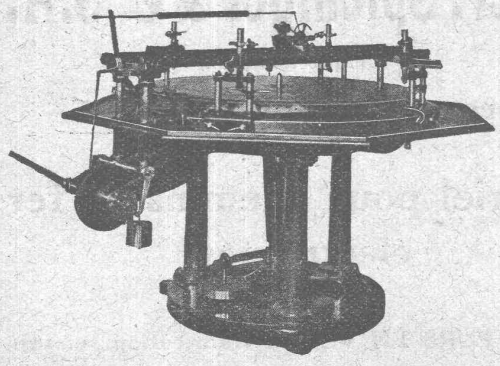
Sté anon. des Ateliers de Construction Burckhardt, Bâle



COMPRESSEURS, POMPES A VIDE

Machines et Appareils pour l'Industrie chimique

Machines-outils pour travailler les métaux en feuilles, syst. „Jaecklin"



Société Genevoise

d'Instruments de Physique. Genève

Machines à mesurer et à diviser.
Calibres normaux et à tolérances.
Comparateurs à aiguille.
Micromètres de haute précision.

SIP