Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande
Band: 49 (1923)
Heft: 26

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: 16.07.2025

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

49me année. N° 26 22 Décembre 1923

PARAISSANT TOUS LES QUINZE JOURS

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

BULLETIN TECHNIQUE
DE LA SUISSE ROMANDE

ORGANE AGRÉÉ PAR LA COMMISSION CENTRALE POUR LA NAVIGATION DU RHIN

Organe en langue française de la
SOCIÉTÉ SUISSE DES INGÉNIEURS ET DES ARCHITECTES
ainsi que de
la Société vaudoise des Ingénieurs et des Architectes, 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.
Secrétaire : 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. L. ARCHINARD, ingénieur ; E. IMER-SCHNEIDER, ingénieur-conseil ; RENÉ NEESER, ingénieur ; CH. WEIBEL, architecte. — *Neuchâtel :* MM. ED. ELSKES, ingénieur ; A. MEAN, ingénieur cantonal ; E. PRINCE, architecte. — *Valais :* MM. J. COUCHEPIN, ingénieur, à Martigny ; HAENNY, ingénieur, à Sion.
RÉDACTION : H. DEMIERRE, ingénieur.
LAUSANNE, Jumelles, 4

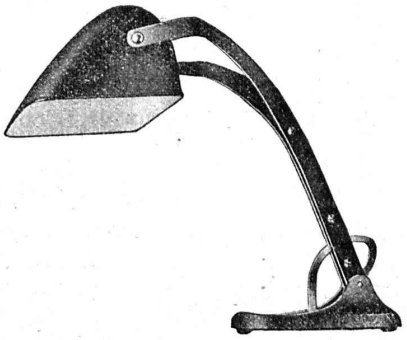
CONSEIL D'ADMINISTRATION DU BULLETIN TECHNIQUE
E. IMER-SCHNEIDER, ingénieur-conseil, *président* ;
J. CHAPPUIS, ingénieur. — A. DOMMER, ingénieur, — H. MEYER, architecte.
F. ROUGE, libraire.

ANNONCES :
50 centimes la ligne
Rabais pour annonces répétées

Demandez tarif spécial pour fractions de pages à
l'*Indicateur Vaudois*
(Société Suisse d'Edition)
Jumelles, 4, Lausanne.

CAMILLE BAUER, BALE

Lampe idéale pour pupitre et lecture



Haute intensité lumineuse.
Rayonnement vers le bas.
La lumière ne touche pas les yeux.
Lampe solide, pratique et bon marché.

DEMANDEZ LES PRIX

S. A. Hasler — ci-devant l'atelier des télégraphes de G. Hasler — Berne

Appareils téléphoniques

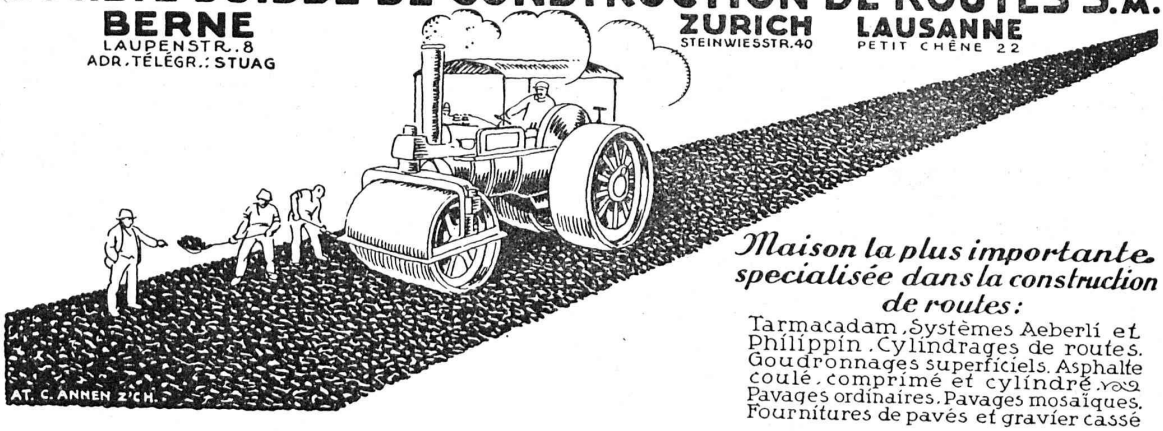
Prix-courant sur demande

SOCIÉTÉ SUISSE DE CONSTRUCTION DE ROUTES S.A.

BERNE LAUPENSTR. 8 ADR. TÉLÉGR.: STUAG

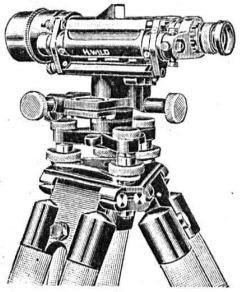
ZURICH STEINWIESSTR. 40

LAUSANNE PETIT CHÊNE 22



Maison la plus importante specialisée dans la construction de routes:

Tarmacadam, Systèmes Aeberli et Philippin. Cylindrages de routes. Goudronnages superficiels. Asphalte coulé, comprimé et cylindré. Pavages ordinaires. Pavages mosaïques. Fournitures de pavés et gravier cassé



LE NIVEAU PARFAIT

Les Niveau et Théodolite WILD

sont les meilleurs instruments de géodésie.

Prix avantageux. **Demandez catalogues à la**

Société Anon. de Vente - Heerbrugg

des instruments de géodésie Henri Wild **(St-Gall)**

Ebol

Enduit noir pour l'augmentation de **l'étanchéité du béton.** Protège le béton et les métaux **contre l'eau acidulée, les eaux de terrains marécageux,** etc. **Moyen anti-rouille.**

DEMANDEZ PRIX ET ÉCHANTILLONS

E. BECK, fabricant de produits d'asphalte, PIETERLEN

Société Suisse des Explosifs

Usine et siège à **GAMSEN** près **Brigue** (Valais)

Explosifs de sûreté :

GAMSITE

PLASTAMMITE ○ SIMPLONITE

Dynamites à tous dosages

Dynamite „Antigel"

Mèches et Détonateurs

Tous accessoires pour le tir des Mines

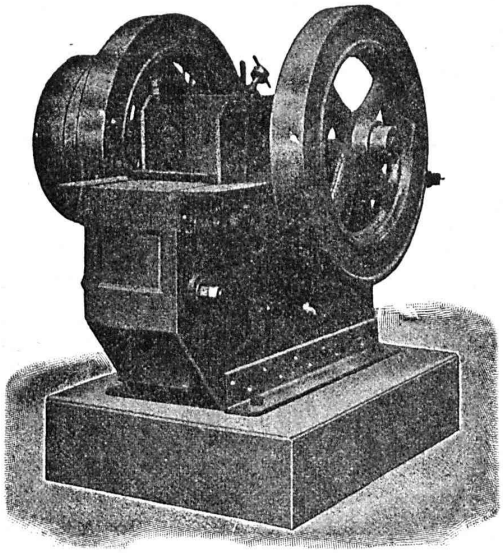
Télégrammes : „Explosifs-Brigue"

Téléphone : N° 15, Brigue

CONCASSEURS

Nouvelle construction avec tige broyeuse et excentrique combinée en une seule pièce.

Disponible en magasin modèles N°° II à X.
Rendement de 30 à 150 m³.



Fabrication suisse de tout premier ordre.

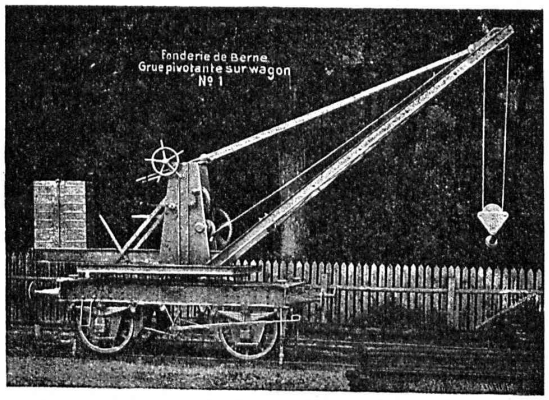
ROBERT AEBI & Cie, S. A., ZURICH

Maison fondée en 1880

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,

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 **94 exécutions.**

Superstructures à crémaillère : Systèmes : Riggenbach, Abt, Strub, Peter, etc.

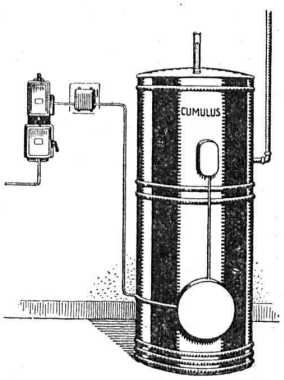
Barrages : Installations métalliques et mécaniques pour barrages et canaux, grilles, machines pour nettoyer les grilles, treuils, etc.

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

Le chauffe-eau électrique « Cumulus »

TYPE ÉCONOMIQUE

offre des avantages considérables par rapport aux chauffe-eau ordinaires.



Demandez notre prospectus 63

Fabrique d'Appareils électriques

Fr. SAUTER S. A.

BALE

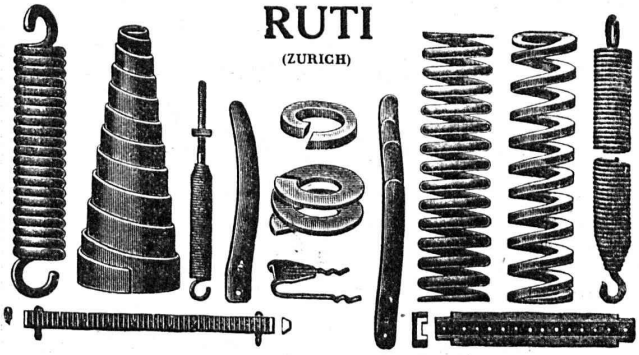
Bureau technique à Genève
25, Boulev. Georges Favon

BAUMANN & Cie

Ateliers pour la construction de Ressorts en tous genres.

RUTI

(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.

Nos spécialités brévetées :

GRUES A TOUR PIVOTANTES
MONTE-CHARGES RAPIDES
débrayage automatique
BÉTONNIÈRES
TREUILS RAPIDES
etc., etc., etc.

Société Générale de Matériel d'Entrepreneurs, S. A., Zurich

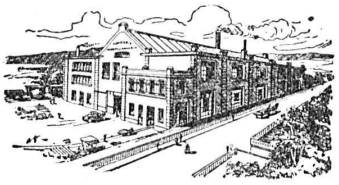
21e, Rue Weinberg Tél. Hottingen 90.99

FONDERIE PAUL PERRET & Cie, LAUSANNE

Rue de Genève - Tél. 26.60 — Maison fondée en 1895 — Rue de Genève - Tél. 26.60

Fonderie de Fer

Fontes pour machines sur modèles et au trousseau, jusqu'à 10,000 kg. — Fontes de bâtiments et de voirie. Articles en séries. Fontes spéciales pour l'industrie chimique.



Fonderie de Cuivre

Bronzes phosphoreux, aluminium et tous autres alliages. — Installation moderne. Machines à mouler. — Livraisons rapides.

Nouveau ! breveté — **Important !** breveté

SUBOX

La couleur à base de plomb qui fera époque ; expérimenté depuis plusieurs années ; emploi très avantageux.

Métallisation par simple enduit.

Meilleure protection contre toutes les intempéries auxquelles seraient exposés :

Fer, Fer-blanc, Bois, Ciment, Carton, Eternit, etc.

Subox-Rongeur de Rouille

Se suffit à lui-même ; ne nécessite pas d'autre couleur. (Nuance gris foncé.)

Fabrication par **S. A. SUBOX,** Langstr., 187, **Zurich 5**

Représentant général pour la Suisse :
PAUL KUONI, Sonnenquai, 3, **Zurich I.**

Représent. pr les cantons de St. Gall, Thurgovie & Appenzell:
S. A. SALZMANN & Cie, Geltenwilenstr. 18, **St. Gall.**

Demandez prospectus et offres.

Asphalte naturel de Travers

Seules mines d'Asphalte en Suisse.

Reconnu le meilleur Asphalte

Représentants pour la Suisse :

E.-R. Zetter & Co, à Soleure

Maison fondée en 1843.

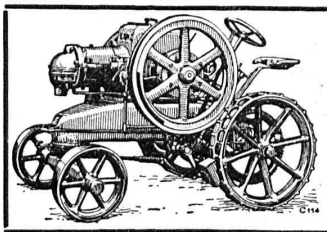
Marque de fabrique.

S. A. FABRIQUES DE MEUBLES
Horgen-Glaris à Horgen

Maison suisse la plus importante pour

AMEUBLEMENT

de Salles de concert, théâtres, cinématographes, restaurants, cafés, salles à manger, vestibules etc.



AUTO-MOTEUR à huile lourde « BULLDOG » Marque LANZ, 12 HP.

pouvant servir comme tracteur sur route. Fonctionnement irréprochable à l'huile lourde, consommation du combustible par jour de travail seulement **5 francs** approximat.

Demandez offres s. v. p. à

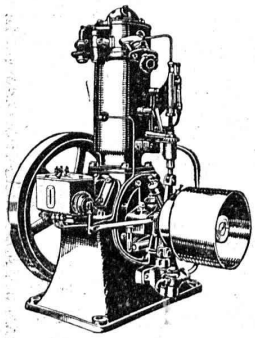
Ed. Blatter & Cie, Walchéstr., 21, Zurich

WEBER et Cie, Uster-Zurich

Ateliers de constructions mécaniques et fonderie

Spécialité depuis plus de 20 ans :

MOTEURS

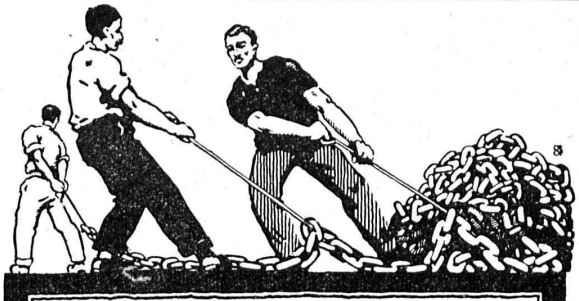


à huile lourde,
à pétrole lampant,
à essence ou à gaz

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



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)

COMMUTATEUR ÉTOILE-TRIANGLE

pour moteurs asynchrones à induit en court-circuit

Nouvelle construction brevetée

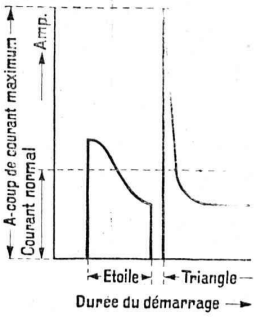
L'emploi du commutateur étoile-triangle ordinaire se borne à des moteurs jusqu'à 2 KW, en raison de l'à-coup de courant à l'enclenchement de la connexion triangle.

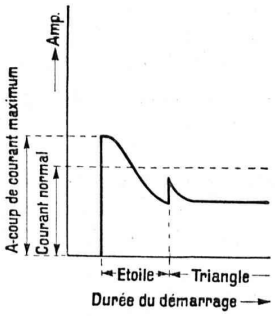
Le nouveau commutateur, munis de résistances de choc,

sans interruption de circuit

permet l'emploi de moteurs à induit en court - circuit jusqu'à 30 KW.

Commutateur ordinaire





Commutateur breveté

Ces diagrammes ont été relevés au démarrage d'un moteur de 7,5 KW, 220 Volt, 1500 T.|min., sous 1|3 de charge normale.

Vérifié par l'Association Suisse des Electriciens.

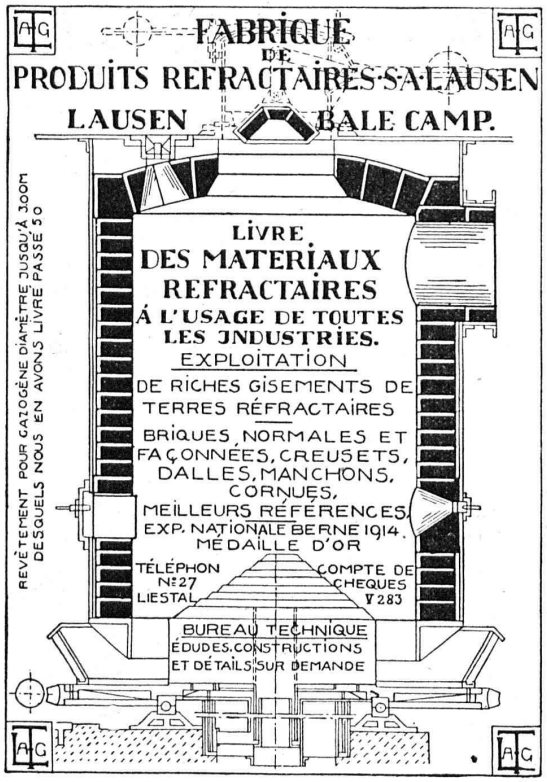
Avantages des moteurs à induit en court-circuit :

Frais d'achat et d'installations réduits. - Absence de bagues et balais. - Insensibilité aux mauvais traitements. - Facteur de puissance et rendement meilleurs.

S. A. des Produits Electrotechniques

SIEMENS

ZURICH - Löwenstrasse 35 **Téléphone Selnau 53.44**



IMPRIMERIE LA CONCORDE

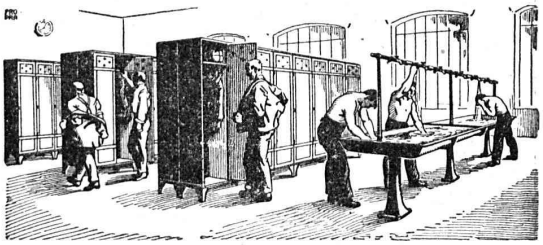
Direction :
Th. Pache-Tanner
J. Pache-Vuitel

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

KEMPF & C°, Hérisau

Téléphone 167



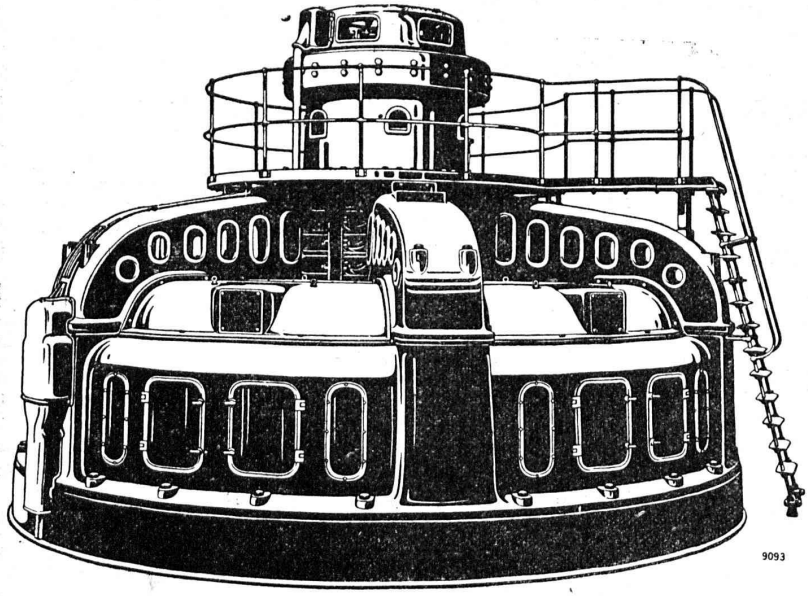
Armoires pour habits en fer forgé

Installations complètes pour garde-robes et lavabos.

SOCIÉTÉ ANONYME

BROWN, BOVERI & Cie, BADEN (Suisse)

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



Génératrices

à courant alternatif et
à courant continu
pouvant être accouplées avec
turbines hydrauliques

Centrales hydroélectriques

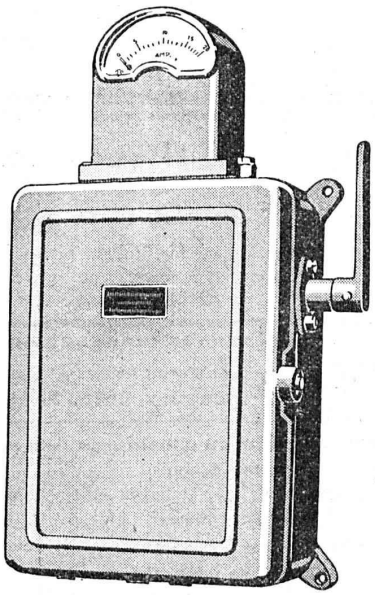
CHARLES MAIER & Cie

FABRIQUE D'APPAREILS ÉLECTRIQUES, SCHAFFHOUSE

Bureau : 5, Grand-Chêne

Bureau de LAUSANNE (Suisse)
Téléphone 53.28

Adr. télégr. : Maierélec, Lausanne



Gros appareillage

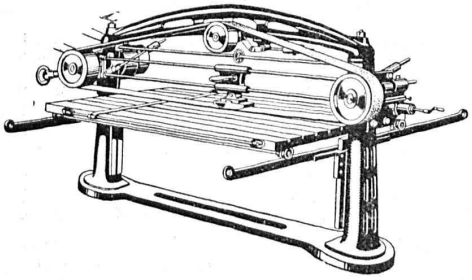
Tableaux de distribution

Coffrets de manœuvre

Appareillage pour montage en plein air

Rauschenbach

Machines modernes à travailler le bois



Machine à poncer et à polir type H B S.

Demandez catalogues et devis.

ATELIERS DE CONSTRUCTION RAUSCHENBACH S.A.
SCHAFFHOUSE

Représentant exclusif pour la Suisse Romande:
(à l'exception du Jura Bernois)
M. C. Félix, Boulevard de Grancy 8, Lausanne.

Travaux d'asphaltage
en tous genres.

Plaques isolatrices en Asphalte
en toutes épaisseurs et en tous genres.

Parquet sur asphalte
Asphalte isolant

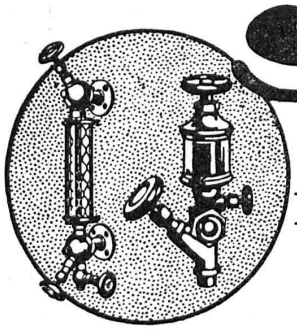
HENRI BRÄNDLI, HORGEN
Fabrique d'Asphalte, de Carton bitumé et de Ciment ligneux.
Téléphone 38.

Garantie contre les ouragans

Excellente ardoise pour couvertures et revêtements de façades

Durée illimitée
Garantie 10 ans

Revêtements intérieurs de plafonds et parois



SULZER

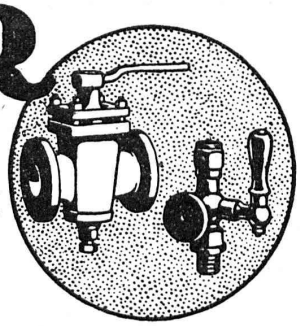
ARMATURES
et
PIÈCES DE TUYAUTERIE

pour

vapeur, eau, acides, gaz, air etc.

Catalogues sur demande.

SULZER FRÈRES, SOCIÉTÉ ANONYME, WINTERTHUR



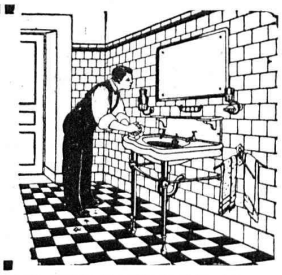
ACIÉRIES THOS. FIRTH & SONS LTD., SHEFFIELD (ANGLETERRE)

REPRÉSENTANT GÉNÉRAL POUR LA SUISSE :

Téléphone : Hottingen 49.55 **G. LECOULTRE** **Höschgasse 75, ZURICH 8**

Premiers fabricants des aciers inoxidables « **FIRTH STAINLESS** » pour tous les usages, en barres, tôles, fils, tubes, pièces forgées pièces coulées, etc. — Aciers rapides « **SPEEDICUT** », aciers pour outils, aciers de construction, pièces de forge, outillage, etc, etc.

STOCK A ZURICH



GÉTAZ, ROMANG, ÉCOFFEY (S. A.)

Lausanne, Vevey, Genève
Montreux, Châtel St-Denis

Matériaux de constructions

GRANIT DU TESSIN

CERESITE, produit idéal pour rendre le mortier étanche

Fabriques 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

LAMPE AARAU

Usines de Lampes Electriques Aarau S.A.

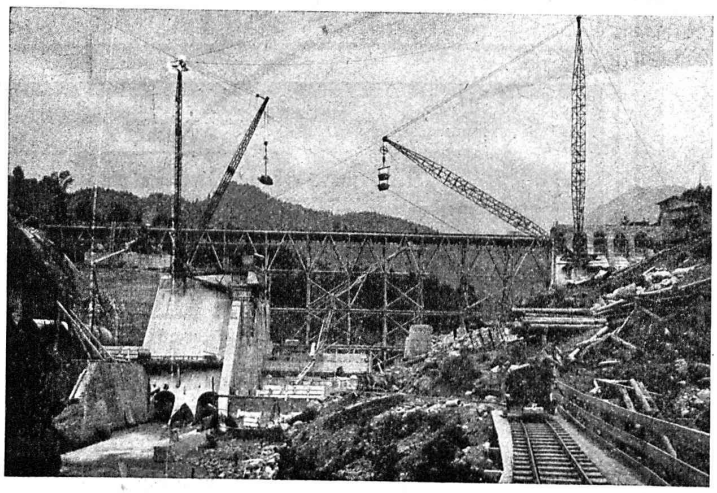
AARAU

Lampes vides d'air et à remplissage gazeux

LAMPE ARTEX

Bureau d'Ingénieurs et Entreprise de Travaux Publics et Bâtiments

Tél. Selnau 11.90 **LOCHER & Cie, ZURICH** **Talstrasse, 12**



S. A. des Forces Motrices du Wäggital. Barrage de Rempen.

TRAVAUX HYDRAULIQUES

Usines hydro-électriques. Fondations pneumatiques
Installations d'accumalation hydraulique.
Travaux de navigation fluviale.
Ponts. Tunnels. Galeries.

BATIMENTS INDUSTRIELS

Travaux en béton armé. Toitures imperméables.
Pavages en asphalte coulé et comprimé.

Constructions modernes en bois

Système breveté. Calcul statique rigoureux.

Nouvelles spécialités :

Fondations à l'aide de pieux en béton armé
(Système Franki).

Assèchement de fouilles par abaissement de la nappe souterraine.

Découpage au chalumeau sous l'eau.