Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande
Band: 49 (1923)
Heft: 6

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: 10.12.2025

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

49me année. N° 6 17 Mars 1923

PARAISSANT TOUS LES QUINZE JOURS

ADMINISTRATION :
LIBRAIRIE F. ROUGE & C°, 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 & C°, à Lausanne.

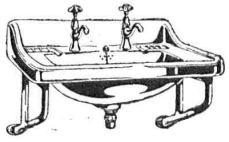
COMITÉ DE RÉDACTION
Président : P. PICCARD, ingénieur, à Genève.
Secrétaires : H. BAUDIN, architecte, et EDM. EMMANUEL, ingénieur, à Genève.
MEMBRES :
Fribourg : MM. F. BROILLET, architecte ; J. LEHMANN, ingénieur cantonal ; R. DE SCHALLER, architecte. — *Vaud :* MM. EPITAUX, architecte ; W. GRENIER, ingénieur, professeur honoraire de l'Université de Lausanne ; E. JOST, architecte ; CH. THÉVENAZ, architecte. — *Genève :* MM. E. IMER-SCHNEIDER, ingénieur-conseil ; RENÉ NEESER, ingénieur ; 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

Tarif spécial pour fractions de pages

S'adresser exclusivement à l'*Indicateur Vaudois* (Société Suisse d'Edition) Jumelles, 4, Lausanne.



Bamberger, Leroi & Cie Zurich, S. A.

Fabrique d'Appareils Sanitaires

Theodore Bertschinger
Entreprise génér^le de Construction **Lenzbourg et Zurich**

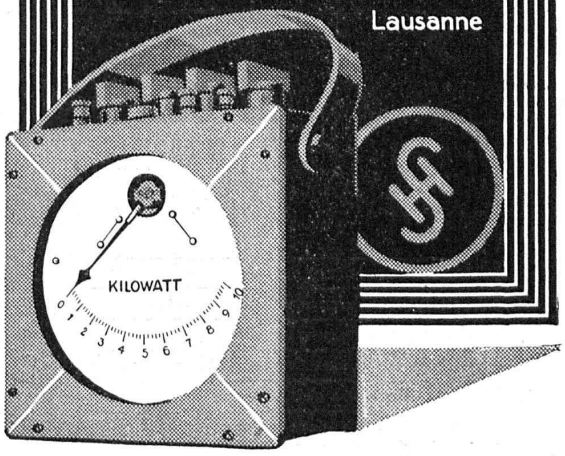
Carrière de grès coquillier „Steinhof" Othmarsingen
(Molasse marine)

Livraison de
Pierres brutes et taillées
en teinte jaunâtre et bleuâtre
Dessins décoratifs
Tonalité chaude

Sables pour fabrication de pierres artificielles
peuvent être fournis constamment en quantités importantes

Instruments de mesures portatifs pour l'exploitation
Prix-courants sur demande

S.A. Des Produits Electrotechniques
SIEMENS
Section Siemens & Halske
Lausanne

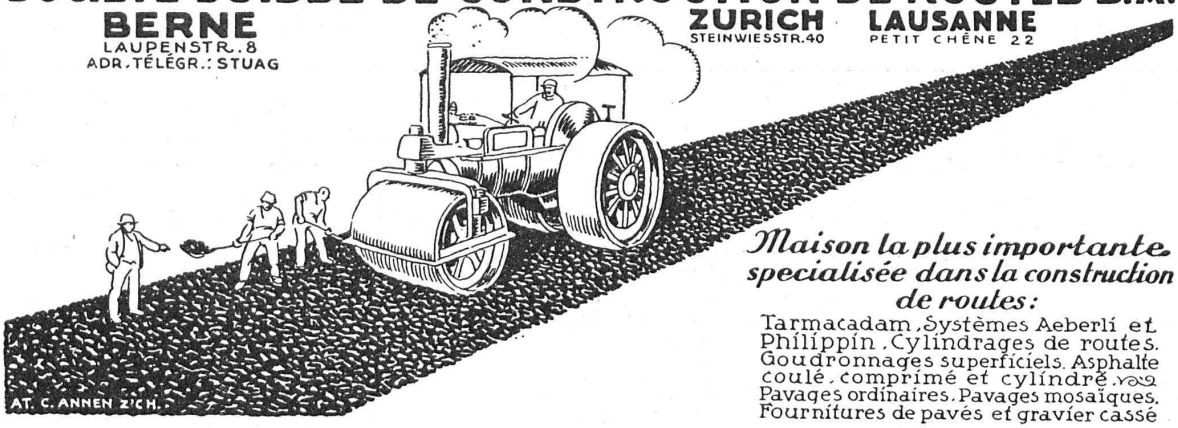


SOCIÉTÉ SUISSE DE CONSTRUCTION DE ROUTES S.A.

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

CHARLES MAIER

FABRIQUE D'APPAREILS ÉLECTRIQUES, SCHAFFHOUSE

Bureau : 5, Grand-Chêne

Bureau de **LAUSANNE** (Suisse)
Téléphone 53.28

Adr. télégr. : Maierélec, Lausanne

Interrupteurs à levier

Coupe-circuits haute et basse tension

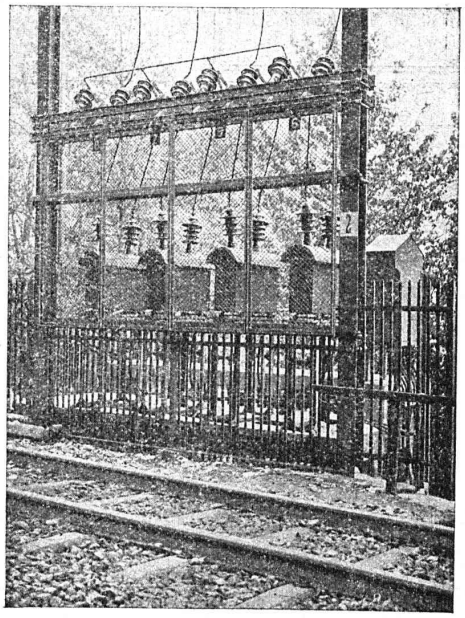
Coffrets de manœuvre

Disjoncteurs à huile

Sectionneurs, Parafoudres

Appareillage pour montage en plein air

Tableaux de distribution haute et basse tension, pour stations centrales et sous-stations.



Poste de commande pour le sectionnement de lignes de traction, type CFF.

IMPRIMERIE LA CONCORDE

LAUSANNE

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

JUMELLES, 4
Téléphone 35 95

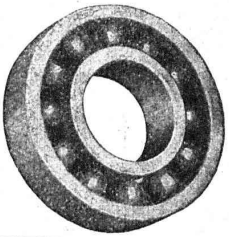
Impressions commerciales et artistiques
Tirages en couleurs, illustrations, Labeurs
Journaux, volumes, brochures, catalogues
Circulaires :: Enveloppes :: Programmes
Cartes de visite et d'adresse, Obligations
Faire-part, Registres :: Algèbre, Musique

Installations sanitaires - Daniel Perret

6-8, Av. de Béthusy, LAUSANNE — PERRET FRÈRES, succ.

*Installation d'*Usines, *Villas, Salles de bains simples et modernes.* — Système anglais.

MAGASIN D'EXPOSITION ET DE VENTE
Maison fondée en 1888. TÉLÉPHONE 9085.



ROULEMENT A BILLES
D. W. F. pour tout emploi.
Grandeurs normales en stock à Zurich

Paliers de machines munis de Roulements à billes D. W. F.

REPRÉSENTANT :
Dr Hoigné, ci-devant M. Schoch et Co
Münsterhof, 14, Zurich I

Notre **Monte-charge rapide «Hexe»**

vitesse d'élévation 30 - 60 m.

répond aux exigences de la construction moderne

Avantages: Construction solide. Possibilité de faire pivoter la charge à n'importe quelle hauteur. Permet l'adaptation d'une grue pour élever des poutres, marches d'escaliers, etc. Force de portée 500-1000 kgs. Rendement énorme non atteint jusqu'à ce jour.

Robert Aebi & Cie, S. A., Zurich I

Machines et outils pour Entrepreneurs. — Matériel roulant.

Spécialités :

Foreuses à main

à commande électrique
pour tous genres de courants.

Marteaux électro-pneumatiques à river, buriner, etc.
Machines à meuler à main à commande électrique.

C. & E. Fein

Zurich, Rennweg 35.

CALCULS DE STABILITÉ

Projets - Devis - Mise en soumission - Surveillance - Expertise

BÉTON ARMÉ et CONSTRUCTIONS DIVERSES

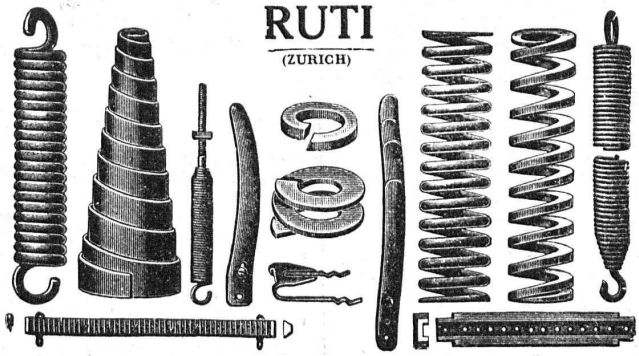
A. PARIS, Ingénieur-Conseil indépendant des brevets et des entreprises

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

BAUMANN FRÈRES

Ateliers pour la construction de Ressorts en tous genres.

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

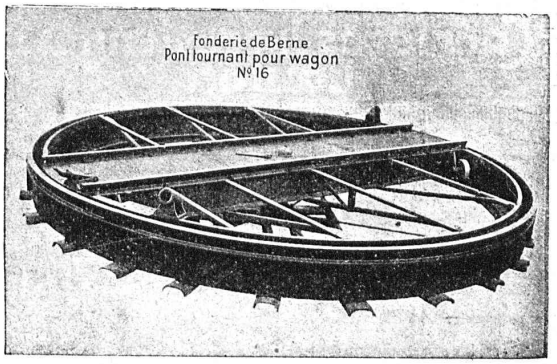
Articles techniques pour l'industrie textile

Calculs pour la capacité de charge à disposition de nos clients.

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.

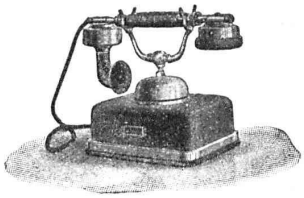
C. F. WEBER S.-A., Leipzig-Pl. SUCCURSALE: **MUTTENZ-BALE**

Téléphone 12 — **Fabrique de cartons bitumés et de produits de goudron** — Télégrammes: Nonnenmühle

Maison de Ier 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

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



Appareils téléphoniques

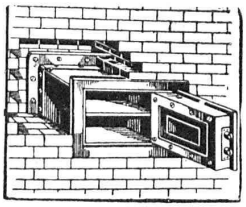
Prix-courant sur demande

Le **Plancher** sans joints **Durament** incombustible calorique inaltérable

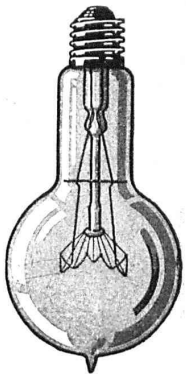
pour Fabriques, Bâtiments publics et privés — le plus économique, durable et hygiénique

Zurich, 1 Selnaustrasse, 3 — **Fabrique de Planchers Durament, G. WIRTH & Cie** — **Berne** Mattenhofstr., 18

Pierres de Lawfon
en tous genres
Carrières Jurassiennes S A
Lawfon



COFFRES A MURER
Trésors pr fixer au mur. Cassettes. Coffres-forts
B. SCHNEIDER
Fabrique de Coffres-forts Union
Gessnerallee, 36, **ZURICH**
Représentant général pour la Suisse romande:
O.-A. SCHÆR, Ing., 3, Av. du Simplon, Lausanne
Demandez s. v. p. prospectus n° 58

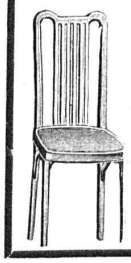


LAMPES
à filament étiré
1 Watt et 1/2 Watt
Fabrication exclusivement suisse
•
LUMIÈRE S.A.
GOLDAU (Suisse)

E. BECK
PERLES, près BIENNE
Télégrammes: PAPPBECK — Téléphone 8

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.

Manufacture de Papiers
STOUKY, BAUMGARTNER & Cie
LAUSANNE et **RENENS**
Spécialité de Papiers
utilisés dans l'Industrie du Bâtiment.



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.

Bovard & Bugnion
ci-devant: **Mathey-Doret & Cie**

Brevets d'invention
Marques - Dessins et Modèles
Bollwerk, 17 **BERNE** Bollwerk, 17

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.

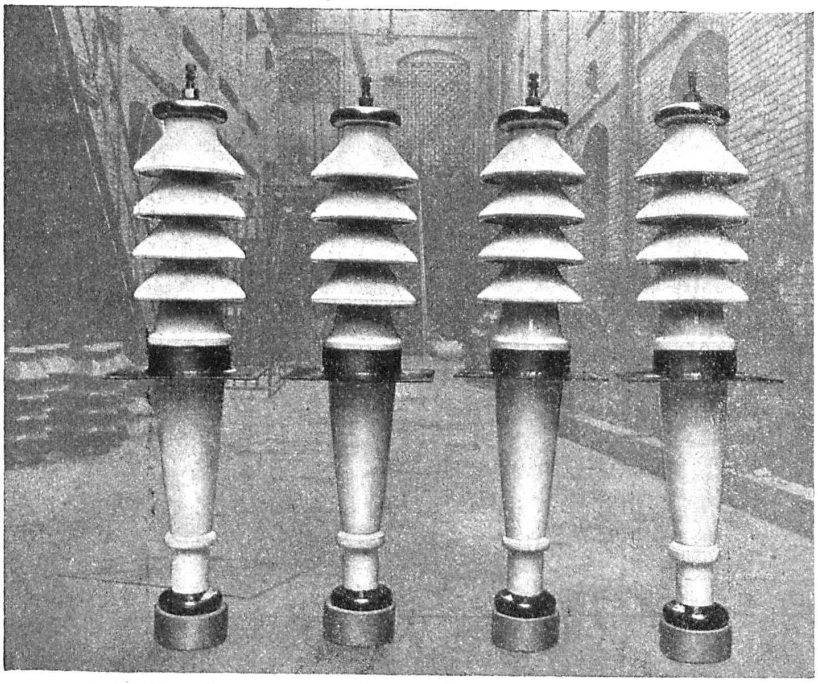
Société Anonyme des Produits électrotechniques SIEMENS

Dépt. SIEMENS-SCHUCKERTWERKE, Zurich

BIGLER, SPICHIGER & Cie, S.A., BERNE

Place de la gare, 1

(Usines à Biglen)



Traversées fournies aux CFF (Barberine), en service à Hauterive. Tension de service 65.000 V. Tension d'essai 150.000 V. sous pluie.

Spécialités :

TRAVERSÉES BREVETÉES

à haute tension
jusqu'à 150.000 v., tension de service.

42 Modèles différents

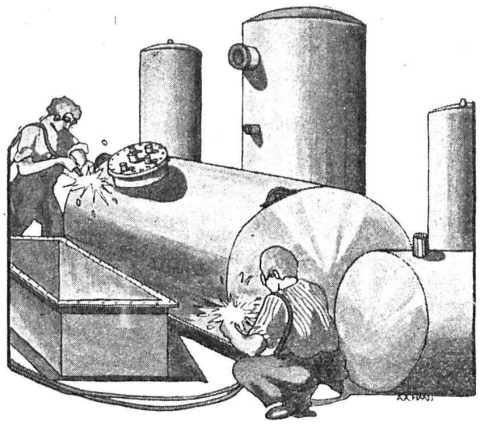
pour l'intérieur, avec enveloppe en carton isolant ou en porcelaine et pour l'extérieur.

Avantages :

Les traversées peuvent être placées horizontalement sans aucune précaution spéciale. — Entièrement compacte, la masse étant retenue. — Résistant contre chutes de température, la variation en volume étant minime. — Largement dimensionnée.

Prix avantageux.

Références et attestations d'essais.

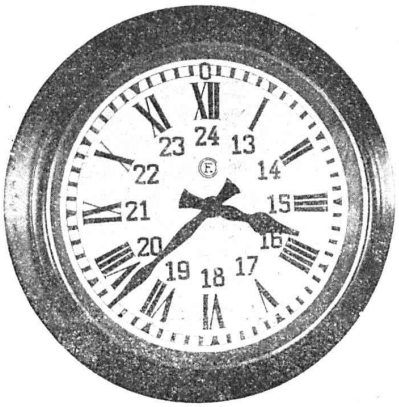


CHAUDRONNERIE INDUSTRIELLE
TUYAUTERIES SUR PLANS
TOUS TRAVAUX DE TOLERIE

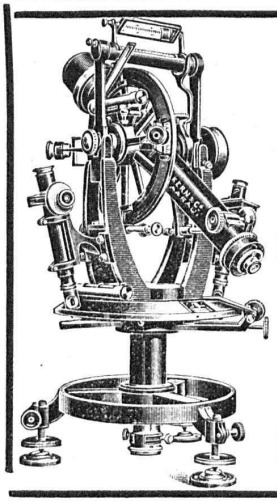
AFFOLTER, CHRISTEN & C°
SOCIÉTÉ PAR ACTIONS BALE, 13

FAVARGER & C°, S.A.
NEUCHATEL (Suisse)

F. **Horloges électriques** F.
Télégraphes, Téléphones

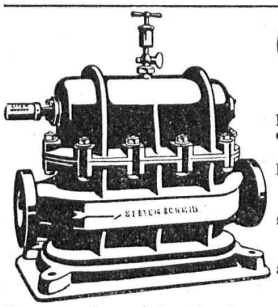


Appareils indicateurs
à distance
du cours des Changes

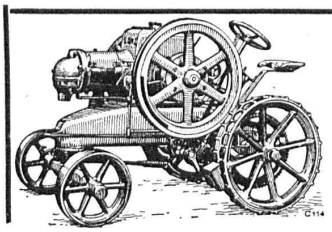


Kern
AARAU
Téodolites
Instruments de nivellement
Boîtes de
Compas de précision
CATALOGUES GRATIS
Kern & Cie Société Anonyme Aarau

Ateliers de Constructions S. A.
ci-devant A. Schmid
Fondés en 1871
- Zurich -
Adresse télégraphique
Sihlfabrik



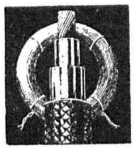
Compteurs à eau
système Schmid
pour le contrôle de la consommation du combustible, nécessaires à tous les propriétaires de chaudières.
Plus de 10.000 appareils en service.
Pompes à piston
sans soupapes pour liquides consistants.
Pompes à piston
avec soupapes pour hautes pressions, jusqu'à 400 atmosphères.
Compteur à eau à double piston. Turbines. — Engrenages à vis sans fin.



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, Walchestr., 21, Zurich

Asphalte naturel de Travers
Seules mines d'Asphalte en Suisse.
Reconnu le meilleur Asphalte
Représentants pour la Suisse:
E.-R. Zetter & C°,
à Soleure
Maison fondée en 1843.

Marque de fabrique.



FILS & CABLES ISOLÉS
POUR TOUTES APPLICATIONS ÉLECTRIQUES
Tubes isolants, Articles techniques en caoutchouc.
Manufacture Suisse de Câbles et Caoutchouc
ALTDORF (URI)

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

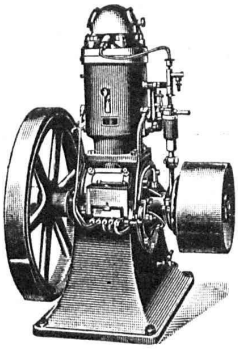
Bronzes phosphoreux, aluminium et tous autres alliages. — Installation moderne. Machines à mouler. — Livraisons rapides.

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

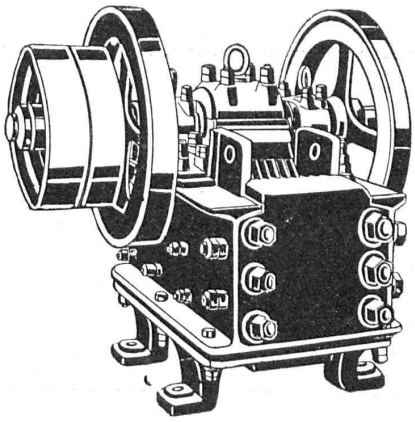
pour l'industrie,
pour l'agriculture
et pour bateaux de transport
et de pêche

Machines automobiles à scier et à fendre le bois de chauffage

DEMANDEZ CATALOGUE ET RÉFÉRENCES

U. AMMANN, Ateliers de Construction

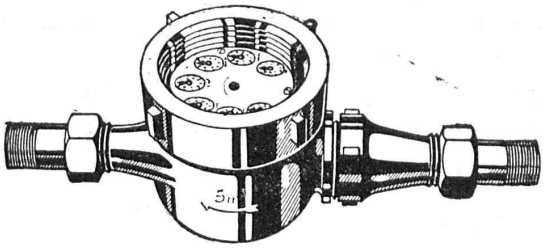
LANGENTHAL (Suisse)



Installations complètes de broyage, triage et transport

pour Entreprises de travaux publics

(exploitations de carrières, construction de routes, voies ferrées, barrages, entreprises hydro-électriques, fabriques de carbure, chaux, ciment, gypse, etc.)



COMPTEURS à EAU

CADRANS NOYÉS et CADRANS SECS

Réparations de tous systèmes. — DEMANDEZ PROSPECTUS

A. Bürgin & Cie, Fabrique suisse de compteurs à eau, **Bâle**

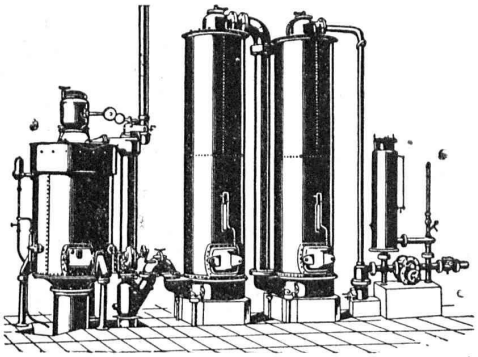
Station de vérification 4 — **Téléphone 6739**

Seule fabrique suisse fabriquant ses compteurs entièrement en Suisse.

Représentants pour la Suisse romande et le canton de Berne : PETITPIERRE FILS & Co, NEUCHATEL

Société Suisse pour la Construction de Locomotives et de Machines

WINTERTHUR

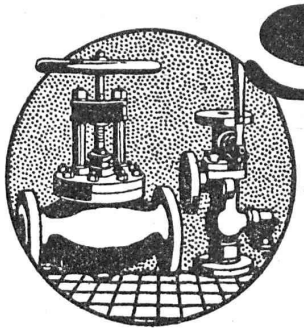


Gazogènes "Winterthur"

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

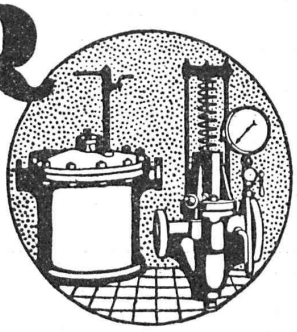
Utilisation rationnelle et économique du gaz
pour le chauffage de fours à tremper, à cémenter,
à recuire, à souder, etc., etc.
pour l'industrie textile et l'industrie chimique, etc.

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



SULZER

ARMATURES
et
PIÈCES DE TUYAUTERIE
pour
vapeur, eau, acides, gaz, air etc.
Catalogues sur demande.



SULZER FRÈRES, SOCIÉTÉ ANONYME, WINTERTHUR

Fabricants de Produits en ciment ! Procurez-vous les *MOULES*
DE LA MAISON SPÉCIALE
J. GRABER, Fabrique de Machines à **Winterthour-Veltheim**
DIVERS SYSTÈMES BREVETÉS — EXPORTATION

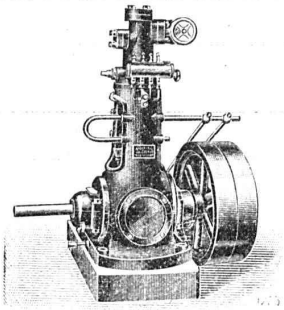
GÉTAZ, ROMANG, ÉCOFFEY (S. A.) **Lausanne, Vevey, Genève Montreux, Châtel St-Denis**

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

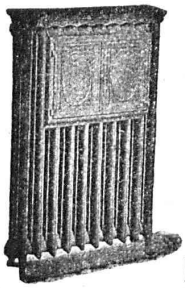
Produits réfractaires et isolants :: Bois de construction

Société Genevoise d'Instruments de Physique, Genève



MACHINES
à FROID et à GLACE
Toutes applications du froid
Installations pouvant produire de 5 à 2000 kg. de glace à l'heure
Catalogues, devis et visite d'ingénieur gratuitement à disposition

FABRIQUE DE CHAUFFAGE CENTRAL ET POÊLERIE MODERNE
C. SAMBUC, Ingénieur, Lausanne, Saint-Roch, 3-5
Maison fondée en 1900



CHAUFFAGES CENTRAUX - VENTILATION
Installations complètes
pour Usines, Cuisines d'Hôtels, Pensions, etc.
Références de 1er ordre
Fabrique mécanique de Colliers fer forgé - Exportation