Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande
Band: 54 (1928)
Heft: 19

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: 06.12.2025

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

54me année — N° 19 Paraissant tous les 15 jours 22 Septembre 1928

BULLETIN TECHNIQUE
DE LA SUISSE ROMANDE

ORGANE DE PUBLICATION DE LA COMMISSION CENTRALE POUR LA NAVIGATION DU RHIN
ORGANE DE L'ASSOCIATION SUISSE D'HYGIÈNE ET DE TECHNIQUE URBAINES
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 sociétaire :
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 : R. NEESER, ingénieur, à Genève.
Secrétaire : EDM. EMMANUEL, ingénieur, à Genève.

MEMBRES :
Fribourg : MM. L. HERTLING, architecte ; A. ROSSIER, ingénieur ; R. DE SCHALLER, architecte. — *Vaud :* MM. C. BUTTICAZ, ingénieur ; EPITAUX, architecte ; E. JOST, architecte ; A. PARIS, ingénieur ; CH. THÉVENAZ, architecte. — *Genève :* MM. L. ARCHINARD, 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.
VEVEY, Rue de la Madeleine, 15.

CONSEIL D'ADMINISTRATION DU BULLETIN TECHNIQUE
J. CHAPPUIS, ingénieur, président. — A. DOMMER, ingénieur. — M. IMER. — H. MEYER, architecte. — F. ROUGE, libraire.

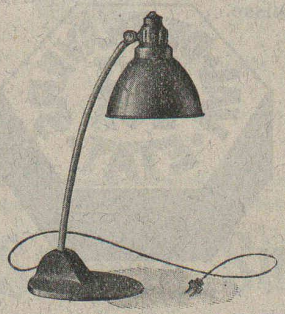
ANNONCES :
50 centimes la ligne
Rabais pour annonces répétées

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

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

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

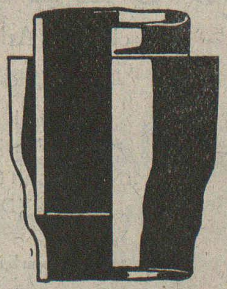
Camille Bauer, Bâle



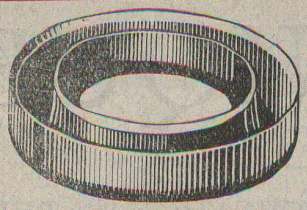
N'employez que les
lampes „Kandem"
pour bureaux et tables à dessin
Parfaites au point de vue technique. - Pas d'éblouissement.
Le maximum de rendement de lumière.
Demandez le catalogue spécial s. v. p.

COMPTOIR FRANCO - BELGO - SARROIS
pour la vente des tubes d'acier à l'exportation

TUBES MANNESMANN DE BOUS
pour canalisations d'eau et de gaz

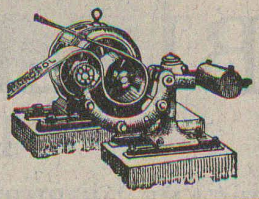


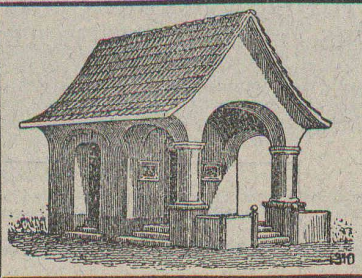
REPRÉSENTANTS GÉNÉRAUX POUR LA SUISSE :
EMILE POBÉ, COMPTOIR MÉTALLURGIQUE S. A., BALE



TANNERIE de VEVEY S.A.

Courroies de Transmission en Cuir. - Cuirs Emboutis.
Articles techniques. - Pignons en Cuir vert, Joints, etc.





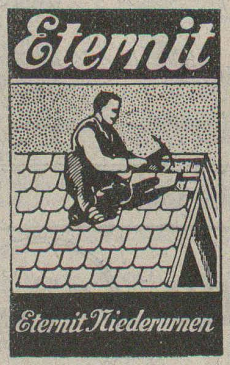
PLAFONDS, CLOISONS, CORNICHES, PLANCHERS, Revêtements de toutes sortes
exécutés avec le support pour mortier

„TREILLAGE EN TERRE CUITE"

sont **exempts de toutes fissures, inaltérables aux influences atmosphériques, incombustibles et extrêmement durables**

Nombreuses références — Demandez prospectus et échantillons — Médailles d'or : Berne 1914. Barcelone 1920

FABRIQUE SUISSE DE TREILLAGE EN TERRE CUITE S. A., LOTZWIL-BERNE

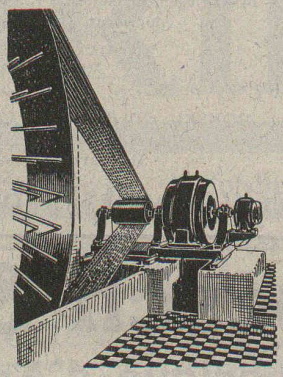


Garantie contre les ouragans

Excellente ardoise pour couvertures et revêtements de façades

Durée illimitée
Garantie 10 ans

Revêtements intérieurs de plafonds et parois



Courroie „Pieuvre"

Economie de force motrice.
Diminution de traction.
Pas de pertes par glissement.
Rend inutile les enrouleurs sans augmenter la distance entre les axes

RAUCH & Cie S. A.
MEILEN

Marque de fabrique déposée

RIPOLIN

reconnu la meilleure peinture pour l'intérieur et l'extérieur

Très brillante ou mate

Représentant général pour la Suisse : BI 536 g

C. HAESSIG, Elisabethstrasse, 11, BALE

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.

JULES CALAME, INGÉNIEUR, GENÈVE

12, chemin Ad. Pasteur — Petit-Saconnex

Calcul, Aménagement et Fonctionnement des
INSTALLATIONS ET MACHINES HYDRAULIQUES

Chambres d'équilibre

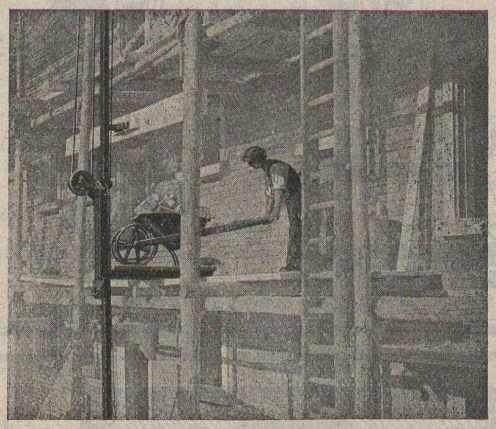
Réception, Contrôle

ORGANISATION RATIONNELLE DES ENTREPRISES

Etudes, Projets, Expertises

BUREAU D'ÉTUDES TECHNIQUES

LE MONTE-CHARGES RAPIDE "RACO"



est le plus simple, le plus productif,
d'un montage facile et rapide et d'un prix très modique

Vitesse d'élévation 30 à 60 mètres par minute
Force de portée 500-1000 kg.

Bétonnières «Raco de Roll» — Matériel roulant
Concasseurs «Clus» — Explosifs de sûreté
Outils pour entrepreneurs

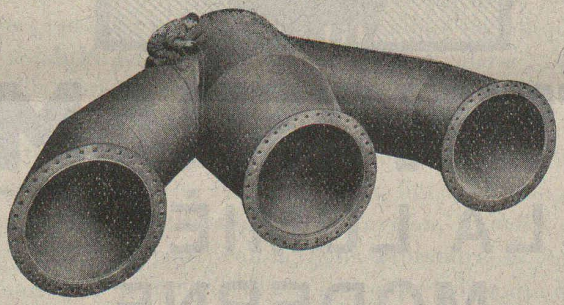
Robert Aebi & Cie S. A., Zurich

BUREAU TECHNIQUE :: FABRIQUE DE MACHINES

Maison fondée en 1880

Ateliers de Constructions Mécaniques de Vevey (Suisse)

Téléphone N° 69 — **Adresse télégraphique : Fonderie Vevey** — **Téléphone N° 69**



Culotte soudée à l'arc électrique.

TURBINES HYDRAULIQUES
RÉGULATEURS

PONTS ET CHARPENTES
MÉTALLIQUES

APPAREILS DE LEVAGE
DE MANUTENTION ET DE TRANSPORT

CHAUDRONNERIE
RÉSERVOIRS - CHAUDIÈRES
GAZOMÈTRES - TUYAUX

FONDERIE DE FER ET DE BRONZE

Société Suisse d'Explosifs Cheddite et Dynamite

Bureau à Liestal : Tél. 182. Usines à Isleten (Ct. d'Uri) et Liestal

livre à des conditions avantageuses

DYNAMITE de toutes forces

Explosifs de sûreté 1re qualité

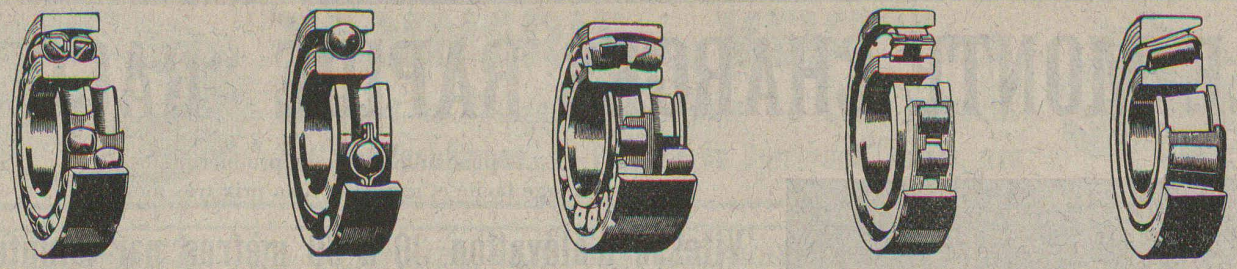
CHEDDITE ET TELSITE

MÈCHES ET DÉTONATEURS

Agents généraux pour la Suisse romande :

PETITPIERRE FILS & Cie, NEUCHATEL

TÉLÉPHONE 3.15



SKF pour chaque cas le roulement qu'il faut

SOCIÉTÉ ANONYME DES
ROULEMENTS A BILLES SKF
ZURICH

SKF

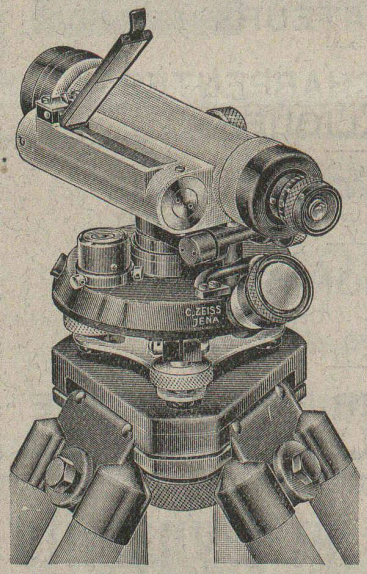
SKF pour chaque cas le roulement qu'il faut

ZEISS

Niveau à lunette IV

Cercle complètement couvert. Vis micrométrique.
Lentille de mise au point interne.

Après le pointage on peut lire commodément le cercle sans le moindre mouvement de tête, en changeant tout simplement la direction visuelle.



Niv.-Instr. IV.

Mires parlantes

Equerres à prisme

Pour tous renseignements et brochures s'adresser à

CARL ZEISS
JENA

TUNGSRAM

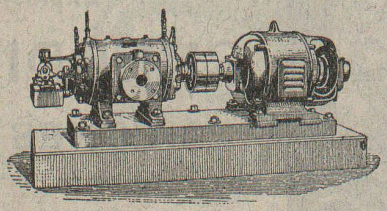
LA LUMIÈRE MODERNE

TUNGSRAM
SOCIÉTÉ ANONYME D'ÉLECTRICITÉ
Bahnhofstrasse 57 b ZURICH *Bahnhofstrasse 57 b*
Téléphone : Selnau 6062 *Télégramme : Tungsram Zurich*

COMPRESSEURS - POMPES A VIDE

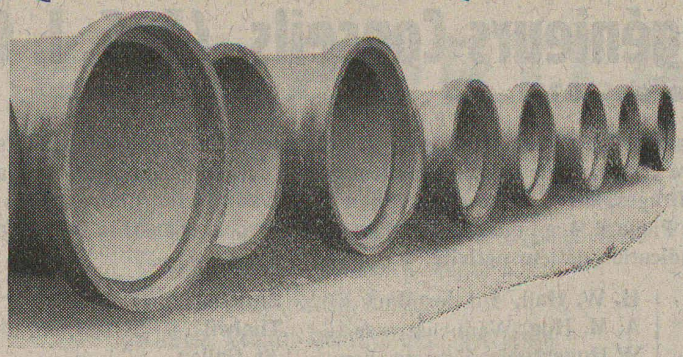
ESSOREUSES

Machines spéciales pour la teinture et l'apprêt.
Ires références.



Machines pour travailler les métaux en feuilles.
(Système Jæcklin Frères).

Atel. de Constr. **BURCKHARDT** Soc. Anon., Bâle



Tuyaux Vianini

en béton armé

pour turbines, conduites d'eau potable, égoûts, conduites à purin, canalisations, etc., jusqu'à 10 atm. de pression.

Tous nos tuyaux sont garantis étanches et fabriqués avec du béton résistant aux acides.

Desmeules Frères, Granges-Marnand et Sté Internat. des poutres Siegwart, Lucerne

---

Unique émulsion de bitume colloïdale

Bimoid

Le meilleur enduit moderne pour routes

Minéral S. A. Brigue, Succursale Port du Rhin, Bâle

Dépôts : A. Kündig, à Genève — A. Schneebeli, Entrepreneur, à Vevey — Ed. Glasson & Cie, à Bulle
Comptoir Général de Matériaux de Construction S. A., à La Chaux-de-Fonds.

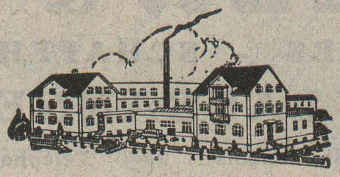
Ed. BRUN, Wædenswyl (Suisse)

Première fabrique spéciale de matériaux pour la trempe et la soudure

Production journalière : 15.000 kilos

Téléphone 102

Fondée en 1886



TÉLÉGRAMME
Brun, Wædenswyl

Exportation

Poudre à cémenter C pour cémenter en paquet ou au four, avec une profondeur de trempe atteignant 8 mm.

Poudre à tremper B à feu ouvert jusqu'à une profondeur de 3 mm.

Poudre à braser Brunin remplaçant le borax et la brasure, soudant à une chaleur 3 fois moins forte qu'avec l'ancien procédé.

Graisse et huile réfrigérantes pour rafraîchir les paliers chauds et les préserver de la chaleur.

Liquide à tremper exempt d'acide.

Graisse universelle à souder Brunol exempte d'acide et d'oxyde, pour tout emploi, installations, fabrications, etc.

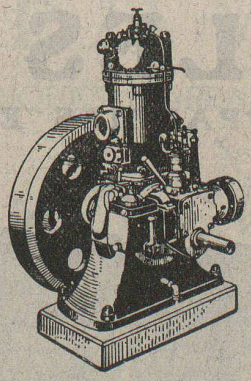
Pâte à souder Brunol en bâtons, sans oxyde.

Pâte d'étain Brunol (conservant étain et matière liquide); mixture à souder, à étamer, etc. Alliage à volonté.

Poudre à souder le fer et l'acier, ainsi que pour la **soudure autogène,** la meilleure existant à ce jour.

Huile à perforer soluble dans l'eau.

Prix-courant et visite du voyageur gratis.



MOTEUR

Hatz

La marque préférée

parce que

les frais d'exploitation sont les plus réduits.

Les chiffres suivants vous le prouvent :

6 HP,	moteur à benzine ca.	Fr. **10.—**	par jour
6 HP,	moteur électrique -	Fr. **5.50**	par jour
6 HP,	moteur **Hatz**	Fr. **2.—**	par jour

Moteur **Hatz** à démarrage instantané.
::: Nouvelle amélioration brevetée. :::
Construction inexigeante et insensible.
Seul moteur Diesel à basse pression.

Demandez prospectus n° 5.

RUBAG Seidengasse 16 **Zürich 1**

Association Suisse des Ingénieurs-Conseils (A. S. I. C.)

Fondée en 1912

Les membres de cette Association, portés dans la liste ci-après par ordre alphabétique, sont des ingénieurs suisses, indépendants des fournisseurs et entreprises, possédant une instruction universitaire et ayant une longue expérience. Ils s'occupent dans leurs spécialités respectives de projets, consultations, estimations, expertises, arbitrages, surveillance et réception de travaux et fournitures. Tous renseignements sont fournis par les membres et par le Secrétariat, rue Pichard, 4, à Lausanne, où l'on peut se procurer aussi la liste détaillée des membres avec indication de leur activité.

Dr. B. Bauer, Sempacherstr. 53	**Zurich**	(E 1, 2, 4, 5)
F. Boesch, Pelikanstr. 3	**Zurich**	(T 1, 4, 5)
E. Bolleter, Biberlinstr. 38	**Zurich**	(T 1, 2, 3, 4, 5)
Ch. Borel, Chemin de l'Escalade 1	**Genève**	(T 3, 01, 2, 3)
F. Bossardt, Gesegnetmattstr. 11	**Luzern**	(T 2, 3, M 1, 2, 3, 4)
M. Bremond, rue du Stand 59	**Genève**	(T 1, 2, 3, 4, 5)
J. Buchi, Bahnhofstrasse 38	**Zurich**	(T 5)
C. Butticaz, rue Beau-Séjour 12	**Lausanne**	(T 1, 2, 3, 4, 5)
L. Flesch, rue Pichard 4	**Lausanne**	(M 1, 3, E 1, 3, 4, P)
A. Frick, Burglistr. 28	**Zurich**	(T 1, 2, 4, 5)
V. Gelpke, Pfistergasse 31	**Luzern**	(M 1, 2)
J. E. Goss, rue du Rhône 67	**Genève**	(M 1, 3, 01, 2, 3)
H. E. Grunner, Nauenstr. 9	**Basel**	(T 1, 4, 5)
P. Gysi, Bolleystr. 1	**Zurich**	(E 1, 2, 4, 5)
H. W. Hall, Auf der Maur 13	**Zurich**	(O 1, 2)
A. M. Hug, Wannenstrasse 13	**Thalwil**	(E 1, 3, ch. de fer)
W. Hugentobler, Rorschacherstr. 21	**St. Gallen**	(T 1, 4, 5)
A. Jaggi, Rossfeldstr. 26	**Bern**	(T 1, 2, 4, 5)
H. Meyer-Peter, Hofstr. 139	**Zurich**	(T 1, 4, 5)
G. Kernen, Château de Lutry	**Lutry**	(M 2, 3, 4)
R. Moor, Sonnenquai 10	**Zurich**	(T 1, 3, 4, 5)
F. M. Osswald, Pflanzschulstr. 56	**Winterthur**	(Akustik, M 1)
S. de Perrot, Saint-Nicolas 1	**Neuchâtel**	(T 3, O 1, 2)
H. Roth, Aebistr.	**Bern**	(T 4, 5, F 5)
A. Studer, Saint-Honoré 7	**Neuchâtel**	(T 1, 2, 3, 4, 5)
Dr. K. Sulzberger. Hadlaubstr. 67	**Zurich**	(E 1, 2, 4, 5)
A. Vaucher, Chemin Venel 6	**Genève**	(T 4, 5, M 1, 2, 3, 4, E 2, 3, 4, 5)
Dr. W. Wyssling, Schönenbergstr.	**Wädenswil**	(E 2, 3, 5, 03)

Dr. W. Zublin, Friedenstrasse, **Winterthur** (M 3, 4)

OBSERVATION : Les signes, ajoutés entre parenthèses après l'adresse, donnent en abrégé le champ d'activité spécial de chaque membre et signifient :

T = GÉNIE CIVIL : 1) routes, ponts, fondations, sondages ; 2) chemins de fer, chemins de fer spéciaux, tramways ; 3) béton armé, constructions métalliques, constructions industrielles ; 4) correction de rivières, irrigation, drainage, distribution d'eau ; 5) aménagement de forces hydrauliques et navigation fluviale.

M = MÉCANIQUE : 1) mécanique générale, appareils de levage et de transport, machines-outils ; 2) machines hydrauliques (moteurs, pompes, etc.) ; 3) machines thermiques (à vapeur, à explosion et à combustion), chaudières, machines frigorifiques ; 4) chauffage, ventilation, condenseries et sécheries ; 5) industrie du gaz, usines et applications.

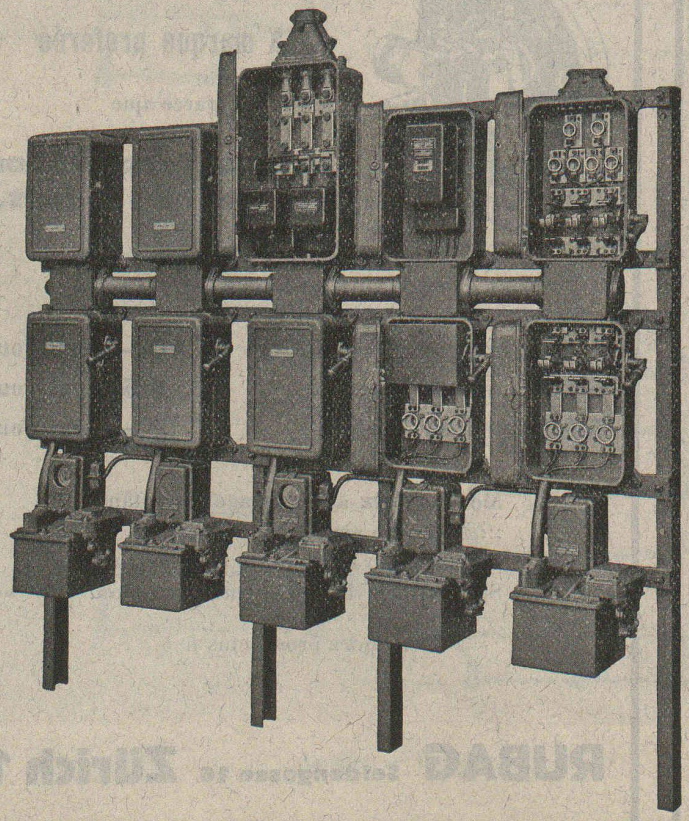
E = ÉLECTRICITÉ : 1) machines et appareils électriques, mesurage, étalonnage ; 2) usines électriques et installations de distribution d'électricité ; 3) chemins de fer et traction électrique en général ; 4) applications électriques (éclairage, force motrice, installations électrothermiques et autres utilisations) ; 5) questions économiques, exploitation d'usines, tarifs.

O = ORGANISATION INDUSTRIELLE : 1) installation de fabriques ; 2) calculs de fabrication ; 3) organisation générale d'entreprises industrielles.

P = PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE : obtention de brevets, dessins et modèles, recherches, litiges.

CHARLES MAIER & Cie

FABRIQUE D'APPAREILS ELECTRIQUES - SCHAFFHOUSE



Bureau de LAUSANNE (Suisse)

16, Place St-François — Téléphone 27.222

Gros appareillage

Pupitres de commande

pour

Usines électriques

Stations en plein air

Coffrets et Batteries de manœuvre

Coffrets à coupe-circuits

Prises de courant : 500 Volts - 60 Ampères

Batterie de coffrets pour un chauffage électrique

E. G. PORTLAND, ZURICH

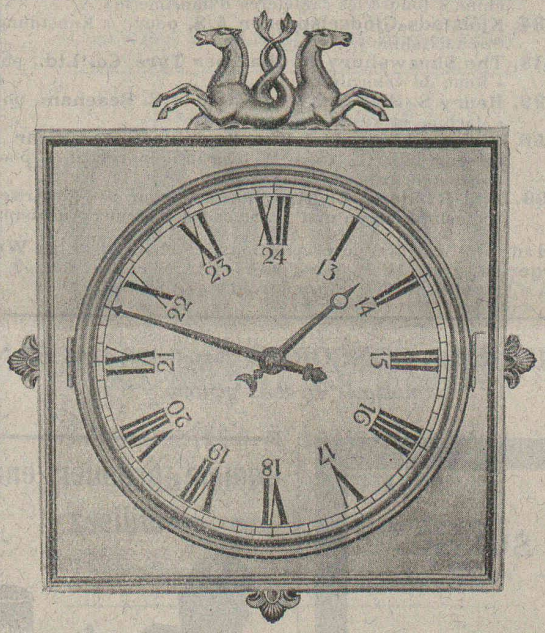
Jura-Cement-Fabriken, Aarau
Aarg. Portland-Cementfabrik Holderbank-Wildegg
Portland Cementwerke Würenlingen-Siggental A.-G.
Cement- und Kalkfabriken R. Vigier A.-G.
Portland-Cementfabrik, Laufen
Schweiz. Cement-Industrie-Ges., Heerbrugg
Portland-Cementwerk Thayngen A.-G.

Cement- und Kalkwerk Liesberg A.-G.
K. Hürlimann Söhne, Brunnen
Wilhelm Brodtbeck A.-G., Liestal
Cementwerke Därligen A.-G., Bern
Ciment Portland S. A., St-Sulpice
Société des usines de Grandchamp et de Roche
S. A. des chaux et ciments de Baulmes et Vouvry

recommandent leur

Ia Ciment - Portland

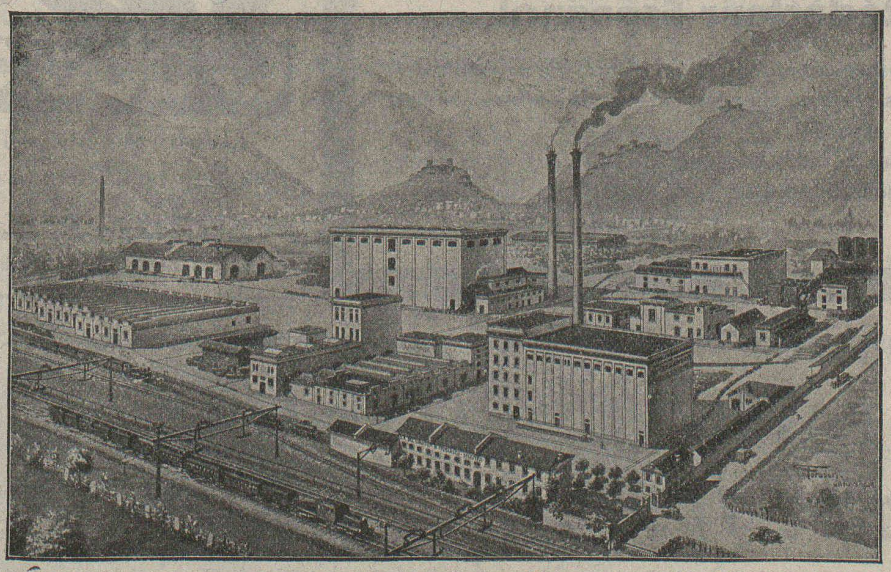
Vente par les fabriques mêmes



HORLOGES ÉLECTRIQUES

FAVAG

FABRIQUES D'APPAREILS ÉLECTRIQUES
S. A.
NEUCHATEL



Les planchers de
LINOLÉUM
sont les meilleurs !

Exigez de votre
fournisseur du
Linoléum suisse !

S. A. DU LINOLÉUM A GIUBIASCO (SUISSE)

PLANCHERS EUBOOLITH
SANS JOINTS — 9 millions de m² posés — SOUS-LINOLEUMS

Représentant **LOUIS ROSSI** Architecte
MATÉRIAUX pour BATIMENTS
11, Pl. St-François LAUSANNE Téléphone 68.01

Brevets d'invention
marques - dessins et modèles

A. BUGNION
Physicien diplômé
de l'Ecole Polytechnique Fédérale.
Ancien élève de l'Ecole Supérieure d'Electricité, à Paris.
Ancien expert technique
au Bureau Fédéral
de la Propriété Intellectuelle.

GENÈVE
Corraterie, 13
Tél. Stand 79.20

LAUSANNE
Grand Pont, 2
Téléph. 25.550

Cendres & Métaux S. A.
Succ. de
Aufranc & Cie S. A.
Bienne
Soudure argent
pour
tout usage
(env. 50 sortes.
Or - Argent - Platine

Brevets d'Inventions
Cabinet L. FLESCH, Ingénieur-Conseil,
4, Rue Pichard, LAUSANNE Téléph. 29.105
Fondé en 1910.

ÉCOLE D'INGÉNIEURS
de l'Université de Lausanne.

Les cours de l'Ecole d'Ingénieurs de l'Université de Lausanne et ceux de la **section des géomètres** qui lui est annexée, s'ouvriront le 15 octobre 1928.

Programmes et renseignements au *Secrétariat de l'Ecole d'Ingénieurs, Place Chauderon, 3, Lausanne.* J. H. 33331 D.

BREVETS A EXPLOITER

Les titulaires des brevets suisses suivants cherchent à s'entendre de quelque manière que ce soit et à des conditions raisonnables, avec des industriels établis en SUISSE, en vue d'en assurer la mise en œuvre et l'exploitation dans ce pays :

N° 117 063 — D. Koudritsky) — Brûleur pour combustible liquide à insufflation d'air à basse pression.

N° 109 051 — A. Ide et G. Bailleux — Dispositif de transmission de mouvement et de changement de vitesse pour automobiles.

N° 120 485 — J. A. Grand — Procédé pour augmenter la résistance des filés de fibres artificielles et en particulier de ceux produits avec les déchets ou schappes de ces dernières.

N° 112 015 — A. L. Ewing — Dispositif pour marquer le rythme.

S'adresser à l'**Office des Inventions,** 63, Boulevard Emile Jacqmain, à **Bruxelles.**

Offres d'exploitation de Brevets d'invention
IMER & DE WURSTEMBERGER ci-devant
E. IMER-SCHNEIDER INGENIEUR CONSEIL **GENÈVE**

Les propriétaires des brevets suisses suivants désirent entrer en relation avec des fabricants suisses, en vue de la fabrication des articles brevetés, et seraient disposés à céder des licences d'exploitation ou à vendre leurs brevets.

N° 102 765, The Lanston Monotype Corporation Ltd., pour : « Moule typographique ».
N° 103 664, The Lanston Monotype Corporation Ltd., pour : « Machine à fondre les caractères d'imprimerie ».
N° 102 684, Kjölstads-Gjödselspreder A/S, pour : « Kunstdünger-Streumaschine ».
N° 107 318, The Shrewsbury & Challiner Tyre Co. Ltd., pour : « Roue de véhicule ».
N° 113 798, Henry S. Hele-Shaw et Thomas E. Beacham, pour : « Machine rotative hydraulique ».
N° 118 065, Vickers Limited et The Variable Speed Gear Limited, pour : « Appareil hydraulique rotatif à plaque motrice inclinée ».
N° 118 109, A/S Raeders Elektroglasovn, pour : « Elektrisches Schmelzverfahren und Schmelzofen zu seiner Ausübung ».

Prière d'adresser les offres ou propositions à **MM. Imer & de Wurstemberger,** ci-devant M. *E. Imer-Schneider*, Ingénieur-Conseil, 59, rue du Stand, à **Genève,** qui les transmettront à qui de droit.

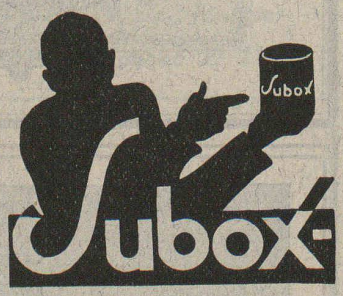
IMPRIMERIE LA CONCORDE, Jumelles, 4, LAUSANNE
Imprimés en tous genres.

Grande Fabrique de Machines suisse
cherche
INGÉNIEUR
Traducteur — Rédacteur Espagnol

capable de rédiger en espagnol des prospectus, articles de journaux, correspondances, etc. en style impeccable, d'après des textes techniques allemands ou français ainsi que de traduire rapidement tout texte espagnol.

Les offres de service avec curriculum vitæ, exemples de travaux rédactionnels, indication des appointements, etc. sont à adresser sous chiffre **Z. K. 2667** à **Rudolf Mosse, Zurich.**

Comme premier enduit utilisez



(produit à base de plomb)
pour fer, bois, éternit, etc.
SUBOX S. A.
187, Langstrasse **ZURICH 5** Langstrasse, 187

En sac **PAVAG**, *léger et fort,*
Le ciment arrive à bon port!