

Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande
Band: 55 (1929)
Heft: 17

Werbung

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 18.03.2025

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

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. MÉAN, 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

A. DOMMER, ingénieur, président. — M. IMER. — H. MEYER, architecte. —
F. ROUGE, libraire — E. SAVARY, ingénieur.

ANNONCES :

50 centimes la ligne
Rabais pour annonces répétées

Demandez tarif spécial
pour fractions de pages à

l'Indicateur Vaudois
(Société Suisse d'Édition)
Jumelles, 4, Lausanne.

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



Troesch & C° S.A., Berne

Fabrique d'Appareils Sanitaires



LA LUMIÈRE TUNGSRAM PROTÈGE VOS YEUX

TUNGSRAM
SOCIÉTÉ ANONYME D'ÉLECTRICITÉ
ZURICH
Téléphone : Selnau 60 62 Télégr. : Tungstram Zurich
Bahnhofstrasse 57 b

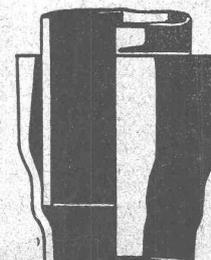
COMPTOIR FRANCO - BELGO - SARROIS

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



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 1^{re} qualité

CHEDDITE ET TELSITE

MÈCHES ET DÉTONATEURS

Agents généraux pour la Suisse romande :

PETITPIERRE FILS & C^o, NEUCHÂTEL
TÉLÉPHONE 3.15



Entreprise générale de Travaux d'asphaltage

pour couvertures et dallages étanches de Toitures, plates, Voûtes, Tunnels.
Terrasse, Balcons, Chambres à lessives, Chambres de bains, Etendages, etc.
Application verticale Pour assèchement des murs.

Travaux garantis.

Nombreuses références.

LAUSANNE
Téléphone 22.826

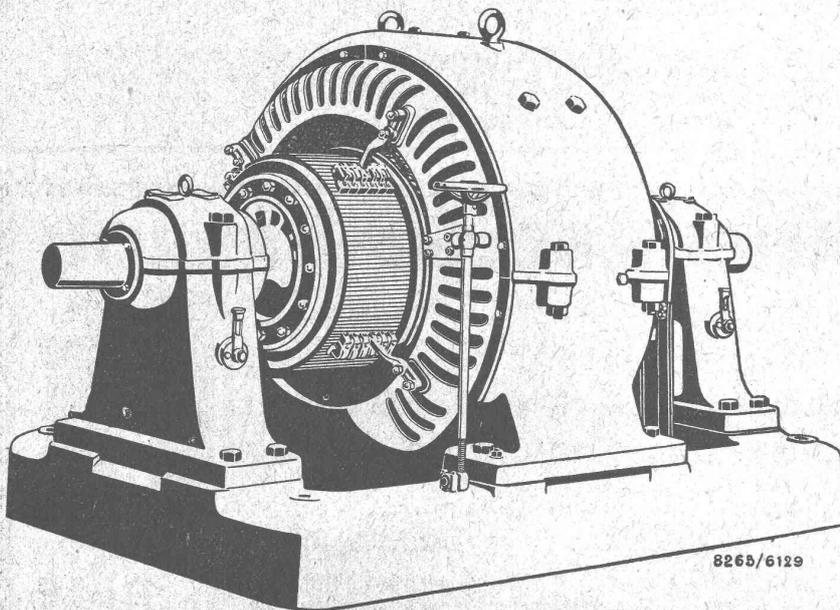
ORESTE ROSSO
MAITRE-ASPHALTEUR

VEVEY
Téléphone 151

BROWN, BOVERI & C^{ie}, BADEN (Suisse)

SOCIÉTÉ ANONYME

Bureau Technique pour la Suisse Romande : Lausanne, Avenue de la Gare, 3 :: Téléphone 22 159



8265/6129

Sous-stations

pour

transformation de courant
de tension et de fréquence

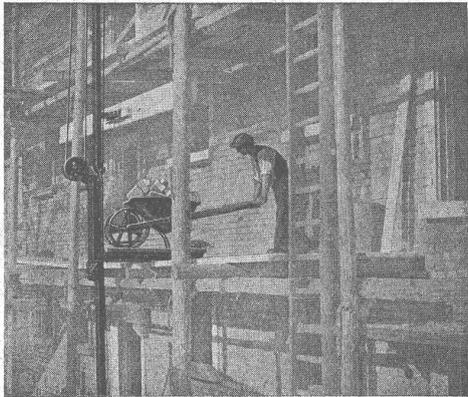
Commutatrices

REDRESSEURS

RÉGULATEURS D'INDUCTION

LE MONTE-CHARGES RAPIDE "RACO"

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



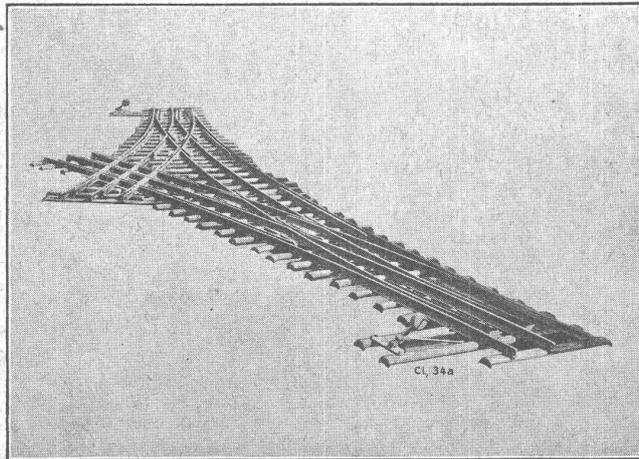
Vitesse d'élévation 30 à 60 mètres par minute
Force de portée 500-1000 kg.

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

Robert Aebi & C^{ie} S. A., Zurich

BUREAU TECHNIQUE :: FABRIQUE DE MACHINES

Maison fondée en 1880



Branchement et croisement à voie normale
et voie étroite.

Société des Usines de L. de Roll Fonderie de Berne

Télégrammes: à Berne Téléphone:
Fonderie de Berne Bollwerk 50.00

Appareils de levage de tous genres.

Matériel de chemins de fer: Branchements,
Croisements, Chariots transbordeurs, Ponts
tournants etc.

Chemins de fer Funiculaires avec freins
de sûreté brevetés.

Treuil de halage.

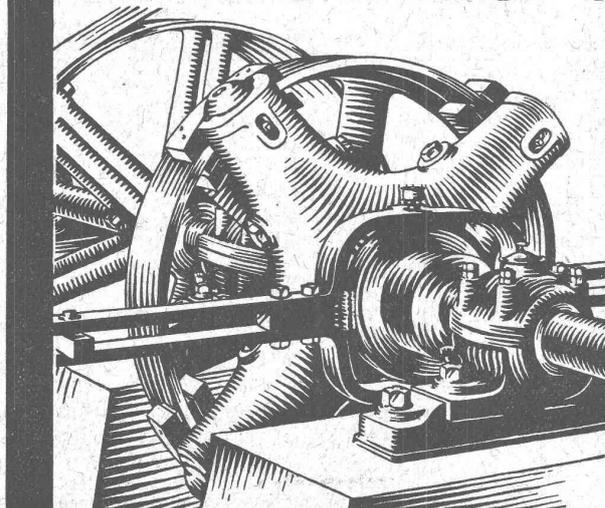
Superstructures à crémaillères des sys-
tèmes Riggerbach, Abt, Strub, Peter, etc.

Barrages: Vannes de toutes grandeurs et
systèmes pour barrages, canaux et entrées de
turbines, **Grilles** et **Râteaux mécaniques**
pour le nettoyage des grilles.

Constructions Mécaniques de tous genres.

Fonte grise. — Renseignements à disposition.

TRANSMISSIONS WULFEL



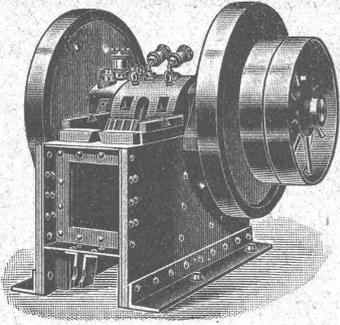
EMBRAYAGES A FRICTION 'HILL'
Construction robuste, en une et deux pié-
ces - Montage et réglage facile - Entraîne-
ment doux et progressif en pleine charge.

PALIERIS GRAISSEURS à baques fixes
Sécurité de fonctionnement absolue -
Economie de force, de lubrifiant et
de surveillance.

ENROULEURS TENDEURS
à graissage automatique
pour **COURROIES** et **CÂBLES**
Pour toutes puissances.

Fabrication en séries - Précision -
Organes interchangeables.

Demandez Projets et Devis à **F. KELLER. ING.**
Concessionnaire des Etabl. **EISENWERK WULFEL**
LAUSANNE, 33 RUE DE BOURG



CONCASSEURS

de notre propre fabrication

machines de 1^{re} qualité munies de plaques de sécurité excluant toute rupture,

stationnaires et roulantes

avec ou sans moteur, de 20 à 60 m³ de production journalière, sont fournies à titre de vente ou de location à des conditions vraiment avantageuses par la maison

BRUN & C^{IE}

Fabrique de machines

Nebikon (Lucerne)

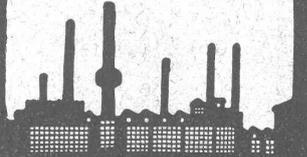
Téléphone : N° 12.

— Références de premier ordre. —

Télégrammes : BRUN.

Métaux antifriccion
Soudure d'étain,
Brasures, Etain
Plomb, Cuivre
Antimoine, Zinc
Articles techn.

Vestit Métal S. A.
Zurich (Suisse)



*Conjoncteurs-
disjoncteurs
horaires.*

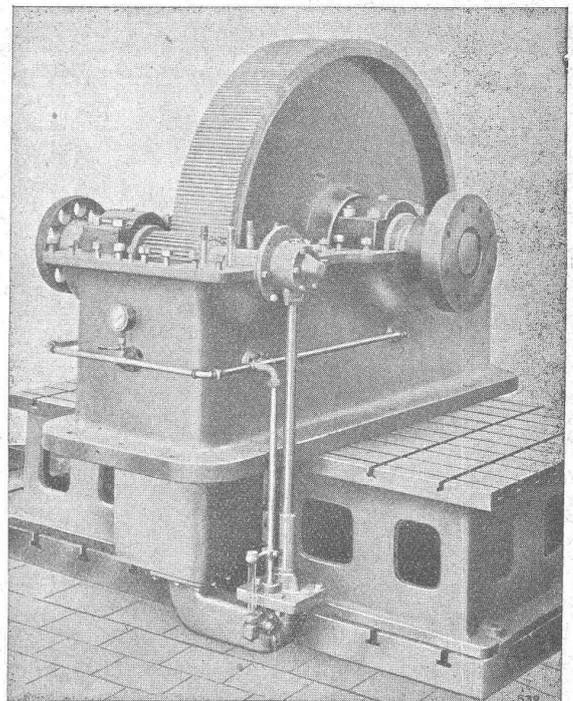
Horloges à contact,
Interrupteurs de
couplage à distance
Système Sauter

sont d'une applica-
tion universelle, car
ils peuvent servir
tant pour courant
continu que pour
courant alternatif et
indépendamment du
nombre de périodes.

Fr. Sauter S. A.
Bâle

Demandez
nos catalogues!

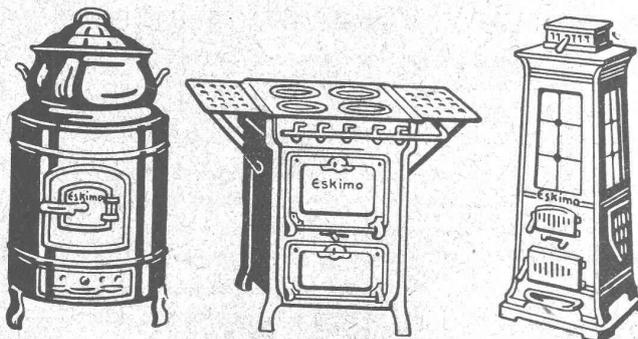
S. A. DES ENGRENAGES MAAG, ZURICH



Multiplicateur de vitesse de 220 CV à 55/600 t/min.

Réducteurs et multiplicateurs complets.

Pompes à engrenages. Engrenages pour tout usage.



L'homme de métier sait apprécier
les avantages de l'article
„ ESKIMO “

AFFOLTER CHRISTEN & C^{IE} S. A., BALE

Si vous ne pouvez obtenir ces articles par des repré-
sentants ou marchands de fer sur place, veuillez vous
adresser directement à la fabrique.



NEW YORK

HÔTEL PENNSYLVANIA

un des plus grands hôtels du monde repose sur des fondations protégées contre l'eau par

TOXEMENT

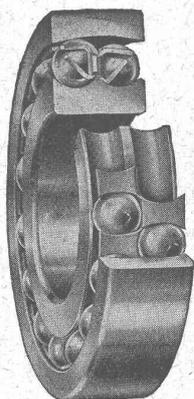
Les ingénieurs américains les plus réputés le considèrent comme le meilleur hydrofuge. Le Toxement protège contre l'action destructive de l'eau des constructions valant plusieurs milliards. Pour tous renseignements et prix s'adresser à

STANDARD

Usine de Vernis et Couleurs, Altstetten
(Zurich)

Représentants généraux de la maison Toch
Bros. • New York • fondée en 1848





Quel que soit le nombre de tours imposé aux machines
Le Roulement à Billes SKF à double rangée et Rotule
 est indispensable au logement de transmission, machines à travailler
 le bois, etc., et tout particulièrement aux machines exécutant travaux
 de haute précision à rotation variable, lente et accélérée.

S. A. DES ROULEMENTS A BILLES SKF
 Sihlstrasse 1 ZURICH Tél. Selnau 2793

EMULSION DE BITUME COLLOÏDALE

Bimoid

DE RENOMMÉE MONDIALE

MINÉRAL S.A. BRIGUE PORT DU RHIN BALE

DEUTSCHE BIMOID G. m. b. H. FREIBURG - TSCHECHISCHE BIMOID-GES. FRANZENSTAL

BIMOID L^{dt} LONDON W. C. - OESTERR. BIMOID-WERK, DEUTSCH-WAGRAM

SOCIEDADE PORTUGUESA DE BIMOID L^{da} PORTO

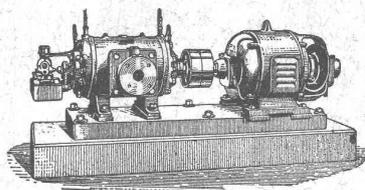
BIMOID G. m. b. H. BUDAPEST

PURICELLI. S. A. MILANO

REPRÉSENTANTS: A. Kündig & Co. Genève, pour le Canton de Genève; A. Schneebeli, Entrepreneur, Vevey, pour le Canton de Vaud; Ed. Glasson & Co., Bulle, pour le Canton de Fribourg; Comptoir Général de Matériaux de Construction S. A., La Chaux-de-Fonds, pour le Canton de Neuchâtel.

COMPRESSEURS - POMPES A VIDE
ESSOREUSES

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

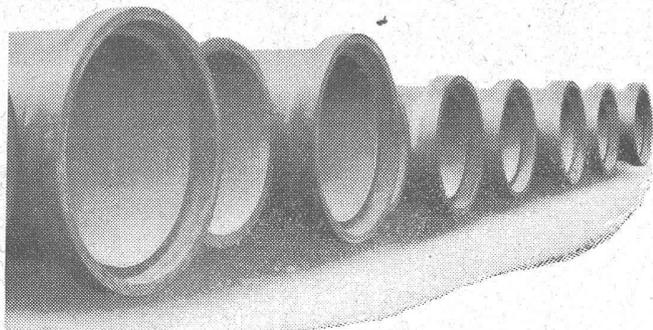


Machines pour travailler
 les métaux en feuilles.
(Système Jæcklin Frères).

Atel. de Constr.

BURCKHARDT

Soc. Anon., Bâle



Tuyaux Vianini

en béton armé

pour turbines, conduites d'eau potable, égouts, 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 Siegart, Lucerne



ROULEMENTS A BILLES & ROULEMENTS A ROULEAUX DE PRÉCISION

offrent le plus grand avantage dans toutes leurs applications au point de vue

SÉCURITÉ DE FONCTIONNEMENT

AMSLER & Co, Feuerthalen (Suisse)

Exploitation de TUF

TUF ordinaire (selon quantité)
Bordures de jardinets Fr. 30.- à 40.-
TUF moellons de Fr. 60.- à 70.-

Travaux d'art, Tablettes de fenêtre, Encadrements, etc.
Travail exécuté selon croquis Fr. 2.- à 300.-

Pilotis mélèze toutes longueurs. - Dalles de Sembrancher.

Marchandise rendue franco gare de SEMBRANCHER

NICOLLIER & Cie, Le Châble (Valais)

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.

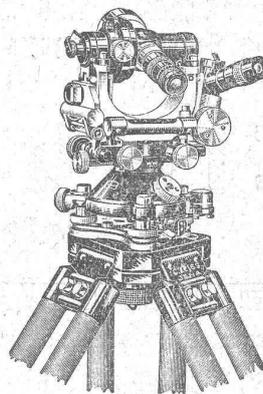
Pâte à souder Brunol en bâtons, sans oxyde.

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.



Théodolite Universel I ZEISS

avec micromètre optique, microscope commun pour les deux cercles, une seule lecture donnant immédiatement la moyenne des deux cercles. Lecture directe de la seconde (pour la tachéométrie on estime la demi-minute).

Poids de l'instrument 3,8 kg.

Ce théodolite universel permet un travail rapide, agréable et de haute précision.

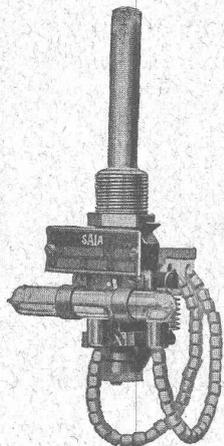
Niveaux à lunettes - Tachéomètres
Mires parlantes - Equerres à prismes

PROSPECTUS ET TOUS RENSEIGNEMENTS PAR:



S. A. des Interrupteurs automatiques, BERNE

SAIA



Pour vos Boilers
Vos Installations de Chauffage
à eau chaude
Utilisez les

Thermorégulateurs avec Interrupteur à mercure

Demandez notre prospectus spécial

„SAIA“, BERNE

Comme premier enduit
utilisez



(produit à base de plomb)
pour fer, bois, éternit, etc.

SUBOX S. A.

187, Langstrasse ZÜRICH 5 Langstrasse, 187

E. G. PORTLAND, ZURICH

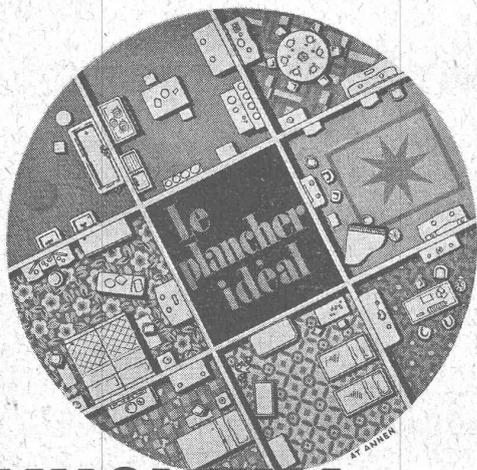
Jura-Cement-Fabriken, Aarau
Aarg. Portland-Cementfabrik Holderbank-Wildegg
Portland-Cementwerke Würenlingen-Siggental A.-G.
Cement- und Kalkfabriken R. Vigier A.-G.
Portland-Cementfabrik, Laufen
Schweiz. Cement-Industrie-Ges., Heerbrugg
Portland-Cementwerk Thayngen A.-G.

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

1^a Ciment - Portland

Vente par les fabriques mêmes



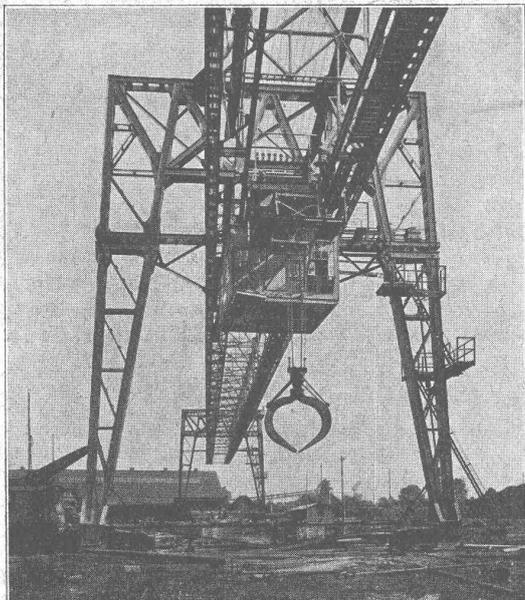
**LINOLEUM
GIUBIASCO**

ses trois qualités:

élégance

durée

entretien facile



Ateliers de Constructions Mécaniques de Vevey (Suisse)

Téléph. : N° 69

Adr. télégr. : Fonderie Vevey

**TURBINES HYDRAULIQUES
RÉGULATEURS**

PONTS ET CHARPENTES MÉTALLIQUES

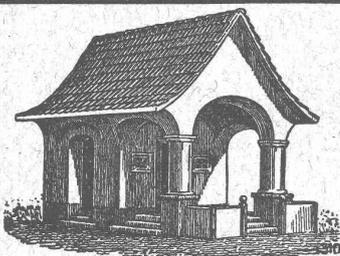
**APPAREILS DE LEVAGE
DE MANUTENTION ET DE TRANSPORT**

**CHAUDRONNERIE
RÉSEROIRS - CHAUDIÈRES - GAZOMÈTRES - TUYAUX**

FONDERIE DE FER ET DE BRONZE

APPAREILS POUR VOIES FERRÉES

Pont roulant (longueur 164 m, hauteur 21 m) de la Fabrique de cellulose de bois, à Attisholz.



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

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



BOVARD & C^{IE}
BOLLWERK 15 BERNE

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 | **LAUSANNE**
Corraterie, 18 | Grand Pont, 2
Tél. Stand 79.20 | Téléph. 25.550

DÉCORATIONS EN STAFF

Fabrication spéciale brevetée
et meilleur équivalent des travaux exécutés sur place.
Se les procurer de préférence chez

ERNEST HABERER & C^{IE} - BERNE
SULGENAUWEG, 38 | Téléph. : Bollwerk 29.43

Exécution prompte et soignée de commandes directes suivant
nos catalogues et de travaux d'après plans spéciaux.

Compositions spéciales avec les motifs de nos catalogues pour
plafonds, murs, etc. en tous genres et grandeurs, d'après
indications, sont faites gratuitement.

Conditions avantageuses — Catalogues à disposition

Demandez croquis et propositions de nos

Décorations en Staff modernes de toute dernière création

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



80 % de la Production mondiale de Ciments, Chaux, Plâtre
est paqueté en sacs Papier.

(BUILDING SUPPLY NEWS)

Bureaux de vente :
Maison-Bellevue

Téléphone : Limmat 28 75

VILLE DE GENÈVE

Concours

Le Conseil Administratif ouvre un concours d'idées à un degré entre MM. les architectes et ingénieurs suisses ou établis en Suisse depuis 5 ans au moins, en vue de l'élaboration d'un plan d'aménagement d'une partie de la Rive droite de la Ville de Genève et du quartier de l'Île.

Les intéressés pourront retirer à partir du 15 août 1929 le programme et les plans relatifs à ce concours, contre le versement d'une somme de Fr. 30.—, au Secrétariat du Service des Travaux de la Ville de Genève, rue de l'Hôtel de Ville 4, deuxième étage.

Les projets devront parvenir au Palais Eynard, rue de la Croix Rouge, à Genève, avant le 15 janvier 1930, à 18 heures.

Genève, le 9 août 1929.

Le Conseiller administratif délégué :

JEAN UHLER.

LUGANO

La Société du Théâtre Casino Kursaal Lugano ouvre un **concours d'idées** entre les architectes et techniciens suisses ou résidents en Suisse pour la présentation de projets d'idées pour la **reconstruction et l'agrandissement du Théâtre Casino Kursaal actuel ou pour une nouvelle construction même en dehors de la propriété actuelle.**

Les concourants devront retirer le programme et les documents annexés au plus tard le 15 octobre 1929 contre paiement de Fr. 10.—

Les projets devront parvenir à la Direction de la Société du Théâtre Casino Kursaal Lugano jusqu'au 31 décembre 1929.

Société du Théâtre Casino Kursaal Lugano.

Ingénieur-Dessinateur

est demandé pour bureau d'ingénieur à Zurich. Adresser offres sous chiffre **Z. C. 2226** à **Rudolf Mosse S. A., Zurich** en indiquant prétentions et références.

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° 81 328, Frederick W. S. Stokes, pour : « Projectile d'arme à feu. »
N° 80 843, pour : « Canon ».

N° 102 765, Lanston Monotype Corporation Limited, pour : « Moule typographique ».

N° 103 664, Lanston Monotype Corporation Limited, pour : « Machine à fondre les caractères d'imprimerie ».

N° 107 872, Lanston Monotype Corporation Limited, pour : « Casse à matrices pour machines à fondre des caractères d'imprimerie ».

N° 107 318, The Shrewsbury and Challiner Tyre Co Ltd., pour : « Roue de véhicule ».

N° 112 973, The Dunlop Rubber Company, Ltd., pour : « Procédé de fabrication de balles ayant un contenu gazeux et balle obtenue par ce procédé ».

N° 115 672, Eric L. H. Cosby, pour : « Brosse ».

N° 116 145, Société Française des produits alimentaires azotés, pour : « Procédé de préparation de mélanges aminés par autolyse de végétaux inférieurs ».

N° 116 159, Société Française des produits alimentaires azotés, pour : « Procédé de fabrication de produits utilisables en tannerie ou en mégisserie ».

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.

Les titulaires du brevet ci-après désirent entrer en relation avec industriels suisses en vue de la mise en œuvre de leur invention :

N° 107 055 — 24 août 1922 : Dispositif de changement de vitesse automatique.

N° 116 417 — 3 août 1923 : Dispositif de changement de vitesse automatique.

Prière d'adresser offres et propositions à l'Office de Brevets A. Bugnion, Corratetie 13, Genève, qui les transmettra à qui de droit.

Les titulaires du brevet ci-après désirent entrer en relation avec industriels suisses en vue de la mise en œuvre de leur invention :

N° 124 518 — 20 août 1926 : Malaxeuse pour béton.

Prière d'adresser offres et propositions à l'Office de Brevets A. Bugnion, Corratetie 13, Genève, qui les transmettra à qui de droit.

Les titulaires du brevet ci-après désirent entrer en relation avec industriels suisses en vue de la mise en œuvre de leur invention :

N° 107 306 — 18 septembre 1923 : Dispositif récepteur téléphonique.

Prière d'adresser offres et propositions à l'Office de Brevets A. Bugnion, Corratetie 13, Genève, qui les transmettra à qui de droit.

Employé-architecte

sérieux est demandé chez M. E. Réess, architecte à Montbéliard (Doubs), France. Faire offres et envoyer prétentions. (Chambre et pension : cinq cents francs par mois.)

Manufacture de Papiers

BAUMGARTNER & Co

LAUSANNE et RENENS

Spécialité de Papiers

utilisés dans l'Industrie du Bâtiment.



Volets à rouleau
HARTMANN & Co, BIENNE

Cherchons

INGÉNIEUR

ayant pratique chantier pour direction constructions industrielles en béton armé, pour la Belgique.

Adresser offres et références à la **Soc. An. Constructions et Fondations, 53, rue de Ligne, Bruxelles.**