**Zeitschrift:** Bulletin technique de la Suisse romande

**Band:** 72 (1946)

**Heft:** 18: Comptoir Suisse, Lausanne, 7-22 septembre 1946

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

## Société Suisse des Explosifs

Usine et siège à GAMSEN près Brigue (Valais)

Explosifs de sûreté:

# GAMSITE

## et SIMPLONITE

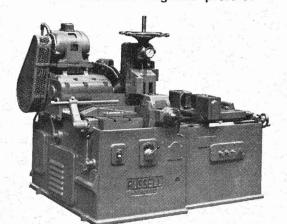
Dynamites à tous dosages Dynamite "Antigel" Mèches et Détonateurs

Tous accessoires pour le tir des Mines Nitropentaérythrite, Cordeau détonant

Télégrammes:,, Explosifs-Brigue "
Téléphone: 3.11.81 Brigue
3.11.82

### Scies circulaires à métaux RUSSELL

avance et serrage hydraulique ⊘ des scies 355-965 mm la scie circulaire anglaise préférée

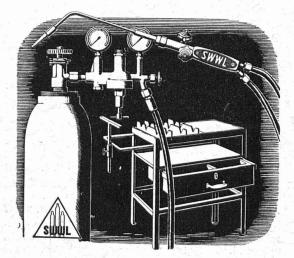


Représentant pour la Suisse :



Walter Meier MACHINES-OUTILS

Mühlebachstr. 11 ZURICH Tél. (051) 32 72 20



#### Usines d'Oxygène et d'Hydrogène S. A. Lucerne

Fournitures générales pour soudure autogène

Lucerne

23023

Tél.

**Vevey** 5 11 44



# Association Suisse des Ingénieurs-Conseils (ASIC)

Les membres de cette Association sont des ingénieurs suisses indépendants, 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, Stadthausstr. 39, Winterthour Tél. 225 40, où l'on peut se procurer la liste détaillée des membres avec indication de leur activité.

Tél. 23 19 48

Prof. Dr h. c. C. Andreae, Ingénieur civil, spécia souterrains et chemins de fer,	
Zollikerstr. 20 Zollikon.	Tél. 24 89 16
M. Bärlocher, Ingénieur civil, spécialement travau et constructions civiles,	ıx hydrauliques
Kurfirstenstr. 70 * Zurich.	Tél. 23 44 29
H. Blattner, Ingénieur civil, spécialement travaux constructions civiles,	hydrauliques et
Nüschelerstr. 30 Zurich.	Tél. 25 38 20
Dr h. c. J. Büchi, Ingénieur civil, spécialement au	ménagement de
forces hydrauliques,	Tél. 23 83 92
Bahnhofstr. 38 Zurich.	
Dr sc. techn. M. Ebner, Ingénieur civil, spéciale ment de forces hydrauliques et distribution d'	eau, Tél. 38500
Rue Beau-Séjour 15 Lausanne.	14.1.H : [10] [10] [10] [10] [10] [10] [10] [10]
H. Eichenberger, Ingénieur civil, spécialement civiles, béton armé, aménagement de forces	hydrauliques, Tél. 4 15 11
Paradiesstr. 5 Brugg.	
Alb. Eigenmann Ingénieur mécanicien, spécialem ventilations, installations sanitaires,	
Villa Isola Davos-Dorf	Tél. 3 58 78 Tél. 28 58 72
Haldenbachstr. 27 Zurich.	
P. F. Fornallaz, Ingénieur diplômé, spécialement exploitation industrielles,	
Rütistr. 58 Zurich.	Tél. 34 03 20
EB. Geering, Ingénieur civil, spécialement béton tions en charpente métallique et en bois,	
Riehenstr. 64 Basel.	Tél. 4 68 32
H. Gicot, Ingénieur civil, spécialement travaux pul liques, constructions civiles, béton armé,	olics et hydrau-
Avenue du Moléson 14 Fribourg.	Tél. 2 36 69
W. Græbli, Ingénieur civil, spécialement const industrielles, travaux publics,	ructions civiles
Pelikanstr. 6 Zurich.	Tél. 27 05 96
Dr h. c. HE. Gruner, Ingénieur civil, spécialement liques,	travaux hydrau-
Nauenstr. 7 Basel.	Tél. 2 08 38
G. Gruner, Ingénieur civil, spécialement travaux constructions civiles,	hydrauliques et
Nauenstr. 7 Basel.	Tél. 2 08 38
A. Heizmann, Ingénieur civil, spécialement const travaux hydrauliques,	ructions civiles,
Dornacherplatz 21 Solothurn.	Tél. 21818
W. Hugentobler, Ingénieur civil, spécialement à hydrauliques, constructions civiles,	
Rorschacherstr. 21 St. Gallen.	Tél. 27806
P. Kipfer, Ingénieur civil, spécialement béton arr tions civiles industrielles,	Grant Back
Monbijoustr. 97 Bern.	Tél. 5 20 40
Ad. Meier, Ingénieur civil, spécialement béton a tions en charpente métallique et en bois,	
Florhofstr. 2 Wädenswil.  Herm. Meier, Ingénieur mécanicien, spécialeme	Tél. 95 66 47 ent installations
conitaires	4 1 4 3

sanitaires,

Bahnhofquai 15

A. Meyer-Stehelin, Ingénieur civil, spécialement béton armé, constructions en charpente métallique. Steinenvorstadt 36 Basel. Tél. 28560 A. Müller, Ingénieur civil, spécialement aménagement de forces hydrauliques, Herrenbergstr. 7 Zurich. Tél. 26 41 62 R.-A. Naef, Ingénieur civil, spécialement constructions en charpente métallique et béton armé, Tél. 27 70 40 Gartenstr. 19 Zurich. W. Naegeli, Ingénieur civil, spécialement travaux hydrauliques' constructions civiles, béton armé, Stadthausstr. 39 Winterthur. Ed. Pingeon, Ingénieur civil, spécialement travaux publics e hydrauliques, drainages, béton armé et constr. industr., Boulevard du Théâtre 6 Genève. Tél. 5 07 28 H. Roth, Ingénieur civil, spécialement aménagement de forces hydrauliques. Tél. 3 53 33 Wernerstr. 24 Bern. H. Scherer, Ingénieur civil, spécialement construction en charpente métallique et béton armé, Hertensteinstr. 68 Tél. 20683 Luzern. E. Schubiger, Ingénieur civil, spécialement béton armé, constructions en charpente métallique et en bois, Zurich. Tél. 24 28 12 Gladbachstr. 85 Solothurn. Tél. 22216 Schulhausstr. 10 H.-W. Schuler, Ingénieur électricien, spécialement installations électriques pour chemins de fer et industrie, installations de force, de lumière et de courant faible pour bâtiments, Tél. 24 76 17 Seefeldstr. 35 Zurich. J. Schwank, Ingénieur topographe, spécialement géodésie, photogrammétrie, Gryphenhübeliweg 43 Bern. L. Simmen, Ingénieur civil, spécialement travaux publics, constructions civiles, Talacker 34 Zurich. Tél. 27 30 76 Ph. Stahel, Ingénieur civil, spécialement constructions civiles, travaux hydrauliques, béton armé, Tél. 3 41 09 Augustinergasse 3 Basel. Dr sc. techn. E. Staudacher, Ingénieur civil, spécialement constructions civiles, travaux hydrauliques, constructions en bois, Tél. 27 67 19 Splügenstr. 10 Zürich. A. Studer, Ingénieur civil, spécialement travaux publics et hydrauliques, constructions civiles, béton armé, Tél. 5 19 58 Rue Saint-Honoré 7 Neuchâtel. H. Vautier, Ingénieur civil, spécialement travaux publics, constructructions civiles, travaux hydrauliques, Tél. 9 55 26 Grand'Rue 9 Nyon. Th. Vögeli, Ingénieur civil, spécialement travaux publics et hydrauliques, constructions civiles, Tél. 21612 Lauenen 18 Thun.

O. Ziegler, Ingénieur civil, spécialement construction en béton

Tél. 21913

armé et charpente métallique, constructions civiles,

Basel.

Kaufhausgasse 2

#### **DOCUMENTATION**

Pour toutes précisions concernant cette rubrique (classification, mode d'emploi, liste des ¦revues), |voir « Avis à nos lecteurs » et « hors-texte » du « Bulletin technique » du 27 octobre 1945.

#### Matériaux, Energie.

BT 179

620.193.27 : 666.97

Constatations récentes et précautions nouvelles à l'égard de la décomposition des mortiers et bétons dans l'eau de mer.

Div. auteurs.

Ann. Trav. Publ. Belg. 6/45. 20 pages, 9 tabl.

Compte-rendu d'essais systématiques entrepris pour étudier ce phénomène. Des éprouvettes différemment composées ont été plongées dans l'eau de mer, puis examinées et soumises aux épreuves de résistance usuelles. L'article compare les effets de ce milieu sur diverses sortes de bétons, et conclut en exposant les constatations faites au sujet de quelques constructions en béton le long de la côte belge.

#### Mécanique appliquée.

BT 180

621.242

Méthode graphique Volet pour l'étude générale du comportement des turbines à réaction. A. RIBAUX. Schweiz. techn. Z. 24/1/46. 7 pages, 22 fig.

Dans les turbines hydrauliques modernes, à larges sections de passage, l'écoulement varie beaucoup suivant les points envisagés ou suivant les débits. Les graphiques Volet permettent d'analyser les phénomènes qui se produisent dans une turbine hydraulique. Grâce à son caractère synoptique, cette nouvelle méthode graphique proposée pour résoudre l'équation d'Euler montre immédiatement l'interdépendance des diverses parties d'un aubage. Elle permet aussi de calculer la courbe de rendement d'une turbine à réaction en partant de sa courbe de puissance, fonction de l'ouverture du vannage.

BT 181

621.785.344

Application of controlled atmospheres to the processing of metals. C.E. Peek.

Engineers' Digest. 2/46. 8 pages, 10 fig.

Le développement de l'application des «atmosphères contrôlées» dans le traitement des métaux permet de contrôler ou de prévenir l'oxydation des métaux ferreux, non-ferreux, et de leurs alliages, lorsque ceux-ci sont soumis à de hautes températures. L'auteur discute d'abord de la combustion des gaz, puis passe en revue les différents mélanges de gaz proposés (atmosphères) et leurs propriétés particulières. Il analyse ensuite la réaction de ces atmosphères sur les métaux ferreux et non-ferreux.

#### Electrotechnique.

BT 182

621.316.728

Vereinfachte Primärreglung der Uebergabeleistung. Th. Stein. Bull. Assoc. suisse Electr. 9/2/46. 6 pages, 4 fig.

Cet article expose succintement les calculs qui ont conduit à l'établissement des conditions de stabilité dans le cas d'un réglage primaire agissant directement sur les organes de commande de la machine motrice. Il propose un dispositif simple de réglage primaire dans lequel un régulateur de puissance sans aucun dispositif d'adaptation à un certain rapport fréquence-puissance est couplé simplement à la tringlerie d'un régulateur tachymétrique courant à pression d'huile, travaillant avec son asservissement mécanique normal.

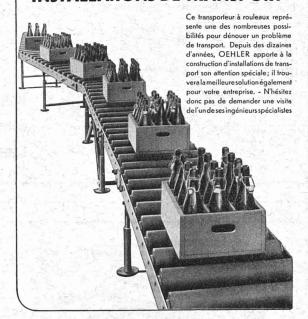
BT 183

621.32

Sources lumineuses d'aujourd'hui et de demain. J. Guanter. Bull. Assoc. suisse Electr. 9/2/46. 7 pages, 5 fig.

Rétrospective du développement des lampes à incandescence et description des moyens propres à améliorer toujours plus leur coefficient d'efficacité. Le rendement est sensiblement plus élevé dans le cas des lampes à décharge. L'auteur traite en détail des lampes à vapeur de mercure à basse pression. Il mentionne également les modèles les plus récents de l'industrie américaine, anglaise et suédoise. Il termine son exposé en parlant d'une lampe à vapeur de mercure à très haute pression, et du développement d'autres nouvelles sources lumineuses dans les grandes fabriques de l'étranger.

#### INSTALLATIONS DE TRANSPORT

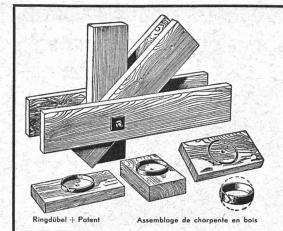


## OEHLER AARAU

1945



Au Comptoir Suisse : Halle I Stand 35





## R. RIGLING & Cie

Constructions en bois

Halles Constructions de fabriques **Constructions d'escaliers** 

Zurich - Oerlikon Schwamendingerstr. 75

Téléphone (051) 46 82 25



## Toutes les spécialités d'acier

pour les usages les plus divers

### Outils de précision

de première qualité, stock bien assorti

## BRUTSCH, RÜEGGER & C° ZUR

LÖWENSTRASSE 53

Agents et dépositaires des British Tube Mills Ltd., Birmingham

## La publicité seule vous fera connaître !!!

RÉPUBLIQUE ET CANTON DE GENÈVE

MISE AU CONCOURS

Le poste d'

## 

au Département des travaux publics du canton de Genève est mis au concours.

CONDITIONS: Nationalité suisse ; à conditions égales, préférence aux ressortissants genevois. Diplôme d'ingénieur civil de l'Ecole d'ingénieurs de Lausanne ou de l'Ecole Polytechnique fédérale.

Age maximum: 35 ans. Pratique de la profession d'ingénieur civil et sérieuse expérience de la construction des ponts et chaussées. Connaissance de l'allemand.

ENTRÉE EN FONCTIONS: 1er janvier 1947, ou date à convenir. Engagement à titre d'essai pour une année.

DÉLAI POUR OFFRES MANUSCRITES : 15 septembre 1946 : Les offres avec curriculum vitæ et références, indiquant les prétentions du candidat, seront adressées au Conseiller d'Etat chargé du Département des travaux publics, 6, rue de l'Hôtel de Ville, Genève.

> Le conseiller d'État chargé du Département des travaux publics: Louis CASAI

## Baumgartner

**PAPIERS** 

LAUSANNE Tél. 2 45 82

ZURICH Tél. 23 74 70

# **Exposition**

construction

LAUSANNE 12. Place Gare

Toutes les nouveautés

Entrée libre 180 EXPOSANTS Nous cherchons pour notre section optique

# jeune ingénieu diplômé

disposé à se spécialiser dans le domaine de l'optique, pour calculs et travaux scientifiques Faire offre manuscrite avec curriculum vitæ, prétentions, date d'entrée à

# E. PAILLARD & C"S.A.

SERVICE DES ÉTUDES

STE-CROIX

Disposant bureaux Paris et agents tous bassins miniers, avant référence, pleine réussite lancement et exploitation matériel minier connu je recherche représentation, agence générale ou concession vente tout matériel minier et spécialement pour le fond.

Ecrire en communiquant documentation technique et commerciale

## STRANGER N° 0286.598

Rue Vivienne 17 - Paris

## PLACE AU CONCOURS

Place vacante: Jeune ingénieur à la Division des Travaux du 1er arrondissement des C.F.F., à Lausanne.

Conditions d'admission: Etudes universitaires complètes. Diplôme d'ingénieur-constructeur.

Appointements mensuels: A convenir.

Délai d'inscription: 22 septembre 1946. S'adresser par lettre autographe à la Direction du 1er arrondissement des C. F. F., à Lausanne.

Entrée en fonctions : 1er novembre 1946.

Terreaux 31 Téléphone 23595

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

Entreprise de travaux hydrauliques

## LOSINGER &

LAUSANNE - GENÈVE

On cherche pour une agence d'architecte à PARIS un

#### TECHNICIEN ou un DESSINATEUR

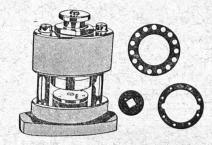
ayant quelques années de pratique. Faire offres avec état de services sous chiffres A.S. 791 L. à Annonces suisses S.A., Lausanne.

## F. Salathé NEUCHATEL

Atelier électro-mécanique - Bobinage, réparations Achat et vente



- MOTEURS
- TRANSFORMATEURS
- APPAREILS en tous



#### ÉTAMPES ET DÉCOUPAGES

de grande précision FABRICATIONS D'APPAREILS

R. ROSSE

VERS-CHEZ-GROSJEAN Vallée de Joux Tél. 8 32 17



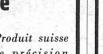
## Pointe de tour rotative

Produit suisse de précision

ROTOR Drehbankspitzen & Apparatebau M. SCHERLER & Co, Zurich 8

BUREAU: DAHLIASTRASSE 10 TÉL. (051) 24 49 09 ATELIER: FEILENGASSE 7A TÉL. (051) 24 27 72

La publicité seule vous fera connaître!!!



KAGI & C° Winterthour

VIEUX MÉTAUX, FERRAILLES ET FONTES EN GROS

**Tubes de précision** 

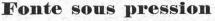
en acier, étirés à froid

Jos. ABBÉ

CAROUGE - GENÈVE

DÉMONTAGE D'USINES -

MATÉRIEL INDUSTRIEL D'OCCASION

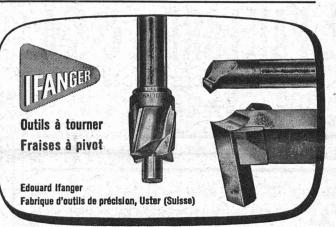




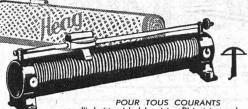
### INJECTA

S. A. Teufenthal près Aarau - Tél. 3.82.77

USINES SUISSES DE FONTE SOUS PRESSION FABRIQUE D'APPAREILS







POUR TOUS COURANTS
pour l'industrie et le laboratoire. Rhéostats pour les jeux de
lumières dans les cinémas et les théâtres. Résistances pour
projections.

Fabrication de la maison. Livrables de suite.

#### FRANZ HERKENRATH S.A.

Atelier de petite mécanique

ZURICH 6 - STAMPFENBACHSTRASSE 85

BREVETS d'INVENTION la plus ancienne maison de Suisse: Dériaz, Kirker & Cie 14 rue du Mont-Blanc