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

**Band:** 73 (1947)

Heft: 3

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:** 09.12.2025

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

#### **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.

Mécanique appliquée.

BT 284

621.785.344 Le recuit brillant des métaux non-ferreux.

Rev. Chauffage électrique.

5, 6/46.

M. Norm
3 pages, 4 fig. M. NORMAND.

L'auteur examine les problèmes que posent le recuit brillant du cuivre, des laitons, des maillechorts, du nickel, des cupro-nickels, de l'argent, du tungstène et du molybdène, en étudiant plus spéciales. ment la nature des fours (à atmosphères contrôlées) utilisés à cet effet. Un grand nombre de constructeurs français de fours fabriquent actuellement des générateurs de gaz de ville brûlé qui donnent souvent satisfaction ; le gaz de départ devrait cependant être de meilleure qualité et de composition plus constante que le gaz de ville habituellement distribué. Le gaz ammoniac craqué ou le gaz ammoniac brûlé répondent à la plupart des besoins.

Electrotechnique.

BT 285 Die Grundlagen der Mehrkanalübertragung mit modulierten Impulsen. H.-J. v. Baeyer. Impulsen.
Rev. Brown-Boveri. 3/46. 4 pages, 3 fig.

L'auteur traite le problème de la transmission simultanée de plusieurs communications sur une seule ligne de raccordement. Ce problème est généralement résolu en disposant l'une à côté de l'autre les bandes de fréquence qui correspondent aux différentes communications, par plusieurs transpositions de fréquences et en évitant soigneusement tout chevauchement. A part cette technique, la littérature fait mention depuis longtemps du presédé Multiples. la littérature fait mention depuis longtemps du procédé Multiplex dans lequel chaque communication est transformée en une suite d'impulsions courtes, supérieures à la fréquence audible, et placées l'une après l'autre de manière à éviter le chevauchement. Ces systèmes à impulsion auront une importance nouvelle lorsque les domaines des ondes décimétriques et centimétriques seront au point.

BT 286

621,317,755

Fehlerquellen bei der Registrierung hoher Stossspannungen mit dem Kathodenstrahl-Oszillographen.

R.-F. Goossens et P.-G. Provoost.

Bull. Ass. suisse Electriciens. 6/4/46. 9 pages, 15 fig.

Lors de l'enregistrement de tensions de choc élevées à l'aide d'oscillographes cathodiques et de couplages usuels, il se produit des erreurs de mesure, dont la grandeur est déterminée théoriquement et par des expériences. Les auteurs traitent les problèmes suivants:

1. Partie haute tension du diviseur de tension ; description d'un nouveau potentiomètre à commande capacitive.

2. Mesures d'un câble retardateur; conditions à réaliser pour

obtenir des mesures précises.

3. Montage de l'objet à essayer et du potentiomètre ; analyse des causes d'erreur.

BT 287

Fundaciones de los edificios asismicos.
Ingenieria. 1,12,13/46. 45 pages, 56 fig.

624.159.14 J. KULIK.

L'auteur étudie le problème des fondations des édifices devant résister aux tremblements de terre. Il examine quelles sont les per-turbations apportées à l'équilibre du sol par ces derniers et leur influence sur la stabilité des constructions. Il rappelle les résultats d'observation d'un certain nombre de séismes, et donne des exemples du calcul de différents éléments d'une construction asis-mique en béton armé. Chaque élément doit être calculé dans le cas le plus défavorable, l'entretoisement doit être très poussé et les liaisons renforcées.

Les constructions asismiques en béton armé exigent environ de plus d'acier et de ciment que les constructions ordinaires, ce qui entraîne une augmentation du prix total de l'édifice de 10 à 5% seulement.

Une bibliographie complète cette étude très détaillée.

Divers. BT 288

L'aéroport d'Yoff. Travaux. 4/46. 4 pages, 1 fig.

656.71 (661) М. SCHMITT.

Cet aéroport, construit pendant la dernière guerre, est situé à une quinzaine de km au Nord-Ouest de Dakar. Il comporte six pistes, orientées deux à deux suivant les directions principales d'atterrissage et d'envol. Ces pistes se composent chacune d'une bande de roulement empierrée et bitumée de 70 m de largeur et de deux bandes latérales de sécurité de 65 m de largeur, simple-

de deux bandes laterales de securite de 65 m de largeur, simplement nivelées. La pente maximum est de 1 %. Deux hangars ont été construits: l'un, du type américain, a 50 m d'ouverture et 45 m de profondeur; l'autre, du type français, comprend quatre cellules de 34 m d'ouverture et 25 m de profondeur. L'américament de l'aéroppet et de ses installations en été réalisé en partie par l'Administration française, en partie par

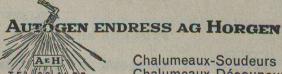
le Génie américain.

#### LA FÉDÉRALE

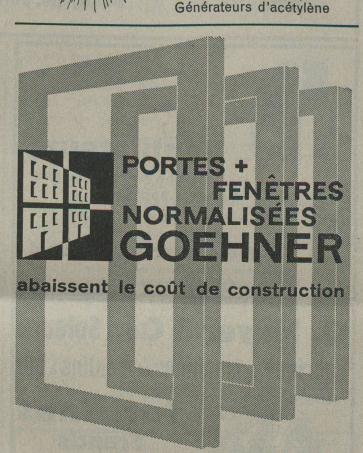
Incendie, Vol, Dégâts des Eaux, Bris des Glaces, Auto-Casco, Transport, Valeurs, Crédit, Caution

ZURICH

**ASSURANCES** 



Chalumeaux-Soudeurs Chalumeaux-Découpeurs



Pour tous renseignements adressez vous à

ERNEST GOEHNER S.A. ZURICH tél. (051) 241780

Repr. pour la Suisse Romande: NORBA S.A.R.L. Case postale 114, Gare Cornavin, tél. (022) 25554

la commande individuelle moderne pour machines de tous genres



éprouvée de longue date dans des milliers d'entreprises industrielles de toutes branches.

Rapports de démultiplication jusqu'à 100 000 : 1. Construction axiale, fonctionnement silencieux, ne demandant aucun entretien.

Engrenages ACBAR et Constructions mécaniques Fridolin Michel-Dietelm & Co., UERIKON-ZURICH

### Fabrique de Produits Réfractaires Lausen S.A., Lausen

Fondée en 1872

Dépôts dans toutes les grandes villes

(Bâle-Camp.) Tél. 72 281

### Matériaux réfractaires de qualité

alumineuse, silicieuse, au corrindon, au carborundum en sillimanit, etc., pour toutes les industries.

**Produits anti-acides** 

**Produits** isolants



Carreaux en grès céramé pour dallages et revêtements, uni, porphyré, flammé





à marche silencieuse pour toutes applications Moteurs électriques

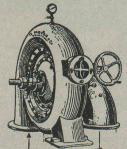


H. Meidinger & C°, Bâle 4

Représentant : R.-E. Golay, ing., Genève 14, rue du Mont-Blanc, Téléphone 2 63 29

### O. Meyer & Cie, Soleure

Fabrique de machines et moulins à blé



### Turbines Francis

en chambre d'eau ou à bâche spirale

**Turbines Pelton** 



IMBACH & Cie, FORGES, NEBIKON

Téléphone (062) 8 51 08

La S. A. de l'Usine électrique des Clées Yverdon, engagerait

# technicien

## ing.-électricies

ayant plusieurs années de pratique, comme chef service des réseaux et stations de transformate Faire offres, par écrit, avec toutes indications util certificats, références et prétentions.

**Photocopies** de tous documents

Reproduction Plan, dessin, tableaux, etc.

Publicité - Mode

Travaux d'amateurs

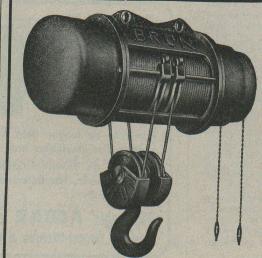
### CH. ERB PHOTOGRAPHE

LAUSANNE

RUE ENNING 4 bis

TÉL. 3.61.21

TRAVAIL DE PREMIER ORDRE



#### Ponts-roulants

de 0,5 à 50 tonnes de force pour commande à bras ou électrique

#### Palans électriques

pour suspension fixe avec translation à bras ou électrique.

### Appareils de levage à bras

palans chariots-roulants treuils d'applique treuils à flasques moufles crics, etc.

Fabrique de machines Fondée en 1872

Tél. (062) 851

#### VIEUX MÉTAUX, FERRAILLES ET FONTES EN GROS

#### Jos. ABBE

CAROUGE - GENÈVE Tél. 56393 - 56394

DÉMONTAGE D'USINES -

- MATÉRIEL INDUSTRIEL D'OCCASION

#### CONSTRUCTIONS D'APPAREILS

d'après échantillons et dessins pour toutes les industries, sont construits avantageusement et dans les plus courts délais.

#### ROB. MATHYS et Co

Bettlach - Sol.

Mécanique de précision. Construction d'appareils. Installation de décolletage (tours automatiques).

#### A vendre 9 tours automatiques

diverses fabrications, jusqu'à 6 mm. d'épaisseur, 1 pièce jusqu'à 12 mm. Prix en bloc fr. 2500.

#### G. BOSSERT, atelier de mécanique

Grenchen - Sol.

Tél. 065 85490

Entreprise de travaux hydrauliques

### LOSINGER & CIE

LAUSANNE - GENÈVE

Pour une reproduction impeccable de vos

### plans et dessins

sur la merveilleuse machine américaine 'Multitec-Print-Master', exécutée immédiatement et à sec

adressez-vous à

### LUMIPRINT S. A.

Terreaux 29 Lausanne Tél. 37030

Service rapide à domicile Envois postaux en Suisse romande

# MEULES

### Outils diamantés Outils métaux durs

Les Fils d'Antoine Vogel Pieterlen p/Bienne



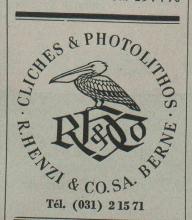
### Baumgartner & Cie S. A.

& Cie S. A.

PAPIERS

LAUSANNE

ZURICH Tél. 23 74 70



#### BREVETS D'INVENTION

#### A. Bugnion

Physicien diplômé de l'Ecole Polytechnique Fédérale Ancien élève de l'Ecole supérieure d'Electricité à Paris Ancien expert à l'Office fédéral de la Propriété intellectuelle

GENÈVE 20, rue de la Cité

LAUSANNE 36, rue du Petit Chêne

### Mise au concours

Le poste d'

#### INSPECTEUR DES CHANTIERS

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

Conditions: Nationalité suisse; à conditions égales, préférence aux ressortissants genevois. Diplôme de technicien du génie-civil, d'une école technique suisse, pratique de la profession de technicien du bâtiment.

Entrée en fonctions immédiate.

Engagement à l'essai pour une année.

Traitement: Cl. II de l'échelle des traitemenst (traitement de base: fr. 6500 à fr. 8300 plus allocations de vie chère).

Délai pour offres manuscrites : 15 février 1947.

Les offres avec curriculum vitæ et références 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:

CHAUFFAGES CENTRAUX tous systèmes

CHAUFFAGE PAR RAYONNEMENT système Crittall VENTILATION

POELERIE-FUMISTERIE



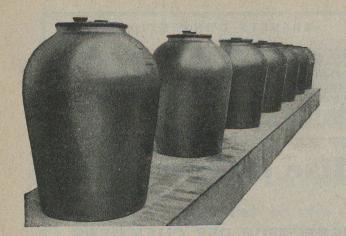
### C.Boulaz & C.

S.A.

St-Roch 21-23 LAUSANNE Tél. 2 72 62

La publicité seule

vous fera connaître!!!



Récipients - Appareils - Tuyauteries - Revêtements Robinets - Pompes - Ventilateurs - Tours d'absorption

### " Grès d'Embrach

Grès chimique très résistant aux acides.

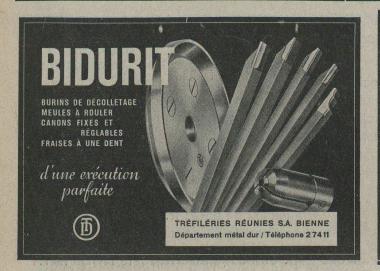
Embrachit résistant aux variations de température.

Thermosil à haute conductibilité thermique.

Embrit pour isolateurs électriques et articles à haute résistance mécanique.

Grès ordinaire pour le bâtiment et l'agriculture.

Fabrique de grès d'Embrach S.A. - Embrach (Zurich) pour canalisation et l'industrie chimique Tél. (051) 96 23 21







et la trempe Nos aciers de construction, selon normes

Lors de vos demandes précisez s. v. p. le but auquel vous les destinez et la façon dont vous entendez les travailler, pour nous permettre de déterminer la qualité et le degré de dureté les plus appropriés.

SOCIÉTÉ ANONYME DES FORGES ET USINES DE MOOS LUCERNE

Quelques emplois particuliers: Construction de machines textiles Industries du cycle et de l'automobile Construction d'instruments de mesure et de compteurs! Construction de machines en général