

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: 26.01.2026

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. M. NORMAND.
Rev. Chauffage électrique. 5, 6/46. 3 pages, 4 fig.

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 spécialement 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** 621.394.44
Die Grundlagen der Mehrkanalübertragung mit modulierten Impulsen. H.-J. v. BAEYER.
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 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.

Génie.

- BT 287** 624.159.14
Fundaciones de los edificios asismicos. J. KULIK.
Ingenieria. 1, 2, 3/46. 45 pages, 56 fig.

L'auteur étudie le problème des fondations des édifices devant résister aux tremblements de terre. Il examine quelles sont les perturbations 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 asismique 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 40 % 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 15 % seulement.

Une bibliographie complète cette étude très détaillée.

Divers.

- BT 288** 656.71 (661)
L'aéroport d'Yoff. M. SCHMITT.
Travaux. 4/46. 4 pages, 1 fig.

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, 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'aménagement de l'aéroport et de ses installations a été réalisé en partie par l'Administration française, en partie par le Génie américain.

LA FÉDÉRALE

COMPAGNIE ANONYME D'ASSURANCES

ZURICH
Fondée en 1881

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

ASSURANCES



AUTOGEN ENDRESS AG HORGEN

Chalumeaux-Soudeurs
Chalumeaux-Découpeurs
Générateurs d'acétylène



Pour tous renseignements adressez vous à

ERNEST GOEHNER S.A. ZURICH tél. (051) 2417 80

Repr. pour la Suisse Romande: NORBA S.A.R.L.

Case postale 114, Gare Cornavin, tél. (022) 2 55 54

ACBAR

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

(Bâle-Camp.)
Tél. 72 281

Fondée en 1872

Dépôts dans toutes les grandes villes

Matériaux réfractaires de qualité

alumineuse, silicieuse, au corindon, 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



Ventilateurs

à marche silencieuse pour toutes applications

Moteurs électriques

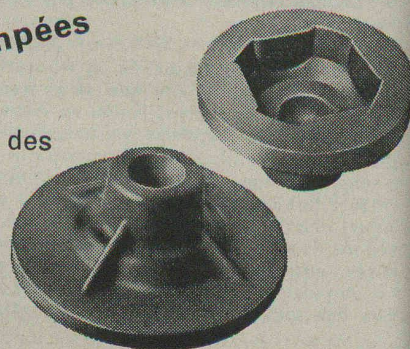


H. Meidinger & Co., Bâle 4

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

Pièces estampées

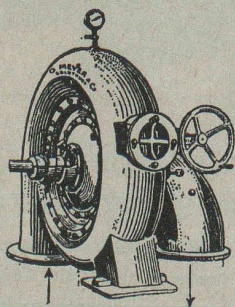
pour l'industrie des automobiles et des tracteurs



IMBACH & Cie, FORGES, NEBIKON

Téléphone (062) 8 51 08

O. Meyer & Cie, Soleure
Fabrique de machines et moulins à blé



Turbines Francis

en chambre d'eau
ou à bêche spirale

Turbines Pelton

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

technicien
ou
ing.-électricien

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

Photocopies
de tous documents

Reproduction
Plan, dessin, tableaux, etc.

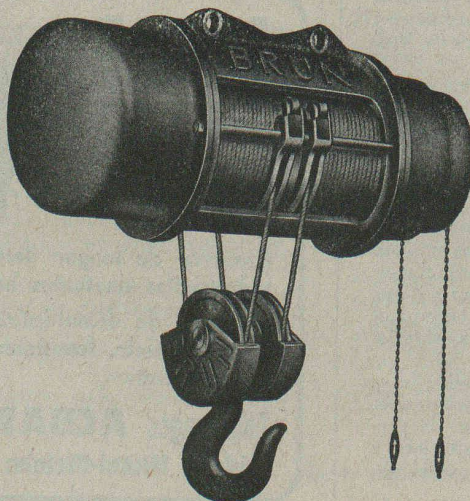
Publicité - Mode

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

BRUN & Cie S.A. NEBIRON
(LUCERNE)

Fabrique de machines
Fondée en 1872 Tél. (062) 8 51 12

VIEUX MÉTAUX, FERRAILLES ET FONTES EN GROS

Jos. ABBE

CAROUGE - GENÈVE

Tél. 5 63 93 - 5 63 94

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. 065 854 90

Entreprise de travaux hydrauliques

LOSINGER & C^{IE}

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. 370 30

Service rapide à domicile
Envois postaux en Suisse romande

**MEULES
DIAMANTÉES**

**Outils diamantés
Outils métaux durs**

Les Fils
d'Antoine Vogel

Pieterlen p/Bienne
Tél. (032) 7.71.44

**CLICHÉS
ATAR**
11 RUE DE LA DOLE
GENÈVE

Baumgartner

& Cie S. A.

PAPIERS

LAUSANNE
Tél. 2 45 82

ZURICH
Tél. 23 74 70

CLICHÉS & PHOTOLITHOS
R. HENZI & CO. SA. BERNE
Tél. (031) 2 15 71

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 traitementst
(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.

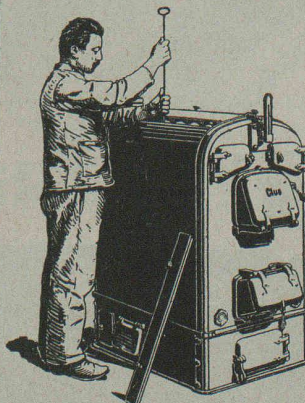
LE CONSEILLER D'ÉTAT CHARGÉ DU
DÉPARTEMENT DES TRAVAUX PUBLICS:
L. CASAI

CHAUFFAGES CENTRAUX
tous systèmes

CHAUFFAGE PAR RAYONNEMENT
système Crittall

VENTILATION

POELERIE-FUMISTERIE



C. Boulaz & C^{ie}

S. A.

St-Roch 21-23
LAUSANNE
Tél. 2 72 62

La publicité seule

vous fera connaître !!!

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

en Grès d'Embrach garanti anti-acide

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

BIDURIT

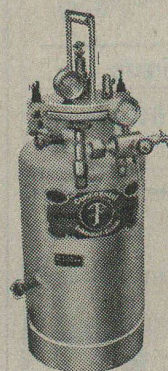
BURINS DE DÉCOLLETAGE
MEULES À ROULER
CANONS FIXES ET
RÉGLABLES
FRAISES À UNE DENT

d'une exécution parfaite



TRÉFILÉRIES RÉUNIES S.A. BIENNE
Département métal dur / Téléphone 2 74 11

Installations de soudure et de découpage autogènes



Nouveau générateur d'acétylène à haute pression

EXCELSIOR

Fabrication soignée de tous les appareils et accessoires pour souder, braser et découper

Demandez catalogue N° 46 avec offres détaillées!

CONTINENTAL S. A.
de Lumière et Constructions Mécaniques

DUBENDORF (Zurich)
Téléphone (051) 93 47 77



Aciers de construction pour la cémentation, l'amélioration et la trempe

Nos aciers de construction, selon normes VSM se prêtent particulièrement à la cémentation, à l'amélioration et à la trempe directe.

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