

**Zeitschrift:** Bulletin technique de la Suisse romande  
**Band:** 74 (1948)  
**Heft:** 7

## **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:** 16.02.2026

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

## DOCUMENTATION

Extraits d'articles de revues suisses et étrangères reçus par le « Bulletin technique » et déposées à la Bibliothèque de l'Ecole polytechnique de l'Université de Lausanne, Avenue de Cour 29, où elles peuvent être consultées.

(N. B. — L'indice figurant en tête et à droite de chaque extrait est celui de la « Classification décimale universelle »).

### Sciences pures.

BT 553

*Die Wärmeabgabe von Rohren an Luft.* M. HOTTINGER.  
Heizung u. Lüftung. N° 2/47. 20 pages, 9 fig., 20 tabl.

L'auteur expose le problème de la transmission au milieu ambiant de la chaleur issue des conduites et tuyaux transportant un fluide chaud. Il donne, sous forme de tableaux, de nombreux coefficients pour divers cas rencontrés dans la technique du chaud et facilite ainsi le constructeur dans le dimensionnement de ses installations.

### Mécanique appliquée.

BT 554

*Deux points litigieux dans la théorie des pompes centrifuges.* C. DEMARBAIX.  
Rev. gén. Ing. Techniciens Belgique. 1-2/47. 7 pages, 8 fig.

L'auteur étudie la hauteur engendrée par une roue dans l'hypothèse d'un nombre d'aubes infini et fait ressortir les deux causes de réduction de cette hauteur : l'écart angulaire des filets fluides à la sortie des ailettes de la roue et la prérotation à l'ouïe. La mesure de la hauteur engendrée réelle permet d'obtenir la valeur totale de cette réduction, mais n'indique pas à priori la part incomptant à chacune des causes. L'auteur expose et compare les différentes théories et les confronte avec des résultats d'essais.

BT 555

621.891.2.001.5 : 621.892.28

*Etude expérimentale du pouvoir lubrifiant des huiles à l'aide d'un frictionmètre à palier lisse. Application aux huiles de synthèse provenant de la polymérisation des monoaléfines.*

H. AUGÉ.

Chimie et Industrie. 4/46, 5/46. 15 pages, 9 fig.

Résumé des travaux exécutés aux Usines de Melle en vue de mesurer le pouvoir lubrifiant des huiles de synthèse fabriquées par cette société. L'auteur, après avoir donné une description du frictionmètre qu'il a construit, expose les résultats obtenus, et, en particulier, les relations qu'il a mises en évidence entre le pouvoir lubrifiant, qu'il définit, la masse moléculaire et la structure présumée des produits étudiés.

### Electrotechnique.

BT 556

621.318.2

*Die Dimensionierung permanenter Magnete.* W. JANSSEN.  
Hasler Mitt. 8/47. 11 pages, 12 fig.

L'auteur expose quelques considérations théoriques sur les propriétés principales des aimants permanents et montre que leur connaissance permet de dimensionner des systèmes d'aimants de types différents.

Bibliographie.

BT 557

621.392.52

*Filter und Filter probleme.* F. LOCHER.  
Bull. Ass. suisse Electriciens. 21/9/46. 10 pages, 25 fig.

Aperçu des filtres électriques utilisés aujourd'hui, jusqu'à 300 kHz, dans le domaine des fréquences acoustiques et de la haute fréquence ainsi que des méthodes de calcul qui leur sont applicables. Influence des caractéristiques d'amortissement en régime transitoire et des pertes dans les branches, sur les propriétés des filtres. Quelques exemples montrant l'état actuel de la technique des filtres.

### Génie.

BT 558

621-752 : 621.218.1 624.159.41

*Le fondazioni palificate per macchinario nella Centrale Termica S. I. A. C. di Genova-Cornigliano.* S. SPAGNOLETTI.

Energia elettrica. 1/47. 9 pages, 19 fig.

L'auteur décrit la fondation spéciale d'une centrale thermique nécessitée par une couche épaisse de terrain inconsistant. Les machines reposent, par l'intermédiaire d'une dalle de 2 m d'épaisseur, sur des pieux atteignant 25 m de hauteur; ces derniers s'appuient sur un fond rocheux.

Tout le système est calculé pour résister aux effets dynamiques des machines. L'auteur expose la méthode employée pour le calcul des vibrations se produisant à la fois dans le sens vertical et dans le sens horizontal.

### Divers.

BT 559

614.84

*L'aménagement hydraulique du pays en fonction des besoins de la lutte contre l'incendie.* CHANTEAUD.

Techn. sanitaire et municipale. 1, 2/46. 12 pages, 15 fig.

La lutte contre l'incendie, en dehors des grandes villes, reposait jusqu'à présent, en France, plus sur la bonne volonté que sur une organisation efficace. L'existence de puissants engins à déplacement rapide permet de réexaminer le problème.

L'auteur étudie plus particulièrement les cas où l'eau, sans faire complètement défaut, n'existe qu'en quantité insuffisante pour répondre aux besoins de la lutte contre l'incendie: cours d'eau, étangs, pièces d'eau, mares, puits, citernes, piscines, lavoirs, bassins publics, etc. Il montre comment aménager ces ressources en vue de les adapter à cette lutte.

*la Fédérale*  
COMPAGNIE ANONYME D'ASSURANCES

## SAGRAVE S. A.

LAUSANNE Bureau : Quai Bellerive, Ouchy Tél. 229 97

Spécialité : **SABLES** et **GRAVIERS**  
pour béton armé

Produits bruts et concassés, en toutes granulations, pour toutes applications, sable moulu tamisé à 2 mm pour crépissages fins, enduits et jointoyages.



### FOIRE SUISSE D'ECHANTILLONS

Bâle, 10—20 avril 1948  
16 halles abritant 17 groupes d'industries

Cartes journalières à fr. 2.50  
(ne sont pas valables les 14 et 15 avril)

14—15 avril  
(journées spécialement réservées aux commerçants)

Cartes journalières à 5 francs

Billets de simple course valables pour le retour

## PAPETERIE de ST-LAURENT

Charles Krieg

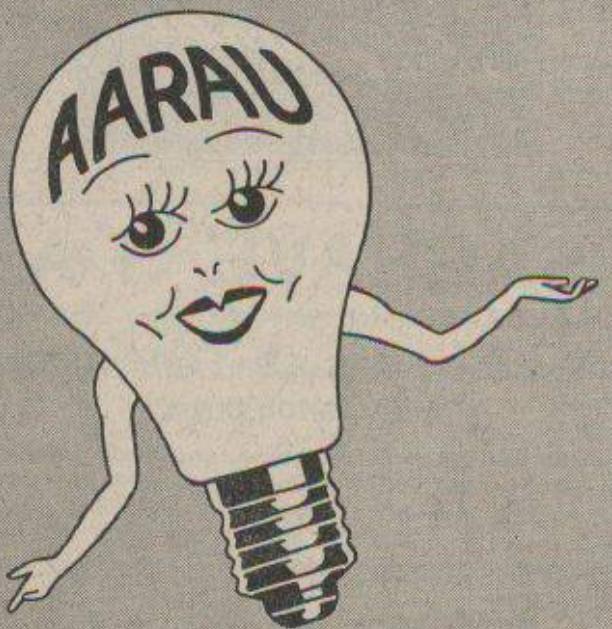
Toutes fournitures de bureau

21. Rue St-Laurent LAUSANNE Téléphone 3 71 75

## ACIERS SUEDOIS FACERSTA



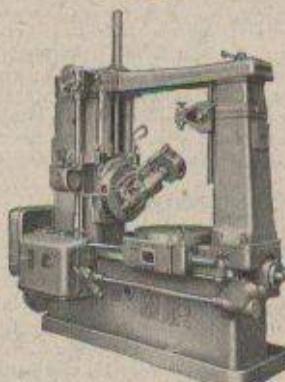
COURVOISIER & CO  
BIENNE



**AARAU**

*Mes bonnes qualités ne vous décevront jamais !*

USINES DE LAMPES ÉLECTRIQUES AARAU S.A., AARAU



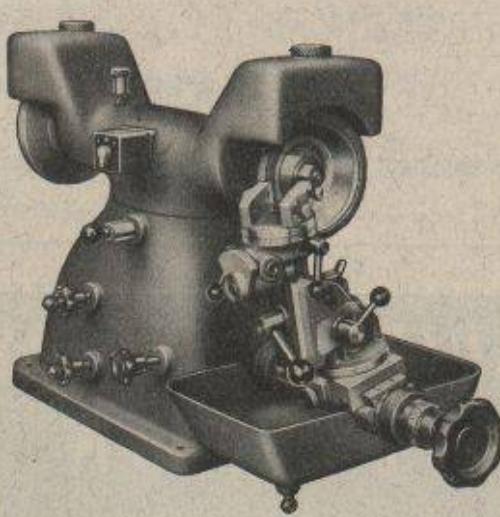
**MUIR**

Machine à fraiser les engrenages par génération  
Fabrication MUIR MACHINE TOOLS Ltd., Manchester  
(Subsidiary David Brown & Sons)  
Gamme complète de différents modèles  
Précision — Maniabilité — Rendement  
Représentant général pour la Suisse:

*Walter Meier*  
**MACHINES-OUTILS**  
MÜHLEBACHSTRASSE 11 ZURICH TÉLÉPHONE (051) 32 72 20

**VOMEDI**

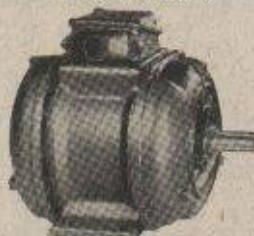
**Machine à affûter et à scier le métal dur**  
Un petit chef-d'œuvre de maniabilité d'une conception simple et économique.



Nous livrons des meules diamantées et des outils en diamant et en métal dur.  
DEMANDEZ NOS PROSPECTUS SPÉCIAUX

**Les fils d'Antoine Vogel - Pieterlen**  
Tél. 032 771 44

Achat et vente de  
Moteurs électriques  
neufs et occasions



**P. TRUNINGER**  
Ingénieur-électr. dipl.  
Ateliers de constructions  
électro-mécaniques  
SOLEURE Tél. (060) 211 88

**MEULES DIAMANTÉES**  
**Outils diamantés**  
**Outils métal durs**  
Les Fils  
d'Antoine Vogel  
Pieterlen p/Bienne  
Tél. (032) 7.71.44

**COMMUNE DE LAUSANNE**  
**DIRECTION DES TRAVAUX**

La Direction des Travaux, Service Technique, met au concours un poste d'**ingénieur-constructeur**.

**Conditions :** Nationalité suisse.  
Age maximum : 40 ans.  
Diplôme d'ingénieur civil d'une école polytechnique suisse.  
Langue maternelle : français.  
Quelques années de pratique dans travaux de génie civil et calcul du béton armé.  
Entrée en fonctions : à convenir.

Adresser les offres de service et curriculum vitæ à la Direction des Travaux de la Ville de Lausanne jusqu'au 10 avril 1948.

*Direction des Travaux.*

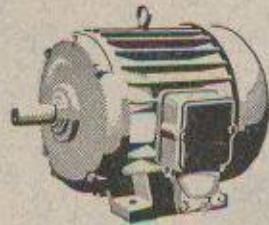
**ROTOR**

**Pointe de tour rotative**

Produit suisse  
de précision



**ROTOR** Drehbankspitzen & Apparetebau  
M. SCHERLER & Co., Zurich 8  
DAHLIASTRASSE 10 TÉL. (051) 24 49 09



**Moteurs électriques**

toute forme de construction  
à marche silencieuse ou industrielle  
Réparation de moteurs de toute marque



**H. Meidinger & Cie, Bâle 4**  
Représentant : R.-E. Golay, ing., Genève  
14, rue du Mont-Blanc, Téléphone 2 63 29

**FONDERIE PAUL PERRET & Cie, LAUSANNE**

Rue de Genève - Tél. 2.26.60

Maison Fondée en 1895

**Fonderie de Fer**

Fontes pour machines sur modèles et au  
trousseau, jusqu'à 10,000 kg. - Fontes de  
bâtiment et de voirie. Articles en séries.  
Fontes spéciales au four électrique.



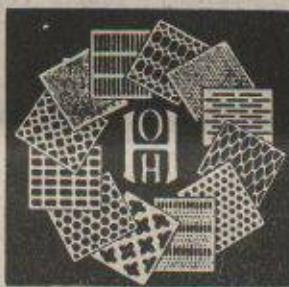
Rue de Genève - Tél. 2.26.60

Maison Fondée en 1895

**Fonderie de métaux**

Bronze, laiton, aluminium et tous autres  
alliages. — Installation moderne. —  
Machines à mouler. — Livraisons rapides.

**Tôles perforées**



**H. HEER & Cie**  
OLTEN

**IMPRIMERIE LA CONCORDE**

**LAUSANNE**

Terreaux 31

Téléphone 2 85 95

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



INSTALLATIONS POUR  
L'ELECTROPLASTIE  
PRODUITS À POLIR

A. REYMOND, Cie S.A.  
RIENNE

**ASCENSEURS** MONTE-CHARGE  
**MOTEURS ÉLECTRIQUES** MONTE-PLATS  
EN TOUS GENRES  
DEVIS SUR DEMANDE  
ASCENSEURS ET MOTEURS « **SCHINDLER** »  
HAUBRUGE & Cie LAUSANNE  
Chemin de la Batellière. - Tél. 229 46

**ENTREPRISE GÉNÉRALE**  
**TRAVAUX PUBLICS - BATIMENTS**

**GABELLA & Cie S.A.**  
INGÉNIEURS S. I. A.  
LAUSANNE - SÉBEILLON

Tél. 3 28 41

**reymono**

..... à votre service pour l'exécution parfaite et rapide de vos

**Ateliers de Photogravure**  
19, Avenue Vinet LAUSANNE Tél. 2 39 40

**clichés**

**“La publicité seule vous fera connaître”**

## Déclencheur primaire type MZU

à temporisation indépendante de l'intensité.

Exécution robuste résistant aux court-circuits.

Grandes limites de réglage de l'intensité de 1 à  $2 \times In$

Grande précision de temporisation permettant d'obtenir une grande sélectivité.



Fabrique d'appareillage électrique  
**SPRECHER & SCHUH** Sté An. AARAU

CLICHES & PHOTOLITHOS  
R. HENZI & CO. SA. BERNE. SWITZERLAND  
R. & CO.  
Tel. (031) 2 15 71



**Giroud & Perrenoud**

ASPHALTAGES

LINOLÉUMS

Planchers sans joints

Rue Centrale 25 - Lausanne  
TÉL. 2 2040

**Fabrique de Produits Réfractaires Lausen S. A., Lausen** (Bâle-Camp.)  
Télé. 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**



MARQUES · MODÈLES · RECHERCHES · EXPERTISES

### BREVETS D'INVENTION

*Edmond Hauber*

ING. DIPLO. E.P.F.

CONSEIL EN MATIÈRE DE PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

9, av. Marc-Monnier

GENÈVE

Téléphone 5 31 88