

Objektyp: **Advertising**

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

Band (Jahr): **74 (1948)**

Heft 7

PDF erstellt am: **08.08.2024**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

### **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

## DOCUMENTATION

Extraits d'articles de revues suisses et étrangères reçues par le « Bulletin technique » et déposées à la Bibliothèque de l'École polytechnique de l'Université de Lausanne, Avenue de Cour 23, 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 553 536.24

*Die Wärmeabgabe von Rohren an Luft.* M. HOYTINGER.  
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 554 621.671.001.11

*Deux points litigieux dans la théorie des pompes centrifuges.* C. DEMARRAIX.

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 a priori la part incombant 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 monooléfinés.*

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 : 621.218.1 624.159.11

*Le fondazioni polifase 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.



## SAGRAVE S. A.

LAUSANNE Bureau: Quai Bellerive, Ouchy Tél. 2 29 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

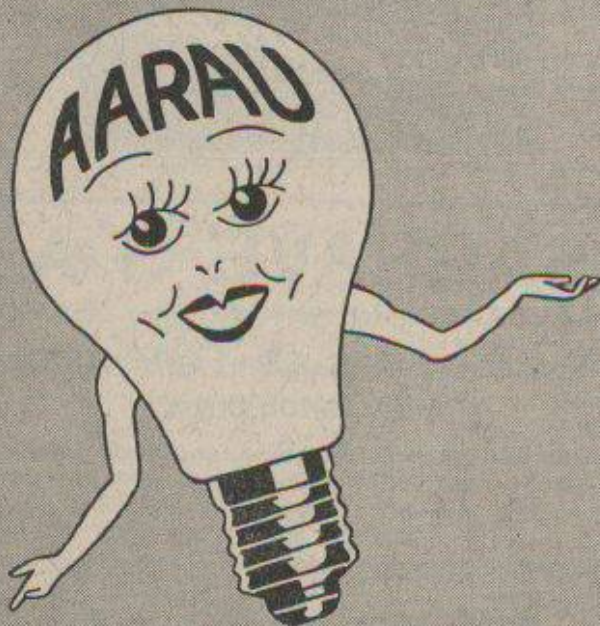
Toutes fournitures de bureau - Articles techniques

21. Rue St-Laurent LAUSANNE Téléphone 3 71 75

## ACIERS SUEDOIS FAGERSTA



COURVOISIER & CO  
BIENNE



*Mes bonnes qualités  
ne vous déçoindront  
jamais !*

USINES DE LAMPES ÉLECTRIQUES AARAU S.-A., AARAU

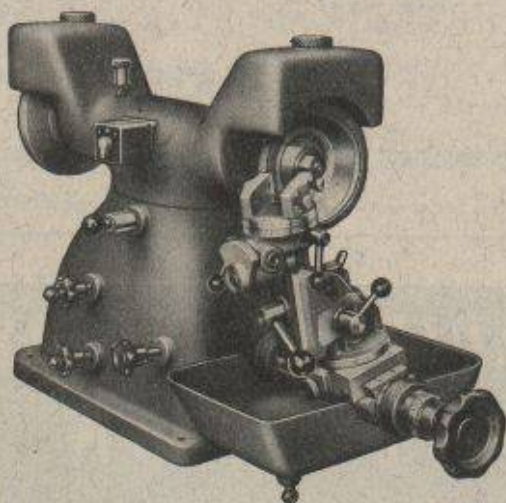
**MUIR**  
Machine à fraiser les engrenages par génération  
Fabrication MUIR MACHINE TOOLS Ltd., Manchester  
(Subsidiary David Brown & Sons)  
Gamme complète de différents modèles  
Précision — Maniabilité — Rendement  
Représentant général pour la Suisse:

*Walter Meier*  
**MACHINES-OUTILS**  
MÜHLEBACHSTRASSE 11 ZÜRICH TELEPHONE (051) 32 72 20

## VOMEDI

**Machine à affûter et à scier le métal dur**

Un petit chef-d'oeuvre 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 7 71 44

**Achat et vente de  
Moteurs électriques**  
neufs et occasions



**P. TRUNINGER**

Ingenieur-électr. dipl.  
Ateliers de constructions  
électro-mécaniques  
SOLEURE Tél. (069) 2 11 88

## MEULES DIAMANTÉES

**Outils diamantés  
Outils métaux 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.*

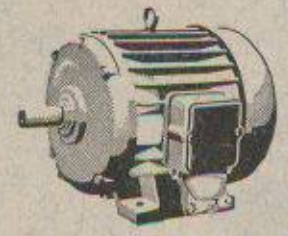
**ROTOR**

**Pointe de tour rotative**

*Produit suisse de précision*



**ROTOR** Drehbankspitzen & Apparatebau  
M. SCHERLER & Co., Zurich 8  
DAHLIASSTRASSE 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 & C<sup>o</sup>, Bâle 4**

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

**FONDERIE PAUL PERRET & C<sup>ie</sup>, LAUSANNE**

Rue de Genève - Tél. 2.26.60  
Maison fondée en 1895

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.



**Fonderie de métaux**

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

**Tôles perforées**



**H. HEER & C<sup>o</sup>**  
OLTEN

**IMPRIMERIE LA CONCORDE**

**LAUSANNE**  
Terreaux 31  
Téléphone 2 85 95

Impressions commerciales et artistiques.  
Tirages en couleurs, Illustrations, Labels  
Journaux, volumes, brochures, catalogues  
Circulaires. - Enveloppes. - Programmes.  
Cartes de visite et d'adresse, Obligations  
Faire-part, Registres. - Algèbre, Musique



INSTALLATIONS POUR  
L'ELECTROPLASTIE  
PRODUITS A POLIR  
**A. REYMOND, C<sup>o</sup> S.A.**  
GENÈVE

**ASCENSEURS MONTE-CHARGE MONTE-PLATS**  
**MOTEURS ÉLECTRIQUES EN TOUS GENRES**

DEVIS SUR DEMANDE

ASCENSEURS ET MOTEURS « **SCHINDLER** »

**HAUBRUGE & C<sup>o</sup> LAUSANNE**  
Chemin de la Batellère. - Tél. 229 46

**ENTREPRISE GÉNÉRALE TRAVAUX PUBLICS - BATIMENTS**

**GABELLA & C<sup>ie</sup> S.A.**

INGÉNIEURS S. I. A.  
LAUSANNE - SÉBEILLON Tél. 3 28 41

**reymond**

**Ateliers de Photogravure**

19, Avenue Vinet LAUSANNE Tél. 2 39 40

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

**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 × I<sub>n</sub>

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



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



Outils normaux de tour  
Fraises à pivot en acier rapide et avec métal dur

Fabrique d'outils de précision

**EDOUARD IFANGER, USTER** (581524)

## Giroud & Perrenoud

ASPHALTAGES

LINOLÉUMS

Planchers sans joints

Rue Centrale 25 - Lausanne  
TÉL. 2 2040

## 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**



MARQUES · MODÈLES · RECHERCHES · EXPERTISES

### BREVETS D'INVENTION

*Edmond Hauber*

ING. DIPL. E.P.F.

CONSEIL EN MATIÈRE DE PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

9, av. Marc-Monnier

**GENÈVE**

Téléphone 53188