

Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande
Band: 73 (1947)
Heft: 21

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

Extraits d'articles de revues suisses et étrangères reçus par le « Bulletin technique » et déposés 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 443

518.5 : 517.512.2

La détermination des coefficients des harmoniques d'un phénomène vibratoire; le nouvel analyseur harmonique Harvey-Amsler.

A. TENOT.

Génie civil. 1/9/46. 3 pages, 4 fig.

Après avoir rappelé comment on calcule les coefficients des harmoniques de la série de Fourier d'une fonction périodique, l'auteur expose le principe de l'analyseur Harvey-Amsler, qui permet de déterminer mécaniquement ces coefficients jusqu'à l'harmonique du 14^e ordre.

Mécanique appliquée.

BT 444

621.436.052

La suralimentation des moteurs Diesel à l'aide des turbo-compresseurs Brown Boveri.

R. STAHEL.

Rev. Brown Boveri. 6, 7/46. 6 pages, 8 fig.

Le procédé Buchi de suralimentation permet, au moyen des turbo-compresseurs Brown Boveri, sans refroidir l'air d'alimentation et sans exiger de changements de dimensions ou de construction, d'obtenir une augmentation de la puissance des moteurs à quatre temps de 65 %. Les pressions plus élevées réalisées par les nouveaux turbo-compresseurs à haute pression et le refroidissement de l'air de suralimentation élèvent même cette augmentation à 145 %. Les augmentations correspondantes pour les moteurs à deux temps suralimentés selon le procédé Curtis-Brown Boveri sont de 25 % et 75 %.

L'augmentation de puissance due au seul refroidissement peut, à pression d'admission égale, atteindre 20 %.

Electrotechnique.

BT 445

621.317.2 : 621.3.027.7 (494)

551.594.221

Recherches suisses sur la foudre. Mesures effectuées au Monte San-Salvatore, près de Lugano.

K. BERGER.

Bull. Ass. suisse Electriciens. 15/6/46. 7 pages, 15 fig.

Description de l'installation aménagée sur le Monte San-Salvatore pour la mesure oscillographique du courant de foudre. L'enregistrement complet du processus s'opère à l'aide d'un oscilloscopie à boucles, tandis que les variations rapides du courant de foudre sont enregistrées par deux oscilloscopes cathodiques équipés d'un relais de balayage universel d'un nouveau genre.

BT 446

621.311.21 - 181.4

Petites centrales hydro-électriques pour entreprises industrielles.

R. RAIS.

Bull. Erlikon. 11, 12/45. 3 pages, 6 fig.

Par suite de l'accroissement continu des besoins en énergie électrique, l'attention se porte de plus en plus sur l'utilisation rationnelle des forces hydrauliques, même d'importance assez réduite. L'auteur décrit quelques petites centrales de ce genre, destinées à des entreprises industrielles : centrale avec alternateur triphasé de 350 kVA dans une filature, centrale avec deux alternateurs de 255 et 52 kVA dans une filature, centrale pour 130 kVA dans un tissage.

Génie.

BT 447

624.012.47

Béton précontraint. — Pratique du calcul des pièces isostatiques soumises à flexion simple.

G. MAGNEL.

Ann. Trav. publ. Belgique. 4, 6/46. 66 pages, 59 fig.

L'auteur expose une méthode générale de calcul des dalles et poutres sur deux appuis extrêmes. Cette méthode, applicable quelle que soit la forme de la section à calculer, est basée sur une détermination approximative des dimensions du béton, suivie d'une représentation graphique facile des inégalités de base, d'où l'on déduit sans peine l'effort de précontrainte et son excentricité. L'auteur met également de la clarté dans les questions d'effort tranchant et dans celles du calcul des zones d'ancrage des câbles. Il termine par une comparaison à l'expérience.

Construction, Architecture.

BT 448

711.4 (4)

Plans of the cities of Europe.

Divers auteurs.

J. Town Planning Inst. 3, 4, 5, 6/47. 23 pages, 18 fig.

Série de cinq articles qui ont fait l'objet d'exposés à la conférence organisée par l'Association pour l'urbanisme et la reconstruction régionale, à Hastings, en octobre 1946. Les auteurs analysent la structure des différentes villes d'Europe en étudiant les conditions dans lesquelles elles se sont créées, puis développées et les facteurs qui ont influencé leur évolution. Ces villes sont regroupées en cinq grandes catégories : Cités du moyen âge (Carcassonne, Avila, etc.) — Cités de la Renaissance primitive (Florence, Venise, etc.) — Cités de la grande Renaissance (Paris, Nancy, etc.) — Cités noires du XIX^e siècle (Liverpool, Manchester, etc.) — Cités vertes du XX^e siècle (villes reconstruites ou transformées suivant les tendances actuelles de l'urbanisme, cités-jardins, etc.).



Tapisseries - Décorateurs

Rue Cornavin, 16 — Tél. 2 06 23

GENÈVE

Exécution soignée des travaux confiés par
MM. les architectes et ensembliers.

MEUBLES - TAPIS - RIDEAUX



ENTREPRISE GÉNÉRALE
TRAVAUX PUBLICS - BATIMENTS
GABELLA & C^{ie} S.A.
INGÉNIEURS S. I. A.
LAUSANNE - SÉBEILLON

Tél. 3 28 41

EXPOSITION MC GRAW HILL

Lausanne

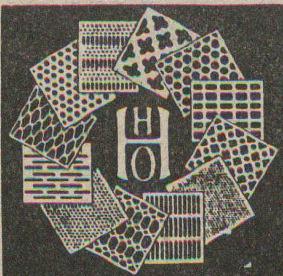
La LIBRAIRIE PAYOT

1, Rue de Bourg, LAUSANNE

organise dans ses locaux, au 1^{er} étage, une exposition des ouvrages des Editions MAC GRAW HILL, New-York, du 13-25 octobre 1947.

Nous prions tous ceux qui s'intéressent aux livres scientifiques de profiter de cette occasion et de venir consulter ce fonds d'éditions important qui embrasse toutes les manifestations de l'esprit technique moderne.

Tôles perforées



H. HEER & C°
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

Nous livrons rapidement :

Fil de cuivre émaillé
de 0,245 — 1,5 mm diamètre

Fil et barre de Wolfram

Tôle de Wolfram

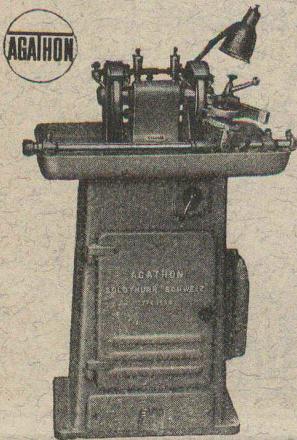
Fil et barre de Molybdène

Tôle de Molybdène

Demandez offres à

LAMPES PHILIPS S. A.
ZURICH

Tél. (0 51) 25 86 10



Fabrique de machines

AGATHON S.A.

SOLEURE (Suisse)

Téléphone (065) 2 38 86

Machine de précision pour l'affûtage et le glaçage

(Modèle breveté, Types 150 A et 175 A)
des métaux de coupe, acier rapide, etc.

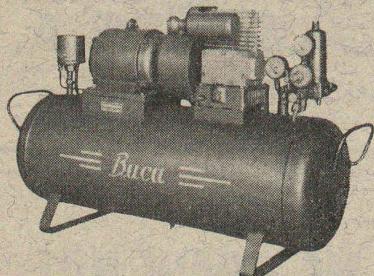
pour :

1. Burins à tourner et à raboter.
2. Brise-copeaux.
3. Fraises à contourner.
4. Mèches américaines.
5. Burins à aléser et à graver.
6. Burins à raboter pour machine SV 58.
7. Grattoirs.

Meules diamantées spécialement
pour nos machines



COMPRESSEURS



entièrement automatiques

6 - 64 m³ à l'heure

pour peinture au pistolet,
soufflage,
gonflage de pneus,
lavage, graissage, etc.

WEWERKA, ZURICH

Kreuzstr. 36 — Téléphone (051) 24 16 26

Succ. à **BERNE**, Effingerstrasse 33 — Téléphone (031) 261 26
LUGANO, Via E. Bossi 9 — Téléphone 22018

Commandes

par

chaînes

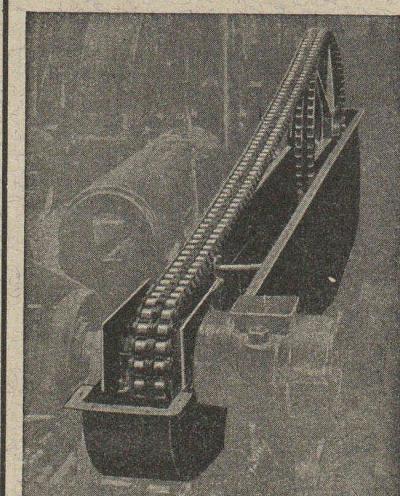
RENOLD

W. Emil Kunz

Case postale

Zurich 27

Tél. (051) 25 29 10

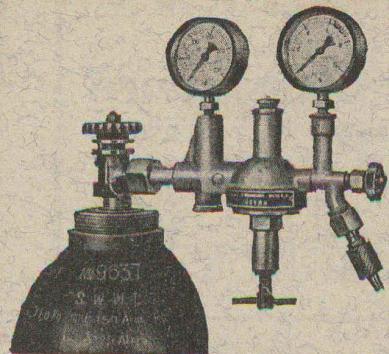


“La publicité seule vous fera connaître”

ED. AERNI-LEUCH BERNE

PAPIERS

CALQUES
MILLIMÉTRÉS
HÉLIOGRAPHIQUES



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

Toutes fournitures pour soudure autogène

La Section de Genève de la Société suisse des entrepreneurs cherche, comme

adjoint technique

à son secrétariat, un ingénieur, architecte ou technicien. Langue maternelle : français ; connaissance de l'allemand indispensable. Entrée en fonction immédiate ou à convenir.

Offres manuscrites avec curriculum vitae et préventions au **Secrétariat de la S.S.E.**, 4, Place du Molard, à Genève.

**ASCENSEURS MONTE-CHARGE
MOTEURS ÉLECTRIQUES MONTE-PLATS**

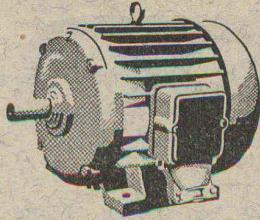
EN TOUS GENRES

DEVIS SUR DEMANDE

ASCENSEURS ET MOTEURS "SCHINDLER"

HAUBRUGE & C^{ie} LAUSANNE

Chemin de la Batelière. - Tél. 229 46



Moteurs électriques

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



H. Meidinger & C^{ie}, Bâle 4

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

COMMUNE DE VEVEY POSTE AU CONCOURS

Le poste de **technicien-géomètre**, éventuellement **technicien de génie civil**, à la Direction des Travaux de la Ville de Vevey, est à repourvoir.

Conditions exigées : nationalité suisse ; si possible connaissance de la dactylographie.

Conditions selon Statut du personnel de la Ville de Vevey, qui peut être consulté au Greffe municipal.

Entrée en fonctions dès que possible.

Les candidats sont priés de ne se présenter que sur convocation.

Adresser les offres à la Municipalité de Vevey jusqu'au 15 octobre 1947.

Vevey, le 1^{er} octobre 1947.

Municipalité.

Entreprise internationale cherche

ingénieur civil

Age environ 30 ans, destiné pour l'Espagne, avec stage initial de quelques mois en Suisse.

Faire **offres urgentes** sous chiffre AS. 332 L. à **Annonces Suisses, Lausanne**.

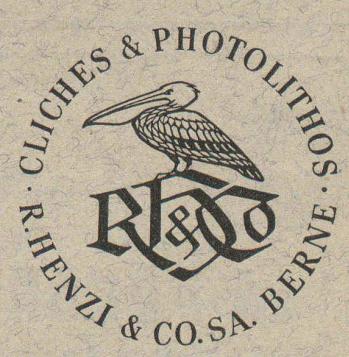
Giroud & Perrenoud

ASPHALTAGES

LINOLÉUMS

Planchers sans joints

Rue Centrale 25 - Lausanne
TÉL. 220 40



Tél. (031) 2 15 71

MANUFACTURE de Produits Céramiques et Réfractaires S. A. LAUSEN

PRODUITS RÉFRACTAIRES : BRIQUES, PLANELLES, DALLES, MORTIER, MOUFLES, CREUSETS

Briques Klinker pour façades - Planelles Klinker pour carrelages - Briques de parement

TUYAUX EN GRÈS, AUGES, CUVES — BRIQUES ÉMAILLÉES

Visitez notre exposition permanente : Schweizer Bau-Centrale, Zurich 1, Talstrasse, 9 (Entrée libre).

reymond

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

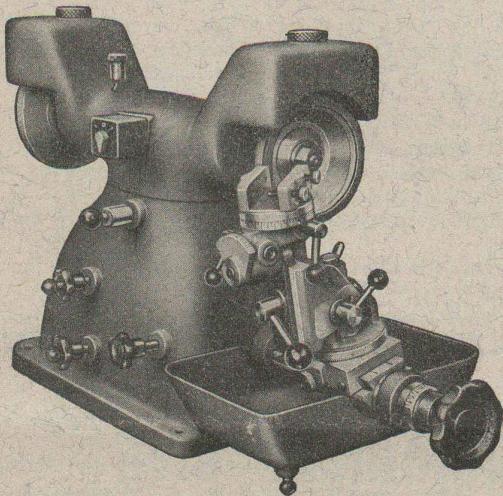
..... à votre service pour l'exécution parfaite et rapide de vos

clichés

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 7 71 44



LA POUDRE NOIRE

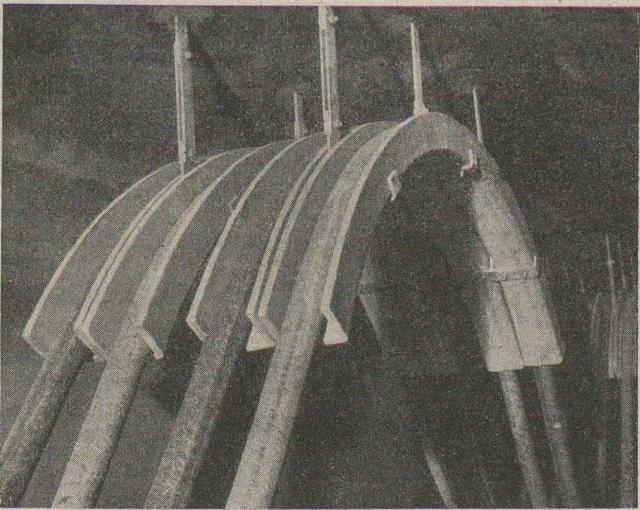
l'explosif efficace et bon marché

Intendance fédérale des poudres, Berne

Si vous cherchez du personnel
Si vous cherchez une place
faites une annonce dans le **BULLETIN TECHNIQUE**

J. A.

Bibliothèque Nationale
Suisse
Berne.



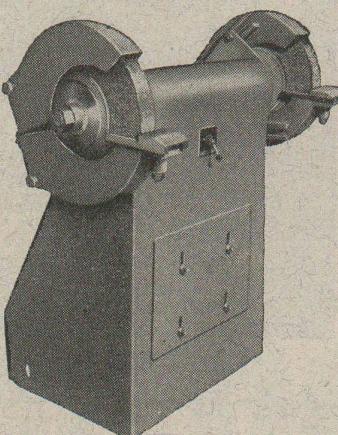
Tuyaux pour Câbles

Eternit

Pas de danger de corrosion ensuite de courants vagabonds. Le poids léger des tuyaux réduit les frais de transport et facilite la pose. Les parois intérieures lisses permettent un glissement aisément des câbles.

En « ETERNIT » sont également livrables : canaux pour câbles, caniveaux, tuyaux mi-circulaires, zorès.

Eternit S.A. NIEDERURNEN Tél. (058) 4 15 55



J CO

Double meuleuse
électrique

Livrable de suite

Représentant :
H. Eisenhut-Gautschi
Machines, Outils
BERNE, Genfergasse 15
Tél. (031) 2 24 53

ANNONCES SUISSES S. A.
LAUSANNE GENÈVE
ET SUCCURSALES DANS TOUTE LA SUISSE