

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

Werbung

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 15.03.2025

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

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 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 oscillographe à boucles, tandis que les variations rapides du courant de foudre sont enregistrées par deux oscillographes 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. CERlikon. 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 groupées 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.).



Senn et
Grobety
TAPISSIERS-DECORATEURS

Tapissiers - Décorateurs

Rue Cornavin, 16 — Tél. 2 06 23

GENÈVE

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

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

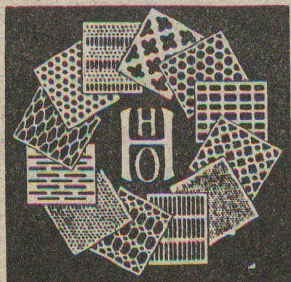
La LIBRAIRIE PAYOT

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^o
OLTEN

IMPRIMERIE LA CONCORDE

LAUSANNE

Terreaux 31

Téléphone 2 35 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

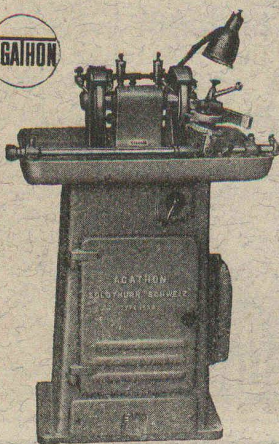
Demandez offres à

LAMPES PHILIPS S. A.

ZURICH

Tél. (0 51) 25 86 10

AGATHON



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.

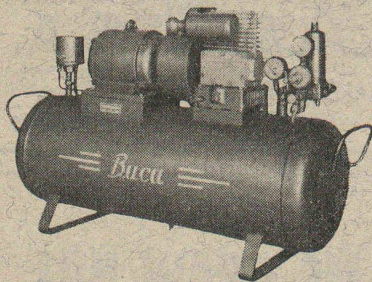
pour :

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

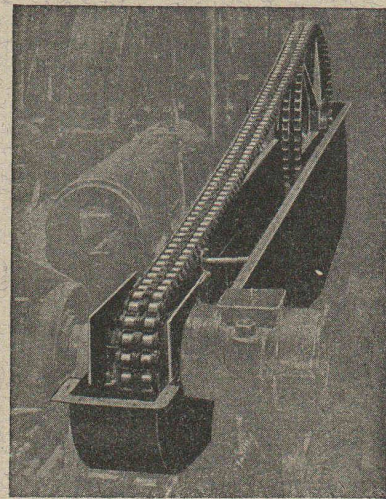
6 - 64 m³ à l'heure

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 220 18



Commandes

par

chaînes

RENOLD

W. Emil Kunz

Case postale

Zurich 27

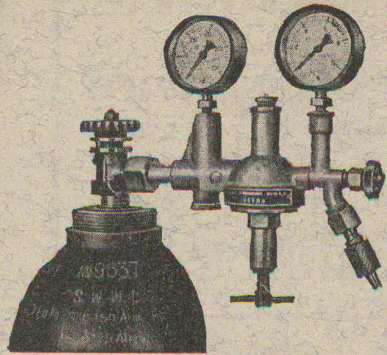
Tél. (051) 25 29 10

“La publicité seule vous fera connaître”

ED. AERNI-LEUCH BERNE

PAPIERS

CALQUES
MILLIMÉTRÉS
HÉLIOGRAPHIQUES



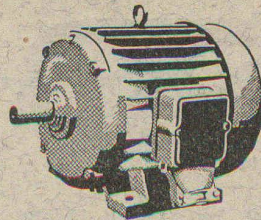
Usines d'Oxygène et d'Hydrogène s. a. Lucerne
Toutes fournitures pour soudure autogène

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 vitæ et prétentions au **Secrétariat de la S. S. E.**, 4, Place du Molard, à Genève.



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

Agé 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.**

ASCENSEURS MONTE-CHARGE
MOTEURS ÉLECTRIQUES EN TOUS GENRES
DEVIS SUR DEMANDE

ASCENSEURS ET MOTEURS « **SCHINDLER** »
HAUBRUGE & C^{ie} LAUSANNE
Chemin de la Batelière. - Tél. 229 46

Giroud & Perrenoud

ASPHALTAGES

LINOLÉUMS

Planchers sans joints

Rue Centrale 25 - Lausanne

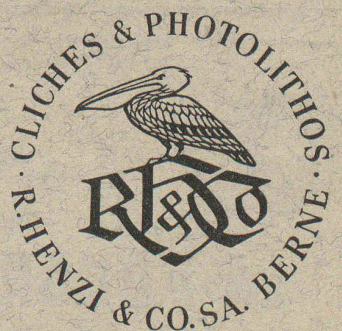
TÉL. 220 40

ACIERS SUEDOIS FAGERSTA



COURVOISIER & CO

BIENNE



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

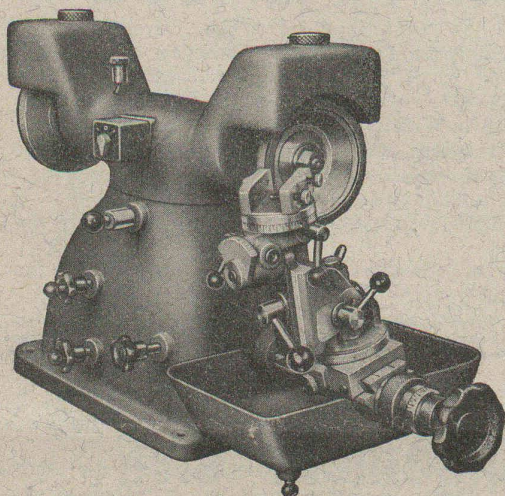
..... à votre service pour l'exécution parfaite et rapide de vos

clichés

VOMEDI

Machine à affûter et à scier le métal dur

Un petit chef-d'oeuvre de maniabilité d'une conception simple et économique.

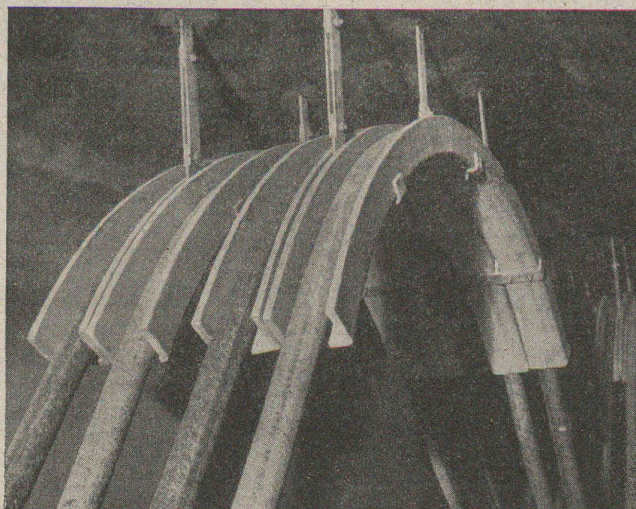


Nous livrons des meules diamantées et des outils en diamant et en métal dur.

DEMANDEZ NOS PROSPECTUS SPÉCIAUX

Les fils d'Antoine Vogel - Pieterlen

Tél. 032 7 71 44



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 aisé des câbles.

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

Eternit S.A. NIEDERURNEN Tél. (058) 4 15 56

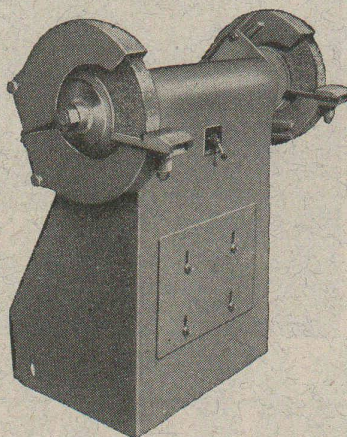


LA POUDRE NOIRE

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**



JCO

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

J. A.

Bibliothèque nationale
Suisse
Berne