Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande

Band: 74 (1948)

Heft: 18

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: 30.11.2025

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 »).

Matériaux, Energie.

Contribution à l'étude du problème de la dureté,

620,178.1

P. DUBOIS et A. DUMEZ. P. Dubois et A. Dumez.

Mém." Soc. Ing." civils France. 5-6/47. 28 pages, 25 fig.

L'auteur rappelle les trois méthodes de repérage de la dureté :
statiques (dureté hertzienne, méthode de pénétration), dynamiques (dureté Shore, méthode de Martel, méthode de Moreau)
et cinématiques (méthode pendulaire de Le Rolland).

H étudie ensuite systématiquement l'influence de quelques facteurs dont dépend la dureté:

1º Conditions de la pénétration et enregistrement de la courbe effort-enfoncement,

2º Rôle de la nature et de la forme du pénétrateur.

3º Influence relative de divers phénomènes : élasticité, réactivité, plasticité, frottement du pénétrateur sur le solide, etc., par l'utilisation de différentes méthodes,
4º Rapprochement des résultats avec ceux des autres essais mécaniques : traction, compression, rupture par choc, etc.

Mécanique appliquée.

621,438 : 629,12

Steam and Gas Turbines for Marine Propulsion

DIVERS AUTEURS.

9 pages, 12 fig. Proc. Instn. mech. Engrs. No 29/47. Cet article donne une vue d'ensemble de la position actuelle des turbines à vapeur et à gaz dans le domaine de la propulsion marine. L'auteur décrit les avantages et les inconvénients de l'un et l'autre types et laisse entrevoir quel sera leur développement dans les années à venir. Il parle également des systèmes de transmission et des dispositifs de manœuvre propres à ces installations.

Electrotechnique.

Strahlergruppen mit horizontaler, nebenbändelfreier Richt-

strahlung.
Bull. Ass. suisse Electriciens. 11/1/47. O. SCHMIDL. 5 pages, 8 fig. La construction des antennes d'émission pour très hautes fréquences permet de concentrer plus ou moins dans la direction voulue l'energie rayonnée. L'auteur expose la théorie générale et

les relations mathématiques du rayonnement dirigé dans un plan horizontal, exempt de dispersion. Les solutions pratiquement réalisables sont traitées en détail et complétées par deux exemples numériques.

Génie.

625.183.3 (494) Per la messa in esercizio del doppio binario sulla tratta Rivera-

Riv. tecnica Svizzera italiana. 8/46. 16 pages, 30 fig. Intéressante description des travaux de construction de la double Voie C. F. F. sur le tronçon Rivera-Taverne, long de 8,81 km, entrepris en 1943 et achevés en 1946. Numbreux renseignements, dessins et vues concernant les ouvrages exécutés, la mise en exploi-tation, les installations de sécurité, le coût des travaux, etc.

BT 647 628.8 : 624.035.4

Heizung und Lüftung unterirdischer Fabriken.

H. Heid et A. Kollman.

Heizung u. Lüftung. No 4/47. 7 pages, 4 fig.

Les auteurs exposent quolques principes relatifs au chauffage et à l'aération des usines souterraines. Ils donnent divers coefficients utiles pour les calcuis et montrent sur un exemple comment les installations doivent être dimensionnées.

Industries diverses.

Gewinnung und Herstellung von Textilkunstfasern.

L. FLOTRON.

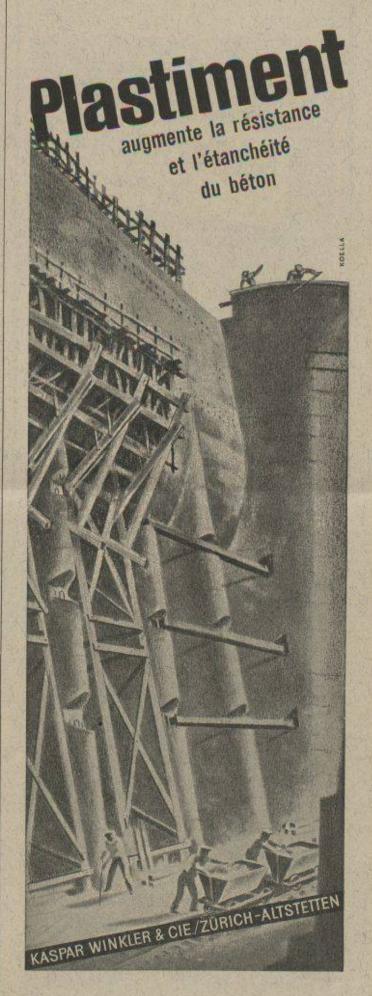
Schweiz, techn. Z. 20/11/47. 5 pages, 10. Florans. L'article est consacré aux problèmes de la préparation de la viscose, une des phases les plus importantes de la fabrication des fibres artificielles.

Après une courte introduction historique, l'auteur montre com-ment l'on obtient d'abord par traitement chimique du bois brut la cellulose, et ensuite par continuation du traitement de celle-ci-la visçose prête à être filée.

Construction, Architecture.

BT 649 711.58 Numéro spécial sur les cités d'habitation. DIVERS AUTEURS.

Architecture française. No 73-74/47. 80 pages, fig. Ce numéro groupe une riche collection de cités d'habitation, réalisées ou à l'état de projet, en France et ailleurs, montrant la grande diversité des solutions du problème de l'habitat humain. Toutes ne sont peut-être pas absolument sans défauts, mais on sent partout l'effort fait pour munir la société de cités où sont les certaines questions fondamentales; vie individuelle et solues certaines questions fondamentales; vie individuelle et solues. collective, air et verdure, travail et loisirs, circulation cohérente entretien facile.









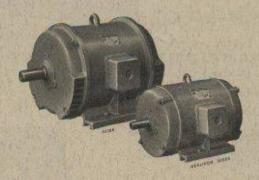


Les nouveaux

moteurs triphasés

OERLIKON

Série N, types 82 à 88 à 4 pôles, pour 0,75 à 7,5 ch.



tabriqués en grande série comme produit Oerlikon de haute qualité sont livrables à bref délai !

ATELIERS DE CONSTRUCTION OERLIKON, ZURICH - TÉL. (051) 46 85 30

Bureau de Lausanne : Avenue J.-J. Mercier 7 - Tél. (021) 2 35 21

ED. AERNI-LEUCH BERNE

PAPIERS

CALQUES MILLIMÉTRÉS HÉLIOGRAPHIQUES



SENSATIONNEL Brûleur à mazout DELCO

de la General Motor

Distributeurs: Etablissement Ch. RAMUZ S. A. Lausanne

Combustibles : A. BLANC-MOREL S. A.

Agent général pour la Suisse romande et le Tessin

ROUTE DE GENÈVE Tél. 40463 PRÉ-DU-MARCHÉ 27 Tél. 23285 Achat et vente de Moteurs électriques neufs et occasions



P. TRUNINGER Ingénieur-électr. dipl. Ateliers de constructions électro-mécaniques SOLEURE 761. (950) 2 11 80

UGINE

LAUSANNE: R. GRAF, Ing., Chemin Boisy, 15 (021) 4.09.43

ZURICH: A. HONEGGER, Ing., Hilchbuckstr., 81 (051) 26.30.58 ACIERS SPÉCIAUX
pour l'industrie des turbines
ACIERS LAMINÉS
PIÈCES FORGÉES ET MOULÉES
AIMANTS







Fabrique de Produits Réfractaires Lausen S.A., Lausen

(Bâle-Camp,) 761, 72 281

Fondée en 1872

Dépôts dans toutes les grandes villes

Matériaux réfractaires de qualité

alumineuse, silicieuse, au corrindon, au carborundum en sillimanit, etc., pour toutes les industries.

Produits anti-acides

Produits isolants

AG

Carreaux en grès céramé pour dallages et revêtements, uni, porphyré, flammé



ENTREPRISE GÉNÉRALE TRAVAUX PUBLICS - BATIMENTS

LAUSANNE - SÉBEILLON

Tel. 3 28 41

la. Fraisil de boîtes à fumée

par tonne (ca. 2 m3) à Fr. 36.-

D. Schweizer, Breite 2, Bâle. Tél. (061) 44873

MEULES DIAMANTÉES

Outils diamantés Outils métaux durs

Les Fils d'Antoine Vogel

Pieterlen p/Bienne Tél. (032) 7.71.44

Ingénieur civil diplômé E. P. F.

avec plusieurs années d'expérience de chantier et de bureau, spécialement en travaux hydroélectriques (perforation de galeries, sondages, injections, projets généraux) ayant pratique dans l'Administration et connaissant diverses langues, cherche place intéressante dans entreprise ou direction de travaux. Ecrire sous Chiffre P 6014 Y à Publicitas, Lausanne.

CONSULTATIONS - EXPERTISES

ANDRE CONSEIL

TÉLÉPH. 50.398

Fabrique de machines de la Suisse romande

cherche

INGÉNIEUR-CONSTRUCTEUR

capable de prendre la direction d'un bureau d'études. Préférence sera donnée au candidat ayant des études universitaires et possédant l'expérience pratique de la collaboration entre

les services d'études et de fabrication. Situation d'avenir. Offres manuscrites avec curriculum vitæ, sous chiffre P. K. 32820 A., à Publicitas, Genève.

Commune de COUVET

Résultat du concours d'architecture pour une

SALLE DE SPECTACLES ET HALLES DE SPORTS

1er prix: Fr. 3000.- Les plaisirs et les Jeux, MM. Perrelet et Stalé à Lausanne.

2me prix: Fr. 2100.- Molière,

M. Arthur Lozeron à Genève.

3^{me} prix: Fr. 1800.— **Liaison,** MM. Chappuis et Pizzera à Neuchâtel.

4^{me} prix: Fr. 1600.— Vita, M. Louis Vaucher à Fribourg.

Projet retenu sans prix: Art et Sport, MM. Oesch et Rossier au Locle.

MISE AU CONCOURS

Technicum Neuchâtelois

Le Locle - La Chaux-de-Fonds

Division du Locle

Par suite de retraite du titulaire, le poste de Directeur technique de l'Ecole d'électrotechnique est mis au concours. L'entrée en fonctions aura lieu en avril 1949.

Les demandes de renseignements et les offres de service sont à adresser, jusqu'au 31 août, à M. le D' Henri Perret, directeur général, qui remettra le cahier des charges aux intéressés.

Les propriétaires de brevets suisses suivants désirent entrer en relation avec des industriels suisses, en vue de l'exploitation de ces brevets :

186.702 Véhicule à chemins de roulement sans fin. 235.798 Appareil pour la mesure de quantités fonctions des dimensions d'une impression.

Pour tous renseignements s'adresser à MM. DERIAZ, KIRKER et Cie, 14. Rue du Mont-Blanc à Genève.

VILLE DE FRIBOURG

Poste au concours

Le Conseil communal de la ville de Fribourg met au concours le poste de chef du service des bâtiments de la ville.

Sont admis à concourir les architectes de nationalité suisse, connaissant le français et l'allemand, possédant un diplôme d'une école technique supérieure, ainsi que la pratique du chantier.

Prendre connaissance du cahier des charges au Secrétariat communal, où les offres doivent parvenir jusqu'au samedi 4 septembre 1948, au plus tard.

Le Conseil communal.

Importante industrie de matériaux de construction en Suisse romande cherche

TECHNICIEN VENTE DE

Place stable et intéressante : automobile à disposition.

CONDITIONS:

Ingénieur ou technicien diplômé en statique ou bâtiment. Quelques années d'expérience dans chantier ou bureau d'ingénieur.

Faire offres détaillées avec curriculum vitae. photo, références et prétentions sous chiffre N 14218 Z, Publicitas, Lausanne.



Récipients — Appareils — Tuyauteries — Revêtements en grès 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 haufe résistance mécanique.

Grès ordinaire pour le bâtiment et l'agriculture.

Fabrique de grès d'Embrach S.A.

pour canalisation et industrie chimique

Embrach (Zurich)

Tél. (051) 96 23 21



ENTREPRISE GÉNÉRALE DE TRAVAUX PUBLICS

R. BELLORINI FILS

Fondée en 1900

Terrassements - Ponts - Tunnels - Sondages
Mines - Injections - Gunite

Bâtiments industriels

Lausanne

Ch. de Bellevue 27

Tél. 48298

