Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande

Band: 74 (1948)

Heft: 5

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 »).

Sciences pures.

546.291

Das flüssige und das feste Helium.

Schweiz, techn. Z. 24/10/46. 6 pages, 15 fig.

L'auteur montre les particularités assez extraordinaires de l'hélium à l'état liquide et à l'état solide. Il fait l'historique des méthodes connues jusqu'ici pour obtenir ce gaz sous les deux formes précédentes.

A l'état liquide, l'hélium présente quelques anomalies. A partir d'une certaine température, ses caractéristiques se modifient, ce qui conduit à deux gaz différents à l'état liquide : l'hélium I et l'hélium II. Les particularités de l'hélium II à l'état liquide n'ont

pas encore été toutes expliquées théoriquement.

Mécanique appliquée. BT 537

Le frittage des substances métalliques. Ses applications.

M. OSWALD.

Techn, moderne. 1, 15/3 et 1, 15/4/46. 14 pages. 22 fig. Description d'une technique nouvelle de préparation des métaux, analogue aux procédés de fabrication des céramiques, dénominée « frittage des métaux », « métallurgie des poudres » ou encore « céramique des métaux ». Cette technique date d'environ cent cinquante ans dans les travaux de laboratoire; elle tend aujourd'hui à devenir une industrie considérable.

L'auteur donne de précieuses indications sur les modalités les plus modernes de la métallurgie des poudres et sur les applications des compositions métalliques frittées : métaux compacts, fer fritté, alliages magnétiques, carbures frittés, agglomérés au diamant.

Bibliographie.

Electrotechnique.

621.528.5 621.326.662.6

Les « getters » et leurs emplois.

Vide. 5/47. 6 pages.

Les « getters » sont des produits chimiques servant à obtenir le vide dans la fabrication des tubes radio. Leur but est de diminuer le temps de pompage afin de l'adapter aux procèdés modernes de fabrication.

L'auteur étudie la nature, le mode d'emploi et le fonctionnement des différents « getters » couramment employés. Il insiste sur les propriétés du baryum, le plus fréquemment utilisé, et il décrit les principaux « getters » commerciaux dont le baryum est l'élément

principal.

BT 538

Génie.

629.115.8 621.869 : 624.132.3 L'extension de l'emploi des tracteurs à chenilles. Les bulldozers. P. Razous.

Génie civil. 1/11/46. Génie civil. 1/11/46. 3 pages, 13 fig. Après un bref historique du développement du matériel de terrassement aux Etats-Unis, puis en Europe des 1922, l'auteur décrit quelques types d'engins modernes de construction française et de construction américaine. Il cite notamment les décapeuses remorquées par tracteurs à chenilles et les engins montés directement sur des tracteurs à chenilles dénommées : bulldezer, angledezer, back-filler et treedozer. Il montre la variété de travaux de génie civil que l'on peut exécuter par l'accouplement de divers engins remorqués ou faisant corps avec les tracteurs à chenilles et mentionne les possibilités d'utilisation de ces tracteurs dans les exploitations agricoles et forestières.

Industries diverses.

BT 540 621.181.63:664.1 Die Thermokompression in Zuckerfabriken. Electrique. 7/47. 6 pages, 7 fig. R. PETER.

La production de la chaleur est un problème essentiel dans la fabrication du sucre. Des économies sensibles de combustibles peuvent aujourd'hui être réalisées par l'application de la thermocompression qui présente de grands avantages : réglage faoile de la température, grande sécurité d'exploitation, etc.

L'article décrit l'installation aménagée par Escher Wyss A. G. à la sucrerie d'Aarberg pour l'évaporation et la cuisson, et montre les intéressants résultats obtenus grâce à la thermocompression.

BT 541

Présence de la publicité.

Art présent. Nº 4-5/1947. 116 pages, nombreuses fig.

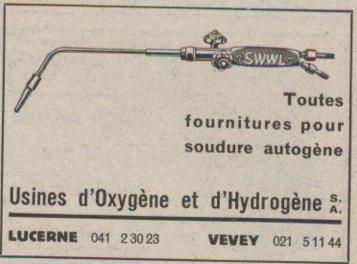
Numéro spécial sur la publicité, richement illustré et d'une

présentation remarquable, qui apparaît comme une libre tribune où viennent s'affronter des conceptions diverses et parfois opposées ;

celles des artistes, des publicitaires, des annonceurs.

Après une notice sur les Lettres de Noblesse de la publicité, le Après une notice sur les Leures de Noviesse de la publicité, de l'articles, variés autant qu'originaux, qui traitent de La publicité pour ou contre la civilisation, des Expériences de la publicité, de l'Esthétique de la publicité de la publicité de l'Association des Expériences de la publicité de l'Esthétique de la publicité de la p de la publicité et de quelques Variations publicitaires.





IMPRIMERIE LA CONCORDE

Terreaux 31 - LAUSANNE

IMPRESSIONS

Commerciales et Artistiques



Annonces Suisses S.A. Lausanne

rue Centrale 5 Tél. 23326

pour toutes vos annonces



ENTREPRISE GÉNÉRALE TRAVAUX PUBLICS - BATIMENTS

GABELLA & Cie S.A.

INGÉNIEURS S. L. A.

LAUSANNE - SÉBEILLON

Tél. 3 28 41

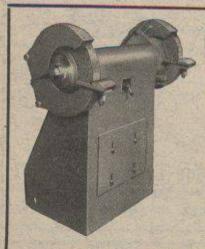
BREVETS D'INVENTION

Marques de fabrique et de commerce ASSISTANCE dans les procès en contre-façon EXPERTISES

Dr J.-D. PAHUD

LAUSANNE, 2, av. Tribunal Fédéral

Tél. 251 48



JCO

Double meuleuse électrique

Livrable de suite

Représentant :

H. Eisenhut-Gautschi Machines, Outils

BERNE, Genfergasse 15 Tél. (031) 22453



LA POUDRE NOIRE

l'explosif efficace et bon marché

Intendance fédérale des poudres, Berne

Une publicité efficace auprès des ingénieurs, architectes et entrepreneurs par une annonce dans le "Bulletin Technique"







En stock chez les dépositaires:



KÜDERLI & CO. vorm. Baer & Go. ZURICH ET BALE

CHARLES NELL LAUSANNE

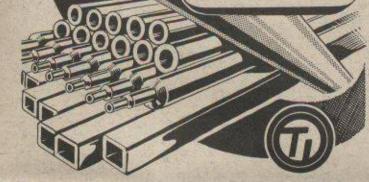
Agence générale :

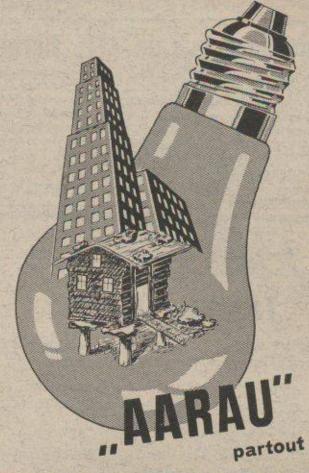
COURVOISIER & CO.

TÉL. 23338

T. I. (EXPORT) LTD., BIRMINGHAM

(Organisation de vente pour l'exportation de 16 ustaes anglaises de tubes en acter)





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

Tôles perforées



H. HEER & Co

Héliographie Lumiprint S. A.

Lausanne 29, Terreaux Tél. 3 70 30 Genève

4, rue de la Scie Tél. 59230

Reproduction de plans

Tous travaux — Travail impeccable — Service ultra-rapide Papiers de première qualité



MEULES DIAMANTÉES

Outils diamantés Outils métaux durs

Les Fils d'Antoine Vogel Pieterlen p/Bienne Tél. (032) 7.71.44





OFFRES ET DEMANDES DE PLACES

Direction générale CFF, Berne

Place vacante: Adjoint à l'ingénieur en chef de la division de la voie de la Direction générale, à Berne, pour les installations de sécurité, les lignes de contact, la basse tension et le courant faible.

Conditions d'admission : Etudes universitaires complètes d'ingénieur électricien. Avoir pratiqué plusieurs années et conneître à fond les installations électriques du chemin de fer. Etre apte à traiter toutes les questions se rapportant aux domaines susmentionnés.

Délai d'inscription : 6 mars 1948.

S'adresser par écrit à la Direction générale des Chemins de fer fédéraux suisses à Berne.

Nous cherchons pour notre local d'essai, section appareillage (travaux de mise au point)

Technicien-Electricien

ayant, si possible, fait apprentissage comme électricien-mécanicien. Entrée immédiate.

Offre de services, curriculum vitae, prétentions de salaire, copies de certificats et photo à la

S. A. des Ateliers de Sécheron GENÈVE

Ingénieur civil

diplômé E. P. L. 1940, spécialisé en travaux de béton armé, ayant eu une activité de plusieurs années dans entreprise de travaux publics

cherche place.

Sérieuses références. Faire offres sous chiffre A. S. 80214 L. à Annonces Suisses S. A., Lausanne.

Technicien-mécanicien

27 ans, marié, 6 ans et demi dans construction moteurs à combustion et pompes, cherche situation dans service d'exploitation, entretien d'usine (gaz, services industriels, etc.), parc de machines, montage, ou activité analogue. Présentement contrat trois mois non résilié. Français, allemand.

Ecrire sous chiffre PZ 10496 à case postale 24095, Grande poste, Winterthur.

Informations sur la construction métallique

de l'Union suisse des constructeurs de ponts et charpentes métalliques (V. S. B.)

Rapports résumés illustrés donnant un aperçu de tous les domaines de la construction métallique.

En vente au Secrétariat du V. S. B., Freigutstrasse 15, Zurich 39, aux prix suivants :

Les informations sont rédigées en allemand ou en français selon la langue maternelle de l'auteur.

Ingénieur de chantier

qualifié pour travaux de barrage à l'étranger, est demandé.

Faire offres urgentes, avec curriculum vitae, sous chiffre A. S. 80212 L. à Annonces Suisses S. A., Lausanne.

Place au concours

Place vacante : Jeune ingénieur à la Division des Travaux du 1er arrondissement des CFF, à Lausanne.

Conditions d'admission : Etudes universitaires complètes et diplôme d'ingénieur-civil.

Appointements mensuels: A convenir.

Délai d'inscription: 13 mars 1948. S'adresser par lettre autographe et curriculum vitae à la Direction du 1^{er} arrondissement des CFF, à Lausanne.

Entrée en fonctions : le plus tôt possible.

Bureau technique de Lausanne cherche un

INGÉNIEUR

connaissant à fond le béton armé, bon calculateur et dessinateur, au courant des chantiers. Traitement en rapport avec un travail rapide et précis exigé.

Offres sous chiffre A. S. 80210 L. à Annonces Suisses S. A., Lauannne.

Ingénieur, technicien diplômé

20 années d'emploi pour la construction du matériel d'entreprise et d'exploitation de sablières-carrières dans usine de constructions mécaniques, au bureau technique, à l'atelier, en service technique et commercial extérieur, et dans entreprise de travaux pour entretien, installation, mise au point du matériel, connaissance de langues, cherche nouvelle situation. Prière écrire sous chiffre A 2810 Y à Publicitas, Berne.



Giroud & Perrenoud

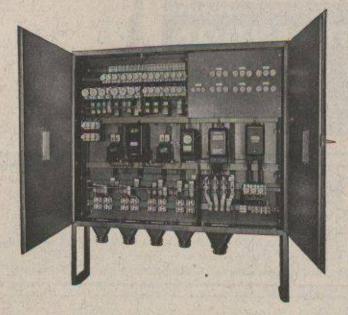
ASPHALTAGES

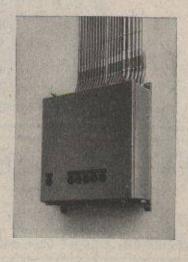
LINOLÉUMS

Planchers sans joints

Rue Centrale 25 - Lausanne T€L. 2 2040







Armoires - Batteries - Coffrets de distribution en tôle d'acier remplaçant les tableaux ouverts.

CHARLES MAIER & C'E - SCHAFFHOUSE

FABRIQUE D'APPAREILS ÉLECTRIQUES

16, Place St-François

Bureau de LAUSANNE

Téléphone 2 72 22



ENTREPRISE GÉNÉRALE DE TRAVAUX PUBLICS

R. BELLORINI FILS

Fondée en 1890

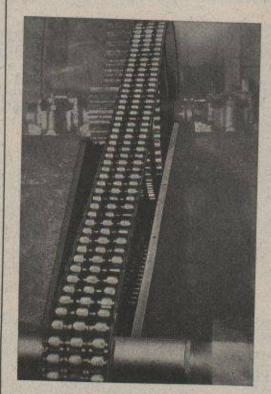
Terrassements - Ponts - Tunnels - Sondages
Mines - Injections - Gunite
Bâtiments industriels

Lausanne

Ch. de Bellevue 27

Tél. 48298

Transmission RENOLD



110 CV 440/130 t. p. m.

W. EMIL KUNZ Case postale Tél. (051) 25 29 10 ZURICH 27

TRAVAUX de STAFF et de SCULPTURE

Décoration en staff dans tous les styles. - Plaques de staff armé. - Canaux de ventilation dans toutes les dimensions. - Pilastres et colonnes, etc., en staff dur.

Je soumets volontiers mes offres pour l'exécution de tous les traveux, sur la donnée de plans ou de dimensions exactes.

Mes auvrages peuvent aussi être posés par tout bon plâtrier-gypsier de la place.

OTTO HABERER, BERNE, Sulgenauweg 40. - Succ. de l'ancienne Maison E. HABERER & Cie. - Tél. 5 20 28

La BANQUE CANTONALE VAUDOISE

9, av. Marc-Monnier

à Lausanne

25 AGENCES ET 2 SOUS-AGENCES DANS LE CANTON — AGENCE A LAUSANNE : PLACE BEL-AIR met ses services à la disposition de MM. les entrepreneurs, architectes et artisans

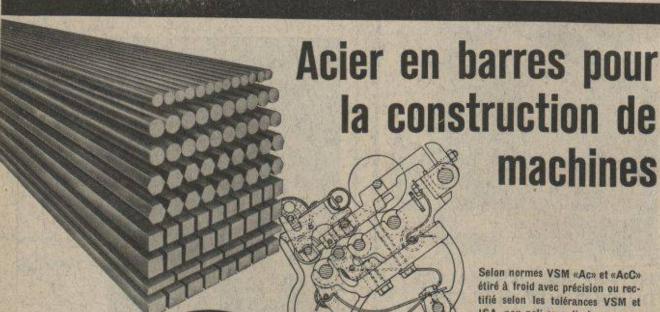
Téléphone 53188

W

00

TOUTES OPÉRATIONS DE BANQUE AUX MEILLEURES CONDITIONS

"La publicité seule vous fera connaître"



Selon normes VSM «Ac» et «AcC» étiré à froid avec précision ou rectifié selon les tolérances VSM et ISA, non-poli ou poli, dur, normalisé ou recuit.

SOCIÉTÉ ANONYME DES FORGES ET USINES DE MOOS LUCERNE

Nous fournissons en outre des aciers spéciaux, de la résistance minimale à la résistance maximale, pour les usages les plus divers dans la construction de ma-