Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande
Band: 77 (1951)
Heft: 26

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: 11.07.2025

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'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 ».

Matériaux, Energie

BT 1384 620.171.5

La photoélasticimétrie à trois dimensions. M. A. Kammerer. Ann." Ponts Chaussées. 1-2/51. 34 pages, 23 fig.

Note consacrée aux principales méthodes expérimentales proposées pour l'étude photoélasticimétrique des systèmes élastiques autres que les systèmes classiques à deux dimensions. Elles comprennent l'examen en lumière réfléchie des ouvrages formés d'éléments minces, l'emploi combiné de deux matières, le figeage des contraintes et l'utilisation de la lumière diffusée.

Les conclusions de cette étude montrent qu'il n'existe pas de méthode simple permettant de déterminer complètement les trois tensions principales, dans tous les cas ; de plus, il reste encore à trouver la ou les matières plastiques idéales pour appliquer correctement et avec précision les méthodes proposées.

Bibliographie.

Mécanique appliquée

BT 1385 621.248

Etude de la stabilité du réglage de vitesse d'un groupe hydroélectrique. Application d'un nouveau critère de stabilité. G. Nasse.

Bull. Soc. franç. Electriciens. 1/51. 29 pages, 54 fig.

L'auteur montre que cette étude peut être traitée par une méthode générale conduisant à déduire la stabilité d'un « circuit de régulation » simple, d'un topogramme où figurent les paramètres physiques de ce circuit et qui se prête à une discussion simple de l'influence de ces paramètres. L'article est divisé en quatre parties : 1. Résumé de l'analyse du « circuit de régulation » ; 2. Mise en équation du comportement des éléments physiques, groupe, conduite, régulateur, constituant le dit circuit et construction de celui-ci ; 3. Etablissement et analyse du topogramme des conditions de stabilité du circuit ; 4. Perfectionnement du circuit de régulation permettant d'annuler les effets de la conduite.

Bibliographie.

Electrotechnique

BT 1386 621.315.2 : 622

L'état actuel et les tendances dans la fabrication des câbles de mines. J. A. Giaro.

Bull. sci. Ass. Ing." électr. Montefiore. 3/51. 22 pages, 8 fig.

L'auteur décrit d'abord les câbles pour *installations fixes,* isolés au papier imprégné ; il étudie les câbles employés en Belgique, en Angleterre et en Allemagne, puis parle de la pose des câbles pour puits de mines.

Il traite ensuite des câbles souples pour *appareils mobiles* : caractéristiques générales, conducteurs, isolant des conducteurs, câblage des conducteurs isolés, écran et armure, gaine extérieure, constructions employées.

BT 1387 621.364.15

Anpassungsproblem, Wirkungsgrad und neue Anwendungen der Hochfrequenzheizung. R. Wälchli.

Bull. Ass. suisse Electriciens. 28/7/51. 7 pages, 12 fig.

Etablissement d'une formule simple pour la détermination du rendement de l'échauffement de métaux par induction et exposé du calcul de l'adaptation de la pièce à traiter avec le générateur à haute fréquence. Cette formule permet la discussion des influences des divers facteurs, qui facilitent le dimensionnement des bobines de travail.

Description de quelques nouvelles applications dans le domaine inductif et dans le domaine capacitif.

Construction, Architecture

BT 1388 697.34

Circuiti termici delle centrali elettriche di riscaldamento urbano. F. Liceni.

Calore. 4/51. 10 pages, 19 fig.

L'auteur se livre à une étude générale des distributions de chauffage urbaines. Il examine les différents types de circuits susceptibles d'être adaptés aux centrales électriques, suivant la nature des turbines installées, et suivant que le fluide utilisé est l'eau chaude ou la vapeur.

La description de quelques réalisations complète cette étude.

BT 1389 725.36 (494)

Eidgenössisches Getreidemagazin und Siloanlage « D » in Brig. E. Ferrier.

Schweiz. Bauztg. 3/2/51. 15 pages, 37 fig.

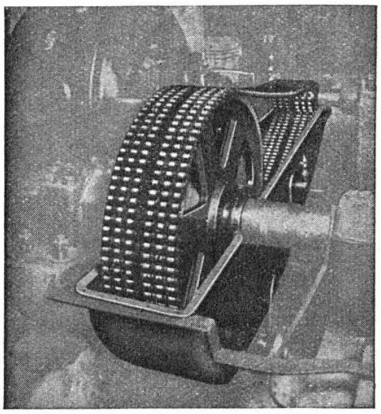
Description richement illustrée du magasin à céréales et des installations de silo « D » aménagés à Brigue par la Confédération, qui occupent une surface rectangulaire d'environ 135 × 26 m.

L'auteur expose en particulier le mode de construction adopté pour les différents éléments de ce vaste ensemble, parle des dispositifs mécaniques des installations de transport, des installations de séchage des céréales et des équipements électriques du magasin à céréales.

Demandez les

transmissions Renold

complètes, normalisées du stock de Zurich



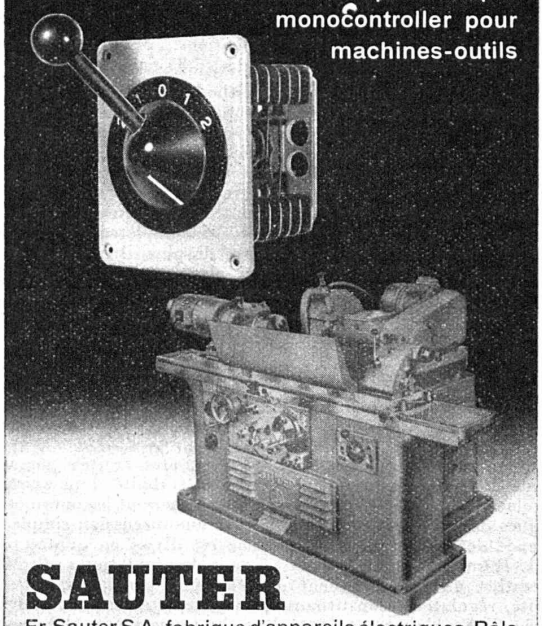
La chaîne est construite pour une usure lente et minime
Longue durée, même à des vitesses élevées.
La plus grande et uniforme précision est assurée dans toute longueur de chaîne, coussinets et rouleaux sans joints : Point de défectuosités et d'interruptions
Les roues avec profil des dents RENOLD : Engrenage parfait et silencieux.
Demandez les chaînes de standardisation britannique et européenne dont on peut faire l'échange en tous temps en Suisse et dans le monde entier

W. Emil KUNZ, Postfach, ZURICH 27

Gotthardstrasse 21 **Tél. 051/25 29 10**

MONOCONTROLLER

La nouvelle commande de sécurité à contacts à impulsions par monocontroller pour machines-outils



SAUTER

Fr. Sauter S.A., fabrique d'appareils électriques, Bâle

ASCENSEURS MONTE-CHARGE MONTE-PLATS

MOTEURS ÉLECTRIQUES EN TOUS GENRES

DEVIS SUR DEMANDE

ASCENSEURS ET MOTEURS « **SCHINDLER** »

HAUBRUGE & Cie LAUSANNE

Rue J.-J. Cart 8 - Tél. 26 44 67

Administration de travaux publics de Suisse romande

cherche

Ingénieur en génie civil

diplômé EPUL ou EPF, ayant quelques années de pratique. Les offres, avec curriculum vitae, copie de certificats, photographie et prétentions sont à adresser jusqu'au 21 janvier 1952 sous chiffre **AS 80647 L,** aux **Annonces Suisses S. A., « ASSA », Lausanne.**

reymond **Ateliers de Photogravure**

19, Avenue Vinet **LAUSANNE** **Tél. 24 90 40**

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

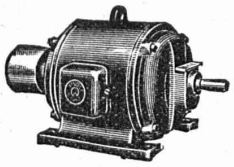
MANUFACTURE de Produits Céramiques et Réfractaires S.A. LAUSEN

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).



P. SCHMUTZ

Electro-mécanique et bobinage
Représentation générale pour
le Canton de Genève des
MOTEURS SCHINDLER

Réparations et bobinages
de toutes marques
rapides et soignés
7, rue Voltaire, GENÈVE

Fabrication spéciale de tôles
perforées, embouties et martelées

H. HEER & Co
OLTEN

CHASSIS A HÉLIOGRAPHIES

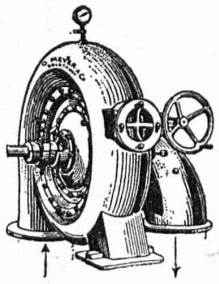
d'occasion demandé. Vitré verre, volets bois à charnière et feutre en bon état. Offres avec dimensions, év. croquis et prix sous chiffre **PE 23558 L.**, à **Publicitas, Lausanne.**

F. DUPUIS & Cie
photogravure
CLICHES DESSINS PHOTOS
Lausanne Ruelle Gd-Pont, 8 Téléphone 23 39 23

PAPETERIE de St LAURENT
Charles Krieg
RUE ST LAURENT 21
LAUSANNE
Tél. 23 55 77

BREVETS D'INVENTION
MARQUES DE FABRIQUE - DESSINS - MODÈLES
CONSULTATIONS - EXPERTISES
ANDRÉ SCHOTT INGÉNIEUR-CONSEIL
Bld. du Théâtre 5 GENÈVE TÉLÉPH. 50.398

O. Meyer & Cie, Soleure
Fabrique de machines et moulins à blé



Turbines
Francis
en chambre d'eau
ou à bâche spirale
Turbines Pelton

La Direction générale des

Chemins de fer fédéraux suisses

cherche

pour sa division des travaux, bureau d'étude pour les installations d'exploitation, à Berne,

1 jeune ingénieur civil ayant fait des études universitaires complètes. Quelques années de pratique. Aptitude à étudier les problèmes d'exploitation et à établir des plans.

pour sa division des travaux, section études de la voie, à Berne,

1 ingénieur civil ayant fait des études universitaires complètes. Avoir pratiqué quelque temps dans le génie civil. Expérience dans l'établissement de projets d'installations ferroviaires et de devis de travaux de construction désirée.

Bonnes connaissances d'une deuxième langue officielle désirées.

S'adresser par lettre autographe, accompagnée d'un curriculum vitae et de certificats, pour le 10 janvier 1952 au plus tard, à la Direction générale des Chemins de fer fédéraux suisses à Berne,

Dessinateur technique

est cherché pour place stable.

Adresser offres manuscrites avec curriculum vitae et photo aux **Usines Thecla S. A., St-Ursanne (J. B.).**

Jeune ingénieur civil EPF

cherche emploi

dans entreprise ou bureau. Très bons certificats. Entrée à convenir. Offres sous chiffre **3368 Publicitas, Locarno.**

OFFRES D'EXPLOITATION DE BREVETS D'INVENTION
DÉRIAZ, KIRKER & Cie
CONSEILS EN PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
= MAISON FONDÉE EN 1877 = GENÈVE

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

244842 Procédé pour la préparation de polyamides synthétiques linéaires.
258860 Dispositif servant à mettre en position le châssis porte-matrices d'une machine commandée par un ruban d'enregistrement pour fondre et composer des caractères.
231275 Dispositif de blocage de l'obturateur d'armes à feu automatiques.
259434 Catalyseur et procédé de fabrication de celui-ci.
257879 Procédé de préparation de la N-diméthylamino-éthylphénothiazine.
261215 Verfahren zur Herstellung eines Phenanthridiniumsalzes

Pour tous renseignements, s'adresser à MM. **DÉRIAZ, KIRKER & Cie,** ingénieurs-conseils, 14, rue du Mont-Blanc, **Genève.**

Travaux publics

Revêtements de chaussée

Voies de chemins de fer industrielles

Revêtements de sols en béton spécial et pavages en bois

WALO BERTSCHINGER & Cie S. A.

LAUSANNE Avenue d'Ouchy 4 **Tél. 22 35 18**

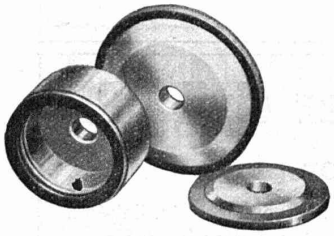
Béton - Christen

Fabrique de produits en ciment Bâle 20 Tél. 94041

Le spécialiste du béton « difficile à fabriquer »
fenêtres à croisillons, escaliers tournants,
encadrements spéciaux, taille polie.
W. BAUER, Lausanne (021) 22 40 97

CÉTAZ ROMANG ECOFFEY S.A.

TOUT POUR LA CONSTRUCTION



Meules diamantées

liant bakélite et métal dur

FABRICATION SUISSE

Notre catalogue et nos « conseils » vous rappellent l'essentiel

Machine à affûter et scier le métal dur « VOMEDI 3 »

Outils en diamant et en métal dur — Filières

LES FILS D'ANTOINE VOGEL S. A., PIETERLEN près Bienne
Tél. (032) 7 71 44

MOTEURS ÉLECTRIQUES ET TRANSFORMATEURS
TABLEAUX DE DISTRIBUTION
COFFRETS DE MANOEUVRES ET DÉMARREURS
REBOBINAGES

SPÄLTI FILS & CIE VEVEY Téléphone (021) 5 19 91

Lausanne — Imp. La Concorde.