Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande

Band: 81 (1955)

Heft: 6

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: 10.12.2025

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

DOCUMENTATION GÉNÉRALE

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 ».

Sciences pures

BT 2050 Vers... l'aménagement des fleuves aériens en Afrique du Nord. DUCELLIER.

G. Duc Rev. gén. Froid, 31 (1954) 4, avril, p. 349-368, 7 fig.

Etude des conditions propres à modifier artificiellement le régime des pluies en Afrique du Nord, en raison de son importance pour la population et les cultures. Après quelques remarques sur la plui. pluie, l'auteur esquisse quelques-uns des moyens permettant d'aboutir à des solutions pratiques, notamment par pulvérisation de bouillie d'iodure d'argent depuis des avions spéciaux. Il cite divers essais effectués en Algérie qui ont abouti à des résultats

Mécanique appliquée 621.165 : 621.311.25 BT 2051

La turbine à vapeur dans la centrale atomique.

J. Lalive d'Epinay et W. Lüthi.
Rev. Brown Boveri, 41 (1954) 3-4, mars-avril, p. 101-107, 9 fig.

L'utilisation de l'énergie atomique n'est réalisable aujourd'hui que par le moyen de machines thermiques et, en particulier, de groupes générateurs actionnés par des turbines à vapeur. L'article cité expose quelques problèmes relatifs à ces turbines : réchauffage de l'eau d'alimentation (perte d'enthalpie utilisable dans un réchausseur, répartition la plus favorable des réchausseurs, tembératureur, répartition la plus favorable) extraction de pérature finale de réchauffage la plus favorable), extraction de l'eau, réchauffage de la vapeur après détente partielle, surchauffe, coordination économique des divers éléments de la centrale.

BT 2052

Les régimes de lubrification et quelques réalisations modernes de paliers spéciaux.
Schweiz. techn. Z., 51 (1954) 2, 3, 14 janv., 21 janv.,
p. 17-21, 33-38, 22 fig.

Etude des trois différents régimes de frottement des paliers lubrifiés : régime hydrodynamique, film liquide d'épaisseur minimum, stratofilms. Analogie entre coin de liquide et arbre excentré par rapport à son palier, principe du film de lubrifiant convergent. Surfaces de contact effectif, méthode de mesure de l'épaisseur d'un film. chaces de contact effectil, methode de income les trois régimes, l'illim liquide. Frictiogramme permettant de déceler les trois régimes, variable de Sommerfeld ou facteur de similitude ZN/p. Palier fluid fluide Gendron et coussinet-« feuille », nouvelles réalisations dans le domaine du graissage hydrodynamique.

Bibliographie.

Electrotechnique BT 2053 621.318.322 Quelques propriétés physiques des ferrites. H. P. J. Onde électrique, 34 (1954) 326, mai, p. 418-424, 14 fig. H. P. J. WIJN.

Discussion de quelques particularités des ferrites : influence de la porosité des ferrites sur leurs propriétés ferromagnétiques, origine de leur aimantation à saturation relativement basse, perméa-bilie. bilité initiale du point de vue de leur usage comme noyau d'une bobine de bonne qualité et comme novau de transformateur hautes fréquences, propriétés des poudres fines de ferrites, possibilité de produire des poudres pour des fréquences au-delà de 100 MHz, distant des poudres pour des fréquences au-delà de 100 MHz, distorsion causée par des noyaux de ferrite dans un circuit électrique, courbe d'hystérésis rectangulaire obtenue pour des tores de f de ferrites couvertes d'un verre.

Bibliographie.

BT 2054 621.395.74:621.395.34 (100) Le réseau d'essais d'exploitation téléphonique internationale semi-automatique.

H. Haldi et R. Rütschi. semi-automatique.

H. Haldi et il.

Bull. techn. P.T.T., 32 (1954) 5, 1er mai, p. 161-185, 13 fig.

Des essais internationaux ont été organisés pour expérimenter un système d'exploitation téléphonique semi-automatique dans lequel proteme d'exploitation téléphonique semi-automatique de pératrice du bureau de départ sélectionne elle-même le numéro de l'exploitation de de l'abonné à l'étranger. Des circuits internationaux semi-auto-matiques fonctionnant avec différentes signalisations ont été mis en semi e_n Service entre Amsterdam, Bruxelles, Londres, Milan, Paris et $Z_{\rm thrigh}$

L'article cité indique le but recherché par les essais, décrit les principes de signalisation, les équipements de Zurich et leur fonctionnement et donne un aperçu des résultats obtenus jusqu'ici à Zuriol. Zurich en service international semi-automatique.



Fabrique d'appareils électriques S.A.

NEUCHATEL



KOYEMANN

avec lames en acier rapide ou en métal dur grand rendement

très bonne surface alésage concentrique divers modèles pour trous borgnes et traversants

Peuvent être livrés également avec lames réglables pour barres d'alésage.

Walter Meier

MACHINES-OUTTILS

MUHLEBACHSTRASSE 11 ZURICH TELEPHONE (051) 34 54 00



Fabrication spéciale de tôles perforées, embouties et martelées



HEER & Co

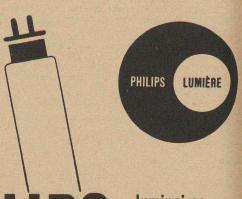
individuelle moderne pour machines de tous genres



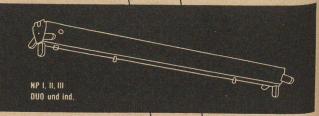
éprouvée de longue date dans des milliers d'entreprises industrielles de toutes branches.

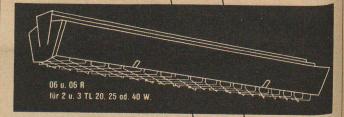
Rapports de démultiplication jusqu'à millions: 1. Construction axiale, fonctionnement silencieux, ne demandant aucun entretien.

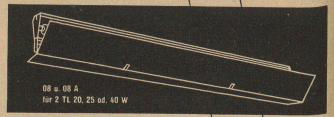
Engrenages ACBAR et Constructions mécaniques Fridolin Michel-Dietelm & Co., UERIKON-ZURICH



luminaires pour tubes fluorescents







construits d'après les dernières données de la technique de l'éclairage

harmonie des formes absence d'éblouissement pour chaque usage

Demandez-nous le catalogue spécial des lumi naires pour tubes fluorescents

* Notre bureau d'études se fera un plaisir de vous conseiller pour tous vos problèmes d'éclairage

Philips S. A. 33, Quai Wilson Genève





Chargeuses à benne CATERPILLAR totalement hydrauliques

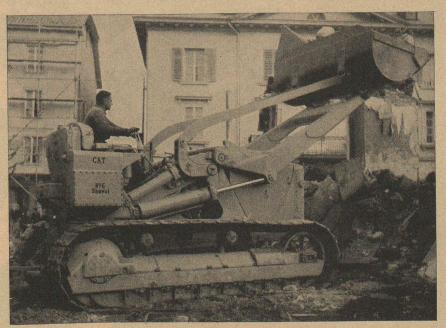
Type HT4:

capacité de la benne 0,9 m³ moteur Diesel de 55 CV

Nr 6

capacité de la benne 1,5 m³ moteur Diesel de 80 CV

Le nouveau godet à deux points de fixation permet d'augmenter encore le rendement de la machine en choisissant la position du godet selon le matériel à transporter et le travail à exécuter.



Représentant exclusif pour la Suisse :

Stock de pièces de rechange:

ULRICH AMMANN

Matériel de Travaux Publics, Langenthal

Tél. (063) 2 27 02



CITERNES BORSARI

Stockage rationnel de l'essence du mazout et de l'huile Diesel

en réservoirs en béton armé à revêtement de verre pour le commerce, l'industrie, les immeubles et villas

Sécurité absolue contre la rouille et la corrosion Aucun entretien

RÉFÉRENCES DE PREMIER ORDRE

BORSARI & Cie, Zollikon-Zurich

MAISON FONDÉE EN 1873 TÉLÉPHONE (051) 24 96 18



VITRAGES
EN BÉTON,
SIMPLES
OU DOUBLES

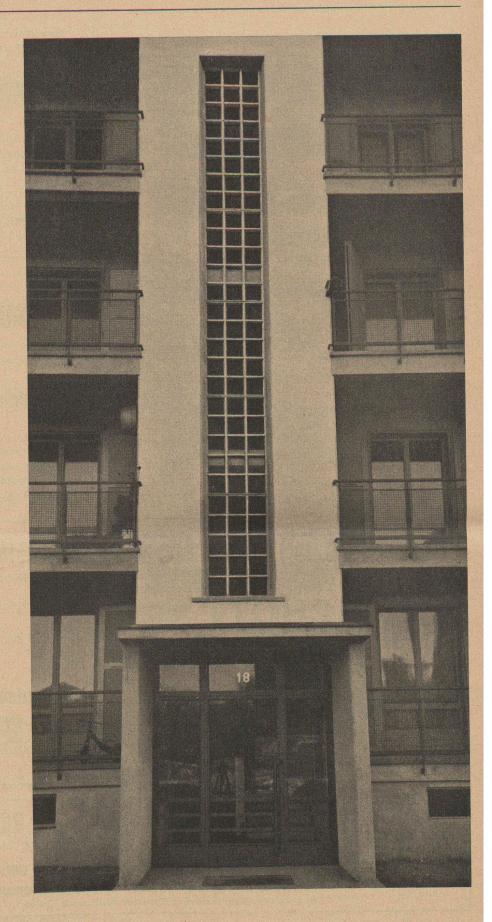
Particulièrement indiqués pour les immeubles industriels, les cages d'escaliers, etc.

Des ouvrants peuvent être prévus à volonté.

Fabrication en simili pierre sur demande.

AVANTAGES PRINCIPAUX

imputrescibilité incombustibilité frais d'entretien minimes aspect sobre et agréable prix intéressants.



GETAZ ROMANG ECOFFEY S.A.

Grosse Maschinenfabrik sucht als Assistent des Betriebsleiters

dipl. Maschinen-Ingenieur

ode

Maschinen-Techniker

mit praktischer Erfahrung in allen Fabrikationsfragen,
Betriebsführung und Organisation.

Entwicklungsfähige Dauerstelle mit Beförderungsmöglichkeit.

Handgeschriebene Offerten mit Lebenslauf, Photo, Zeugnisabschriften und Angabe der Gehaltsansprüche wie auch des Eintrittstermins sind einzureichen unter Chiffre Z.H. 5316 an Mosse-Annoncen, Zürich 23.

Importante fabrique de fonte sous pression et d'appareils, établie en Suisse allemande, engagerait

technicien ou dessinateur

doué d'initiative et s'intéressant à la création de nouvelles constructions et à l'amélioration d'appareils existants. — Conditions de travail agréables. Un samedi de congé sur deux.

Prière d'adresser les offres avec curriculum vitae, copies de certificats, prétentions de salaire et photo sous chiffre P 26393 On à Publicitas, Aarau.

CONDUCTEUR DE TRAVAUX

Entreprise de génie civil de la place de Lausanne cherche

technicien ou entrepreneur diplômé

ayant pratique du bureau et du chantier, organisateur, énergique. Place stable et d'avenir en cas de convenance.

Offres manuscrites avec certificats, références, curriculum vitae et prétentions, sous chiffre AS. 80 995 L., aux Annonces Suisses S. A., « ASSA », Lausanne.

BREVETS D'INVENTION

MARQUES DE FABRIQUE — DESSINS — MODÈLES CONSULTATIONS — EXPERTISES

ANDRÉ SCHOTT

INGÉNIEUR-CONSEIL

Bld. du Théâtre 5 GENÈVE

Tél. 50 398

PAPETERIE S! LAURENT Charles Krieg

LAUSANNE

Tél. 23 55 77

ADMINISTRATION CANTONALE VAUDOISE

ANNONCES DE PLACES VACANTES

INGÉNIEUR

au service des routes, Lausanne.

Dessinateurs ou dessinateurs-techniciens ou techniciens

(plusieurs postes) au service des routes, Lausanne.

Pour les conditions spéciales, prière de consulter la «Feuille des avis officiels du canton de Vaud » du mardi 22 février 1955.

Office du personnel.

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)

BREVETS D'INVENTION

A. BUGNION

Physicien diplômé de l'Ecole Polytechique fédérale Ancien élève de l'Ecole supérieure d'Electricité à Paris Ancien expert à l'Office fédéral de la Propriété intellectuelle GENÈVE 20, rue de la Cité
LAUSANNE 36, rue du Petit-Chêne
Jour de réception : jeudi après midf
LA CHAUX-DE-FONDS 66, rue Léopold-Robert

Jour de réception · mardi après-midi

Bureau d'architecture de La Chaux-de-Fonds cherche

CONDUCTEUR DE CHANTIER

connaissant le béton armé, les travaux de génie civil et les travaux de bureau. Entrée de suite. Travail assuré pour deux ans au minimum.

Offres avec certificats, références, curriculum vitae et prétentions, sous chiffre P 10292 N, à Publicitas S. A., La Chaux-de-Fonds.

Entreprise demande de suite ou date à convenir

INGÉNIEUR OU TECHNICIEN

Pour bureau et chantiers. Expérience des travaux en galerie ou de la construction des routes.

Offres et références sous chiffre P. E. 80327 L, à Publicitas, Lausanne.

Je cherche pour mon bureau d'étude :

1 INGÉNIEUR CIVIL (bon staticien)

DESSINATEUR EN GÉNIE CIVIL (béton armé

1 DESSINATEUR EN GÉNIE CIVIL (béton armé)

Travail très intéressant et varié. Entrée le plus tôt possible. Les offres manuscrites avec copies de certificats et prétentions de salaire sont à adresser à:

Bureau technique Paul Aubry, ingénieur diplômé E.P.F. - S.I.A., à Tavannes (Jura bernois).

Wir suchen als Gruppenchef für die Konstruktion von

Strassenfahrzeugen (Cars, Lastwagen und Spezialfahrzeuge)

routinierten

Konstrukteur

(Ingenieur oder Techniker)

Ausbaufähige Dauerstelle für erstklassige Kraft mit theore-

tischer Ausbildung und praktischer Erfahrung.

Handschriftliche Offerten mit Photo, Lebenslauf, Zeugnis-

abschriften sowie mit Angabe der Gehaltsansprüche und

des Eintrittsdatums sind zu richten unter Chiffre Z.G. 5316

an Mosse-Annoncen, Zürich 23.



Für die Abteilung Fahrzeugbau suchen wir

Konstrukteure Maschinenzeichner

Handschriftliche Offerten mit Photo, Zeugnisabschriften, Angabe der bisherigen Tätigkeit und Gehaltsansprüche sind zu richten an

> Schweizerische Wagons- und Aufzügefabrik A.G. Schlieren-Zürich

La Direction générale des P.T.T. à Berne cherche à engager pour les Directions des téléphones de Fribourg, Lausanne et Sion

plusieurs électro-techniciens

éventuellement

techniciens-mécaniciens

ayant de bonnes connaissances en électrotechnique.

Conditions:

Etre diplômé d'un technicum suisse.

Les candidats devront avoir une pratique de deux ou trois ans dans l'industrie privée.

Traitement et avantages:

Traitement de base: 7200 à 11 550 fr.; il est tenu compte dans une mesure équitable de l'activité privée des candidats; allocation de renchérissement de 5,5 %, indemnité de résidence jusqu'à 375 fr. pour les célibataires et jusqu'à 500 fr. pour les mariés, augmentation annuelle de 375 fr. Bonnes possibilités d'avancement.

Les Directions des téléphones donneront tous renseignements concernant les champs d'activité. Dans les offres de services, accompagnées des certificats relatifs aux études faites et à l'activité exercée, les candidats indiqueront la direction qui les intéresse particulièrement; ces offres doivent être adressées d'ici au 26 mars 1955 à la

Division des télégraphes et des téléphones de la Direction générale des P.T.T., à Berne.