

Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande
Band: 78 (1952)
Heft: 10

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: 22.02.2026

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

DOCUMENTATION

Extraits d'articles de revues suisses et étrangères reçus par le « Bulletin technique » et déposés 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 1467*Über die Korrosionseigenschaften von Automobilgetriebeölen.*

A. BUKOWIECKI.

Schweizer Archiv. 6/51. 10 pages, 7 fig.

Etude expérimentale relative aux possibilités de corrosion des additifs à haute pression des huiles modernes pour engrenages d'automobiles. Les expériences ont été exécutées avec neuf huiles différentes sur du fer et sur du cuivre; elles ont permis de déceler, d'une part, la corrosion due à l'action même des huiles lubrifiantes chaudes et, d'autre part, la rouille formée contre les éprouvettes métalliques sorties de l'huile et entreposées dans de l'air humide. Les huiles utilisées n'ont corrodé que très peu le fer, à 80-120° C, mais assez fortement le cuivre, à 122° C; pour le fer, le danger de corrosion réside dans une formation subséquente de rouille due à l'exposition à l'air humide des éprouvettes.

Mécanique appliquée

BT 1468*Le calcul d'un palier. Analyse critique des bases proposées.*

L. LELOUP.

Mém". Soc. roy. belge Ing." Industriels. 10, 12/50. 62 pages, 38 fig.

Etude approfondie d'un palier dans les conditions restrictives suivantes : un palier étant prévu pour fonctionner sous une charge et à une vitesse données, fixer le choix du lubrifiant à utiliser par pré-détermination de la valeur du coefficient de frottement qui sera réalisée et de la température de régime qui sera atteinte.

La première partie de l'étude passe en revue les lois fondamentales régissant le phénomène : frottement en régime hydrodynamique, point critique, dissipation de la chaleur produite dans les paliers lisses, variation de la viscosité en fonction de la température. La seconde partie expose la méthode de calcul proposée par l'auteur sur la base de ces lois et fait apparaître, par leur application à des cas connus expérimentalement, sa supériorité sur la méthode de Falz.

Bibliographie.

Electrotechnique

BT 1469*Quelques problèmes relatifs à l'équipement électromécanique de ponts tournants.*

J. DE RIES.

Ann". Trav". publ. Belgique. 10/1951. 58 pages, 11 fig.

Etude de problèmes qui, pour la plupart, mettent en évidence un des éléments les plus caractéristiques des ponts tournants : la valeur importante du moment d'inertie du pont par rapport à son pivot.

Les questions suivantes sont traitées : établissement des équations de mouvement des ponts tournants, démarrage des moteurs asynchrones, choix du moteur de giration, étude du freinage, mise en place du pont, emploi de mécanismes irréversibles, disposition de l'équipement électromécanique, description d'un type de mécanisme particulier.

BT 1470

621.34 : 624.83

Protection contre les surtensions.

DIVERS AUTEURS.

Rev. Brown Boveri. 4/51. 37 pages, 48 fig.

La protection des installations contre les surtensions d'origine atmosphérique est encore aujourd'hui l'un des problèmes qui préoccupent le plus les chefs d'exploitation et les ingénieurs chargés de l'établissement de nouveaux projets. Brown Boveri lui consacre un numéro spécial traitant des sujets suivants : 1. La protection des installations électriques contre les surtensions. — 2. Le rôle des parafoudres dans cette protection. — 3. Le parafoudre à résorbite et sa récente évolution. — 4. La protection des installations à basse tension contre les surtensions. — 5. Un parafoudre particulièrement efficace pour installations à courant continu. — 6. Le nouvel atelier Brown Boveri de fabrication de parafoudres.

Bibliographie.

Divers

BT 1471

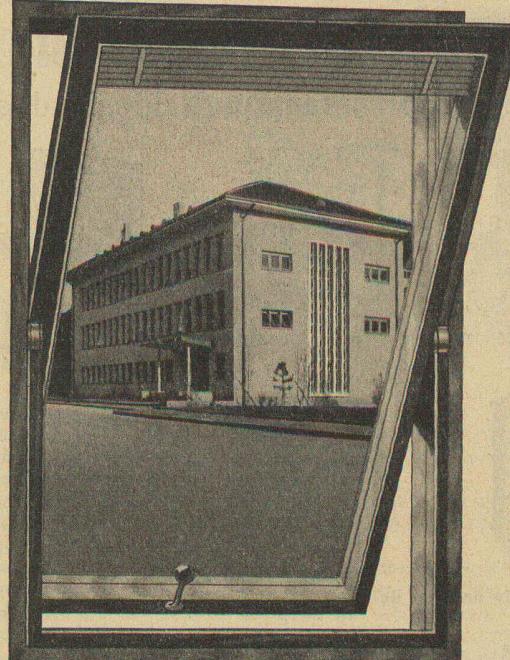
625.712.65 : 629.135.4

Progettazione e costruzione degli eliporti urbani. F. M. MACCHI.

Ingegner. 11/1951. 8 pages, 3 fig.

L'auteur examine les problèmes posés par les projets d'« heliports » (places d'atterrissement pour hélicoptères), en faisant le point de cette technique nouvelle sur la base des premières expériences réalisées. Bien que l'hélicoptère en soit encore à sa phase de perfectionnement et qu'on doive s'attendre à des modifications et des améliorations, un développement convenable de cet engin dépendra dans une certaine mesure de la construction d'infrastructures efficaces.

Quelques exemples de réalisation d'eliports sont présentés.
Bibliographie.



La fenêtre à pivots pour bâtiments modernes

Double vitrage pivotant avec store vénitien de

J. GUYOT S. A.
Carda
Fenêtre @GUYOT

Téléphone (021) 5 25 35
LA TOUR-DE-PEILZ

SUISSE ALLEMANDE : ERNST GÖHNER AG ZÜRICH

Eternit
épruvé, économique



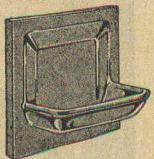
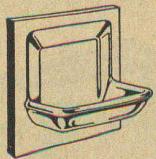
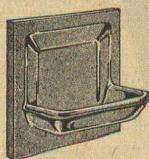
Plaques planes

s'emploient partout : revêtements intérieurs de tout genre, cloisons, panneaux, tableaux pour compteurs, balustrades de balcons, etc. Dures comme pierre, elles résistent aux intempéries et à l'humidité. Ouvrage facile, les plaques peuvent être sciées, clouées ou vissées.

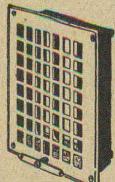
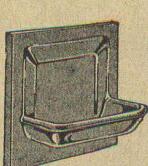
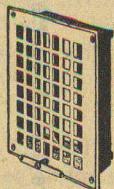
ETERNIT S.A. NIEDERURNEN TEL. (058) 41555

Savonnières + Luxmétal +

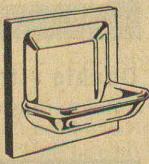
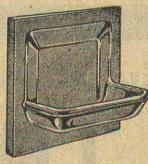
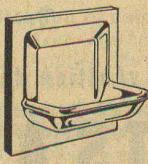
«Elégante façon céramique» Incassable



Définitivement éliminés, les risques d'accidents,



ses frais onéreux de réparations et ses responsabilités,



pendant toute l'existence de vos immeubles.

Crée
Innove
Brevète

RIVKINE

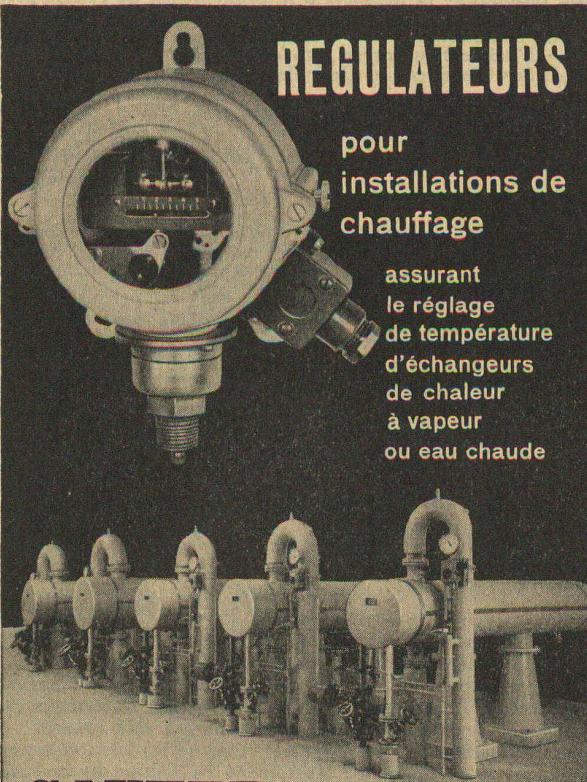
LE GRAND SPÉCIALISTE DU PETIT MATÉRIEL

Siège : 16-18 Terrassière

GENÈVE

Métallurgie
du bâtiment
28^e année

Tél. (022) 6 93 49



REGULATEURS

pour
installations de
chauffage

assurant
le réglage
de température
d'échangeurs
de chaleur
à vapeur
ou eau chaude

SAUTER

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

Les produits ZENT sont utilisés dans toute la Suisse. ZENT construit des chauffe-eau, citernes et appareils électro-thermiques de qualité irréprochable.

ZENT S.A. BERNE

WILD
HEERBRUGG

Compas de précision en acier inoxydable

CMC

vous évite

perte de temps, peine et difficultés



CMC



a créé et mis au point
les coffrets de distribution normalisés pour montage apparent,
livrables également en exécution étanche à la poussière et aux
projections d'eau et pour montage encastré.

Ces coffrets sont équipés, au gré du client, sur la base d'un
schéma de principe ou d'une description sommaire accompa-
gnant la demande d'offre.

Ils sont caractérisés par une présentation impeccable, une
disposition intérieure judicieuse et pratique; tous les appareils
étant fixés sur un châssis et reliés par un câblage soigné et
clairement disposé.

Le châssis peut aisément être extrait du coffret pour l'intro-
duction des lignes d'arrivée et de départ.

L'agrandissement ultérieur des distribution CMC est facile-
ment réalisable par juxtaposition d'un ou de plusieurs coffrets
normalisés.

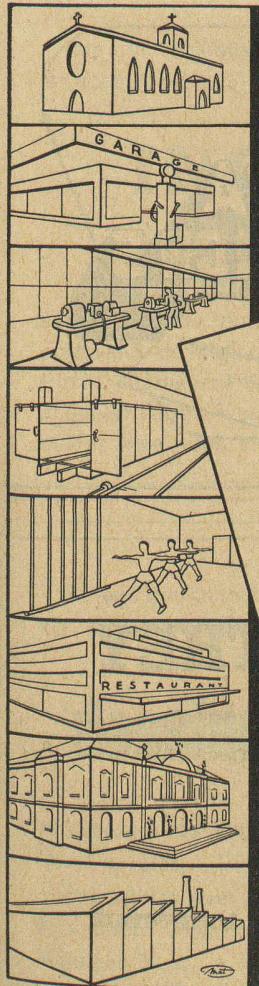
CMC CHARLES MAIER & CIE

Fabrique d'appareils électriques et d'installations de distribution

SCHAFFHOUSE

BUREAU LAUSANNE TELEPHONE 021 22 72 22

TEL. 053 5 6131



Vençtor
CHAUFFAGE À AIR CHAUD
BREVETÉ

pour ateliers, fabri-
ques, magasins, ga-
rages, etc.

rapide
économique
sain
durable

DEMANDEZ DOCUMENTATION
À **SOPROCHAR SA**
LAUSANNE TEL 22 619

Nouveau No de tél. (021) 24.76.19



Le Département des Travaux publics du Canton du Valais cherche un

INGÉNIEUR CIVIL

pour études de projets et direction de travaux de construc-
tion de routes.

Conditions : être porteur d'un diplôme d'une Ecole Poly-
technique suisse;

avoir, si possible, une certaine expérience dans les tra-
vaux de construction de routes;
joindre un curriculum vitae.

Traitemet : à convenir.

Entrée en fonction : immédiate ou à convenir.

Les offres de service devront être adressées à l'Office
cantonal du personnel pour le 24 mai 1952.



WOLFRAM & MOLYBDENE S.A. NYON

IMPRIMERIE LA CONCORDE

LAUSANNE

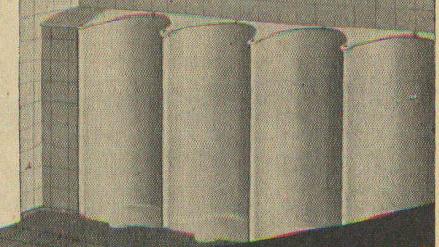
Terreaux 31

Téléphone 23 92 95

Impressions commerciales et artistiques.
Tirages en couleurs, Illustrations, Labeurs
Journeaux, volumes, brochures, catalogues
Circulaires. - Enveloppes. - Programmes.
Cartes de visite et d'adresse, Obligations
Faire-part, Registres. - Algèbre, Musique

Ernst URINOIRS

- PROCÉDÉ DE DÉSINFECTION À SEC
- NETTOYAGE FACILE ET SIMPLE
- ABSOLUMENT INODORE



F. ERNST, ING. AG. ZÜRICH

Weststr. 50/52 Telefon (051) 33 60 66

Les plus RECOMMANDÉS

Les plus RENOMMÉS

Les plus ÉPROUVÉS

Pour les COMMUNES

Pour les USINES

Pour les RESTAURANTS

Adaptation facile à n'importe quelle situation



OTTO FISCHER SA
ZURICH 5

SILHQAI 125 TÉL. (051) 23 76 62

Articles
électrotechniques
en gros

GIOVANOLA FRÈRES S.A. MONTHEY

ateliers de constructions métalliques et mécaniques

PONT - CHARPENTES - CONDUITES FORCÉES - CHAUDRONNERIE - APPAREILS POUR L'INDUSTRIE
CHIMIQUE - TÉLÉ-SIÈGES ET TÉLÉ-SKIS

Nous demandons, pour notre bureau d'ingénieurs,

1 INGÉNIEUR

indépendant, ayant bonnes connaissances de la statique, comme chef de bureau.

1 DESSINATEUR

pour plans de constructions en béton et infrastructure.

Pour ville du nord-ouest de la Suisse.

Faire offre avec prévention de salaire sous chiffre K 22745 à Publicitas, Biel.

Nous cherchons:

2 jeunes ingénieurs civils

ayant si possible quelque pratique de la construction métallique (ponts, charpentes, etc.) et de la chaudronnerie en acier.

Faire offre avec curriculum vitae, certificats et préventions de salaire à

GIOVANOLA FRÈRES S.A. MONTHEY

Entreprise d'un grand barrage cherche

ingénieur- ou technicien-topographe

pour travaux de triangulation et d'implantation.

Offres manuscrites avec curriculum vitae, certificats, références, préventions et date d'entrée en service sous chiffre AS 80740 L aux Annonces Suisses S.A. ASSA, Lausanne.

Importante industrie dans le canton de Berne pour la fabrication de matériaux de construction cherche un

INGÉNIEUR ou bon technicien

sachant bien le français et l'allemand, pour l'administration et la visite de la clientèle (entrepreneurs et administrations). Poste intéressant et d'avenir, bien rémunéré. Discrétion absolue. Offres avec copies de certificats, photo et curriculum vitae sous chiffre Y 3663 à Publicitas, Lausanne.

Bureau d'architecture de Neuchâtel, cherche pour entrée immédiate ou à convenir un

dessinateur-architecte

au courant de tous les travaux du bâtiment, y compris devis et mètres. Place stable.

Faire offre avec prévention de salaire, photographie et curriculum vitae, sous chiffre AS 80741 L aux Annonces Suisses S.A., « ASSA », Lausanne.

MÉCANIQUE - RÉSISTANCE DES MATERIAUX
TECHNOLOGIE - CALCULS TECHNIQUES

Plus de 10 ans d'expériences en recherches pour l'industrie

BUREAU D'ÉTUDES ET D'EXPERTISES

JACQUES PASCHOUD

ingénieur - conseil

ingénieur dipl. E. P. U. L.

chargé de cours intérimaire à l'Ecole Polytechnique de l'Université de Lausanne

collaborateur scientifique du Laboratoire d'Essai des Matériaux de cette Ecole

LAUSANNE: Bel-Air-Métropole 12

Tél. (021) 221132 — en cas de non réponse 42242

Nous cherchons:

1 ingénieur civil

fort staticien ayant excellente pratique de la construction métallique en général. Cet ingénieur serait adjoint à notre ingénieur en chef et devrait être capable de le remplacer au besoin.

Faire offre avec curriculum vitae, certificats et préventions de salaire à

GIOVANOLA FRÈRES S.A. MONTHEY

de PAPETERIE
S^t LAURENT
Charles Krieg

RUE ST LAURENT 21
LAUSANNE

TÉL. 235577

F. DUPUIS & CIE
photogravure
CLICHES DESSINS PHOTOS

Lausanne Ruelle Cd-Pont, 8 Téléphone 233923

UTO Engins de levage pour tous les travaux de manutention

PALANS ELECTR. INSTALLATIONS DE TRANSPORT PONTS ROULANTS

UTO Fabrique d'ascenseurs & de ponts-roulants S.A. Zurich 9 Tel. 55310



J. A.
LAUSANNE

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. 23 35 18

BREVETS d'INVENTION

*la plus ancienne maison de Suisse : Dériaz, Kirker & Cie
Genève
14 rue du Mont-Blanc*

L'Exposition permanente de la Construction
vous renseigne sur les nouveautés dans la construction

ENTRÉE LIBRE

150 EXPOSANTS

LAUSANNE, Place de la Gare 12 — Tél. 23 79 29

BARRA

hydrofuges éprouvés pour
enduits au mortier et béton

MEYNADIER

Berne (031) 2 90 51

GÉTAZ ROMANC ECOFFEY S.A.

**TOUT
POUR LA
CONSTRUCTION**

Jacques Micheli Ing. électr. dipl. E. P. F.

• Conseil en propriété industrielle

- Brevets d'invention
- Marques de fabrique
- Dessins et modèles

Rue Diday 12 - Genève

Téléphone 4 22 70

Suisse
B e r n e .

MONDE NAUTONIALE