

Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande
Band: 72 (1946)
Heft: 25

Werbung

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 02.02.2025

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

DOCUMENTATION

Pour toutes précisions concernant cette rubrique (classification, mode d'emploi, liste des revues), voir « Avis à nos lecteurs » et « hors-texte » du « Bulletin technique » du 27 octobre 1945.

Matériaux, Energie.

BT 248 620.197 : 620.199
Dix années d'essais de corrosion atmosphérique en Hollande.
 H. VAN DER VEEN.
 Ossature métallique. 7,8/46. 10 pages, 9 fig.

L'auteur donne un aperçu des travaux poursuivis aux Pays-Bas au cours des dix dernières années : vérification régulière des constructions en acier peintes et essais à l'air libre. Les résultats des essais permirent de déterminer les influences respectives de l'état de la surface de l'acier et de la qualité de la peinture. L'auteur en arrive à la conclusion que ni les essais de vieillissement accélérés, ni les autres essais de laboratoire, ne sont à recommander. La solution du problème devra être cherchée dans l'accélération de l'essai à l'air libre : par la diminution de l'épaisseur de la couche de peinture et par l'arrosage à l'eau de pluie artificielle avec une teneur élevée en sels solubles.

Mécanique appliquée.

BT 249 621.181.646
Die wirtschaftliche Bedeutung von Elektrokesselanlagen.
 A. MÜLLER.
 Heizung u. Lüftung. 2/46. 8 pages, 13 fig.

L'auteur traite de l'intérêt d'une exploitation rationnelle des forces hydrauliques. Il montre comment l'excédent d'énergie disponible peut avantageusement être utilisé pour les chaudières électriques et les accumulateurs de chaleur. Il décrit les installations réalisées dans ce domaine par la Maison Sulzer pour diverses industries, notamment un électro-accumulateur d'eau chaude dans une fabrique de textiles sur lequel il s'étend plus longuement.

Electrotechnique.

BT 250 621.317 : 621.398
Aufgaben und Lösungen in der Fernmesstechnik. W. BÖSCH.
 Bull. Ass. suisse Electriciens. 23/3/46. 10 pages, 15 fig.

Suivant les circonstances, les installations de télémesure doivent satisfaire à une trentaine d'exigences différentes. L'auteur a groupé celles-ci synoptiquement, en donnant également une description succincte des différents procédés. Il termine en décrivant brièvement les plus importants systèmes de télémesure.

BT 251 621.365.414
Der Graphitstab-Schmelzofen und seine vielseitige Verwendung in Giessereien. G. BRUNNER.
 Rev. Brown-Boveri. 4,5/46. 3 pages, 2 fig.

L'auteur décrit le four à fusion à bâtons de graphite. Le tambour de fusion de ce four pouvant être remplacé facilement et rapidement, celui-ci peut servir à de nombreux buts. Il convient tout particulièrement aux fonderies dans lesquelles on fond alternativement des métaux différents, tels que de la fonte de fer, de l'aluminium, du cuivre, du nickel et leurs alliages.

Génie.

BT 252 625.251
Contribution à l'étude du freinage des autorails et rames automotrices envisagé du point de vue du calcul des distances d'arrêt.
 E. HENNIG.
 Bull. Ass. int. Congr. Ch. Fer. 5/46. 40 pages.

L'auteur apporte une contribution à la recherche de procédés de calcul pour la détermination des distances d'arrêt des autorails, rames automotrices, etc. en tenant compte notamment de l'influence de la résistance de l'air.

Il traite d'abord la question au point de vue général. Puis il envisage en particulier la période de mise en charge des cylindres de frein. Enfin il étudie le cas éventuel de la période transitoire entre le roulement pur et le glissement pur consécutif à un calage des roues. Un exemple numérique complète son exposé.

Divers.

BT 253 519.4 : 7.048
El estudio de ornamentos como aplicacion de la teoria de los grupos de orden finito. E. MUELLER.
 Euclides. 1/46. 11 pages, 38 fig.

Les ornements sont généralement constitués par la reproduction d'un motif, obtenue par des déplacements. Ces derniers se déduisent de quatre opérations fondamentales : la translation, la symétrie par rapport à un point, par rapport à un plan et par rapport à un axe. Ces opérations peuvent être considérées comme éléments d'un groupe de transformations d'ordre fini.

Par application de la théorie des groupes, l'auteur montre quelles sont les diverses combinaisons possibles et en particulier que, pour les ornements plans, le nombre de ces combinaisons s'élève à 80. donne de nombreux exemples et reproduit, pour terminer, des mosaïques de l'Alhambra de Grenade.

LA FÉDÉRALE

COMPAGNIE ANONYME D'ASSURANCES
 ZURICH
 Fondée en 1881
 Incendie, Vol, Dégâts des Eaux,
 Bris des Glaces, Auto-Casco,
 Transport, Valeurs,
 Crédit, Caution

ASSURANCES



AUTOGEN ENDRESS AG HORGEN

Chalumeaux-Soudeurs
 Chalumeaux-Découpeurs
 Générateurs d'acétylène



**GLOOR
 OERLIKON**

Transformateurs
 Résistances pour réglage et démarrage
 Sonneries électriques

Fabr. d'Appareils électriques
HANS GLOOR, ZCH.-OERLIKON
 Tél. 46.83.50

Eléments redresseurs
 au cuivre-oxyde de cuivre

VALVOX

Demandez notre prospectus

HOFRELA

S. A.
GRENCHEN
 Tél. (065) 8 52 61

BIDURIT

BURINS DE DÉCOLLETAGE
 MEULES À ROULER
 CANONS FIXES ET
 RÉGLABLES
 FRAISES À UNE DENT

d'une exécution
 parfaite



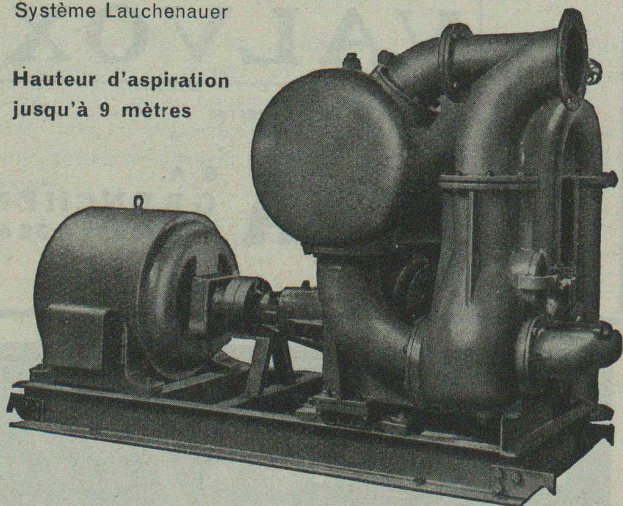
TRÉFILÉRIES RÉUNIES S.A. BIENNE
 Département métal dur / Téléphone 274 11

HORLOGES ÉLECTRIQUES
FAVAG
Fabrique d'appareils électriques S. A.
NEUCHÂTEL

Pompes pour Entrepreneurs

à amorçage automatique, sans soupapes
Système Lauchenaer

Hauteur d'aspiration
jusqu'à 9 mètres



Débits de 1 à 500 litres/seconde. — Pas de soupape de pied, ni de clapet dans la tubulure d'aspiration. — Aucune pompe à vide de secours. — Réamorçage automatique immédiat, même si de l'air est entré dans le tuyau d'aspiration. — Pas de surfaces de joint présentant des frottements et s'usant, par conséquent insensibilité à l'action des limons, du sable et des graviers.

Ateliers de Construction s/ Sihl S. A.
Fondés en 1871 **Zurich** Tél. (051) 2335 14

Service Technique suisse de placement (Suite)

Section du bâtiment et du génie civil.

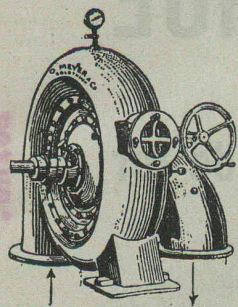
- 1950. *Architecte ou technicien en bâtiment.* Entreprise du Tessin.
 - 1952. *Ingénieur civil ou technicien en génie civil.* Entreprise du Tessin.
 - 1954. *Jeune architecte.* Suisse centrale.
 - 1956. *Technicien en béton armé, éventuellement dessinateur en béton armé, ou bien ingénieur civil qui se chargerait également de l'exécution des plans.* Zurich.
 - 1958. *Dessinateur en bâtiment, éventuellement technicien.* Zurich.
 - 1960. *Architecte, technicien en bâtiment ou dessinateur en bâtiment.* Zurich.
 - 1962. *Jeune dessinateur en génie civil.* Installations de chantier et travaux du génie civil. Entreprise de construction du Valais.
 - 1964. *Technicien en génie civil, éventuellement ingénieur civil.* Chantier. Connaissance de l'allemand. Suisse centrale.
 - 1966. *Technicien en bâtiment ou dessinateur en bâtiment.* Bureau d'architecte du Jura bernois.
 - 1972. *Jeune technicien en génie civil ou dessinateur en génie civil.* Canalisations et épuration des eaux usées. Suisse centrale.
 - 1974. *Jeune technicien ou dessinateur en bâtiment.* Zurich.
 - 1976. *Bon technicien en bâtiment ou bon dessinateur.* Jura neuchâtelois.
 - 1980. *Ingénieurs civils, E. P. Z. ou E. P. L., spécialisés dans les travaux hydrauliques et hydro-électriques (barrages, souterrains, usines), soit pour la métropole soit pour l'Afrique du Nord.* Importante entreprise de construction de France. Offres à soumettre sur formulaires S. T. S. pour poste aérienne.
 - 1982. *Jeune ingénieur civil.* Béton armé. Bureau d'ingénieur de Zurich.
 - 1984. *Jeune technicien en bâtiment ou dessinateur en bâtiment.* Plans et détails d'exécution, devis. Grisons.
 - 1988. *Dessinateur en béton armé, éventuellement technicien en béton armé.* Zurich.
 - 1990. *Technicien en bâtiment ou dessinateur en bâtiment.* Zurich.
 - 1994. *Jeune ingénieur civil.* Aménagement hydro-électrique. Bureau d'ingénieur du nord-ouest de la Suisse.
 - 1998. *Deux ingénieurs ruraux ou ingénieurs civils.* Construction de routes ;
trois ingénieurs géomètres, de même ;
Cinq techniciens géomètres. Candidats célibataires seulement. Contrats de plusieurs années. Importante société européenne. Activité en pays d'outre-mer.
- Sont pourvus les numéros, de 1945 : 1446 ; de 1946 : 950, 982, 1102, 1106, 1162, 1446, 1552, 1620, 1646, 1722, 1746, 1748, 1762, 1770, 1792, 1810, 1824.*

Lanterneaux
toitures vitrées

Siegfried Keller + Co. Wallisellen-Zurich
Tél. (051) 93 2114

O. Meyer & Cie, Soleure

Fabrique de machines et moulins à blé



Turbines Francis

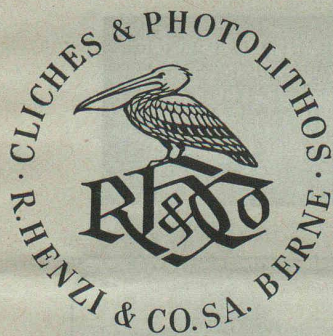
en chambre d'eau
ou à bêche spirale

Turbines Pelton

Ingénieur-conseil en propriété industrielle

cherche un jeune Ingénieur électricien ou mécanicien, Suisse Romand, ayant de la facilité à rédiger et possédant le goût des discussions juridico-techniques.

Faire offres sous chiffre **AS 8400**, G. Annonces Suisses S. A. Genève.



Tél. (031) 2 15 71

GELCO S.A.

Fabrique de Produits chimiques

Vernis, couleurs
Enduits hydrofuges
Laques cellulósiques
Peintures spéciales
Siccatis

Vernis synthétiques, etc.

Tout pour le bâtiment et l'industrie

GENÈVE 3-5, AV. INDUSTRIELLE
Tél. 4.70.80

Concours

de projets pour la construction d'un collège destiné à l'Ecole secondaire allemande et française de filles à Bienne.

La Commune municipale de Bienne ouvre un concours public pour l'obtention de projets destinés à la construction d'un collège pour l'Ecole secondaire allemande et française de filles. Sont autorisés à y participer :

- a) Tous les architectes établis depuis une année, à compter depuis la date du concours, à Bienne, dans le reste du Seeland et dans les districts de Neuveville, Courtelary et Moutier.
- b) Les collaborateurs d'architectes placés dans les mêmes conditions.
- c) Les architectes de l'extérieur qui sont originaires des régions désignées sous lettre a).
- d) Les architectes ne travaillant pas à leur compte mais qui satisfont aux conditions ci-avant et fournissent une autorisation écrite de leur employeur.
- e) Les architectes invités par la Commune municipale de Bienne.

Font règle pour l'organisation du concours, les principes de la S. I. A. pour les concours d'architecture.

Les pièces et documents du concours peuvent être obtenus, moyennant un dépôt de 20 fr., auprès de la direction municipale des Travaux publics de Bienne, place Centrale 49. Ce montant est remboursé lors de la présentation d'un projet conforme au programme.

Une somme de **20 000 frs** est mise à disposition pour les travaux primés et les achats éventuels.

Echéance de la livraison des travaux : 15 mars 1947.

Bienne, le 28 novembre 1946.

Direction municipale des Travaux publics de Bienne.

PRODUITS RÉFRACTAIRES

TUBES

en :

Mullite,
Porcelaine Alumineuse,
Alumine Recristallisée,
Sillimanite, etc.,

pour

Pyrométrie,
Analyse des Aciers
Autres Traitements
Thermiques.

CIMENTS et POUDRES ALUMINEUX

CREUSETS, etc., en oxydes purs réfractaires

THE MORGAN CRUCIBLE CO. LTD.

BATTERSEA CHURCH ROAD

LONDON, S.W.11

BREVETS D'INVENTION

A. Bugnion

Physicien diplômé de l'Ecole Polytechnique 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

Ingénieur-civil

diplômé E. I. L.

citoyen suisse, désirant rentrer au pays

cherche place

technique ou commerciale ; 25 ans de pratique en constructions métalliques et béton armé.

Faire offres sous chiffre **P. 69109 V.**, Publicitas, Vevey.

Je me recommande pour des

Traductions

de tout genre, en toutes langues

Emile Dellers

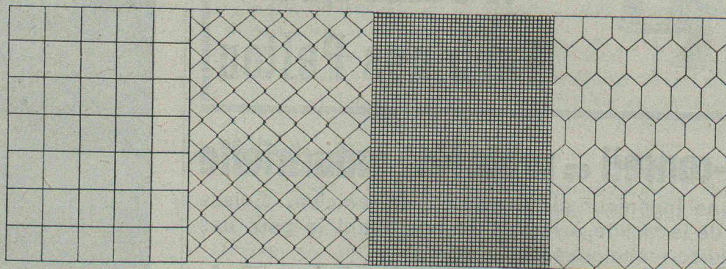
C. P. 119, **Berne 7** (Kornhaus) — Téléphone (031) 3 42 97



en torches

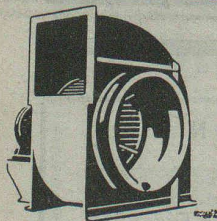
FIL DE FER ZINGUÉ

pour la confection de treillis
et d'autres articles en fil de fer



**SOCIÉTÉ ANONYME
DES FORGES ET USINES DE MOOS
LUCERNE**

Nous fournissons toutes sortes de fils de fer pour la confection de treillis et toiles métalliques. Nous livrons également des fils d'acier pour reliure, étampage et frappe à froid, fils de fer pour fleuristes et pour la construction de machines.



Ventilateurs

à marche silencieuse pour
toutes applications
Moteurs électriques



H. Meidinger & C^{ie}, Bâle 4

Représentant : R.-E. Golay, ing., Genève
14, rue du Mont-Blanc, Téléphone 2 63 29

ACBAR

la commande
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 100 000 : 1. Construction axiale, fonctionnement silencieux, ne demandant aucun entretien.

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

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

MARQUES · MODÈLES · RECHERCHES · EXPERTISES

BREVETS D'INVENTION

Edmond Rauber

ING. DIPL. E. P. F.

CONSEIL EN MATIÈRE DE PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

9, av. Marc-Monnier

GENÈVE

Téléphone 531 88