

Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande
Band: 72 (1946)
Heft: 3

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: 26.01.2026

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.

Sciences pures.

- BT 62 539.56 : 669
Fragilité et ténacité des métaux soumis à de hautes températures.
 W. SIEGFRIED.
 Rev. techn. Sulzer 1/45. 37 pages, 65 fig.

Le développement actuel de la construction des machines exige des matériaux dont la résistance à 600° C et plus soit encore suffisante. Les aciers soumis à de hautes températures et à des sollicitations prolongées sont sujets à une augmentation de la fragilité. Les laboratoires Sulzer frères ont procédé à une série d'essais sur cette question, par l'étude de certains alliages étain-cadmium qui présentent, à froid, les mêmes phénomènes que les aciers à hautes températures. Une série d'essais devait permettre de déterminer l'influence de la structure, une seconde série avait pour but d'éclaircir l'influence des formes d'entailles sur l'augmentation de la fragilité. Cette étude considérable rend compte de tous ces essais et permet d'obtenir des données qualitatives très importantes.

Electrotechnique.

- BT 63 621.314.22.08
Ausgewählte Probleme des Wandlerbaues.
 H. HARTMANN.
 Bull. Ass. suisse Electriciens 18/4/45. 12 pages, 25 fig.

Progrès récents dans la construction des transformateurs d'intensité et de potentiel. L'auteur décrit d'abord un transformateur de tension-étalon, puis explique le développement historique des transfo d'intensité à magnétisation préalable. Il traite ensuite des conditions à remplir dans la construction des transfo de tension isolés à sec, et à air comprimé. Dans le domaine des plus hautes tensions, un nouveau type de transfo de tension à volume d'huile très réduit est décrit.

- BT 64 621.396.619.13
Der Einfluss von Dämpfungs- und Phasenverzerrungen auf frequenzmodulierte Wellen.
 P. GÜTTINGER.
 Bull. Ass. suisse Electriciens 2/5/45. 7 pages, 4 fig.

L'auteur étudie les distorsions dues à l'affaiblissement et au déphasage, à l'aide d'une méthode précise, basée sur le spectre des fréquences résultant de la modulation. Il démontre que les perturbations dues à l'affaiblissement sont normalement moins importantes que les distorsions dues au déphasage, et qu'en pratique, on peut fort bien appliquer au calcul de ces dernières la méthode dite « quasi-stationnaire ». Toutefois, lorsqu'il s'agit de très fortes distorsions, il faut recourir à la méthode proposée par l'auteur.

Génie.

- BT 65 625.7
Strassenbau und -Unterhalt in einer Berggemeinde.
 R. VÖGLER.
 Strasse u. Verk. 4/45. 7 pages, 9 fig.

L'article étudie les problèmes qui se posent à une petite commune de montagne pour la création et l'entretien de routes, et expose comment la commune de Pfäfen les a résolus. Il traite du développement du réseau routier, donne une statistique des frais de construction de chaque tronçon, ainsi que des frais d'entretien, et aborde la question financière : 46 % des impôts sont consacrés à ce poste, soit une charge de 14 fr. par habitant. L'auteur veut prouver que de telles charges sont inadmissibles pour de petites communes de montagne et doivent être supportées en partie par les cantons.

- BT 66 625.84
Erfahrungen im Betonstrassenbau.
 HALLER.
 Strasse u. Verk. 5/45. 9 pages, 7 fig.

L'auteur donne d'abord une série de directives pour la construction de routes en béton, telles qu'elles sont prescrites par le Département des Routes des Etats-Unis.

Puis il indique les dimensions et sections à adopter, d'après Kelly, pour les dalles de béton, ainsi que les directives allemandes pour la construction d'autostrades. Les armatures nécessaires sont étudiées ; les joints font l'objet d'un chapitre spécial.



Installations de commande à distance.

Installations pour la signalisation à distance et de l'enregistrement.

Installations d'avertisseurs d'incendie et d'alarme.

Installations téléphoniques et pour la signalisation.

CHR. GFELLER S.A. 1896

BERNE-BÜMPLIZ ET FLAMATT

1946

GARANTIES POUR ENTREPRENEURS

Winterthur
ACCIDENTS
 Société Suisse d'Assurance contre les Accidents à Winterthur

Service Technique suisse de placement (Suite)

43. *Technicien mécanicien.* Fabrique d'environ 100 à 120 ouvriers. Age : de 25 à 35 ans. France, environs de Lyon.

45. *Dessinateur.* Suisse orientale.

47. *Ingénieur mécanicien.* Industrie du caoutchouc ; éventuellement jeune ingénieur mécanicien désirant se spécialiser dans la branche. France, Environs de Lyon.

49. *Chimiste.* Technologie du caoutchouc. Eventuellement jeune chimiste ayant une excellente connaissance des colloïdes et voulant se spécialiser dans l'industrie du caoutchouc. France, Environs de Lyon.

51. *Dessinateur.* Ateliers de construction de Suisse orientale.

53. *Jeune technicien mécanicien.* Usine à gaz d'une ville de Suisse orientale.

55. *Jeune technicien ou dessinateur en chauffage.* Suisse orientale.

57. *Ingénieur électricien ou technicien électricien.* Amplificateurs basse et haute fréquences. Direction d'une fabrique. Age : de 30 à 40 ans. Suisse romande.

Entreprise de travaux hydrauliques

LOSINGER & C^{IE}

LAUSANNE — GENÈVE

DESSINATEUR-ARCHITECTE TECHNICIEN OU ARCHITECTE

Bureau d'architecte du Jura vaudois cherche **dessinateur-architecte** pour étude de projets, élaboration de plans d'exécution, plans de détails, avant-métrés (devis) et métrages.

Place stable et d'avenir si convenance.

Entrée aussitôt que possible.

Envoyez offres avec prétentions, copies de certificats et curriculum vitae (à la main) sous chiffres **P 576-1 L** à **PUBLICITAS LAUSANNE**.

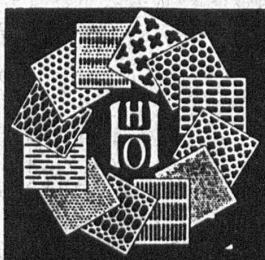
Pour toutes annonces

ANNONCES SUISSES S. A.

LAUSANNE · Rue Centrale 5

et succursales.

Tôles perforées



H. HEER & C^o
OLTEN

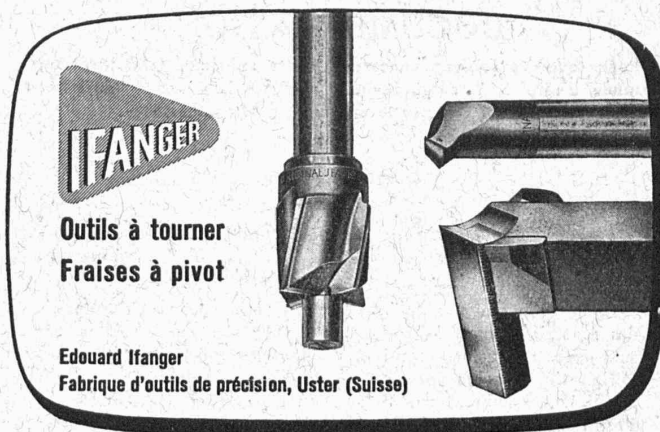
Exposition permanente de la construction

LAUSANNE

12, Place Gare

Toutes les nouveautés

Entrée libre
180 EXPOSANTS



ALLIAGES SPECIAUX ET LIANTS POUR
LA SOUDURE A BASSE TEMPÉRATURE

SOCIÉTÉ DES SOUDURES CASTOLIN S. A.
LAUSANNE TEL. 2 84 13

**Employez toujours la
lampe «AARAU» qui,
comme qualité, est pla-
cée au premier
rang depuis des
années**

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

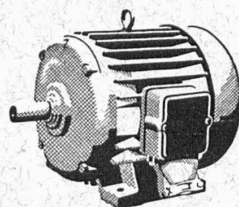
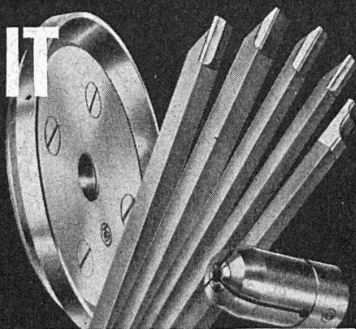
BIDURIT

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 27411



Moteurs électriques

toute forme de construction
à marche silencieuse ou industrielle
Réparation de moteurs de toute marque

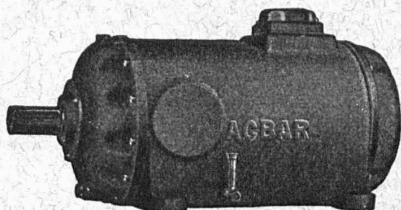


H. Meidinger & Co., Bâle 4

Représentant : R.-E. Golay, ing., Genève
14, rue du Mont-Blanc, Téléphone 263 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., **URIKON-ZURICH**

Pièces de mécanique

Décolletage courant et de précision
Visserie - Robinetterie
Vis Imbus

Spécialistes pour séries moyennes et
petites

Sam

S.A. **GENÈVE - ACACIAS**

26, rue des Usines - Tél. 423 37

VIANINI

le supertuyau en béton armé centrifugé.
Haute résistance. Etanchéité.
Longueur utile jusqu'à 3,65 m¹.

EMCO

Fosse septique à
eau claire et biologique. Filtres.
Fonctionnement garanti.

Tuyaux ronds longueur 1 m¹
jusqu'à 4500 mm ϕ armés ou non.

Moulage selon plan

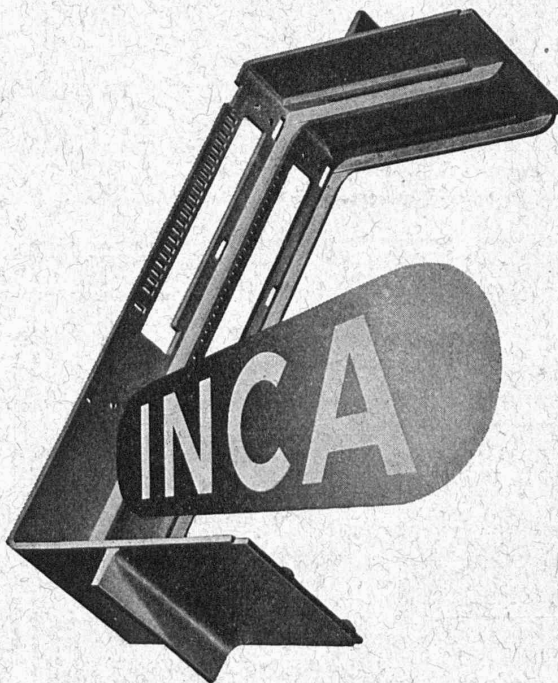
de n'importe quelle pièce en béton,
armée ou non.

DESMEULES FRÈRES

FABRIQUE DE PRODUITS EN CIMENT

GRANGES-MARNAND Tél. 6 41 16

Fonte sous pression



INJECTA

S. A. Teufenthal près Aarau - Tél. 3.82.77

USINES SUISSES DE FONTE SOUS PRESSION
FABRIQUE D'APPAREILS



Récipients - Appareils - Tuyauteries - Revêtements - Robinets - Pompes - Ventilateurs - Tours d'absorption

Grès chimique très résistant aux acides.
Embrachit résistant aux variations de température.
Thermosil à haute conductibilité thermique.
Embrit pour isolateurs électriques et articles à haute résistance mécanique.
Grès ordinaire pour le bâtiment et l'agriculture.

Fabrique de grès Embrach S. A.

EMBRACH ri

Tél. (051) 96.23.21.

ST-CROIX.

J. A. Monsieur Marc Monnier, Ing. élect.

MARQUES · MODÈLES · RECHERCHES · EXPERTISES

BREVETS D'INVENTION

Edmond Rauber

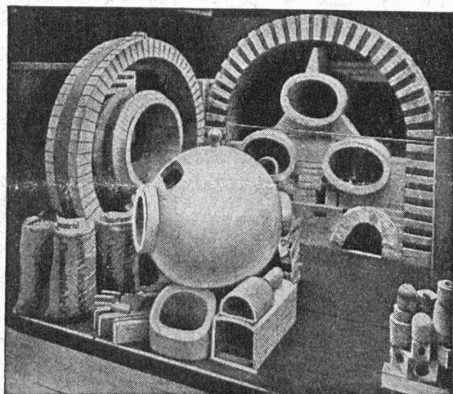
ING. DIPL. E. P. F.

CONSEIL EN MATIÈRE DE PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

9, av. Marc-Monnier

GENÈVE

Téléphone 531 88



Exposition nationale 1914. Médaille d'or.

Fabrique de Produits Réfractaires Lausen S. A.

Fondée en 1872

Lausen (Bâle-Camp.)

Tél. N° 72.282

**Matériaux réfractaires de qualité
alumineuse, silicieuse,
au corindon, au carborundum,
en sillimanit, etc., pour toutes les industries**

**PRODUITS { anti-acides
isolants**



**Carreaux en grès pour dallages et
revêtements, uni, porphyre, flammé**



DÉPÔTS DANS TOUTES LES GRANDES VILLES

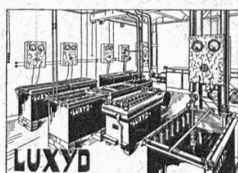
VIEUX MÉTAUX, FERRAILLES ET FONTES EN GROS

Jos. ABBÉ

CAROUGE - GENÈVE
Tél. 56393 - 56394

DÉMONTAGE D'USINES

et de toutes installations électriques, thermiques, hydrauliques,
ferroviaires et industrielles.



INSTALLATIONS ET
FOURNITURES POUR
L'ÉLECTROPLASTIE

PRODUITS À POLIR

A. Reymond & C^o S.A.
BIENNE

**MEULES
DIAMANTÉES**

**Outils diamantés
Outils métaux durs**

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

Place au concours

Place vacante : Ingénieur temporaire à la Division des travaux
du 1^{er} arrondissement des C. F. F., à Lausanne.

Conditions d'admission : Etudes universitaires complètes.
Diplôme d'ingénieur-constructeur. Quelques années de
pratique si possible dans la construction de routes et de
chemin de fer.

Appointements mensuels : à convenir.

Délai d'inscription : 12 février 1946. S'adresser par lettre auto-
graphe à la Direction du 1^{er} arrondissement des C.F.F., à
Lausanne.

Entrée en fonctions : 1^{er} mars 1946.

**ASCENSEURS MONTE-CHARGE
MOTEURS ÉLECTRIQUES MONTE-PLATS**

EN TOUS
GENRES
DEVIS SUR DEMANDE

ASCENSEURS ET MOTEURS **« SCHINDLER »**
HAUBRUGE & C^o LAUSANNE

Chemin de la Batelière. - Tél. 229 46