

Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande
Band: 74 (1948)
Heft: 18

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: 16.01.2026

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'École 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 643 620.178.1

Contribution à l'étude du problème de la dureté.

P. DUBOIS et A. DUMEX.

Mém. Soc. Ing. civils France. 5-6/47. 28 pages, 25 fig.

L'auteur rappelle les trois méthodes de repérage de la dureté : statiques (dureté hertzienne, méthode de pénétration), dynamiques (dureté Shore, méthode de Martel, méthode de Moreau) et cinématiques (méthode pendulaire de Le Rolland).

Il étudie ensuite systématiquement l'influence de quelques facteurs dont dépend la dureté :

1° Conditions de la pénétration et enregistrement de la courbe effort-enfoncement.

2° Rôle de la nature et de la forme du pénétrateur.

3° Influence relative de divers phénomènes : élasticité, réactivité, plasticité, frottement du pénétrateur sur le solide, etc., par l'utilisation de différentes méthodes.

4° Rapprochement des résultats avec ceux des autres essais mécaniques : traction, compression, rupture par choc, etc.

Mécanique appliquée.

BT 644 621.438 : 629.12

Steam and Gas Turbines for Marine Propulsion

DIVERS AUTEURS.

Proc. Instn. mech. Engrs. N° 29/47. 9 pages, 12 fig.

Cet article donne une vue d'ensemble de la position actuelle des turbines à vapeur et à gaz dans le domaine de la propulsion marine. L'auteur décrit les avantages et les inconvénients de l'un et l'autre types et laisse entrevoir quel sera leur développement dans les années à venir. Il parle également des systèmes de transmission et des dispositifs de manœuvre propres à ces installations.

Electrotechnique.

BT 645 621.396.677

Strahlergruppen mit horizontaler, nebenbündelfreier Richtstrahlung.

O. SCHMIDL.

Bull. Ass. suisse Electriciens. 11/1/47. 5 pages, 8 fig.

La construction des antennes d'émission pour très hautes fréquences permet de concentrer plus ou moins dans la direction voulue l'énergie rayonnée. L'auteur expose la théorie générale et les relations mathématiques du rayonnement dirigé dans un plan horizontal, exempt de dispersion. Les solutions pratiquement réalisables sont traitées en détail et complétées par deux exemples numériques.

Génie.

BT 646 625.183.3 (494)

Per la messa in esercizio del doppio binario sulla tratta Rivera-Taverne.

X.

Riv. tecnica Svizzera italiana. 8/46. 16 pages, 30 fig.

Intéressante description des travaux de construction de la double voie C. F. F. sur le tronçon Rivera-Taverne, long de 8,81 km, entrepris en 1943 et achevés en 1946. Nombreux renseignements, dessins et vues concernant les ouvrages exécutés, la mise en exploitation, les installations de sécurité, le coût des travaux, etc.

BT 647 628.8 : 624.035.4

Heizung und Lüftung unterirdischer Fabriken.

H. HEID et A. KOLLMAR.

Heizung u. Lüftung. N° 4/47. 7 pages, 4 fig.

Les auteurs exposent quelques principes relatifs au chauffage et à l'aération des usines souterraines. Ils donnent divers coefficients utiles pour les calculs et montrent sur un exemple comment les installations doivent être dimensionnées.

Industries diverses.

BT 648 677.463

Gewinnung und Herstellung von Textilkunstfasern.

L. FLOTTRON.

Schweiz. techn. Z. 20/11/47. 5 pages, 40 fig.

L'article est consacré aux problèmes de la préparation de la viscose, une des phases les plus importantes de la fabrication des fibres artificielles.

Après une courte introduction historique, l'auteur montre comment l'on obtient d'abord par traitement chimique du bois brut la cellulose, et ensuite par continuation du traitement de celle-ci la viscose prête à être filée.

Construction, Architecture.

BT 649 711.58

Numéro spécial sur les cités d'habitation.

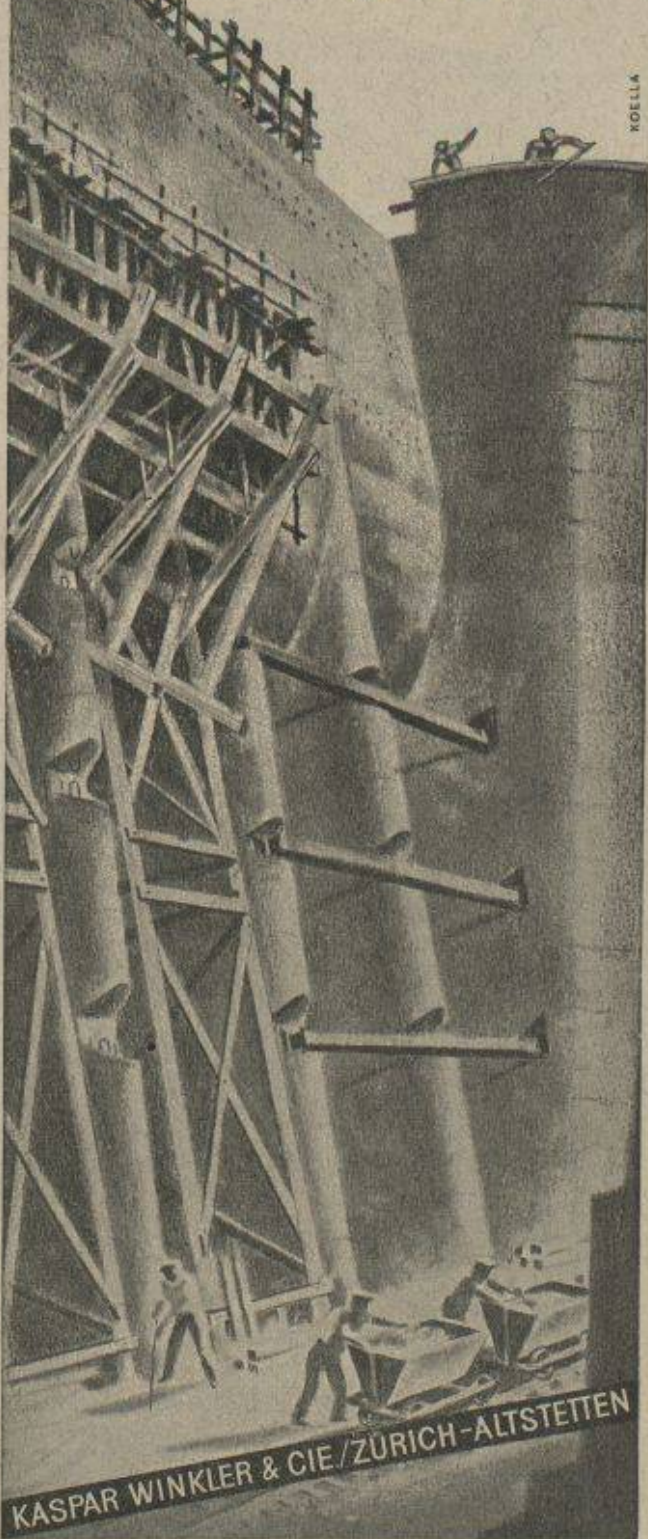
DIVERS AUTEURS.

Architecture française. N° 73-74/47. 80 pages, fig.

Ce numéro groupe une riche collection de cités d'habitation, réalisées ou à l'état de projet, en France et ailleurs, montrant la grande diversité des solutions du problème de l'habitat humain. Toutes ne sont peut-être pas absolument sans défauts, mais on sent partout l'effort fait pour munir la société de cités où sont résolues certaines questions fondamentales : vie individuelle et collective, air et verdure, travail et loisirs, circulation cohérente, entretien facile.

Plastiment

augmente la résistance
et l'étanchéité
du béton



KASPAR WINKLER & CIE / ZÜRICH-ALTSTETTEN

Metallum Pratteln S.A.
Pratteln

étain pur, soudure d'étain
métal antifricition, zinc, cuivre,
cuivre phosphoreux, nickel,
plomb, antimoine, cadmium
en baguettes et en anodes,
anodes de nickel etc.

INCA



Les pièces en fonte sous
pression INCA sont précises et interchangeables,
leurs surfaces lisses et
propres; aussi elles rendent d'inappréciables services à tous les constructeurs de machines et d'appareils.

INJECTA S.A.

TEUFENTHAL (Argovie) - Téléphone 3 82 77

Usines suisses de fonte sous pression en tous alliages.
FABRIQUE D'APPAREILS



PIÈCES EN MATIÈRE MOULÉE
à la résine synthétique

pour appareillage et électrotechnique

jusqu'aux plus grandes dimensions

selon dessins fournis par les clients

MICAFIL S.A. ZURICH



**Niveau de
haute précision III**

Erreur sur 1 km $\pm 0,25$ mm

Application :

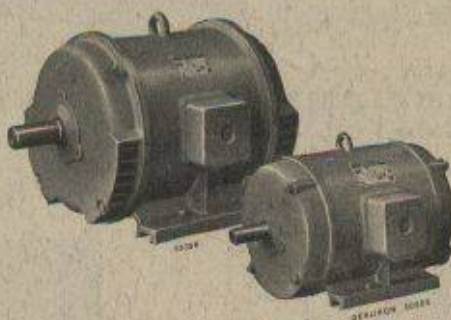
Nivellements de haute précision
Construction de ponts
Mesure de déformations
Montage de machines

WILD
HEERBRUGG

S. A. de vente des Instruments de Géodésie
Henri Wild, HEERBRUGG Tél. (071) 7 24 33

Les nouveaux
moteurs triphasés
OERLIKON

Série N, types 82 à 88
à 4 pôles, pour 0,75 à 7,5 ch.



*fabriqués en grande série
comme produit Oerlikon de haute qualité —
sont livrables à bref délai !*

ATELIERS DE CONSTRUCTION OERLIKON, ZURICH - TÉL. (051) 46 85 30

Bureau de Lausanne : Avenue J.-J. Mercier 7 — Tél. (021) 2 35 21

**ED. AERNI-LEUCH
BERNE**

PAPIERS

**CALQUES
MILLIMÉTRÉS
HÉLIOGRAPHIQUES**

Un moyen de chauffage

PRATIQUE ET CONFORTABLE

*grâce au
Brûleur à mazout*

DELCO

SENSATIONNEL
Brûleur à mazout DELCO
de la General Motor
Distributeurs : Etablissement Ch. RAMUZ S. A. Lausanne
Combustibles : A. BLANC-MOREL S. A.
LAUSANNE

Agent général pour la Suisse romande et le Tessin
ROUTE DE GENÈVE PRÉ-DU-MARCHÉ 27
Tél. 4 04 63 Tél. 2 32 85

**Achat et vente de
Moteurs électriques**
neufs et occasions.



P. TRUNINGER
Ingénieur-électr. dipl.
Ateliers de constructions
électro-mécaniques
SOLEURE Tél. (086) 2 11 88

UGINE

LAUSANNE : R. GRAF, Ing., Chemin Boisy, 15
(021) 4.09.43

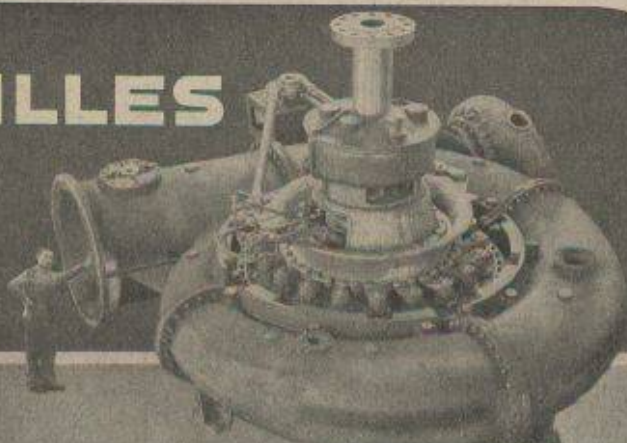
ZURICH : A. HONEGGER, Ing., Hiltchbuckstr., 81
(051) 26.30.58

ACIERS SPÉCIAUX
pour l'industrie des turbines
ACIERS LAMINÉS
PIÈCES FORGÉES ET MOULÉES
AIMANTS

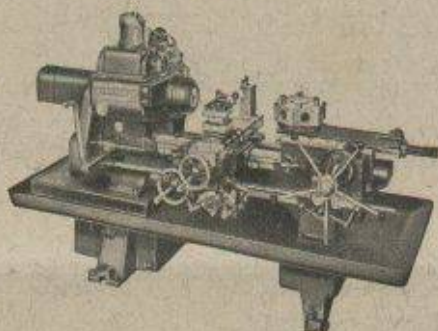
CHARMILLES

TOUTE NOTRE ACTIVITÉ SCIENTIFIQUE
TOUTES NOS RECHERCHES
TOUTE NOTRE LONGUE EXPÉRIENCE

**POUR UNE SEULE TURBO-MACHINE
LA
TURBINE HYDRAULIQUE**



ATELIERS DES CHARMILLES S. A. GENÈVE



WARNER & SWASEY

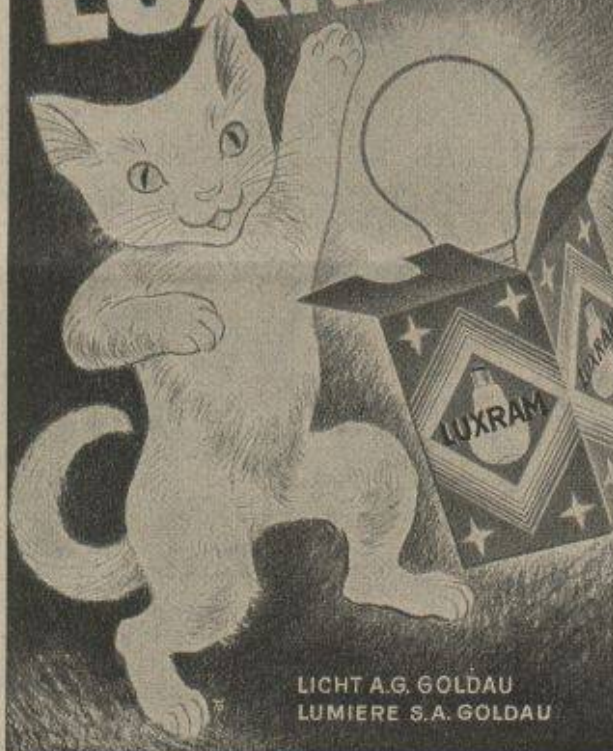
Si les secondes, tolérances et durée de vie important...
achetez un WARNER & SWASEY
le tour révoluer
américain poussé et robuste avec présélecteur.

Représentant général pour la Suisse:

Walter Meier
MACHINES-OUTILS

MÜHLEBACHSTRASSE 11 ZÜRICH TELEPHONE (051) 32 72 20

LUXRAM



LICHT A.G. GOLDAU
LUMIERE S.A. GOLDAU

Fabrique de Produits Réfractaires Lausen S.A., Lausen

(Bâle-Camp.)
Tél. 72 281

Fondée en 1872

Dépôts dans toutes les grandes villes

Matériaux réfractaires de qualité

alumineuse, silicieuse, au corindon, au carborundum en sillimanit,
etc., pour toutes les industries.

Produits anti-acides

Produits isolants

**Carreaux en grès céramé pour dallages et revête-
ments, uni, porphyré, flammé**



ENTREPRISE GÉNÉRALE
TRAVAUX PUBLICS - BATIMENTS

GABELLA & C^{ie} S.A.

INGÉNIEURS S. I. A.

LAUSANNE - SÉBEILLON

Tél. 3 28 41

la. Fraisil de boîtes à fumée

par tonne (ca. 2 m³) à Fr. 36.—

D. Schweizer, Breite 2, Bâle. Tél. (061) 4 48 73

MEULES DIAMANTÉES

Outils diamantés
Outils métaux durs

Les Fils

d'Antoine Vogel

Pieterlen p/Bienne

Tél. (032) 7.71.44

Ingénieur civil diplômé E. P. F.

avec plusieurs années d'expérience de chantier et de bureau, spécialement en travaux hydro-électriques (perforation de galeries, sondages, injections, projets généraux) ayant pratique dans l'Administration et connaissant diverses langues, cherche place intéressante dans entreprise ou direction de travaux. Ecrire sous Chiffre P 6014 Y à Publicitas, Lausanne.

BREVETS D'INVENTION

MARQUES DE FABRIQUE - DESSINS - MODÈLES
CONSULTATIONS - EXPERTISES

ANDRÉ SCHOTT INGÉNIEUR-CONSEIL

Bld. du Théâtre 5

GENÈVE

TÉLÉPH. 50.398

Fabrique de machines de la Suisse romande

cherche

INGÉNIEUR-CONSTRUCTEUR

capable de prendre la direction d'un bureau d'études. Préférence sera donnée au candidat ayant des études universitaires et possédant l'expérience pratique de la collaboration entre

les services d'études et de fabrication.

Situation d'avenir. Offres manuscrites avec curriculum vitae, sous chiffre P. K. 32820 A., à Publicitas, Genève.

Commune de COUVET

Résultat du concours d'architecture pour une

SALLE DE SPECTACLES ET HALLES DE SPORTS

1^{er} prix: Fr. 3000.— **Les plaisirs et les Jeux**,
MM. Perrelet et Stalé à Lausanne.

2^{me} prix: Fr. 2100.— **Molière**,
M. Arthur Lozeron à Genève.

3^{me} prix: Fr. 1800.— **Liaison**,
MM. Chappuis et Pizzera à Neuchâtel.

4^{me} prix: Fr. 1600.— **Vita**,
M. Louis Vaucher à Fribourg.

Projet retenu sans prix: **Art et Sport**,
MM. Oesch et Rossier au Locle.

MISE AU CONCOURS

Technicum Neuchâtelois

Le Locle - La Chaux-de-Fonds

Division du Locle

Par suite de retraite du titulaire, le poste de Directeur technique de l'Ecole d'électrotechnique est mis au concours. L'entrée en fonctions aura lieu en avril 1949.

Les demandes de renseignements et les offres de service sont à adresser, jusqu'au 31 août, à M. le D^r Henri Perret, directeur général, qui remettra le cahier des charges aux intéressés.

La Commission.

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

186.702 Véhicule à chemins de roulement sans fin.

235.798 Appareil pour la mesure de quantités fonctions des dimensions d'une impression.

Pour tous renseignements s'adresser à MM. DERIAZ, KIRKER et Cie, 14. Rue du Mont-Blanc à Genève.

VILLE DE FRIBOURG

Poste au concours

Le Conseil communal de la ville de Fribourg met au concours le poste de chef du service des bâtiments de la ville.

Sont admis à concourir les architectes de nationalité suisse, connaissant le français et l'allemand, possédant un diplôme d'une école technique supérieure, ainsi que la pratique du chantier.

Prendre connaissance du cahier des charges au Secrétariat communal, où les offres doivent parvenir jusqu'au samedi 4 septembre 1948, au plus tard.

Le Conseil communal.

Importante industrie de matériaux de construction en Suisse romande cherche

TECHNICIEN DE VENTE

Place stable et intéressante ; automobile à disposition.

CONDITIONS :

Ingénieur ou technicien diplômé en statique ou bâtiment. Quelques années d'expérience dans chantier ou bureau d'ingénieur.

Faire offres détaillées avec curriculum vitae, photo, références et prétentions sous chiffre N 14218 Z, Publicitas, Lausanne.



Récipients — Appareils — Tuyauteries — Revêtements
en grès garanti anti-acide

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 d'Embrach S.A.

pour canalisation et industrie chimique

Embrach (Zurich)

Tél. (051) 96 23 21

Bibliothèque nationale
Suisse
Berne



**ENTREPRISE GÉNÉRALE
DE TRAVAUX PUBLICS**

R. BELLORINI FILS

Fondée en 1890

Terrassements - Ponts - Tunnels - Sondages
Mines - Injections - Gunite

Bâtiments industriels

Lausanne

Ch. de Bellevue 27

Tél. 48298

Téléfériques

Télé-chaînes

Chemins de fer funiculaires

Treuil de chantiers

Matériel de chemins de fer

Crémaillères de tous systèmes

Usine de Berne

Société des Usines de Louis de Roll S. A.

