Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande
Band: 74 (1948)
Heft: 25

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: 30.11.2025

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 »).

Sciences pures.

BT 704 536.49 : 681.1

L'influence des variations de température sur les instruments de précision. E. Guyot.

Microtecnic. 2/47. 7 pages, 6 fig.

Examen des divers procédés utilisés au cours de l'histoire pour déterminer cette influence, après un rappel des trois solutions permettant de soustraire les instruments de précision aux effets des variations thermiques : chambre à température constante, étalonnage et table de correction, détermination des constantes de l'instrument pour l'instant où il est utilisé. Exemples ayant trait aux appareils horaires (pendules, chronomètres, horloges à quartz), aux instruments servant à la détermination de l'heure exacte (lunettes de précision), à ceux utilisés en géodésie (règles, fils) et à divers appareils (automates, balances de précision, etc.).

Mécanique appliquée.

BT 705 62.007.2 : 621.499.4

Nuclear engineering. J. J. Huffman.

Mechanical Engineering. 3/48. 4 pages.

Partant des principes généraux régissant les phénomènes issus de la libération de l'énergie atomique, l'auteur montre sur quelles bases doit s'appuyer la formation de l'ingénieur spécialiste des questions nucléaires, dont l'importance croît de jour en jour. De nouveaux concepts devront lui être inculqués, et la plus large part sera réservée à la physique et aux mathématiques.

BT 706 621.694.3 : 621.879.42

Wasserstrahl-Baggerpumpe. P. Brunner.

Schweiz. techn Z. 22/4/48. 4 pages, 9 fig.

Description d'une pompe de draguage réalisée sur le principe de l'aspiration hydraulique. L'élément principal de cette construction est l'éjecteur hydraulique avec la tuyère de draguage. Les coudes ou les rétrécissements ont été soigneusement évités, ce qui permet l'aspiration des cailloux atteignant la grosseur du diamètre du tube d'aspiration.

Les essais ont donné des résultats très satisfaisants : une pompe calculée pour un débit de 108 l/sec et une hauteur de refoulement de 52 m a évacué un débit total à la sortie du tuyau d'aspiration de 107 l/sec, dont 7 l/sec ou 25 m³/h de matériel solide. Par des recherches systématiques, on espère augmenter la capacité de draguage jusqu'à 30 à 40 m³/h sans augmenter la puissance de l'installation.

Electrotechnique.

BT 707 621.311.21 (494)

Das Speicherkraftwerk Mauvoisin. Elektro-Watt.

Schweiz. Bauztg. 29/5/48. 3 pages, 4 fig.

Brève description du projet d'aménagement de la Dranse de Bagnes qui permettra la production de 805 millions kWh par année (70 % durant les sept mois d'hiver, 30 % durant les cinq mois d'été). Le barrage — pour lequel deux variantes ont été étudiées : voûte et gravité — aura 220 m de hauteur et créera une réserve de 162 millions m³. Deux centrales sont prévues : une au pied du barrage, puissance variant de 5400 à 33 200 kW sous une chute de 40 à 190 m, l'autre dans la vallée du Rhône entre Riddes et Saxon, puissance installée 210 000 kW. Chute brute max. 1290 m. L'eau sera amenée à cette seconde centrale par une galerie en charge longue de 18 900 m et une conduite forcée de 2450 m. Débit maximum 21 m³/sec.

BT 708 621.315.616.96

Quelques matières plastiques nouvelles utilisées dans les isolants électriques. G. de Senarclens.

Bull. Ass. suisse Electriciens. 6/3/48. 8 pages, 8 fig.

Après un exposé de l'évolution des matières isolantes thermoplastiques, l'auteur traite des propriétés chimiques et de la technologie des principaux groupes : caoutchouc synthétique, polyisobutylène, polyvinyle et polyéthylène.

Ces nouvelles matières ne sont pas de simples produits de remplacement utilisés pendant la guerre, mais elles ouvrent des perspectives telles que nous disposerons bientôt de produits doués de propriétés remarquables, nettement supérieures à celles des isolants actuels.

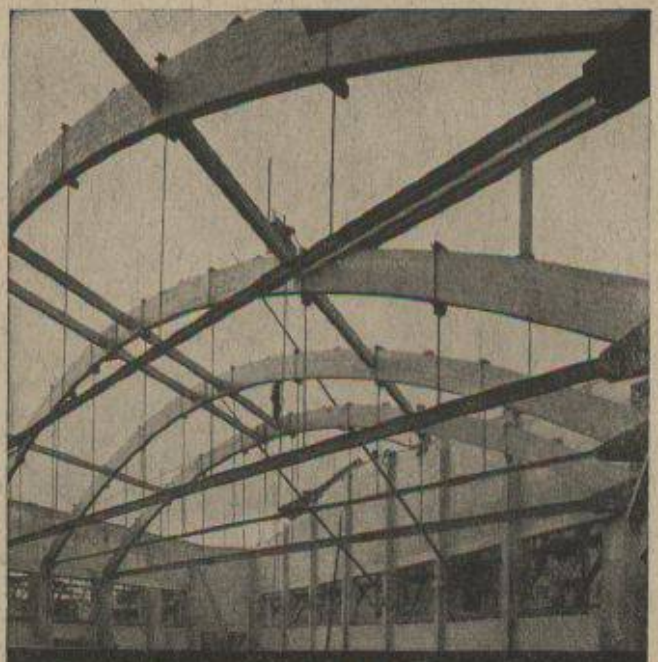
BT 709 621.397.62 : 778.5

Projecteur de télévision sur grand écran de la Compagnie des Compteurs. P. Mandel.

Bull. Soc. franç. Electriciens. 4/48. 10 pages, 20 fig.

Le problème de la projection des images télévisées dont les dimensions et la luminosité soient comparables à celles des images des salles de cinéma attend toujours sa solution définitive.

L'auteur donne d'intéressants renseignements d'ordre constructif sur le projecteur mis au point par la Compagnie des Compteurs et relève les difficultés inhérentes à ce problème.



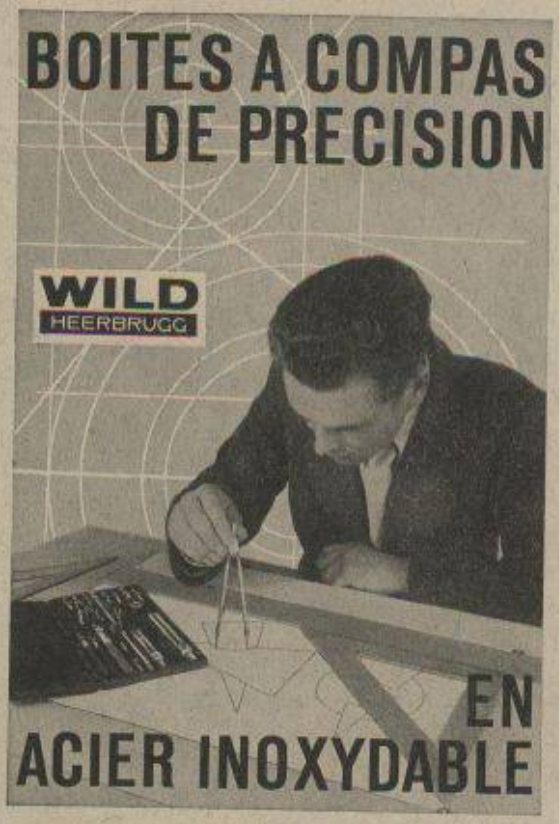
Entrepôts, en construction, de la maison Courvoisier & Cie, Bienne
Plans: M. W. Siegfried, ing., Berne
Exécution: Gribi & Cie, S. A., Berthoud

Cintres et poutres Hetzer collés avec Mélocol et revêtus d'une couche de Mélocol pour les protéger contre les intempéries

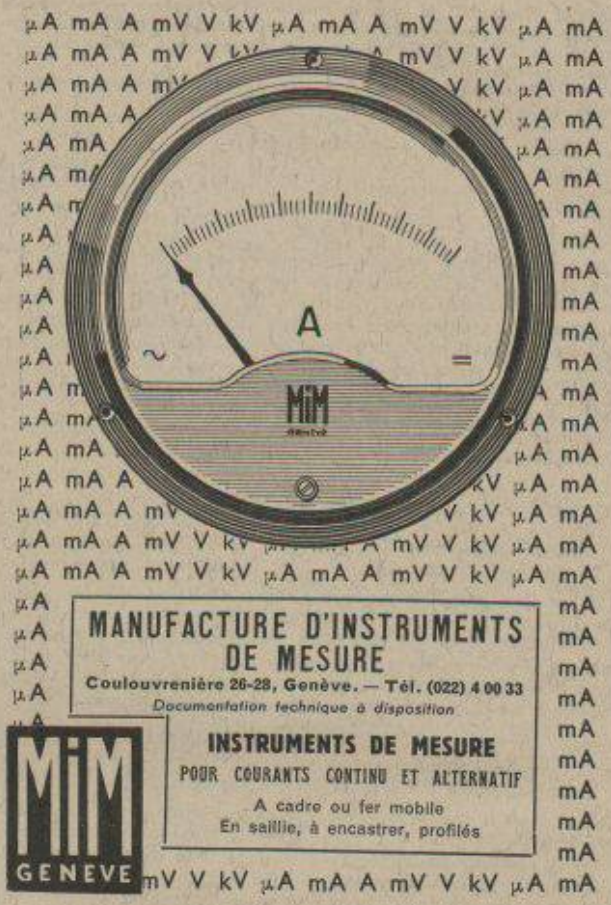
Mélocol

CIBA SOCIÉTÉ ANONYME, BÂLE

Fabrique suisse de crayons Caran d'Ache
GENÈVE



Vente par les opticiens diplômés



Société Suisse des Explosifs

Usine et siège à **GAMSEN** près Brigue (Valais)

Explosifs de sûreté :

GAMSITE

et SIMPLONITE

Dynamites à tous dosages
Dynamite „Antigel"
Mèches et Détonateurs

Tous accessoires pour le tir des Mines
Nitropentaérythrite Cordeau détonant

Télégrammes : „Explosifs-Brigue"
Téléphone : Bureaux (028) 3 11 81 Brigue
Usines (028) 3 11 82 »

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

OFFRES D'EXPLOITATION DE BREVETS D'INVENTION

DÉRIAZ, KIRKER & Cie

CONSEILS EN PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE — MAISON FONDÉE EN 1877 — GENÈVE

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

No. 190.010 Véhicule à chemins de roulement sons fin.
200.325 Four de verrerie avec cuvettes de puisage.
245.441 Machine à profiler les cames.
239.010 Emulsionen zu Anstrichzwecken und Verfahren zur Herstellung derselben.

Pour tous renseignements, s'adresser à MM. **DÉRIAZ, KIRKER & Cie**, ingénieurs-conseils, 14, rue du Mont-Blanc, à **Genève.**

Annonces Suisses S.A.
Lausanne
rue Centrale 5
Tél. 23326
pour toutes vos annonces

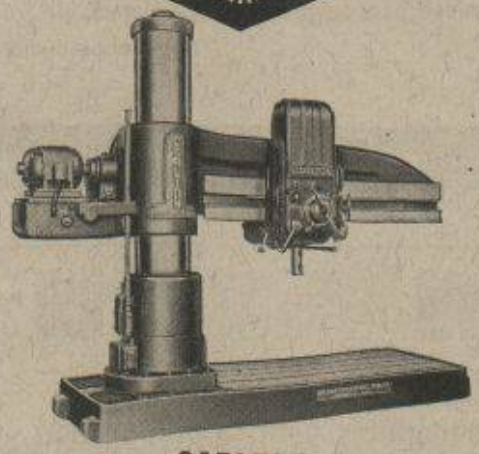
Inventeurs

Consultez pour l'obtention et la mise en valeur de brevets en Suisse et à l'étranger la Maison PERUHAG, Schwanengasse 4 à Berne, spécialisée en la matière. Agences dans toutes les grandes villes. Demandez les prospectus.

CLICHÉS & PHOTOLITHOS · R. HENZI & CO. SA. BERNE ·

Tél. (031) 2 15 71

P. SCHMUTZ
Electro-mécanique et bobinage
Représentation générale pour le Canton de Genève des
MOTEURS SCHINDLER
Réparations et bobinages de toutes marques rapides et soignées
7, rue Voltaire, GENÈVE



CARLTON

La perceuse radiale américaine puissante / Commande de la broche unique / Détails de constructions intéressants / Différents modèles à partir de 38 mm ∅ capacité de perçage / La radiale pour le connaisseur / Premières références suisses

Représentant général pour la Suisse:

Walter Meier

MACHINES-OUTILS

MÜHLEBACHSTRASSE 11, ZURICH, TELEPHONE (051) 32 72 20

MISE AU CONCOURS DE PLACE

CHEMINS DE FER FÉDÉRAUX : DIRECTION GÉNÉRALE

Place vacante :

1 jeune architecte

à la section des bâtiments de la division des travaux de la Direction générale des CFF à Berne.

Conditions d'admission : Etudes universitaires complètes d'architecte et avoir quelques années de pratique de bureau et de chantier. Langue maternelle l'allemand ou le français et avoir de bonnes notions d'une deuxième langue officielle.

Délai d'inscription : 18 décembre 1948.

S'adresser par écrit à la Direction générale des chemins de fer fédéraux à Berne.

Observations : Entrée en fonctions à convenir.

SOCIÉTÉ FRANÇAISE recherche

INGÉNIEUR

connaissant fabrication objets moulés, tubes, chambres, pneus, chaussures, tissus gommés et articles obtenus directement du Latex, pour direction affaire coloniale. Faire offre sous chiffre **A. S. 80258 L. à Annonces Suisses S. A., Lausanne.**

ARCHITECTE + Conducteur (2 langues) cherche situation ou collaboration

GÉNIE CIVIL ● ARCHITECTURE

J. C. Galerie, Industrie, Bois, Plans, Métrés, Devis, Calculs, décomptes. — Connaissances parfaites des AFFAIRES IMMOBILIÈRES et du marché hypothécaire en Suisse. Faire offres sous chiffre **AS. 628 L.** à **Annonces Suisses S. A., Lausanne.**

du simple bloc-notes à...
..la reliure de luxe

RELIURE - BROCHAGE
J. Caccialanza
Rue du Rôtillon 7, LAUSANNE (Tél. 3 56 21)
(Accès Passage sous voûte, rue de Bourg 27)
Tous travaux pour administrations, banques, industrie, commerce, bibliothèques, etc.

ECLATOL

Vernis,

émail synthétique pour machines, produits industriels, autos, autocars, camions, etc., applicable au pinceau ou au pistolet, élastique, durable, brillant parfait, sèche rapidement, résistant aux intempéries.

Demandez offres avec échantillons

ECLATIN S. A., Soleure

ECLATIN

FABRIQUE de COULEURS et VERNIS
Téléphone (065) 2 41 41

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 **TEL. 3 35 18**

Suisse
Berne.

Acier moulé électrique
+GF+

Acier moulé réfractaire pour service à hautes températures et
Acier moulé résistant à la corrosion

pour:
Caisses de cémentation
Creusets pour bains de sel
Bras de malaxeurs
Rotors de pompes
Soupapes, etc.

Prospectus à disposition

Téléphone (053) 5 30 21 **Georges Fischer Société Anonyme, Schaffhouse**

Robert Aebi & Cie SA Zurich

fournit des Installations complètes pour la préparation de sables et graviers, stationnaires et mobiles

Machines d'entreprise
Explosifs civils

Bureau technique, Fabrique de Machines, Tél. (051) 23 17 50 – Fondée en 1881
Succursales à Zollikofen (Berne) et Genève