

**Zeitschrift:** Bulletin technique de la Suisse romande  
**Band:** 72 (1946)  
**Heft:** 23

## 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.

**BT 229** **Matériaux, Energie.** 620.181.428.4  
*Le dilatomètre différentiel à enregistrement photographique.*  
 L. TECK.

Schweiz. techn. Z. 13/6/46. 5 pages, 6 fig.

L'auteur décrit cet appareil que l'industrie métallurgique moderne utilise de plus en plus. Le diagramme « dilatation-température » y est enregistré directement. Les caractéristiques de cet appareil sont : haute sensibilité, fidélité, précision, indifférence à l'égard des trépidations, pouvoir de définition élevé des tracés, robustesse. Son emploi est indiqué pour des recherches sur les transformations polymorphiques des métaux, alliages, minéraux, roches, produits céramiques, etc. Il mesure avec précision la dilatabilité de ces matériaux depuis les plus basses températures jusqu'à 1000-1100° C.

Un exemple concret termine cette description.

**BT 230** **Mécanique appliquée.** 621.165.6 : 621.515  
*Installations combinées vapeur-air pour la production simultanée d'énergie mécanique et de chaleur de chauffage.* W.KARRER.  
 Bull. Oerlikon. 9, 10/45. 5 pages, 10 fig.

L'auteur étudie la conversion de centrales thermoélectriques comprenant turbines à contre-pression et chaudières, en installations dites « vapeur-air ». Il démontre que, par l'adjonction d'installations à air complémentaires, des puissances supplémentaires importantes peuvent être obtenues à des rendements sensiblement supérieurs aux rendements qu'il a été possible de réaliser jusqu'ici dans des installations thermiques modernes.

**BT 231** **Electrotechnique.** 621.3 (494)  
*Notre activité et les progrès en 1945.* K. SACHS et W.-G. NOACK.  
 Rev. Brown-Boveri. 1, 2/46. 55 pages, 91 fig.

Numéro entièrement consacré à l'activité et aux progrès réalisés par la S. A. Brown-Boveri en 1945 dans les divers domaines de sa fabrication : production d'énergie ; transport, distribution et transformation de l'énergie électrique ; applications à l'industrie, à l'artisanat et à l'agriculture ; traction, haute fréquence, télécommunications et télécommandes ; équipements pour la marine.

**BT 232** 621.396.44  
*Einseitenband-Telephonie auf Hochspannungsleitungen.*  
 F. OTT.

Bull. Ass. suisse Electriciens. 23/3/46. 5 pages, 11 fig.

L'auteur décrit et compare les propriétés particulières des systèmes utilisés en téléphonie et télémétrie, transmettant une ou deux bandes latérales sur les lignes à haute tension des centrales électriques. Un exemple pratique détermine la bande de fréquence la plus favorable pour le système transmettant une bande latérale. L'article se termine par un bref exposé de quelques particularités de construction de ce système.

**BT 233** **Génie.** 624.012.4.073 : 691.6  
*Calcul des dalles de béton armé translucide.* M. REIMBERT.  
*L'association du verre au béton armé.* A. BALENCY-BÉARN.  
 Travaux. 1/46 et 7/46. 7 pages, 7 fig.

Dans le premier article, M. Reimbert donne une méthode de calcul des dalles de b. a. translucide basée sur la théorie générale de la proportionnalité des tensions aux modules d'élasticité des matériaux d'une pièce hétérogène. Un exemple et des résultats d'essais complètent son exposé.

Cet article a provoqué une mise au point de M. Balency-Béarn qui s'appuie sur des observations courantes : la différence des modules d'élasticité (du verre et du béton) ne doit pas seule être prise en considération, mais l'on doit surtout tenir compte du retrait du béton et de l'inégale dilatation du verre et du béton, deux causes prépondérantes de rupture. Quelques conseils utiles au constructeur tiennent lieu de conclusion.

**BT 234** **Construction, Architecture.** 712  
*Numéro spécial consacré aux jardins d'agrément.*  
 Divers auteurs.

La Maison. 9/46. 34 pages, 3 fig.

« Le jardin n'est plus un appendice décoratif ; il est devenu le prolongement naturel de la maison et compose avec elle le logis moderne, clair, net et commode en toutes choses... »

Parmi les divers thèmes développés dans ce numéro, citons : Jardins de Belgique. — Le jardin, seconde demeure. — Coins de jeux et de sports dans le jardin. — Sur la nécessité d'orienter la bâtisse. — Le jardin contemporain. — Jardin d'un amateur d'art, à Bruxelles. — Jardin de ville, à Forest.

**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**

*Entreprise de travaux hydrauliques*

**LOSINGER & C<sup>IE</sup>**

LAUSANNE — GENÈVE



**AUTOGEN ENDRESS AG HORGEN**

Chalumeaux-Soudeurs  
 Chalumeaux-Découpeurs  
 Générateurs d'acétylène

**PAPETERIE de ST-LAURENT**

*Charles Krieg*

TOUTES FOURNITURES DE BUREAU

**ARTICLES TECHNIQUES**

21, Rue St-Laurent

**LAUSANNE**

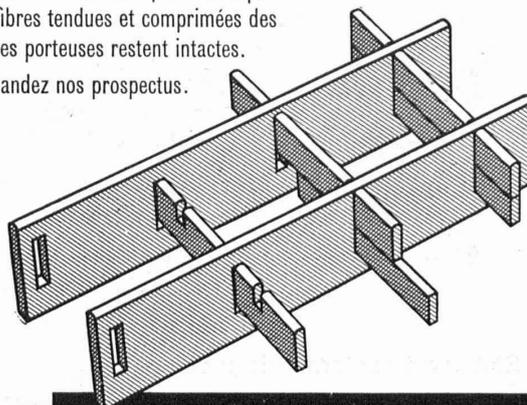
Téléphone 371 75

MD

**Caillebotis**

Très haute résistance par le fait que les fibres tendues et comprimées des barres porteuses restent intactes.

Demandez nos prospectus.



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

# L'ANGLETERRE

## *livre des tubes*



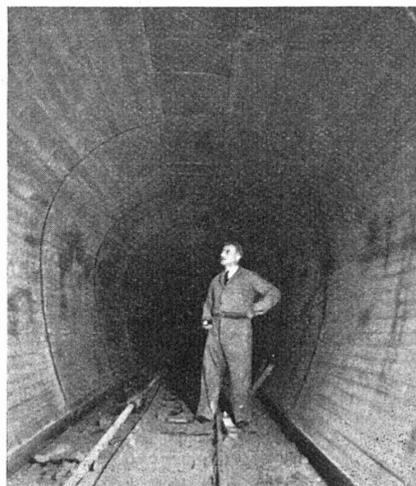
Des stocks ont été constitués chez les dépositaires :

Brütsch, Rüegger & Co, Zürich  
Küderli & Co, vorm. Baer & Co, Zürich  
Charles Nell, Lausanne  
Pestalozzi & Co, Zürich

Pour renseignements plus détaillés, adressez-vous au représentant général pour la Suisse :

**COURVOISIER & CO, BIENNE**  
Tél. 2 33 38

**BRITISH TUBE MILLS**  
(EXPORT)  
**LIMITED, BIRMINGHAM**



**ENTREPRISE GÉNÉRALE  
DE TRAVAUX PUBLICS**

## **R. BELLORINI FILS**

Fondée en 1890

Terrassements - Ponts - Tunnels - Sondages  
Mines - Injections - Gunite  
*Bâtiments industriels*

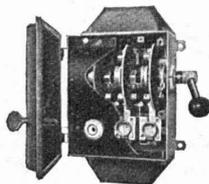
Lausanne Ch. de Bellevue 27 Tél. 48298

## **RAUSCHER & STOECKLIN**



### **Coffrets de manœuvre**

15 - 1000 A. 500 V.



500 V. 25 A.

Interrupteurs à leviers  
Coupe-circuits à haut pouvoir de coupure à haute et basse tension  
Sectionneurs à haute et basse tension  
Transformateurs de tension et d'intensité  
Redresseurs

Stations transformatrices complètes  
Tableaux de distribution haute et basse tension

**RAUSCHER & STOECKLIN S.A., SISSACH**  
FABRIQUE D'APPAREILS ÉLECTRIQUES ET DE TRANSFORMATEURS

## **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 : 3.11.81 Brigue  
3.11.82

# reymond

## Ateliers de Photogravure

19, Avenue Vinet LAUSANNE Tél. 2 39 40

..... à votre service pour l'exécution parfaite et rapide de vos

# clichés

## 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 revêtements, uni, porphyré, flammé**



## Ingénieur

### diplômé E. I. L.

**cherche place.** Citoyen suisse de langue française, connaissant l'allemand. Vingt ans de pratique de construction matériel de traction et d'exploitation transports en commun. Excellentes références.

Adresser offres sous chiffre **AS 6347 L** aux **Annonces Suisses S. A., Lausanne.**

### La propriétaire du brevet suisse

No 230.373 du 31 octobre 1941 pour « Appareil téléphonique », désire entrer en relations avec des fabricants suisses, en vue de la fabrication de l'objet de son brevet et serait disposée à céder des licences d'exploitation ou à vendre son brevet.

Prière d'adresser les offres ou propositions à **André Schott, ingénieur-conseil, Bd. du Théâtre 5, Genève.**

## Exposition permanente de la construction

LAUSANNE  
12, Place Gare

Toutes les nouveautés

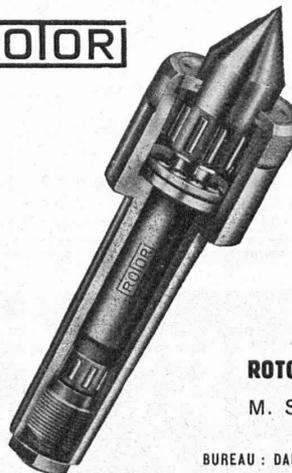
Entrée libre  
180 EXPOSANTS

## Tôles perforées



**H. HEER & C°**  
OLTEN

## ROTOR



### Pointe de tour rotative

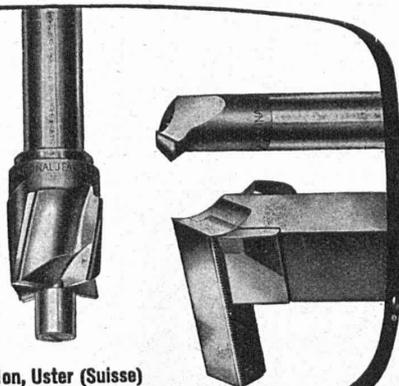
*Produit suisse de précision*

**ROTOR** Drehbankspitzen & Apparetebau  
M. SCHERLER & Co., Zurich 8

BUREAU : DAHLIASTRASSE 10 TÉL. (051) 24 49 09  
ATELIER : FELLENGASSE 7A TÉL. (051) 24 27 72



**Outils à tourner  
Fraises à pivot**



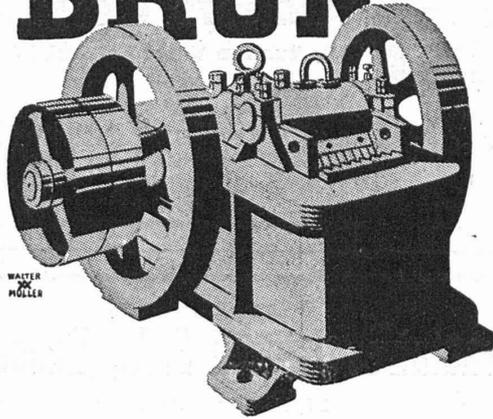
Edouard Ifanger  
Fabrique d'outils de précision, Uster (Suisse)

Photopies  
de tous documents  
Reproduction  
Plan, dessin, tableaux, etc.  
Publicité - Mode  
Travaux d'amateurs

**CH. ERB** PHOTOGRAPHE  
LAUSANNE  
RUE ENNING 4 bis  
TÉL. 3.61.21

TRAVAIL DE PREMIER ORDRE

# BRUN



## Machines pour la préparation du sable et du gravier

Concasseurs, broyeurs, laveuses,  
trieurs à tambour, trieurs vibratoires,  
appareils d'alimentation, élévateurs,  
etc.

### DRAGLINES

Installations complètes pour la  
préparation du sable et du gravier

**BRUN & C<sup>ie</sup> S.A.** Nebikon  
(Lucerne)

Fabrique de machines

Tél. (062) 8 51 12

Fondée en 1872

Monsieur Marc Renaud, ing.  
Les Tourneilles "Sue-Croix."

# GIOVANOLA FRÈRES S.A.

Ateliers de  
Constructions métalliques  
et mécaniques

# MONTHEY

VIEUX MÉTAUX, FERRAILLES ET FONTES EN GROS

**Jos. ABBE** CAROUGE - GENÈVE  
TÉL. 56393 - 56394  
DÉMONTAGE D'USINES — MATÉRIEL INDUSTRIEL D'OCCASION

## GELCO S.A.

Fabrique de Produits chimiques

Vernis, couleurs  
Enduits hydrotuges  
Laques celluloriques  
Peintures spéciales  
Siccatisifs  
Vernis synthétiques, etc.

Tout pour le bâtiment et  
l'industrie

**GENÈVE** 3-5, AV. INDUSTRIELLE  
Tél. 4.70.80



Tél. (031) 2 15 71

## ingénieur civil diplômé

plusieurs années de pratique des travaux, **cherche situation** dans bureau d'études ou entreprise. Français, anglais, allemand.

Ecrire sous chiffre **H 48783 X Publicitas, Genève.**



ENCRE DE CHINE  
À LA PERLE  
**Pelikan**

Les encres de Chine Pelikan  
sont très fluides, résistantes et  
indélébiles. Elles sont livrables  
en noir profond et en 17 teintes  
brillantes.

Fabrication Suisse

MARQUES · MODÈLES · RECHERCHES · EXPERTISES

## BREVETS D'INVENTION

*Edmond Hauber*

ING. DIPL. E. P. F.

CONSEIL EN MATIÈRE DE PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

9, av. Marc-Monnier

**GENÈVE**

Téléphone 53188