

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

## **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.

### Matériaux, Energie.

**BT 229** 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.

### Mécanique appliquée.

**BT 230** 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.

### Electrotechnique.

**BT 231** 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.

### Génie.

**BT 233** 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. Baley-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.

### Construction, Architecture.

**BT 234** 712  
*Numéro spécial consacré aux jardins d'agrément.*  
Divers auteurs.  
La Maison. 9/46. 34 pages, 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 bâtie. — Le jardin contemporain. — Jardin d'un amateur d'art, à Bruxelles. — Jardin de ville, à Forest.

## LA FÉDÉRALE

COMPAGNIE ANONYME D'ASSURANCES

ZURICH

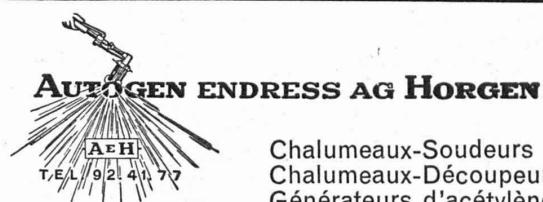
Fondée en 1881

ASSURANCES

*Entreprise de travaux hydrauliques*

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

LAUSANNE — GENÈVE



Chalumeaux-Soudeurs  
Chalumeaux-Découpeurs  
Générateurs d'acétylène

**PAPETERIE de ST-LAURENT**

*Charles Krieg*

TOUTES FOURNITURES DE BUREAU

ARTICLES TECHNIQUES

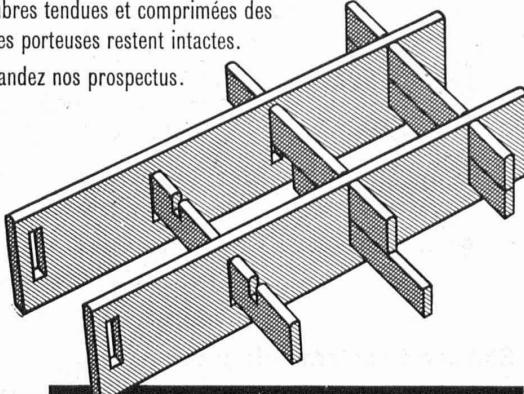
21, Rue St-Laurent LAUSANNE Téléphone 37175

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*



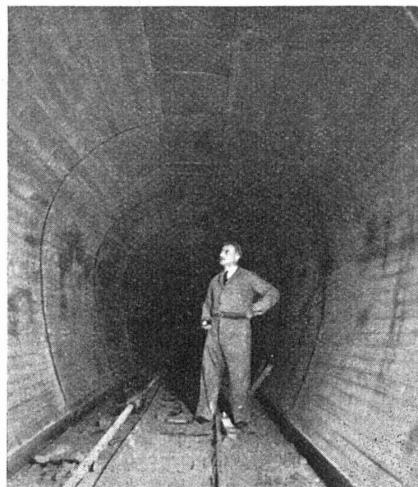
Des stocks ont été constitués chez les dépositaires :

Brütsch, Rüegger & Co, Zürich  
Küderli & Co, vorm. Baer & Co, Zurich  
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*

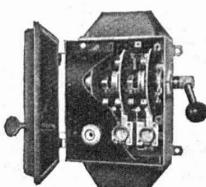
Lausanne Ch. de Bellevue 27 Tél. 4 82 98

**RAUSCHER & STOECKLIN**



Coffrets de manœuvre

15 - 1000 A. 500 V.



500 V. 25 A.

Interrupteurs à leviers

Coupe-circuits à haut  
pouvoir de coupe 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

Fondée en 1872

(Bâle-Camp.)  
TÉL. 72 281

Dépôts dans toutes les grandes villes

### Matériaux réfractaires de qualité

alumineuse, silicieuse, au corrindon, 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 A S 6347 L aux Annonces Suisses S.A., Lausanne.

### La propriétaire du brevet suisse

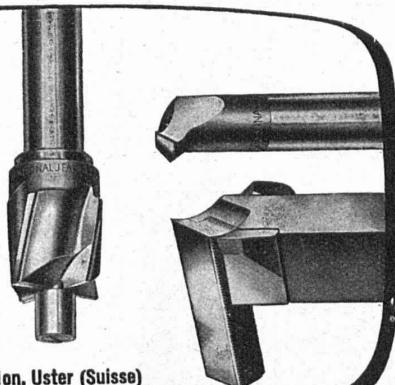
No 230.373 du 31 octobre 1941 pour « Appareil téléphonique », désire entrer en relations avec des fabricants suisses, en vue de la fabrication de l'objet de son brevet et serait disposée à céder des licences d'exploitation ou à vendre son brevet.

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

IFANGER

Outils à tourner  
Fraises à pivot

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



### Exposition permanente de la construction

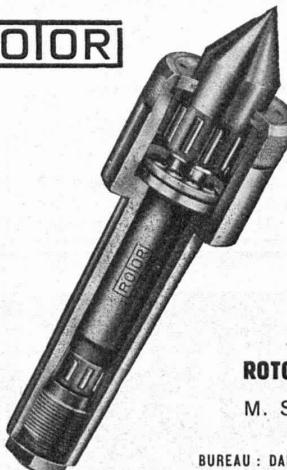
LAUSANNE  
12, Place Gare  
Toutes les nouveautés  
Entrée libre  
180 EXPOSANTS

### Tôles perforées



H. HEER & C°  
OLTEN

ROTOR



### Pointe de tour rotative

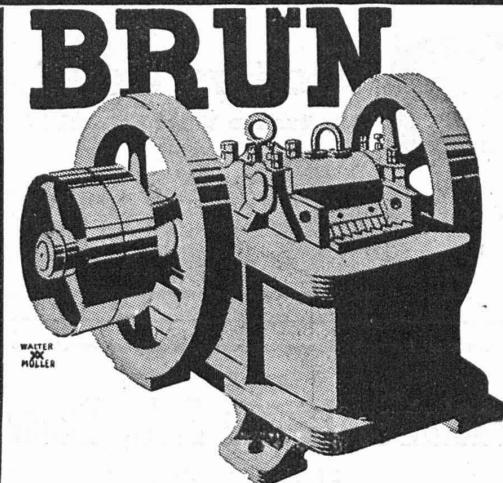
Produit suisse  
de précision

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

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

Photocopies  
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



## 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 & Cie S.A. Nebikon**  
(Lucerne)  
Fabrique de machines

TÉL. (062) 8 51 12      Fondée en 1872

Monsieur Marc Renaud, ing.  
A. S. G. Croix.

## GIOVANOLA FRÈRES S.A.

Ateliers de  
Constructions métalliques  
et mécaniques

## MONTHEY

VIEUX MÉTAUX, FERRAILLES ET FONTES EN GROS

**Jos. ABBE**  
CAROUGE - GENÈVE  
TÉL. 5 63 93 - 5 63 94  
DÉMONTAGE D'USINES — MATÉRIEL INDUSTRIEL D'OCCASION

## GELCO S.A.

Fabrique de Produits chimiques

Vernis, couleurs  
Enduits hydrofuges  
Laques celluloriques  
Peintures spéciales  
Siccatis  
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.



MARQUES · MODÈLES · RECHERCHES · EXPERTISES  
**BREVETS D'INVENTION**  
*Edmond Hauber*  
ING. DIPLO. E.P.F.  
CONSEIL EN MATIÈRE DE PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE  
9, av. Marc-Monnier      GENÈVE      Téléphone 5 31 88