

Objektyp: **Advertising**

Zeitschrift: **Bulletin technique de la Suisse romande**

Band (Jahr): **77 (1951)**

Heft 17

PDF erstellt am: **09.08.2024**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

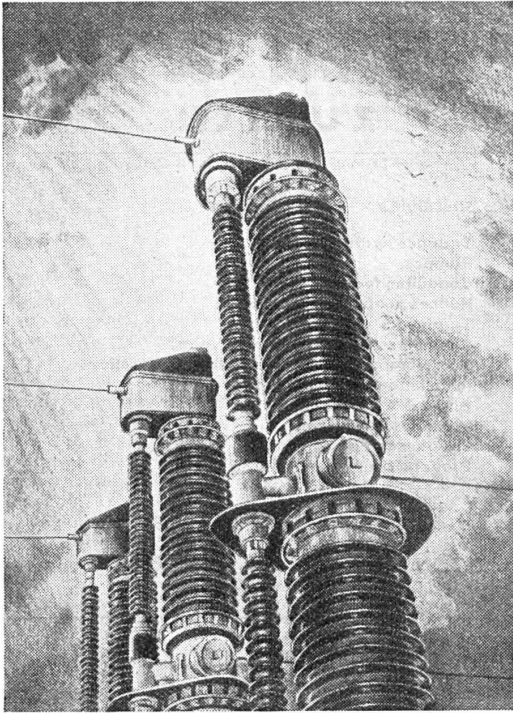
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

### **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*  
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, [www.library.ethz.ch](http://www.library.ethz.ch)

<http://www.e-periodica.ch>



Pour l'extérieur

les

**disjoncteurs-orthojecteurs**

**Sprecher & Schuh**

**donnent toute sécurité**

Nous fabriquons des disjoncteurs-orthojecteurs  
exécution plein-air pour réseaux de 45 à 380 kV

Demandez nos prospectus



**BREVETS d'INVENTION**

*la plus ancienne maison de Suisse :*

**Dériaz, Kirker & C<sup>ie</sup>**  
Genève  
14 rue du Mont-Blanc

## 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 »



Fonte sous pression

**INCA**

Grande précision

La fonte sous pression n'est avantageuse que quand elle est propre et précise et répond en tous points aux exigences du client.

30 ans d'expérience dans ce domaine nous permettent de vous garantir une exécution irréprochable.

**INJECTA SA**

Teufenthal / Aarau - Tél. (064) 3 82 77

Usines de fonte sous pression et Fabrique d'appareils



Salle des machines avec 5 compresseurs «ROTASCO» pour la réfrigération et les entrepôts frigorifiques

# ESCHER WYSS

## ZURICH

Nos spécialités :

Turbines hydrauliques  
Pompes  
Conduites forcées  
Hélices marines à pas variable  
Turbines à vapeur  
Chaudières à vapeur et réservoirs  
Turbo-compresseurs et ventilateurs à hélice  
Installations d'évaporation  
Pompes à chaleur  
Machines frigorifiques  
Essoreuses pour l'industrie  
Produits de fonderie

Représentant à Lausanne :

J. MAYENFISCH, Ing. EPZ, 6 av. Druey

Bureaux  
transférés  
12, r. Diday  
Genève

Tél. 422 70

**Jacques Micheli** Ing. élect. dipl. E.P.Z.

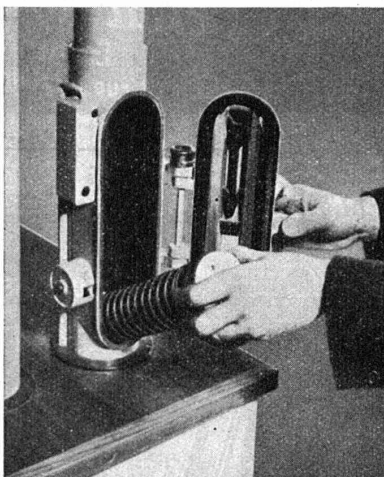
- Brevets d'invention
- Marques de fabrique
- Dessins et modèles

82, rue du Rhône Genève

Téléphone 4 39 51

Bureaux  
transférés  
12, r. Diday  
Genève

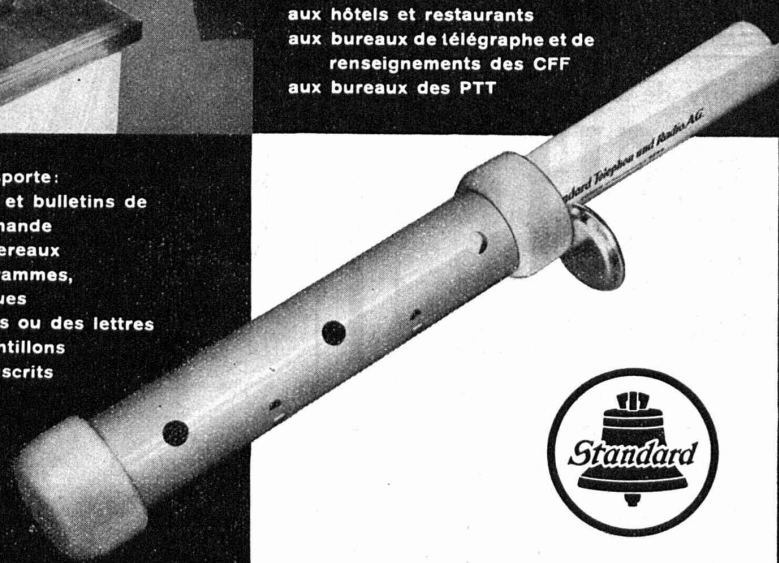
Tél. 422 70



## LA POSTE PNEUMATIQUE AUGMENTE LE RENDEMENT DE VOTRE ENTREPRISE

Applications :  
aux banques  
aux compagnies d'assurance  
aux imprimeries  
aux maisons de commerce  
aux grands magasins  
aux établissements industriels  
aux hôtels et restaurants  
aux bureaux de télégraphe et de  
renseignements des CFF  
aux bureaux des PTT

Elle transporte :  
des bons et bulletins de  
commande  
des bordereaux  
des télégrammes,  
des chèques  
des cartes ou des lettres  
des échantillons  
des manuscrits



**Standard Téléphone et Radio S.A.**

Zurich, Seestr. 395, Case postale Zurich 38, téléphone (051) 45 28 00  
Succursale à Berne

## 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 ».

### Génie

BT 1314 627.824.33 (45)  
*La diga di Gela in muratura di pietrame a secco.*

F. CONTESSINI.

Energia elettrica. 2/51. 25 pages, 36 fig.

Description détaillée des travaux de construction d'une digue en enrochements, en Sicile. L'auteur expose les particularités de cet ouvrage, reposant sur des bancs d'argile, et dont la forme en plan est très arquée, la hauteur maximum de 37 m, la largeur maximum à la base de 80 m et la largeur au couronnement de 6 m. Il donne des renseignements sur la nature des matériaux constitutifs et sur l'étanchéité réalisée par un masque amont fait de dalles de béton armé de 40 cm d'épaisseur reposant sur un lit de béton de 60 cm d'épaisseur minimum; le parafouille, également en béton, mesure 11 m de profondeur et son épaisseur, de 5 m à la partie supérieure, est réduite à 3 m à la base. L'article contient en outre des données sur la prise d'eau, les ouvrages annexes, les galeries de visite et de drainage, etc.

Bibliographie.

### Chimie industrielle

BT 1315 66.073.7  
*Le principe de Kubierschky et les actions réciproques entre les solides pulvérulents et les gaz ou vapeurs.* CH. JEANPROST.

Chimie et Industrie. 2, 3/51. 18 pages, 5 fig.

Jusqu'à ces derniers temps, on a peu utilisé, dans l'industrie chimique, les réactions entre gaz ou vapeurs d'une part, et matières solides, divisées ou pulvérulentes, d'autre part. On peut citer l'emploi de combustibles dans les brûleurs, la fabrication du ciment au four rotatif comme applications déjà anciennes. Plus récemment, en se prévalant de certains avantages de cette technique, au point de vue de la vitesse des réactions et des échanges thermiques, on a lancé, avec des fortunes diverses, le procédé de « fluidisation ». L'article cité expose comment utiliser à fond ces avantages, en appliquant dans des appareils convenables le principe de Kubierschky, de la « superposition des densités ».

BT 1316 666.97  
*Nouveaux procédés de traitement du béton.* R. L'HERMITE.

Ann. Inst. techn. Bât. Trav. publ. N° 180/3-4/51.

Béton, Béton armé. N° 17. 23 pages, 16 fig.

Conclusions d'une série d'études portant sur les trois procédés suivants :

1° *Essorage par le vide* (vacuum concrete) : calcul du coefficient de serrage; le serrage augmente la cohésion et l'angle de frottement interne du béton frais; la résistance à la compression et le module d'élasticité sont également accrus; même composition granulométrique pour le béton traité et pour le béton non traité.

2° *Oclusion d'air* (air entraining concrete) : recommandations aux utilisateurs en ce qui concerne le dosage, le malaxage, la vibration.

3° *Activation des mortiers en vue d'injection* (colcret, colgroute, prepack) : phénomène encore peu connu; l'activation ne doit être employée qu'avec prudence.

### Construction, Architecture

BT 1317 725.24 (493)  
*Construction des nouveaux bâtiments de la Banque nationale de Belgique à Bruxelles.*

M. VAN GOETHEM.

Ann. Inst. techn. Bât. Trav. publ. N° 184/3-4/51.

Architecture et Urbanisme n° 7. 18 pages, 34 fig.

Après avoir exposé les raisons de la reconstruction de cet édifice pour s'aligner sur les nouvelles voiries, l'auteur présente les différentes études qui l'ont conduit au projet définitif. Il décrit le bâtiment principal et l'imprimerie des billets, puis évoque quatre problèmes particuliers de gros-œuvre : 1° fondation sur un tunnel d'un bloc de 200 x 16 m; 2° fondation de deux rotondes; 3° passage souterrain à 3 m au-dessous du niveau d'une nappe aquifère; 4° colonnes en pierre ornant les 200 m de façade renforcées par précontrainte.

Au chapitre parachèvement, l'auteur signale diverses particularités techniques intéressantes.

BT 1318 728.2  
*Wohnmöglichkeiten für Alleinwohnende.* B. RAHM.

Werk. 11/50. 20 pages, nombr. fig.

Alors qu'en Angleterre, en Hollande, en Scandinavie, on ne construit bientôt plus de grands blocs locatifs et de colonies d'habitation sans y prévoir un certain nombre d'appartements pour les personnes seules et les « familles incomplètes », bien peu se fait en Suisse dans ce domaine.

L'auteur présente quelques solutions du problème, la meilleure lui paraissant celle d'un grand immeuble comportant des salles communes et des locaux de service à l'usage de chacun, et réunissant diverses catégories de petits logements, pour personnes seules et petits ménages. Il salue la récente initiative de la « Fondation pour la création de logements pour personnes âgées » placée sous les auspices de la ville de Zurich.

### La propriétaire du brevet suisse N° 255.109

du 14 mars 1946 pour « Procédé de traitement des matières végétales pour l'obtention de pâtes à papier », désire entrer en relation avec des fabricants suisses, en vue de la fabrication de l'objet de son brevet et serait disposée à céder des licences ou à vendre son brevet.

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

### Technicien en chauffage

est demandé par bonne maison de Lausanne. Seul candidat connaissant à fond le chauffage et la ventilation et pouvant seconder le patron sera pris en considération. Place stable. Date d'entrée immédiate ou à convenir. Offres avec curriculum vitae sous chiffres **OFA 7067 L. à Orell Füssli-Annonces, Lausanne.**

Pour tous agencements d'hôtels, restaurants, appartements, etc., soit pour meubles en bois et métal, lustres Murano et autres, machines et appareils, verrerie, céramiques, tissus, objets d'art, etc.,

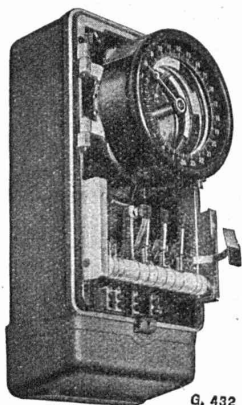
de formes italiennes + qualité suisse

adressez-vous dans votre intérêt à la maison spécialisée **SICART Sa.g.l., Via Peri 17, Lugano. Tél. (091) 2 01 29** ou à **l'EPC (Exposition permanente de la Construction, Place de la Gare 12, Lausanne. Tél. (021) 23 79 29.**



**Les produits ZENT sont utilisés dans toute la Suisse. ZENT construit également des chauffe-eau, citernes et appareils électro-thermiques de qualité irréprochable.**

**ZENT S.A. BERNE**



G. 432

# GHIELMETTI

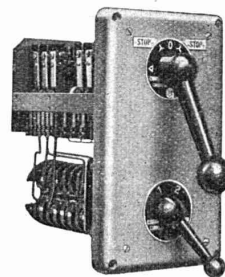


**Horloges à contact - Interrupteurs horaires**  
Interrupteurs à distance - Contacteurs - Relais  
Commandes centralisées - Régulateurs de température

Interrupteurs à main spéciaux pour commandes  
électriques et toutes les applications et schémas possibles  
Interrupteurs à pédale - Interrupteurs fin de course

**Fr. Ghielmetti & C° S. A., Soleure**

Fabrique d'appareils électriques Tél. (065) 2 43 41



## Béton - Christen

**A base scientifique**

fosses septiques (modèle approuvé)  
séparateurs d'essence «REX»

**W. BAUER, Lausanne (021) 22 40 97**

Fabrique de produits en ciment Bâle 20 Tél. 288 80



### Ventilation

### Chauffage à air chaud

Conditionnement de l'air d'après des procédés  
brevetés. Soumettez-nous vos problèmes de ven-  
tilation, nous vous conseillons volontiers.

**VENTILATION SA STAEFA**

Staeefa / Zurich - Tél. 93.01.36  
Spécialiste dès 1890

## Carreaux de revêtement en verre-céramique

LE PROGRÈS

*dans la technique  
de la céramique  
du bâtiment*

# KERVIT

Qualité supérieure  
Résistance et adhérence accrues  
Agéivité garantie  
Absence de craquelures  
Gamme étendue de couleurs  
Poids et Epaisseur du revêtement  
réduits de 2/3

**AGENT GÉNÉRAL POUR LA SUISSE: SODREX S. A., GENÈVE**

Stand aux Expositions permanentes de la construction de Lausanne-Berne-Zurich

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 531 88