

**Zeitschrift:** Bulletin technique de la Suisse romande  
**Band:** 74 (1948)  
**Heft:** 3

## 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:** 14.03.2025

**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 516 526.25  
*On the influence of wind in connection with Jäderin wires.*  
 A. TARCZY-HORNOCH et P. ESZTO.  
 Bull. géodésique. 1/1/47. 25 pages, 4 fig.

L'auteur recherche l'influence du vent sur la précision des mesures géodésiques de longueur par la méthode du fil d'invar de Jäderin. Il arrive à la conclusion que l'effet du vent croît avec le cube de la longueur du fil. C'est pourquoi cette longueur doit être limitée, spécialement dans les régions exposées au vent. Les meilleurs résultats s'obtiennent avec des fils d'invar longs de 20 m, d'un diamètre de 1,2 mm, tendus par des poids de 12 kg.

## Mécanique appliquée.

- BT 517 621.165-53  
*Le nouveau système de réglage multiple Brown Boveri pour turbines à vapeur.*  
 A. LEYER.  
 Rev. Brown Boveri. 9/46. 6 pages, 11 fig.

Les questions de réglage ont pris une importance très grande ces dernières années car il arrive fréquemment que la marche d'une seule et même machine soit asservie à plusieurs grandeurs. Cette tendance est particulièrement manifeste dans le domaine des turbines à vapeur où les exigences imposées aux appareils de réglage augmentent constamment. Pour satisfaire ces exigences, la maison Brown Boveri a étudié un système hydraulique nouveau, dit *transformateur de pression*, qui offre de larges possibilités et qui permet de résoudre d'une manière simple tous les problèmes de réglage de ce genre, notamment ceux qui se rapportent aux cas les plus compliqués de réglage multiple.

## Electrotechnique.

- BT 518 621.311.23 (494)  
*Das Thermische Kraftwerk Beznau der Nordostschweizerischen Kraftwerke A.-G.*  
 A. ENGLER.  
 Cours d'Eau et Energie. 9/47. 10 pages, 14 fig.

Description de la nouvelle usine thermique de Beznau appartenant aux N. O. K., et alimentée notamment par une installation de turbines à gaz de 40 000 kW. Caractéristiques principales de cet aménagement moderne: machines, travaux de génie civil, coût de construction (16 millions de francs), frais d'exploitation.

- BT 519 621.397.645  
*Beitrag zur Berechnung von Fernseh- — Zwischenfrequenz-Verstärkern.*  
 J. SOKOLOV.  
 Bull. Ass. suisse Electriciens. 24/8/46. 5 pages, 4 fig.

Les amplificateurs de télévision doivent transmettre une très grande largeur de bande. En outre, l'angle de phase du signal à amplifier doit varier le plus linéairement possible en fonction de la fréquence, dans la zone de la bande passante. C'est pourquoi les questions relatives au déphasage doivent être étudiées avec attention dans le calcul des filtres de bande.

L'article montre la voie à suivre pour le calcul des amplificateurs moyenne fréquence de télévision.

## Génie.

- BT 520 624.024.25 624.074.5  
*Telai a snodo.*  
 G. GALLI.  
 Cemento. 7-8/47. 7 pages, 15 fig.

Calcul statique des toitures en shed.  
 L'auteur étudie, pour différents modes de charge, le cas des sheds à tirant élastique en considérant une seule, puis deux travées. Il se place dans l'hypothèse d'un sommet rigide et dans celle d'un sommet articulé. Son étude le conduit à des formules simplifiées desquelles il tire des conclusions pratiques.

- BT 521 626.11 (47)  
*Die Binnenwasserstrassen im europäischen Russland.*  
 J. R. FREY.

Strom u. See. 4/47. 2 pages, 1 fig.  
 Aperçu de la composition des principaux réseaux de voies navigables en Russie d'Europe et renseignements concernant leurs caractéristiques essentielles.

## Construction, Architecture.

- BT 522 711.3 (494)  
*Le plan d'aménagement national.*  
 L. H.  
 Rev. techn. suisse Mensur. 2/47. 5 pages.

Compte rendu des conférences données à Lausanne les 13 et 14 décembre 1946 sur les sujets suivants:  
 La loi vaudoise sur la police des constructions. — La coordination, base de l'aménagement. — Trafic et voies de communication. — Le plan d'aménagement national appliqué à la forêt. — L'industrie dans ses rapports avec l'aménagement. — Habitations et espaces libres. — Méthode de travail; enquête, représentation par cartes et plans, signes conventionnels. — Alimentation en eau potable et épuration des eaux usées.



## COMPRESSEURS



entièrement automatiques

6 - 64 m<sup>3</sup> à l'heure

pour peinture au  
 pistolet,  
 soufflage,  
 gonflage de pneus,  
 lavage, graissage, etc.

## WEWERKA, ZURICH

Kreuzstr. 36 — Téléphone (051) 24 16 26

Succ. à BERNE, Effingerstrasse 33 — Téléphone (031) 261 26  
 LUGANO, Via E. Bossi 9 — Téléphone 220 18



LE BÉTON VIBRÉ  
 pour routes en béton, revêtements  
 et dallages divers s'exécute avec le

VIBROPIL  
 Brevet n° No. 129.811

Demandez renseignements et offres à  
 S.A. RENE MAYING  
 Avenue de France 68 - Tel. 272.38  
 LAUSANNE

Outils normaux  
 de tour  
 Fraises à pivot  
 en acier rapide  
 et avec  
 métal dur

Fabrique d'outils  
 de précision

EDOUARD IFANGER, USTER (SUISSE)



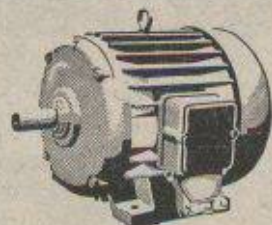
**ROTOR**

**Pointe de tour  
rotative**

*Produit suisse  
de précision*



**ROTOR** Drehbankspitzen & Apparatebau  
M. SCHERLER & Co., Zurich 8  
DAHLIASTRASSE 10 TEL. (051) 24 49 09



**Moteurs  
électriques**

toute forme de construction  
à marche silencieuse ou industrielle  
Réparation de moteurs de toute marque



**H. Meidinger & Co., Bâle 4**

Représentant : R.-E. Golay, Ing., Genève  
14, rue du Mont-Blanc, Téléphone 2 63 29

**ASCENSEURS MONTE-CHARGE  
MONTE-PLATS**  
**MOTEURS ÉLECTRIQUES EN TOUS  
GENRES**  
DEVIS SUR DEMANDE

ASCENSEURS ET MOTEURS « **SCHINDLER** »  
**HAUBRUGE & Co LAUSANNE**  
Chemin de la Batelière. - Tél. 229 46

ENTREPRISE GÉNÉRALE  
TRAVAUX PUBLICS - BATIMENTS

**GABELLA & Co S.A.**  
INGÉNIEURS S. I. A.  
LAUSANNE - SÉBEILLON Tél. 3 28 41

**SAGRAVE S.A.**

LAUSANNE Bureau : Quai Bellerive, Ouchy Tél. 2 29 97

Spécialité : **SABLES et GRAVIERS**  
pour béton armé

Produits bruts et concassés, en toutes granulations, pour toutes applications, sable moulu tamisé à 2 mm pour crépissages fins, enduits et jointoyages.

Les propriétaires du brevet suisse suivant désirent entrer en relation avec des industriels suisses, en vue de l'exploitation de ce brevet.

183.285 Manchon pour joint de tuyaux.

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

**Offres et demandes de places**

Bureau technique engagerait de suite ou date à convenir

**ingénieur électricien-mécanicien**

ayant de l'expérience en projets d'installations électriques. Préférence sera donnée à candidat connaissant l'allemand et le français et capable de diriger des études et des montages d'une manière indépendante. Offres sous chiffre **AS 80204 L** à **Annonces Suisses S. A., Lausanne.**

**CHEMINS DE FER FÉDÉRAUX SUISSES**  
DIRECTION GÉNÉRALE

Place vacante : Chef de la division des usines électriques de la Direction générale à Berne.

Conditions d'admission : Etudes universitaires complètes d'ingénieur électricien ou civil, Avoir pratiqué plusieurs années et connaître à fond la construction, l'exploitation et l'entretien des usines électriques et des installations de distribution.

Délai d'inscription : 10 février 1948.

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

**Ingénieur civil**

diplômé E. P. F. 1939, spécialisé en travaux hydrauliques, ayant eu une activité personnelle dans l'étude et l'exécution d'ouvrages importants  
**cherche place.**

Faire offres sous chiffre **A. S. 411 L.** à **Annonces Suisses S. A., Lausanne.**



INSTALLATIONS POUR  
L'ELECTROPLASTIE  
PRODUITS A POLIR

**A. REYMOND, Co S.A.**  
GENÈVE

Le propriétaire du brevet suisse N° 245.246 du 12 mars 1945, pour « **Verpackungsbehälter, insbesondere für Flüssigkeiten** », désire entrer en relations avec des fabricants suisses, en vue de la fabrication de l'objet de son brevet et serait disposé à céder des licences d'exploitation ou à vendre son brevet.

Prière d'adresser les offres ou propositions à

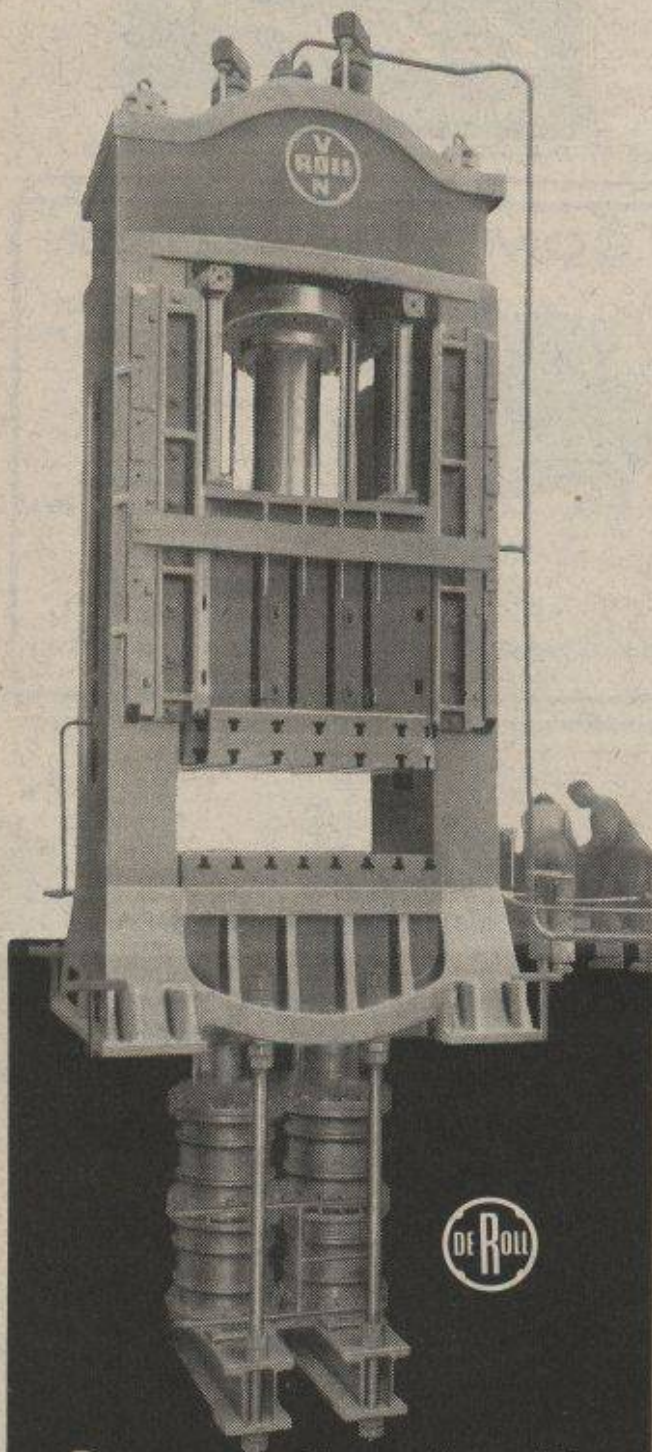
**André SCHOTT**, ingénieur-conseil, 5, boulevard du Théâtre, Genève.

*Entreprise de travaux hydrauliques*

**LOSINGER & Co**

LAUSANNE — GENÈVE





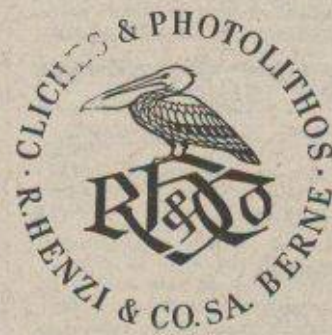
## Presses à emboutir Klus

Pression d'étrirage de 150 à 2000 tonnes,  
réalisant 2, 3 ou 4 opérations à la fois,  
avec serre-flancs hydrauliques.  
Commande automatique ou semi-automatique.

**Usines de Klus · Klus**

Société des Usines de Louis de Roll S.A. Gerlafingen

300



Tél. (031) 2 15 71

**Tôles perforées**



**H. HEER & C°**  
OLTEN



GRUES MOBILES KRANE KAR U.S.A.

**Extrêmement pratiques et utiles sur  
chantiers pour charger, décharger  
wagons, camions, etc.**

Puissance portative 2,5 - 5 - 10 tonnes  
Rotation du bras mobile de 180 degrés  
Moteur à essence ou Diesel 4 cylindres  
Roues pneumatiques à air ou bandages pleins  
Equipements spéciaux selon besoins

**A. SANDMEIER, Bureau technique  
LAUSANNE, Rue Pépinet N° 3**

Tél. (021) 2.66.20

## Giroud & Perrenoud

ASPHALTAGES

LINOLÉUMS

Planchers sans joints

Rue Centrale 25 - Lausanne

TÉL. 2 20 40

## MEULES DIAMANTÉES

**Outils diamantés  
Outils métaux durs**

*Les Fils  
d'Antoine Vogel*

**Pieterlen p/Bienne**

Tél. (032) 7.71.44



# FONDERIE PAUL PERRET & C<sup>ie</sup>, LAUSANNE

Rue de Genève - Tél. 2.26.60  
Maison fondée en 1895

## Fonderie de Fer

Fontes pour machines sur modèles et au trousseau, jusqu'à 10,000 kg. - Fontes de bâtiment et de voirie. Articles en séries. Fontes spéciales au four électrique.



Rue de Genève - Tél. 2.26.60  
Maison fondée en 1895

## Fonderie de métaux

Bronze, laiton, aluminium et tous autres alliages. — Installation moderne. — Machines à mouler. — Livraisons rapides.

## Poignées de jauges

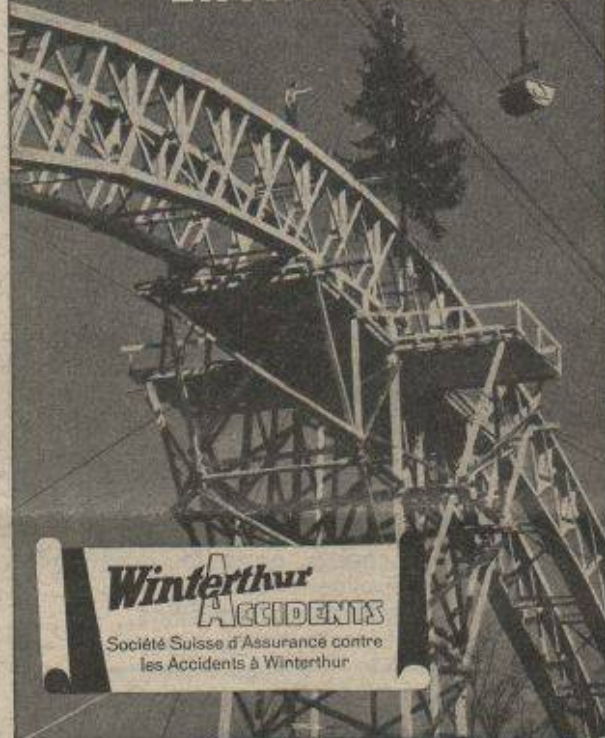
moulées en matière à la résine synthétique



augmentent la précision de mesure en tant qu'isolants thermiques et économisent le métal

MICAFIL S.A. Zurich-Altstetten

## GARANTIES POUR ENTREPRENEURS



**Winterthur**  
**ACCIDENTS**

Société Suisse d'Assurance contre les Accidents à Winterthur

Suisse  
Berne



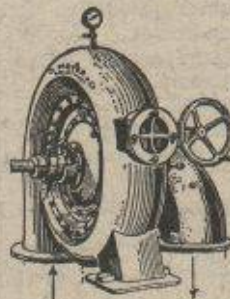
## LA POUDRE NOIRE

l'explosif efficace et bon marché

Intendance fédérale des poudres, Berne

## O. Meyer & Cie, Soleure

Fabrique de machines et moulins à blé



## Turbines Francis

en chambre d'eau ou à bêche spirale

## Turbines Pelton

Si vous cherchez du personnel  
Si vous cherchez une place  
faites une annonce dans le **BULLETIN TECHNIQUE**

**ANNONCES SUISSES S. A.**  
LAUSANNE GENÈVE  
ET SUCCURSALES DANS TOUTE LA SUISSE