

Objektyp: **Advertising**

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

Band (Jahr): **79 (1953)**

Heft 4

PDF erstellt am: **29.06.2024**

### **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.

# DOCUMENTATION GÉNÉRALE

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 ».

## Matériaux, Energie

BT 1628 620.179.18 : 620.172.222  
*Quelques procédés modernes en extensométrie statique.*  
H. DE LEIRIS.

Microtecnic, 6 (1952) 3, p. 155-164, 8 fig.

1. Exposé de quelques problèmes pratiques relatifs à l'application sur la pièce à étudier d'une couche de laque fragile à base de colophane dont les craquelures, lors de la mise en charge, donnent l'image d'une famille d'isostatiques : technique par fusion, traitement de la colophane, application, technique par dissolution, mécanisme du craquellement, apparition et densité des craquelures, étendue (en longueur) des craquelures, lois du craquellement.

2. Description d'un extensomètre statique pneumatique construit sur le principe *Solex*, dont la très courte longueur de base (2 mm) et la haute sensibilité (amplification 200 000) permettent des mesures précises dans les cas les plus difficiles.

Bibliographie.

## Mécanique appliquée

BT 1629 662.99 : 621.436  
*La récupération des calories perdues sur les moteurs Diesel.*  
H. RINGGENBERG.

Rev. techn. Sulzer, (1952) 3, p. 1-11, 14 fig.

Dans les moteurs Diesel, 38 à 40 % de l'énergie introduite avec le combustible sont transformés en travail mécanique utile, tandis que les 60 ou 62 % restants sont dissipés sous forme de chaleur. Toutefois, plus de la moitié de cette chaleur peut être récupérée et réutilisée, ce qui peut être considéré en majeure partie comme un bénéfice supplémentaire pour des installations déjà rentables par le seul travail mécanique produit.

L'étude citée donne un aperçu des principes généraux de la récupération de cette chaleur et décrit, à titre d'exemple, quelques installations à moteurs Diesel équipées de récupérateurs (paquebot, entreprise possédant une cité ouvrière et des bâtiments pour services sociaux).

## Electrotechnique

BT 1630 621.316.923 : 621.316.34  
*Nouveaux points de vue concernant l'aménagement de l'appareillage de distribution et de protection dans les installations électriques intérieures.*  
A. BERNARDSGRÜTTER.  
Bull. Ass. suisse Electriciens, 43 (1952) 9, 3 mai, p. 333-350, 48 fig.

Dans de nombreuses installations intérieures, il serait nécessaire d'améliorer les conditions à l'endroit de distribution et notamment à l'arrière des tableaux de coupe-circuit et de dispositifs de mesure. Quelques exemples montrent que ces conditions sont peu satisfaisantes et susceptibles de provoquer des incendies.

L'auteur décrit une nouvelle méthode de montage, permettant de réaliser des installations plus clairement disposées, pouvant être aisément agrandies et présentant moins de risques d'incendie. Il expose les avantages pratiques de quelques installations montées selon cette nouvelle méthode.

BT 1631 621.317.39 : 531.789.1  
*Application des extensomètres à fil résistant à la mesure des puissances mécaniques.*  
R. COMOLET.

Techn. moderne, 44 (1952) 4, avril, p. 97-103, 15 fig.

L'emploi des extensomètres à fil résistant a permis de résoudre d'une façon élégante et pratique le problème de la mesure de la puissance transmise par un arbre en rotation. L'auteur rappelle le principe des mesures à l'aide de ces appareils, puis il montre comment il a éliminé les difficultés soulevées par les contacts glissants et l'isolement thermique des éléments sensibles. Il décrit ensuite deux types d'appareils permettant de mesurer industriellement des puissances allant de quelques centièmes à quelques centaines de chevaux vapeur.

## Industries diverses

BT 1632 620.197 : 674.04  
*La protection des bois au Canada.*  
A. VILLIÈRE.  
Rev. Bois et Applications, 9-10/51, 5 pages, 7 fig.

Le matériau bois possède des qualités indéniables ; toutefois, il est souvent critiqué, car il est susceptible dans certaines conditions, soit de perdre ou d'absorber de l'humidité, ce qui entraîne le « jeu » du bois, soit d'être attaqué par des organismes destructeurs (champignons, insectes), soit susceptible d'être détruit par le feu, etc. L'auteur passe en revue quelques problèmes de protection : contre les reprises d'humidité, contre les organismes destructeurs, contre le feu ; il examine la protection des bois par peintures. Il étudie en outre divers cas particuliers : traverses de chemin de fer, poteaux, bois de mines, bois sciés, grumes.

Bibliographie.

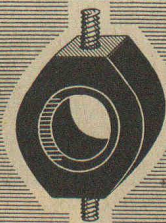
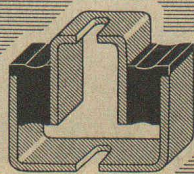


HILCO URINOIR

présentable  
sans danger de gel  
résistant  
inodore  
durable

**Hilbert & Co, Zurich 3**

Zentralstr. 77 — Tél. (051) 33 71 05



Les buselures et supports

**METALASTIK**

(caoutchouc vulcanisé sur métal)

absorbent vibrations, chocs et bruits de vos machines et moteurs.

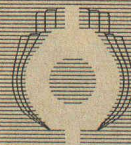
Les ingénieurs-spécialistes de Metalastik résolvent vos problèmes de vibration.

Stock d'échantillons chez l'agent général

**W. EMIL KUNZ ZURICH 27**

Gotthardstrasse 21 Tél. (051) 25 29 10

ANTI-VIBRATOIRES



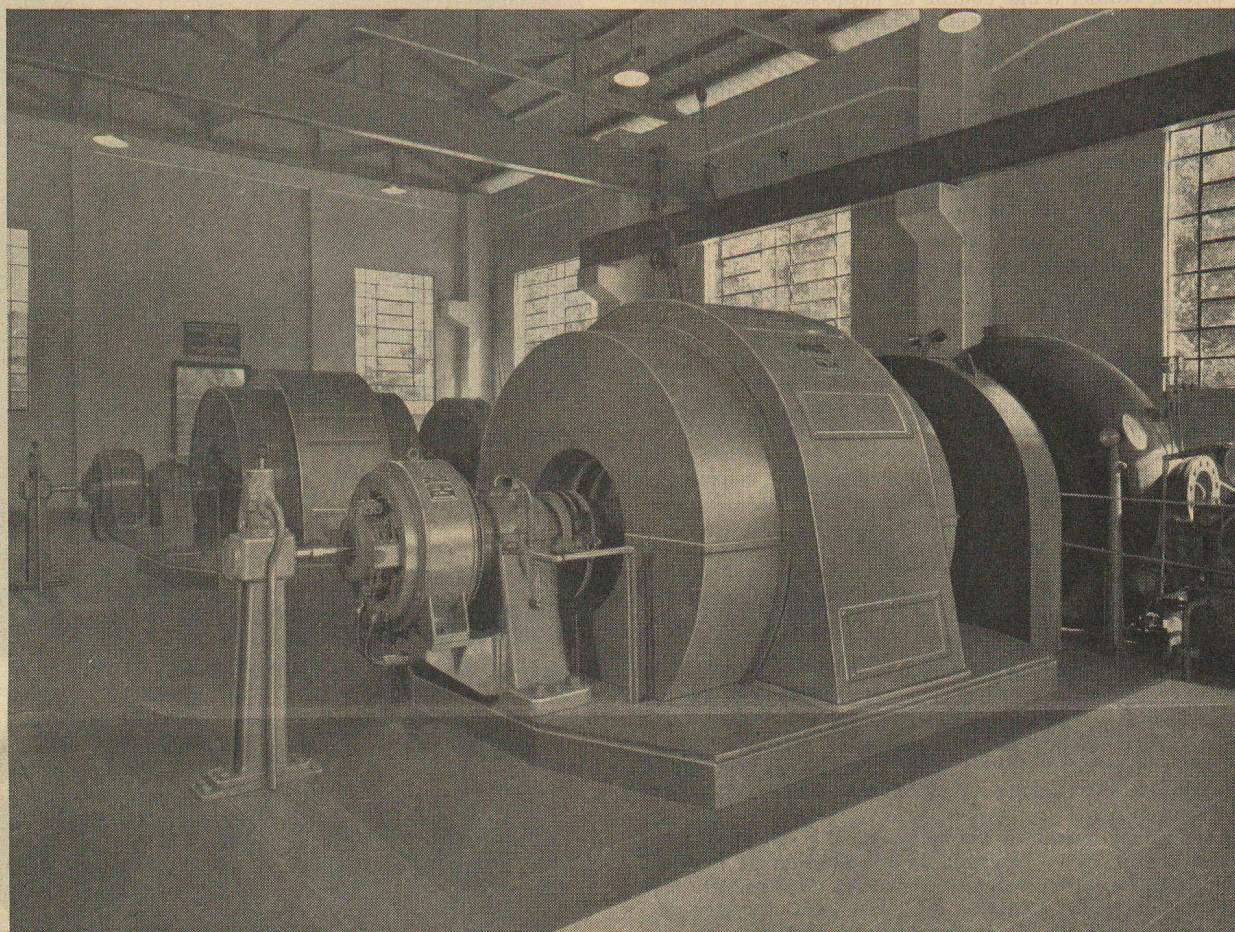
ANTI-CHOC



ANTI-TRACTIONS



# SÉCHERON



2 alternateurs triphasés à axe horizontal de 2860 kVA, 1200 t/min, 3300 V, 60 Hz  
livrés pour la centrale de Londrina au Brésil.

---

**MATÉRIEL DE TRACTION ÉLECTRIQUE — TRAMWAYS ET TROLLEYBUS  
ALTERNATEURS — TRANSFORMATEURS — RÉGULATEURS AUTOMATIQUES  
— REDRESSEURS A VAPEUR DE MERCURE SANS POMPES A VIDE —  
ÉLECTRODES ET APPAREILS POUR LA SOUDURE A L'ARC**

**S. A. DES ATELIERS DE SÉCHERON - GENÈVE**

# ZWAHLEN & MAYR S. A.

CONSTRUCTIONS MÉTALLIQUES

LAUSANNE

SERRURERIE GÉNÉRALE

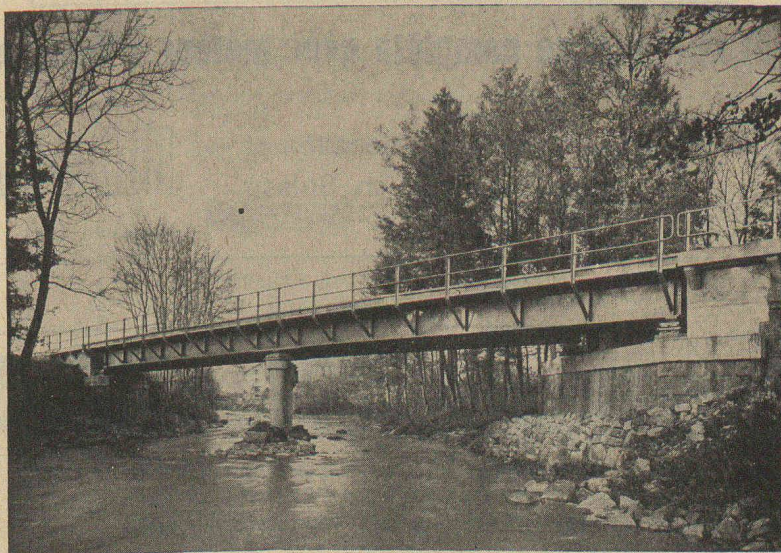
FERRONNERIE D'ART

VITRAGES DIVERS

PONTS — CHARPENTES

TOLERIE — PONTS-ROULANTS

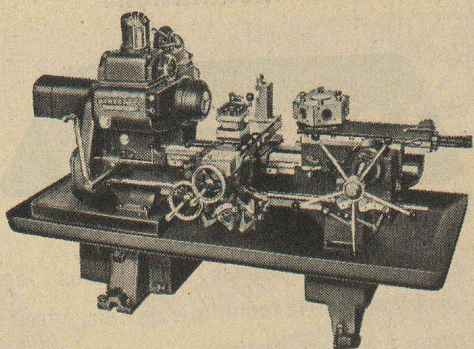
CONSTRUCTIONS MÉCANIQUES



CONSTRUCTIONS MÉTALLIQUES

Pont-rails C. F. F.

Châtillens (Broye)



**WARNER & SWASEY**

Si les secondes, tolérances et durée de vie importent...  
achetez un WARNER & SWASEY  
le tour revolver  
américain poussé et robuste avec présélecteur

Représentant général pour la Suisse:

*Walter Meier*  
**MACHINES-OUTILS**

MUHLEBACHSTRASSE 11 ZÜRICH TELEPHONE (051) 34 54 00

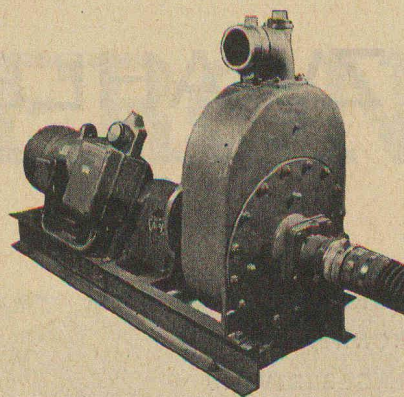


Les produits ZENT sont utilisés dans toute la Suisse. ZENT construit des chauffe-eau, citernes et appareils électro-thermiques de qualité irréprochable.

**ZENT S.A. BERNE**

# Pompes auto-aspirantes MARLOW avec moteur électrique

Modèle	Grandeur	Débit par minnte
34 EL	75 mm	720 l env.
325 EL	75 mm	1025 l »
425 EL	100 mm	2200 l »
641 EL	150 mm	4000 l »
861 EL	200 mm	5600 l »



et une gamme complète avec moteur à benzine

Prix extrêmement avantageux

Vente exclusive, location et service complet en Suisse

## Robert Aebi & Cie SA Zurich

Uraniastr- 31-35

Tél. (051) 23 17 50

### BREVETS D'INVENTION

### A. BUGNION

Physicien diplômé de l'Ecole Polytechnique fédérale  
Ancien élève de l'Ecole supérieure d'Electricité à Paris  
Ancien expert à l'Office fédéral de la Propriété intellectuelle

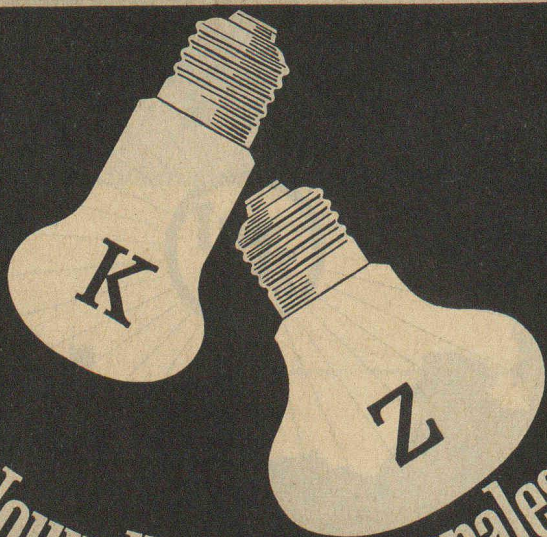
GENÈVE 20, rue de la Cité

LAUSANNE 36, rue du Petit-Chêne

Jour de réception : jeudi après midi

LA CHAUX-DE-FONDS 66, rue Léopold-Robert

Jour de réception : mardi après-midi



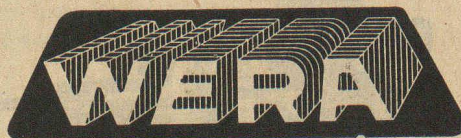
## Nouvelles lampes opales

# LUXRAM *Platina*

S.A. LUMIÈRE GOLDAU

Tél. 041/61777

Plus de  
650 installations



marchent en Suisse. Pour tous les problèmes de la technique de l'air, adressez-vous à la maison spéciale qui dispose de l'expérience et donne toutes les garanties d'une exécution soignée.

Ventilation Chauffage à air Séchage  
de l'air Climatisation

## WERA S.A. - BERNE

Gerbrng. 23-33 TÉL. (031) 3 99 11

## JEUNE DESSINATEUR EN BATIMENT

sérieux et capable, parlant français et allemand, ayant trois ans de pratique et désirant changer d'occupation, **cherche** place à Lausanne ou dans les environs.

Date d'entrée à convenir.  
Offres sous chiffre **P 10151 N**, à **Publicitas S. A.**, La **Chaux-de-Fonds**.

Nous cherchons, pour la période du 1<sup>er</sup> avril 1953 au 30 septembre 1954, un

## SURVEILLANT

pour la construction d'une nouvelle usine. La préférence sera donnée à un technicien-architecte ou un conducteur de travaux.

Adresser offres manuscrites et curriculum vitae à

**Ebauches S. A.**, Neuchâtel.

Nous cherchons :

## TECHNICIEN OU DESSINATEUR-ARCHITECTE

Connaissance approfondie de la construction exigée.  
**Zwahlen & Mayr S. A.**, Lausanne.

Les Chemins de fer fédéraux suisses cherchent un

## Ingénieur de II<sup>me</sup> ou de I<sup>re</sup> classe

à la division des travaux (section des ponts) de la Direction générale des C. F. F., à Berne.

**Conditions d'admission :** Etudes universitaires complètes d'ingénieur civil. Bon théoricien, apte à traiter scientifiquement les problèmes de statique et de dynamique pour la construction des ponts et le matériel de voie.

Connaissance d'une deuxième langue officielle désirée.

**Traitement :** 8<sup>e</sup>, évent. 5<sup>e</sup> classe.

**Délai d'inscription :** 28 février 1953.

**S'adresser par lettre autographe**, accompagnée d'un curriculum vitae et de certificats, à la **Direction générale des Chemins de fer fédéraux suisses**, à Berne.

## BREVETS D'INVENTION

MARQUES DE FABRIQUE — DESSINS — MODÈLES  
CONSULTATIONS — EXPERTISES

## ANDRÉ SCHOTT

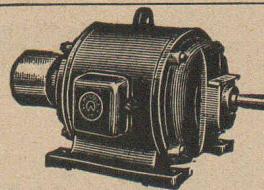
INGÉNIEUR-  
CONSEIL

Bld. du Théâtre 5 GENÈVE

Tél. 50 398

Papier calque, héliographique,  
millimétré et logarithmique

**aerni-leuch bern**



Electro-mécanique et bobinage

Représentation générale pour  
le Canton de Genève des

**MOTEURS SCHINDLER**

Réparations et bobinages  
de toutes marques  
rapides et soignés

**P. SCHMUTZ**

7, rue Voltaire, GENÈVE

**BREVETS**

**MARQUES**

**Bovard+Cie Berne**

**Travaux publics**  
**Revêtements de chaussée**  
**Voies de chemins de fer industrielles**  
**Revêtements de sols en béton spécial et pavages en bois**

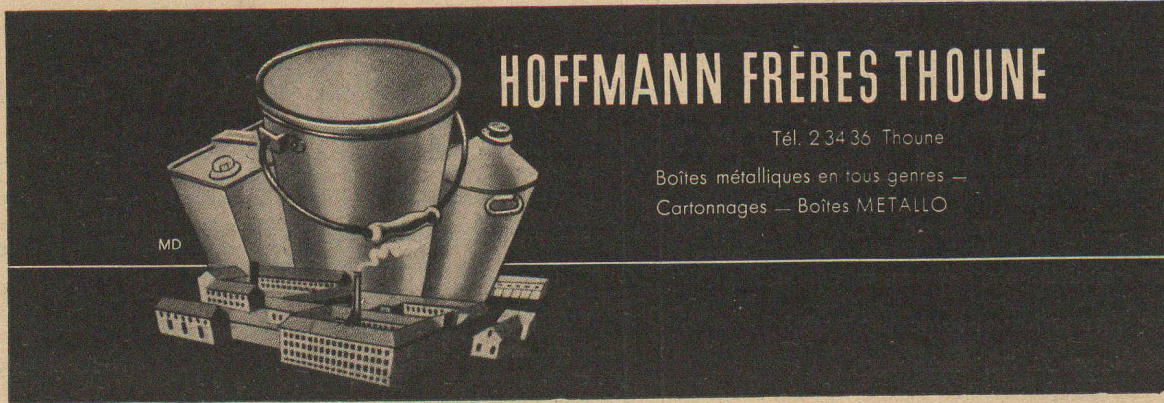
# **WALO BERTSCHINGER & C<sup>ie</sup> S. A.**

**LAUSANNE**

Avenue d'Ouchy 4

**Tél. 23 35 18**

Bertschinger  
Suisse



**HOFFMANN FRÈRES THOUNE**

Tél. 2 34 36 Thoune

Boîtes métalliques en tous genres —  
 Cartonnages — Boîtes METALLO

**MOTEURS ÉLECTRIQUES ET TRANSFORMATEURS**  
**TABLEAUX DE DISTRIBUTION**  
**COFFRETS DE MANOEUVRES ET DÉMARREURS**  
**REBOBINAGES**

**SPÄLTI FILS & C<sup>ie</sup> VEVEY Téléphone (021) 5 19 91**

# **reymond**

**Ateliers de photogravure**

**19, Avenue Vinet LAUSANNE Tél. 249040**

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

# **clichés**