

**Zeitschrift:** Bulletin technique de la Suisse romande  
**Band:** 75 (1949)  
**Heft:** 22

## 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>**



990

# BULLETIN TECHNIQUE

## de la Suisse romande

Organe de la Société suisse des ingénieurs et des architectes, des Sociétés vaudoise et genevoise des ingénieurs et des architectes, de l'Association des Anciens élèves de l'Ecole polytechnique de l'Université de Lausanne, des Groupes romands des Anciens élèves de l'Ecole polytechnique fédérale

Lausanne, 22 octobre 1949 — 75<sup>me</sup> année, N° 22

**GÉTAZ ROMANC ECOFFEY S.A.**

**TOUT  
POUR LA  
CONSTRUCTION**

Le brûleur américain à mazout

**AUTO-HEAT**

Etudié spécialement pour la Suisse

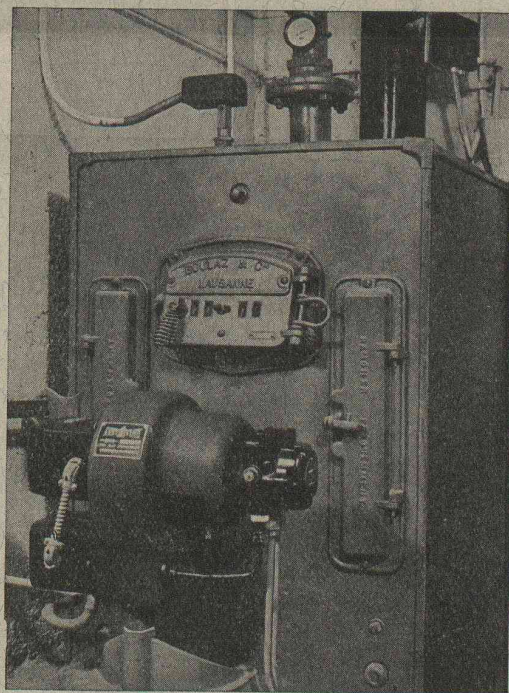
Capacités pour toutes applications

IMPORTATEURS DIRECTS

**QUENDOZ Frères**

Combustibles liquides et solides

Tél. 2 80 76 - **LAUSANNE** - Caroline 2



Pour vos annonces : **ANNONCES SUISSES S. A.**, Lausanne, Genève et Succursales

**BREVETS d'INVENTION**

*la plus ancienne maison de Suisse :*

**Dériaz, Kirker & C<sup>ie</sup>**

Genève  
14 rue du Mont-Blanc





Roues «Protex» pour tramways des Pays-Bas

# S. A. DES ENGRENAGES MAAG, ZURICH

## LES ENGRENAGES «PROTEX-MAAG»

avec jante montée sur ressorts et à denture trempée et rectifiée assurent une longue durée des engrenages, une marche douce du véhicule et la protection efficace des autres organes de traction.

**ANNONCES-SUISSES S. A.**  
**LAUSANNE**

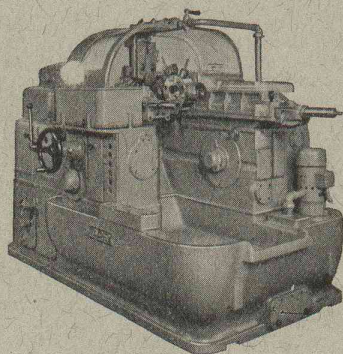
### BREVETS D'INVENTION

MARQUES DE FABRIQUE - DESSINS - MODÈLES  
CONSULTATIONS - EXPERTISES

**ANDRÉ SCHOTT** INGÉNIEUR-CONSEIL  
Bld. du Théâtre 5 GENÈVE TÉLÉPH. 50.398

### Brevets

d'invention seront obtenus et mis en valeur rapidement et consciencieusement en Suisse et à l'étranger par la Maison PERUHAG, Schwamengasse 4 à Berne. Agences dans toutes les grandes villes. Demandez les prospectus.



#### TAREX

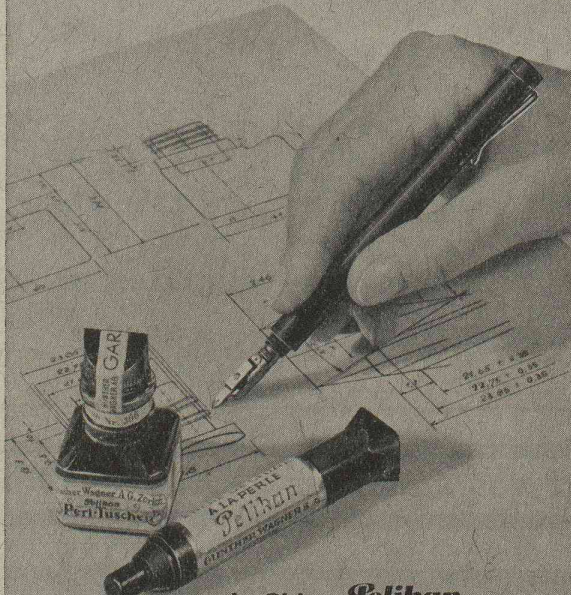
**Tours automatiques Type TAR**  
Passage de barre 42 - 52 - 60 - 64 mm  
La machine universelle pour l'usinage en barres ou en reprise  
Même économique pour petites séries

*Walter Meier*  
**MACHINES-OUTILS**

MUHLEBACHSTRASSE 11 ZURICH TELEPHONE (051) 32 72 20

### *Pelikan-Craphos*

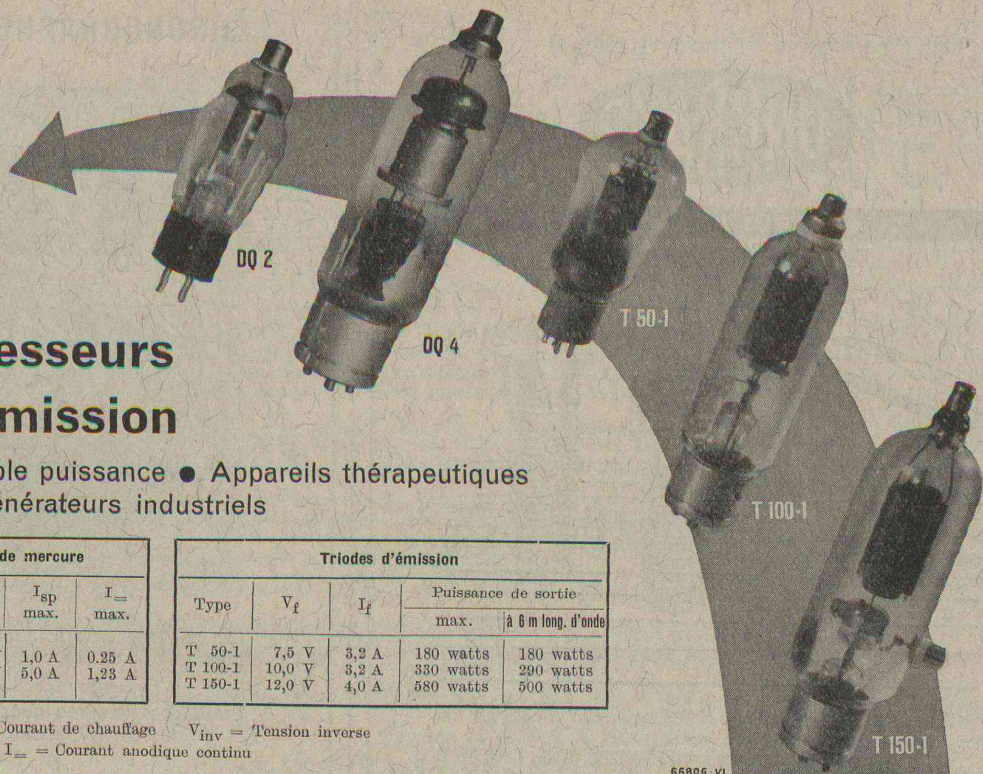
Le tire-ligne réservoir pour le dessin industriel. Ecoulement régulier de l'encre. Plumes de 0,1 - 10 mm, facilement interchangeables.



#### Encres de Chine *Pelikan*

indélébiles et très fluides, livrables en 18 couleurs. Remplissage exact et simple des plumes par la cartouche Pelikan.





## Tubes redresseurs Triodes d'émission

pour émetteurs de faible puissance • Appareils thérapeutiques à ondes courtes • Générateurs industriels

Tubes redresseurs à vapeur de mercure					
Type	$V_f$	$I_f$	$V_{inv}$ max.	$I_{sp}$ max.	$I_{=}$ max.
DQ <sub>2</sub>	2,5 V	ca. 5,0 A	10 000 V	1,0 A	0,25 A
DQ <sub>4</sub>	5,0 V	ca. 7,0 A	10 000 V	5,0 A	1,25 A

Triodes d'émission				
Type	$V_f$	$I_f$	Puissance de sortie	
			max.	à 6 m long. d'onde
T 50-1	7,5 V	3,2 A	180 watts	180 watts
T 100-1	10,0 V	3,2 A	330 watts	290 watts
T 150-1	12,0 V	4,0 A	580 watts	500 watts

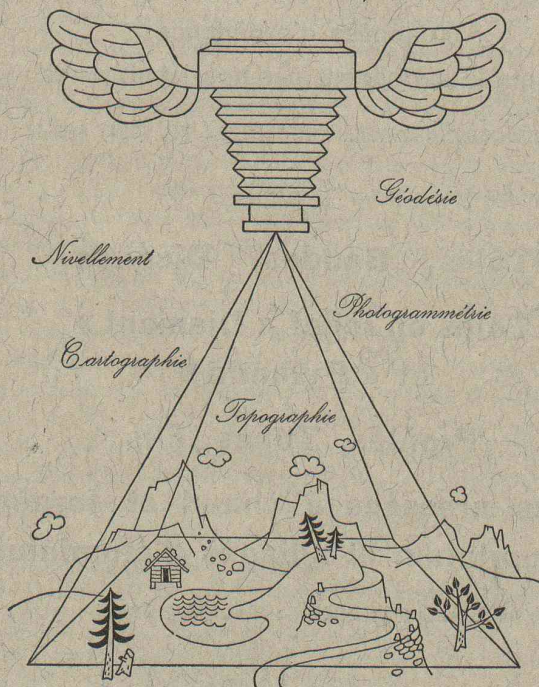
$V_f$  = Tension de chauffage     $I_f$  = Courant de chauffage     $V_{inv}$  = Tension inverse  
 $I_{sp}$  = Courant anodique de pointe     $I_{=}$  = Courant anodique continu

Prix et données détaillées sur demande

**S. A. BROWN, BOVERI & CIE - BADEN**

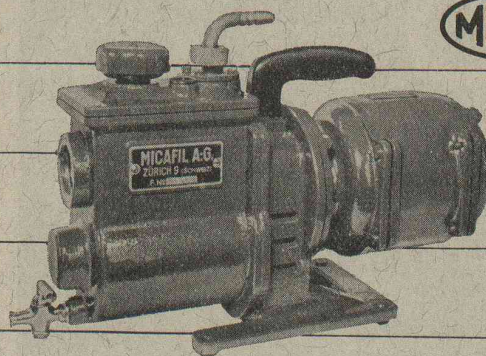
## LEUPIN & SCHWANK

Bureau technique, Berne Téléphone 3 52 712



## Pompes à vide profond

pour le laboratoire et la fabrication



débit à l'aspiration	0,5 à 240 m <sup>3</sup> /h
vide maximum	un étage 0,01 mm Hg
	deux étages 0,001 mm Hg

Modèle spécial pour l'évacuation de vapeurs de toute espèce avec purification continue de l'huile d'étanchéité.

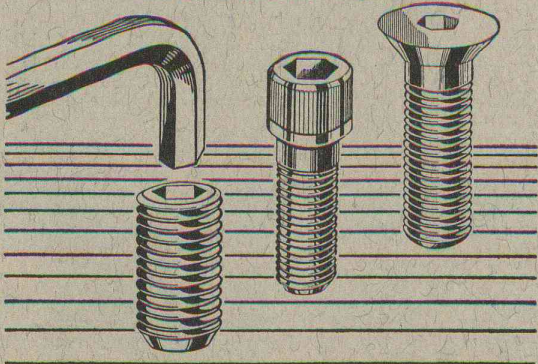
**MICAFIL S.A.** ZÜRICH-ALTSTETTEN  
TEL. 55200



# UNBRAKO

## VIS A TROUS SIX-PANS

Matière : Acier spécial au Chrome-Nickel  
Exécution : Amélioré et noirci  
Résistance à la traction : 142 kg/mm<sup>2</sup>



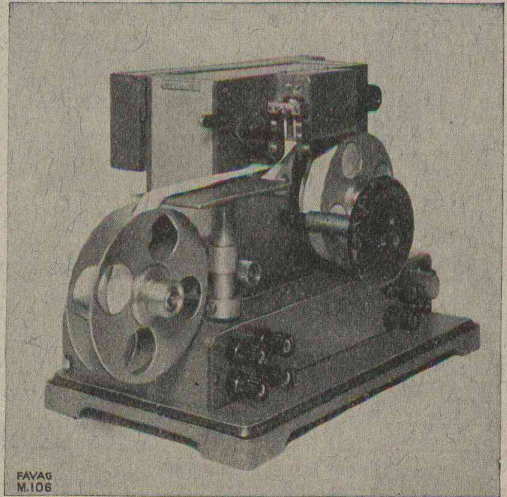
Vis sans tête, filetage métrique et Whitworth selon DIN 913, 914, 915

Vis à tête cylindrique selon VSM 12180, 12181, 12182, 12183

Vis à tête conique, filetage métrique, Whitworth, B S. F. et B. A.

**J. G. KIENER & WITTLIN A.-G., BERN**  
Schauplatzgasse 23 Tel. 031/29122

## CHRONOGRAPHE ENREGISTREUR



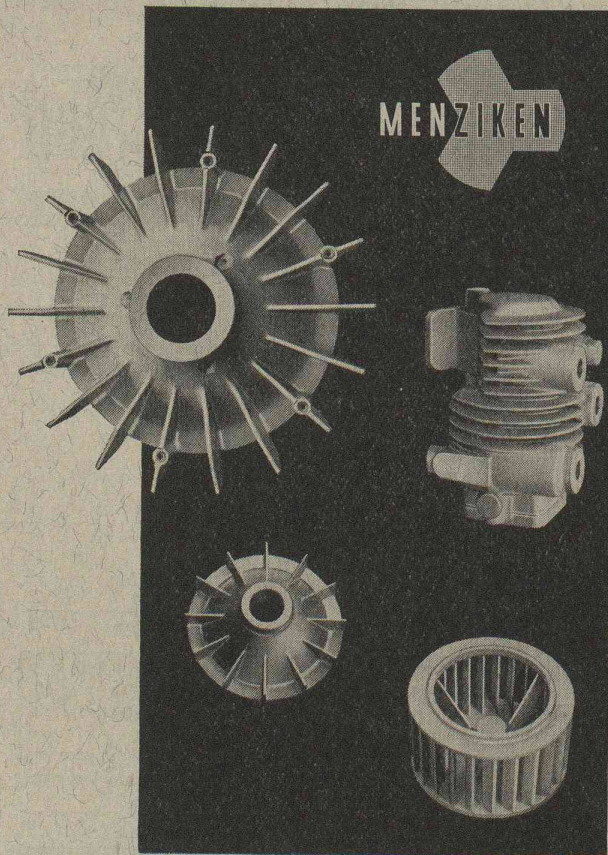
FAVAG  
M.106

Cet appareil de précision permet de mesurer simultanément et de comparer entre eux 2 à 6 phénomènes au 1/1000 de sec. près.

EMPLOI : mesures géodésiques et astronomiques, études de problèmes de synchronisation, etc.

# FAVAG

Fabrique d'appareils électriques S.A.  
NEUCHÂTEL



## Fonte en métal léger

au sable et en coquilles

50 années d'expérience

Contrôle permanent par nos laboratoires

USINES GONTENSCHWIL, FONDERIES : Tél. (064) 6 53 42

Tôles, Bandes, Disques

Tôles en relief « Diamant »  
et « Pyramid »

Profilés, Tubes, Fils

Pièces pressées à chaud et forgées  
en aluminium et alliages d'aluminium

USINES MENZIKEN : Tél. (064) 6 16 21

# ALUMINIUM S. A. MENZIKEN (ARGOVIE)