

**Zeitschrift:** Bulletin technique de la Suisse romande  
**Band:** 78 (1952)  
**Heft:** 5

## 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

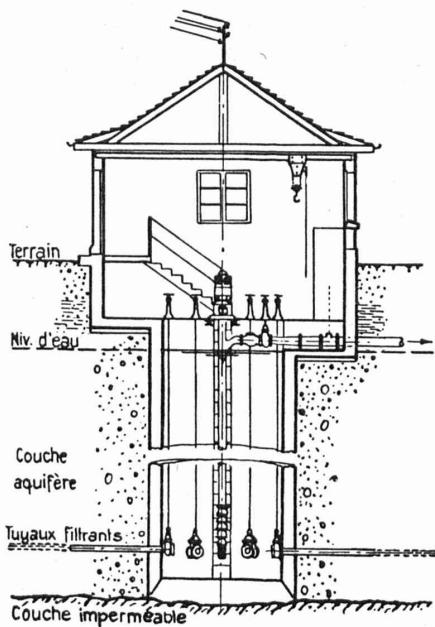
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media 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>**

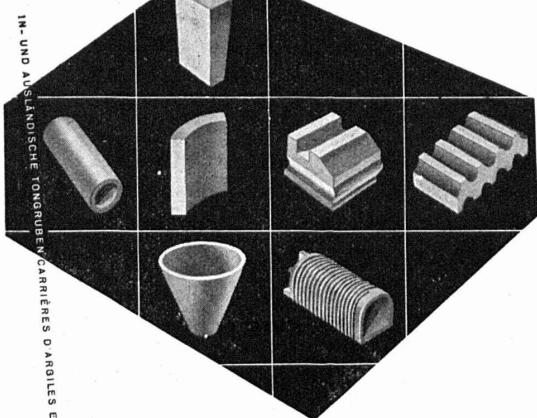
## TRAVAUX HYDRAULIQUES S.A.

Berne — Tél. (031) 2 17 42



## CAPTAGES HORIZONTAUX

### FEUERFESTE ERZEUGNISSE PRODUITS RÉFRACTAIRES



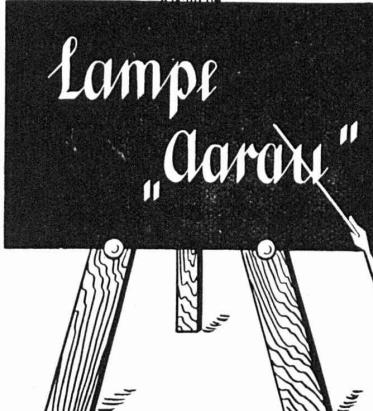
Chamotte, Corindon  
Carbure de silice  
Briques anti-acides  
Briques isolantes

TAG

**TONWERK LAUSEN AG**

LAUSEN BLD.

K. Joddi



## Commentaire superflu !

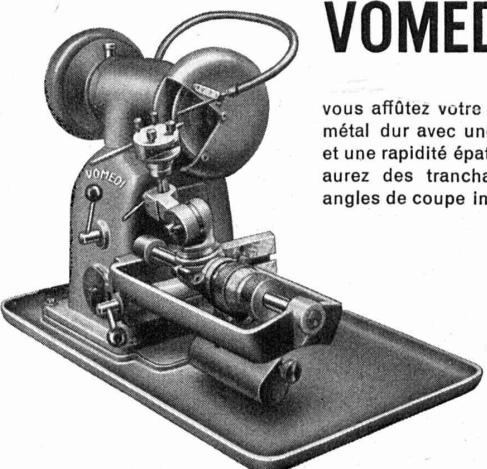
USINES DE LAMPES ÉLECTRIQUES AARAU S.A., AARAU

### *Un affûtage parfait !*

Avec la nouvelle

### Machine à affûter et scier le métal dur

### VOMEDI 3



vous affûtez votre outillage en métal dur avec une exactitude et une rapidité épataante ! Vous aurez des tranchants et des angles de coupe impeccables !

Demandez nos prospectus ou mieux encore une démonstration gratuite et sans engagement dans vos ateliers

### LES FILS D'ANTOINE VOGEL S.A.

Tél. (032) 7 71 44

Pieterlen

près Biel



# Thyratrons

pour

## la commande et le réglage

Livrables  
du stock

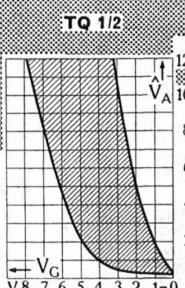


### Caractéristiques électriques

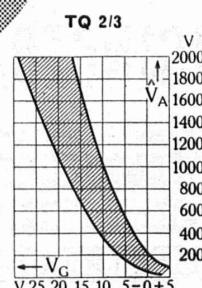
	TQ 1/2	TQ 2/3	TQ 2/6
Filament à oxydes, chauffage direct :			
Tension de chauffage . . . . .	2,5 V	2,5 V	2,5 V
Courant de chauffage . . . . .	7,0 A	12,0 A	22,0 A
Temps de préchauffage . . . . .	30 s	60 s	60 s
Nombre d'électrodes . . . . .	3	3	3
Atmosphère . . . . .	Hg + Ar	Hg	Hg
Chute de tension interne . . . . . env.	15 V	15 V	15 V
Capacité :			
Grille-anode . . . . . env.	1,8 pF	2,5 pF	3,5 pF
Grille-cathode . . . . . env.	—	16 pF	22 pF
Temps d'ionisation . . . . . env.	10 $\mu$ s	10 $\mu$ s	10 $\mu$ s
Temps de déionisation . . . . . env.	1000 $\mu$ s	1000 $\mu$ s	1000 $\mu$ s
Tension anodique de crête max. :			
Tension inverse . . . . .	1250 V	2000 V	2000 V
Tension bloquée par la grille . . .	1250 V	2000 V	2000 V
Courant cathodique max. :			
Valeur moyenne . . . . .	1,5 A	3,2 A	6,4 A
Valeur de pointe . . . . .	6,0 A	25,0 A	40,0 A
Impuls. unique de courant (0,1 s)	120 A	200 A	600 A
Tension négative max. de grille :			
Avant l'allumage . . . . .	-500 V	-500 V	-1000 V
Cour. max. de grille p. anode pos. :			
Valeur moyenne . . . . .	0,01 A	0,25 A	0,25 A
Valeur de pointe . . . . .	0,05 A	1,0 A	1,0 A
Fréquence max. . . . .	210 c/s	150 c/s	150 c/s
Température du mercure condensé . . . . .	-40° $\div$ +80°C	+30° $\div$ +70°C	+30° $\div$ +70°C
Température optimum du mercure condensé . . . . .	+40°C	+40° $\div$ +45°C	+40° $\div$ +45°C
Longueur max. . . . .	152 mm	230 mm	290 mm
Diamètre max. . . . .	51 mm	61 mm	70 mm
Poids net . . . . . env.	70 g	230 g	380 g

### Courbes de tension d'amorçage

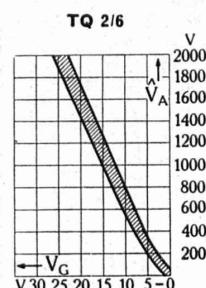
TQ 2/6



TQ 1/2



TQ 2/3



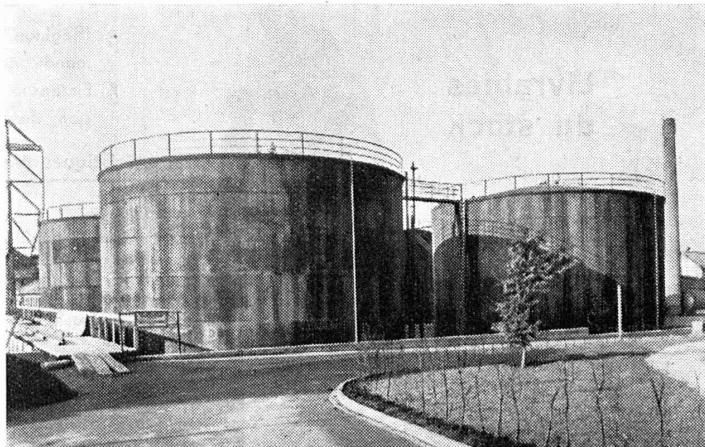
S. A. BROWN, BOVERI & CIE, BADEN (SUISSE)

# ZWAHLEN & MAYR S. A.

CONSTRUCTIONS MÉTALLIQUES  
LAUSANNE

SERRURERIE GÉNÉRALE  
FERRONNERIE D'ART  
VITRAGES DIVERS  
PONTS — CHARPENTES  
TOLERIE — PONTS-ROULANTS  
CONSTRUCTIONS MÉCANIQUES

RÉSERVOIRS DE STOCKAGE  
POUR CARBURANTS  
Contenance : 2 100 m<sup>3</sup>  
Dimensions : Ø 16 m, hauteur : 10.80 m.



# piétagages

LOSINGER & CIE  
S. A.  
LAUSANNE - GENÈVE - SION

**PIEUX en BÉTON**  
**Système EXPRESS**  
**Système FROTÉ**  
**Reprises**  
**en sous-œuvre**

## 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 »

**BETONOL**

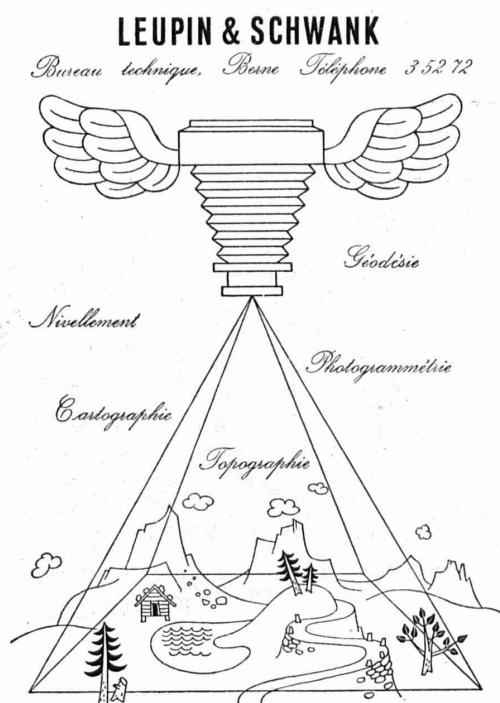
**L'HUILE ÉPROUVÉE POUR COFFRAGE**  
Les planches traitées au BETONOL se détachent facilement du ciment. Le nettoyage des planches devient superflu. Travail agréable, plus de poussières lors de la manutention, durée prolongée des planches, voilà les avantages que BETONOL vous offre. Demandez échantillon et prix-courant.

**bacher**

Société Anonyme — REINACH-BALE  
PRODUITS CHIMIQUES — Tél. (061) 6 22 07

**de PAPETERIE  
ST. LAURENT**  
*Charles Krieg*

RUE ST. LAURENT, 21  
LAUSANNE  
Tél. 23 55 77

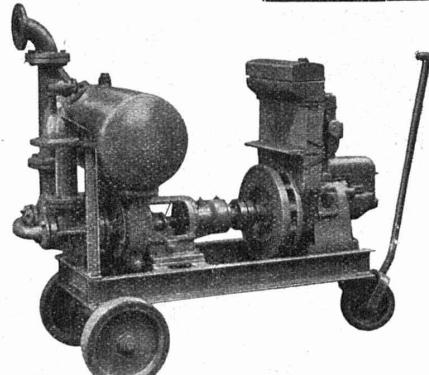


## Pompes pour Entrepreneurs

à amorçage automatique, sans soupapes  
Système Lauchenauer

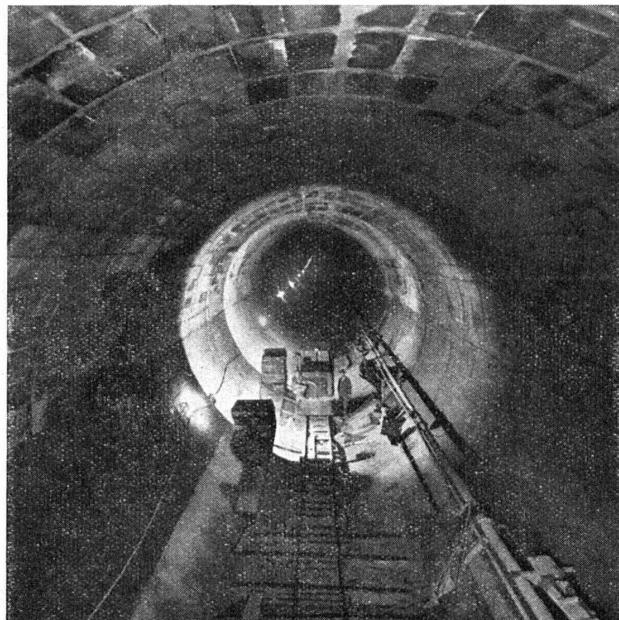
Hauteur d'aspiration  
jusqu'à 9 mètres

ACHAT ET LOCATION



Débits de 1 à 500 litres/seconde. — Pas de soupape de pied, ni de clapet dans la tubulure d'aspiration. — Aucune pompe à vide de secours. — Réamorçage automatique immédiat, même si de l'air est entré dans le tuyau d'aspiration. — Pas de surfaces de contact à frottement et s'usant; par conséquent pas de contretemps même pour l'élévation de la boue, du sable ou du gravier.

**Ateliers de Construction s/ Sihl S.  
Zurich**  
Fondés en 1871      Tél. (051) 23 35 14

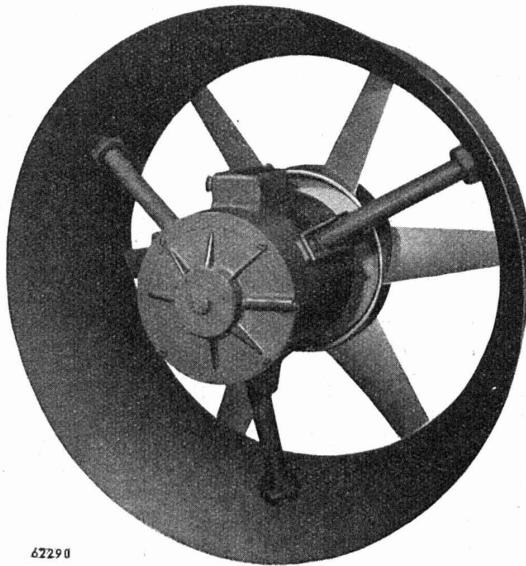


Tunnel d'aménée de l'Usine de Lavey

exécuté en consortium

Conduite du chantier du lot 2 :

**Entreprise R. BELLORINI Fils  
LAUSANNE**



# VENTILATEURS SULZER

Construits d'après les principes  
les plus modernes

Pour tous usages

Livrables du stock  
jusqu'à une puissance de 50 ch

**SULZER FRÈRES, SOCIÉTÉ ANONYME, WINTERTHUR (SUISSE)**

Bureau de Lausanne: Petit-Chêne 11, Téléphone 23 41 69

## Jacques Micheli Ing. électr. dipl. E. P. F.

• Conseil en propriété industrielle

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

Rue Diday 12 - Genève

Téléphone 4 22 70

Nous vous trouverons

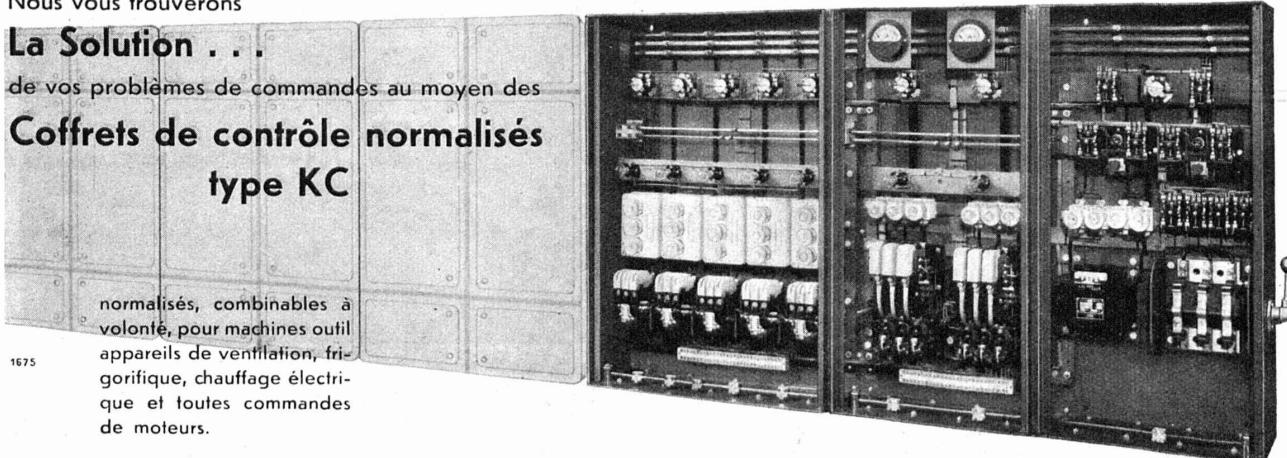
### La Solution . . .

de vos problèmes de commandes au moyen des

### Coffrets de contrôle normalisés type KC

1675

normalisés, combinables à  
volonté, pour machines outil  
appareils de ventilation, frigori-  
fique, chauffage électri-  
que et toutes commandes  
de moteurs.



Consultez nos ingénieurs.



**Sprecher & Schuh S.A. Aarau**