

Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande
Band: 76 (1950)
Heft: 11

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: 23.01.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

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

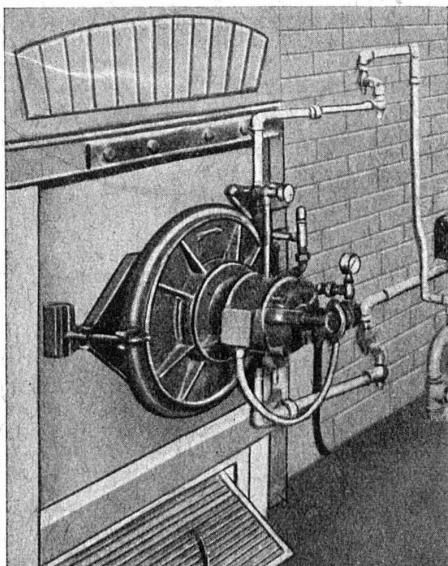
Lausanne, 3 juin 1950 — 76^{me} année, N° 11



fait le béton

Représentation générale :
ROGER FREY, ing. dipl.
Beethovenstrasse 47
ZURICH, tél. (051) 22 33 64

facile à mélanger
facile à placer
facile à finir et beaucoup plus durable
sans coûter plus cher



Cet appareil fonctionne depuis 1948 exclusivement
à l'huile de vidange

Le Brûleur industriel

à huile lourde 3 et 4 et de récupération

AR-CO

Toutes puissances et applications

QUENDOZ Frères

Caroline 2 bis — LAUSANNE

BREVETS d'INVENTION

la plus ancienne maison de Suisse :

Dériaz, Kirker & Cie

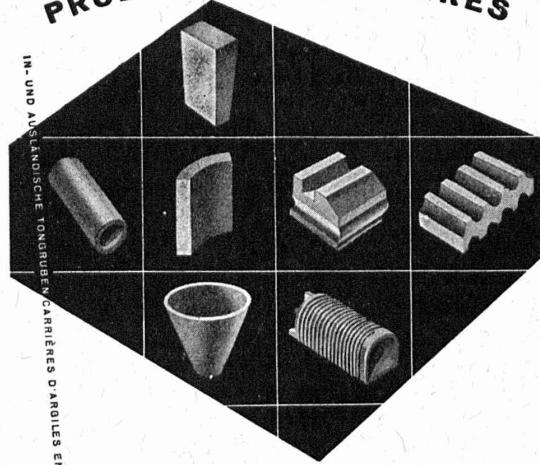
Genève
14 rue du Mont-Blanc

La nouvelle lampe Opale
AARAU-SILOX

*vous surprendra
par
sa lumière blanche
et agréable*

USINES DE LAMPES ÉLECTRIQUES AARAU S.A. AARAU

FEUERFESTE ERZEUGNISSE
PRODUITS RÉFRACTAIRES



IN- UND
AUSLÄNDISCHE TONGRÜBEN / CARRIÈRES D'ARGILE EN SUISSE ET À L'ÉTRANGER



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

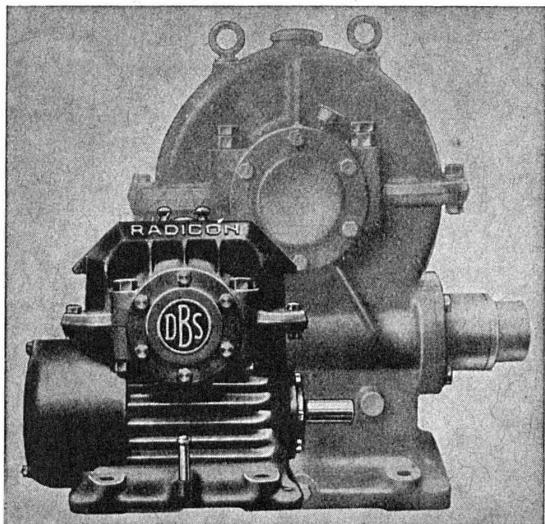
TONWERK LAUSEN AG

LAUSEN BLD.

K. J. J.

Installez les

Réducteurs à vis « Radicon » D. BROWN



Refroidissement forcé, circulation d'huile à l'engrenage et aux roulements, profil des filets D. Brown, charge et rendement élevés malgré dimensions réduites, moins cher pour puissance donnée que réducteur à vis ordinaire, sûr, silencieux.

Types et rapports les plus courants livrables de suite par l'agent général

W. EMIL KUNZ
Case postale ZURICH 27

Gotthardstr. 21

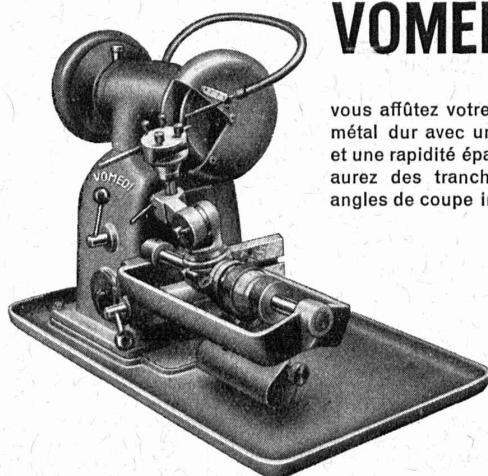
Tél. (051) 25 29 10

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 Bienne



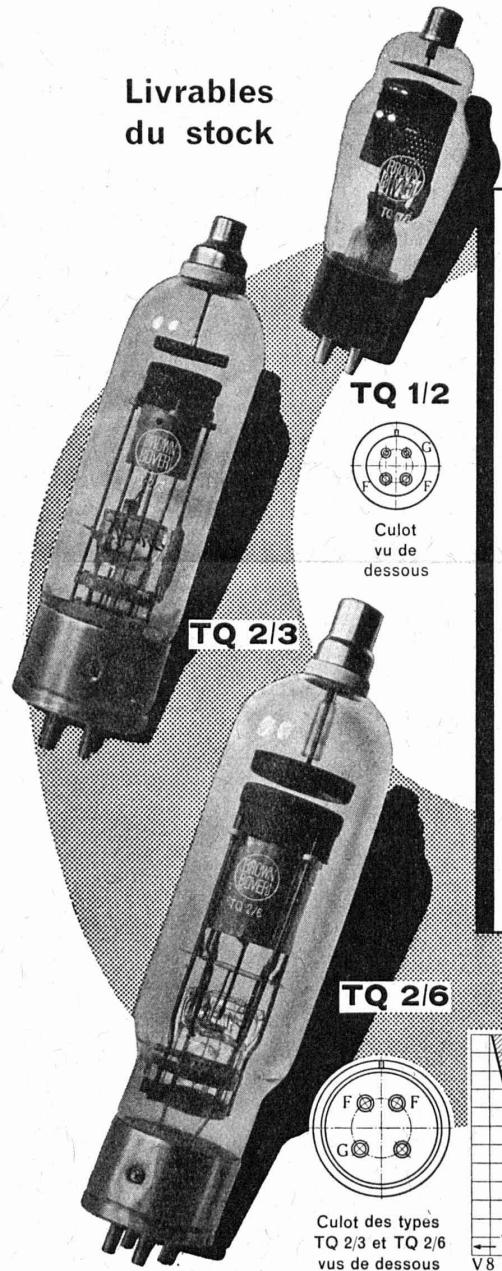
**BROWN
BOVERI**

Thyratrons

pour

la commande et le réglage

Livrables
du stock

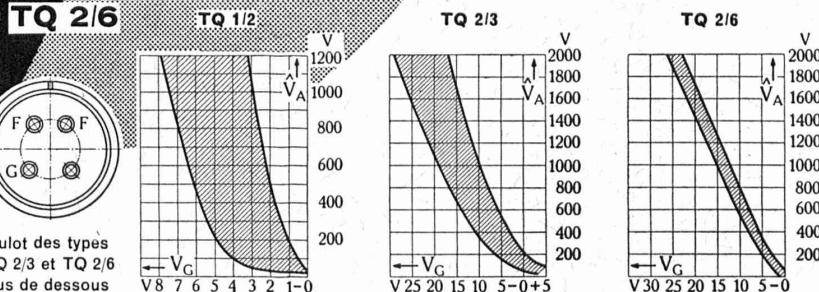


(Réglage sans gradins de la vitesse de moteurs, commande de machines à souder par points, réglage de l'intensité lumineuse, réglage du courant et de la tension, disjoncteurs électroniques)

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 µs	10 µs	10 µs
Temps de déionisation env.	1000 µs	1000 µs	1000 µs
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° à + 80° C	+ 30° à + 70° C	+ 30° à + 70° C
Température optimum du mercure condensé	+ 40°C	+ 40° à + 45°C	+ 40° à + 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



66819-VII

S. A. BROWN, BOVERI & C^{IE}, BADEN (SUISSE)

TUYAUX VIANINI

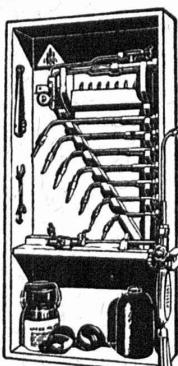
pour conduites de câbles, égouts, siphons, turbines, captages etc.

FOSSES SEPTIQUES

"EMCO"

DESMEULES FRÈRES, GRANGES-MARNAND

TÉLÉPHONE 0.37 64116



Appareils de soudure
Métaux d'apport
Tous accessoires

Usines d'Oxygène & d'Hydrogène S.A.

LUCERNE

Service VEVEY : Tél. (021) 51144

en béton armé centrifugé

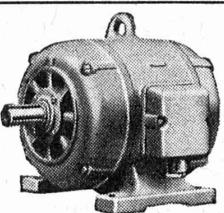
Tous produits en ciment.

Tuyaux ordinaires jusqu'à 1500 mm φ
armés ou non.

Nous nous chargeons du moulage de n'importe quelle pièce en béton.

DESMEULES FRÈRES, GRANGES-MARNAND

TÉLÉPHONE 0.37 64116



Moteurs électriques

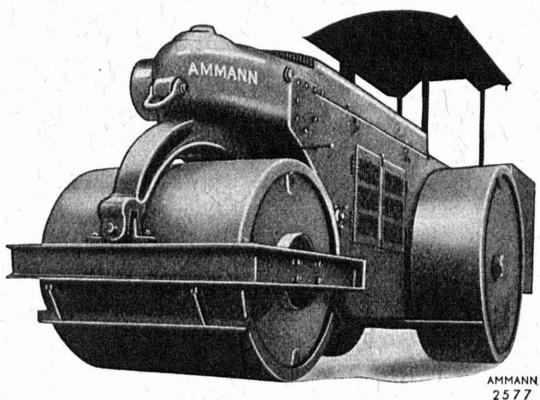
toute forme de construction
à marche silencieuse ou industrielle
Réparation de moteurs de toute marque



H. Meidinger & Cie, Bâle 4

Représentant : R.-E. Golay, Ing., Genève
14, rue du Mont-Blanc, Téléphone 26329

Rouleaux compresseurs



AMMANN
2577

Matériel pour la construction et
l'entretien des routes
Chargeuses automatiques
Broyeurs en tous genres
Transporteurs
Tamis vibratoires
Concasseurs
Pelles mécaniques sur chenilles

U. AMMANN S. A. Ateliers de construction LANGENTHAL

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

WALO BERTSCHINGER & Cie S. A.

LAUSANNE

Avenue d'Ouchy 4

Tél. 33518



Le meilleur produit d'imprégnation,
éprouvé depuis des dizaines d'années.
Demandez offre et échantillon

BACHER S.A. • REINACH/BALE

Téléphone (061) 62 207

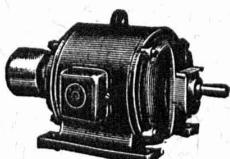
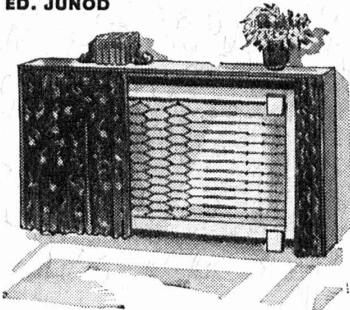
PRODUITS CHIMIQUES



FABRIQUE ET MAGASINS DE MEUBLES
AU BUCHERON LAUSANNE
ED. JUNOD

LITS PLIABLES
POUR PETITS
APPARTEMENTS

Encombrement
210 × 40 × 120 cm

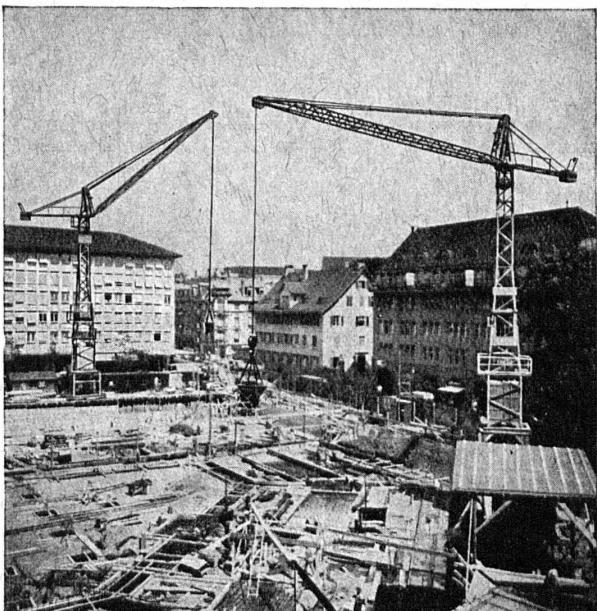


Electro-mécanique et bobinage

Représentation générale pour
le Canton de Genève des
MOTEURS SCHINDLER

Réparation et bobinage
de toutes marques
rapides et soignés

7, rue Voltaire, GENÈVE



GRUES A TOUR

originales WOLFF

Dernière construction avec améliorations importantes;
dispositif de sûreté automatique, etc.

5 types différents de 16 à 30 m de portée
900/3000 kg resp. 2000/6000 kg de force portante

LIVRAISON RAPIDE

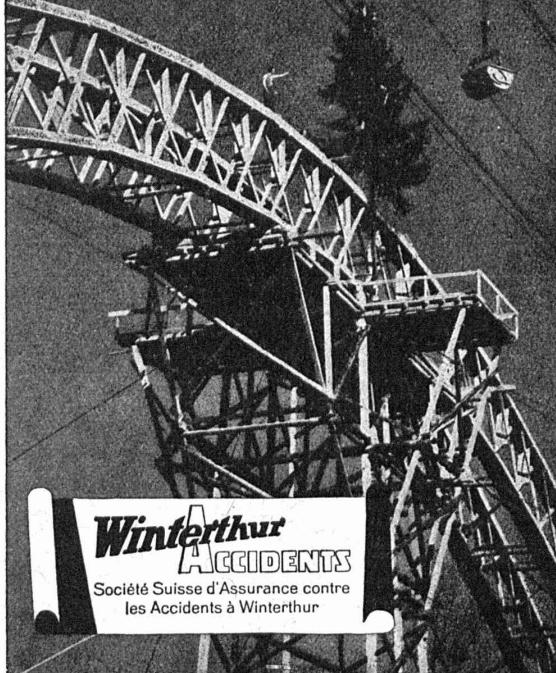
Vente exclusive pour la Suisse par

Robert Aebi & Cie SA Zurich

Téléphone (051) 23 17 50

Succursales : ZOLLIKOFEN téléphone (031) 7 01 06
GENÈVE téléphone (022) 4 77 78

GARANTIES POUR ENTREPRENEURS



Winterthur
ACCIDENTS

Société Suisse d'Assurance contre
les Accidents à Winterthur

*Avec ou sans
presse-étoupe?*



Contrôle constant des
sens de marche et de
rotation à travers visière.

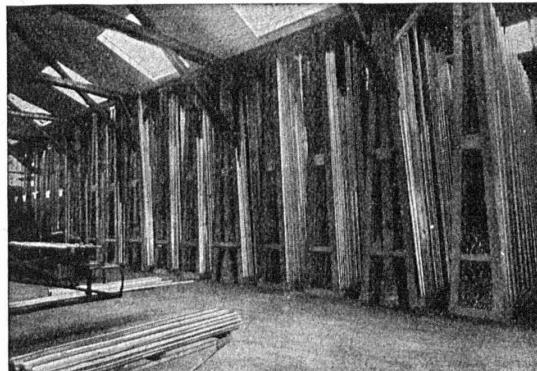
Chaque exécution possède ses avan-
tages. D'où, nous construisons des

Circulateurs

pour chauffage central avec ou sans
presse-étoupe



Construction de pompes Brugg K. Rütschi
Téléphone (056) 4 13 31



Vue partielle d'un stock de profilés à Menziken

PROFILÉS



TUBES FILS

TUBES-PROFILÉS

ANNEAUX SANS SOUDURE

ALUMINIUM S. A. MENZIKEN (ARGOVIE)

USINES MENZIKEN : Tél. (064) 6 16 21

Tôles, Bandes, Rondelles

Tôles en relief « Diamant » et « Pyramide »

Pièces pressées à chaud et forgées

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

Fonte au sable et en coquilles