

**Zeitschrift:** Bulletin technique de la Suisse romande  
**Band:** 86 (1960)  
**Heft:** 20

## **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>**

h 2393

24. Sep. 1960

+ 1110

# BULLETIN TECHNIQUE DE LA SUISSE ROMANDE

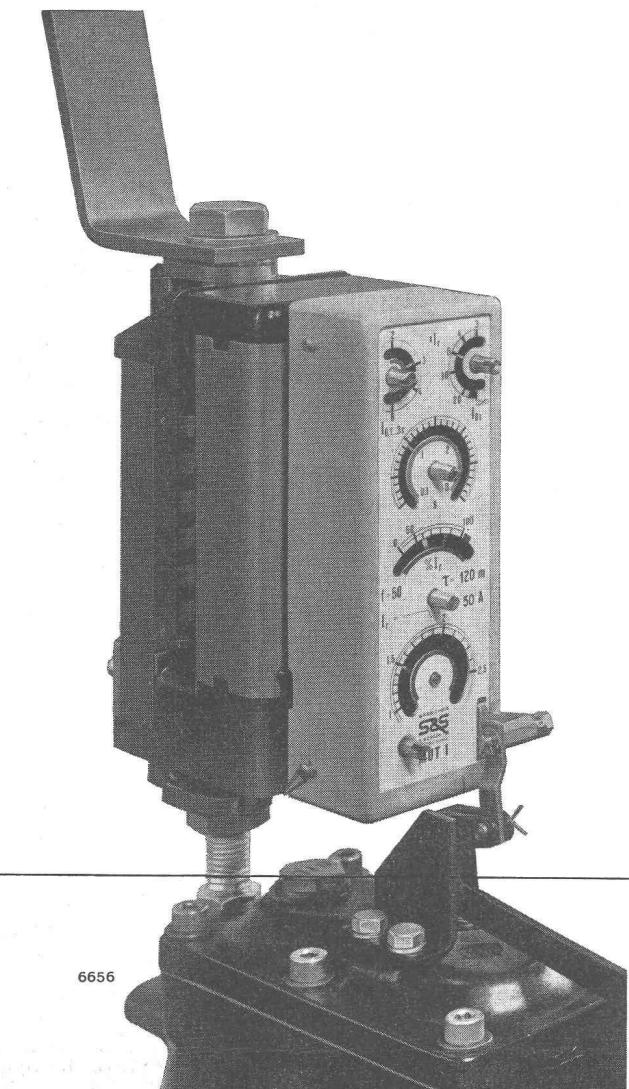


## SOMMAIRE

AMÉNAGEMENT DE LA CHUTE ARNON-DIABLERETS — LES CONGRÈS  
CARNET DES CONCOURS — COMMUNIQUÉ — DOCUMENTATION  
GÉNÉRALE — INFORMATIONS DIVERSES

Voir page 332 du présent numéro.

Brasilia - Palacio do planalto  
Béton au PLASTIMENT



## Le nouveau déclencheur direct combiné MUT 1

Utilisation rationnelle des installations

Protection accrue

Echelonnement des temps plus serré

Diminution de la durée du court-circuit

Résistance aux sollicitations de court-circuit extrêmement élevée

Grand domaine de réglage

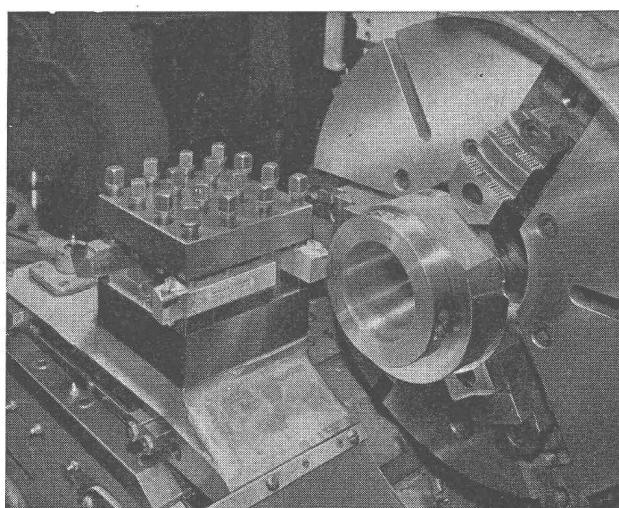
Réglage simple

Sprecher & Schuh SA

Aarau



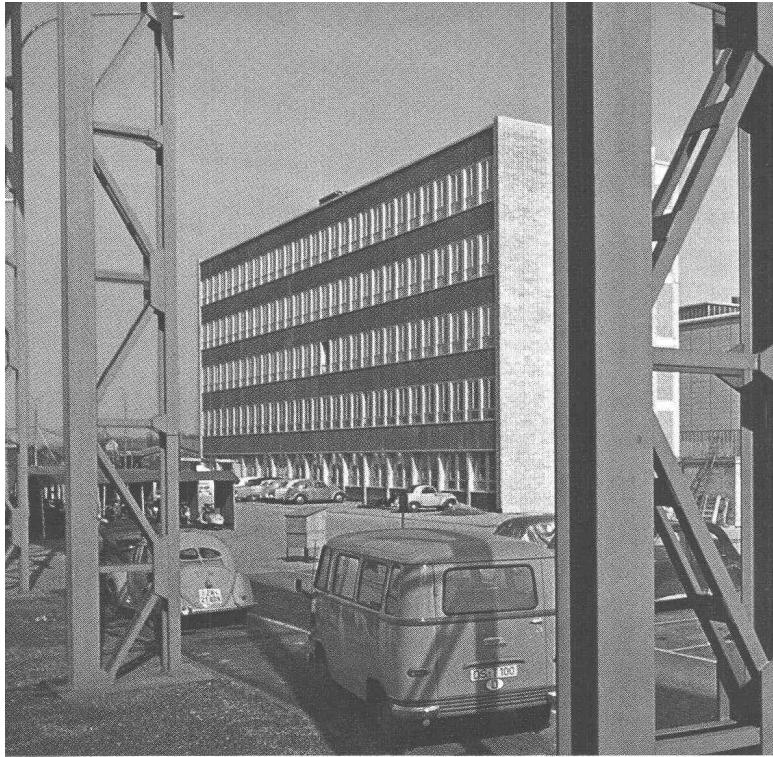
## KENNAMETAL qualité K 21



pour tourner, fraiser, raboter, percer, saigner.

- grande résistance contre l'usure des arêtes
- plus grande ténacité
- excellente résistance aux chocs thermiques

*Walter Meier* MACHINES-OUTILS Zurich  
Mühlebachstrasse 11-15      Tél. (051) 34 54 00



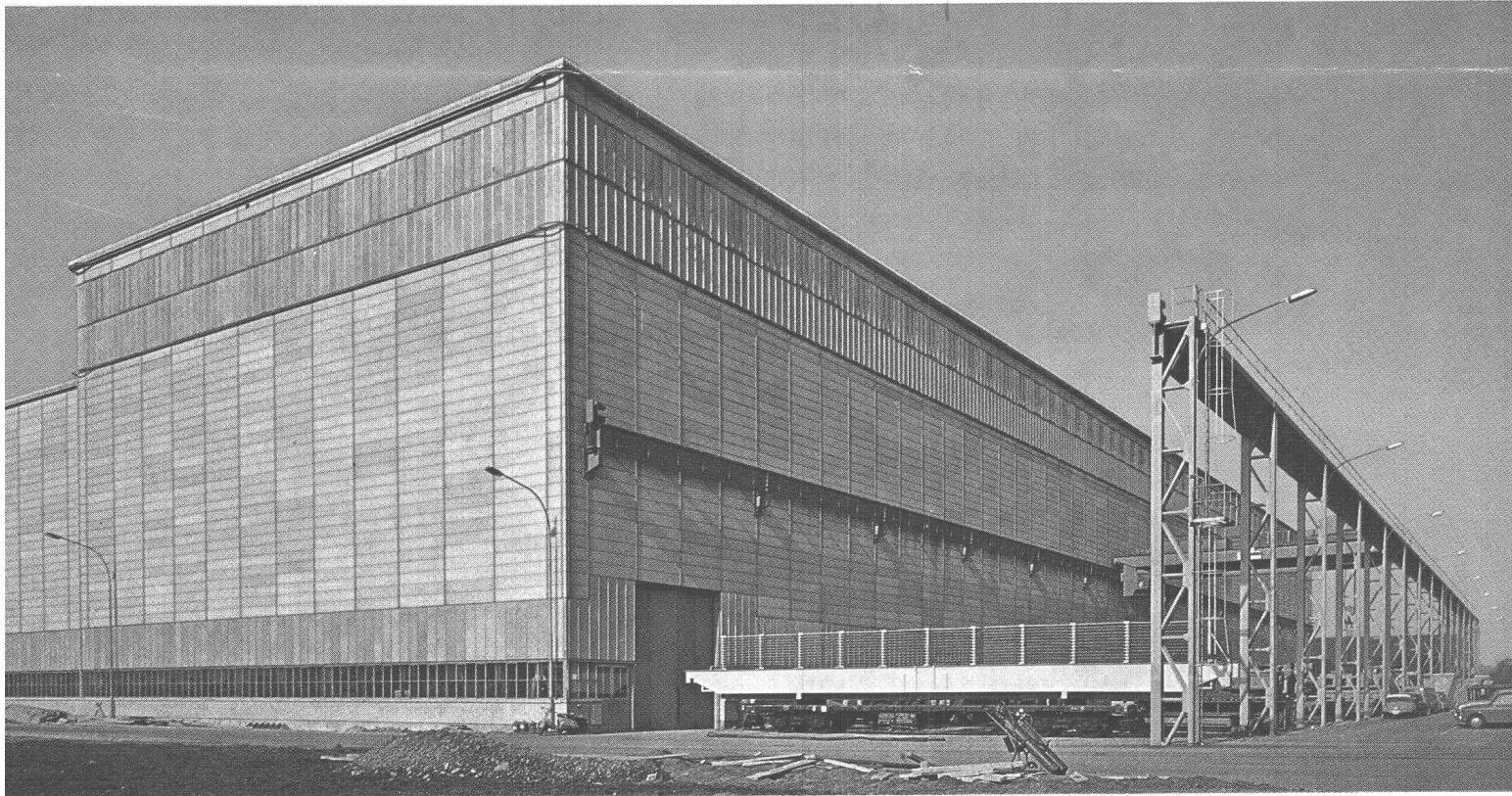
## Sulzer Frères S.A., Winterthur

Architectes:

Bureau technique Sulzer Frères S.A., Winterthur et  
MM. Suter & Suter, à Bâle.

Bâtiment des bureaux: contre-cœurs en plaques de façade verticales DURISOL, revêtues de mosaïque céramique, 12 cm d'épaisseur.

Fonderie et halle de façonnage de pièces de grandes dimensions:  
plaques de façade horizontales DURISOL, 10 cm d'épaisseur;  
couverture du toit en plaques de toiture DURISOL, 10 cm d'épaisseur.

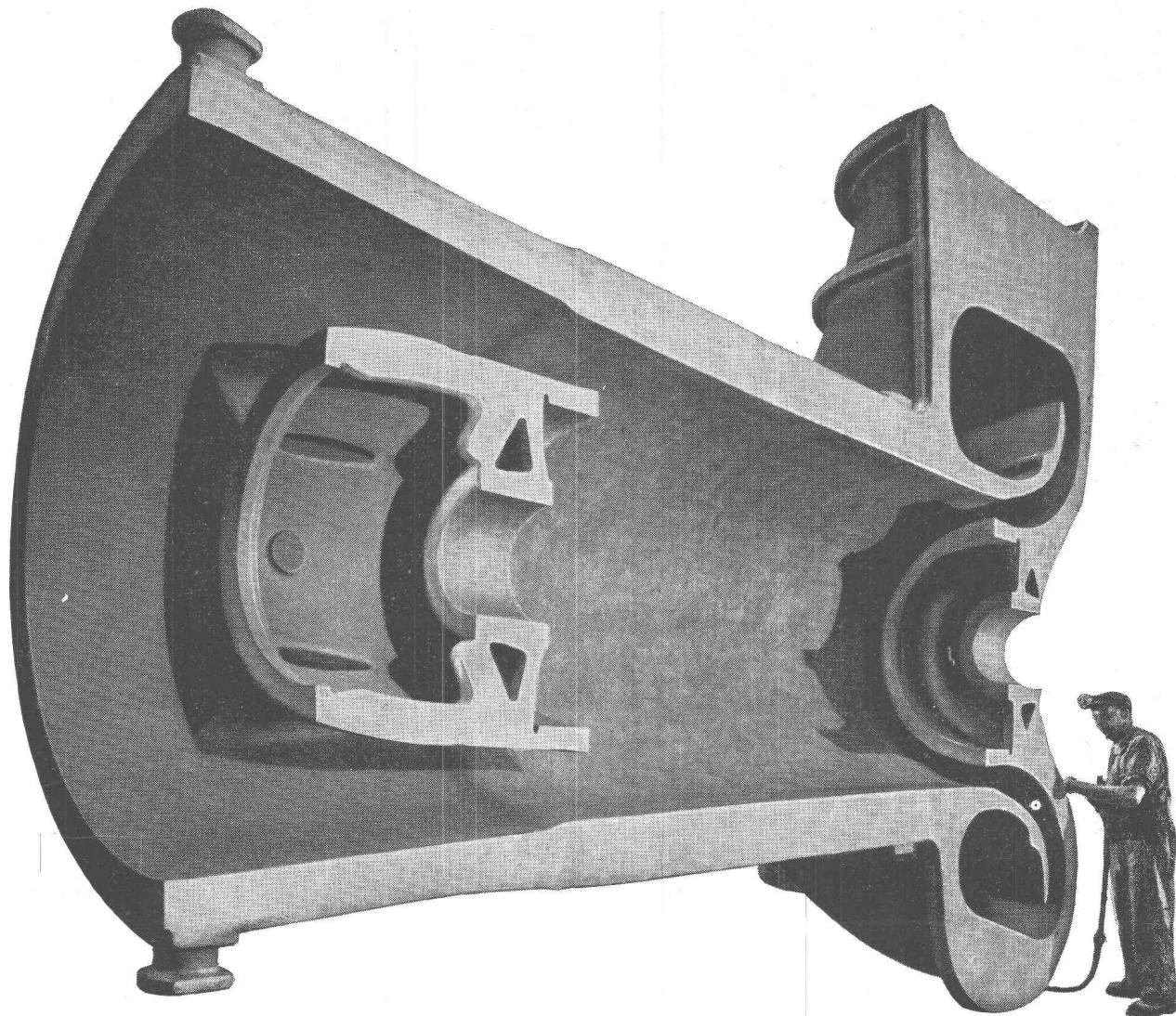


# Durisol

DURISOL, Matériaux de construction légers S.A., Dietikon  
Tél. No (051) 91 86 65

Seite / page

leer / vide /  
blank



## Fontes fines DE ROLL

### Fontes moulées

pour tous les emplois,  
dans toutes les formes et dimensions  
jusqu'à un poids unitaire de 40 tonnes  
résistants à la chaleur, à la corrosion.

### Alliages spéciaux

chimique et à l'usure,  
alliages très résistants à chaud pour outils de coupe,  
alliages pour aimants permanents

### Alliages d'aluminium

moulés en sable ou en coquille  
centrifugés ou moulés en sable

### Bronzes

Pour le choix correct du matériel à utiliser et pour toutes questions dans ce domaine, veuillez vous adresser  
à notre office central, commun pour toutes nos fonderies :

Service de coordination et de conseil pour la fonte à façon  
Gerlafingen, SO, Téléphone (065) 4 61 31 / 4 60 31

Société des Usines de Louis de Roll S.A.

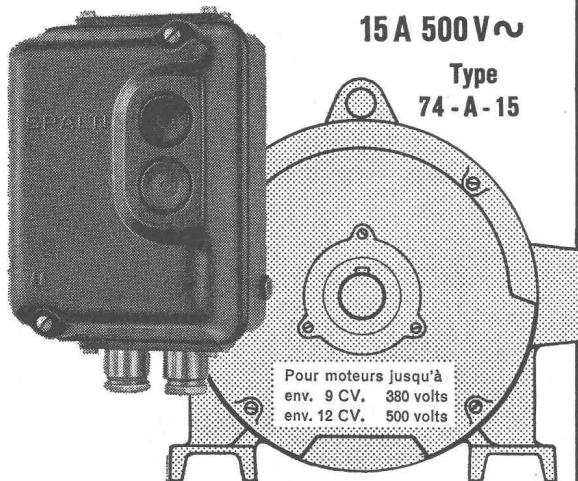
186

# SPÄLTI

## INTERRUPEUR DE PROTECTION POUR MOTEURS

15 A 500 V~

Type  
74-A-15



- FORME ÉLEGANTE
- MONTAGE SIMPLE
- GRANDS BOUTONS - POUSSOIRS
- PLACE SPACIEUSE POUR LE RACCORDEMENT

1012 F  
**SPÄLTI FILS & CO., ZURICH - VEVEY**  
FABRIQUE DE MACHINES ET D'APPAREILS ÉLECTRIQUES  
Zurich, Téléphone (051) 42 16 06      Vevey, Téléphone (021) 5 19 91

# VIANINI

le supertuyau en béton armé centrifugé  
Haute résistance   Etanchéité  
Longueur utile jusqu'à 3,65 m<sup>1</sup>



Fosses de décantation  
 Séparateurs d'essence  
conformes aux directives  
de l'ASPEE

## Tuyaux ronds

longueur 1 m<sup>1</sup> jusqu'à 1500 mm Ø armés ou non. Nous nous chargeons du moulage de n'importe quelle pièce en béton

FABRIQUE DE PRODUITS EN CIMENT:

# Desmeules Frères SA

GRANGES-MARNAND

Téléphone (037) 6 41 16

**DUPUIS & CIE**  
*photogravure*  
CLICHÉS   DESSINS   PHOTOS  
Lausanne   Cheneau-de-Bourg 3   Tél. 23 39 23

Travaux de béton armé exécutés en  
**ACIER BOX**

de dureté naturelle, comme seul acier suisse d'armature spéciale IIb, soudable sans perte de résistance.

MONTEFORNO, Aciéries et Laminoirs SA., BODIO

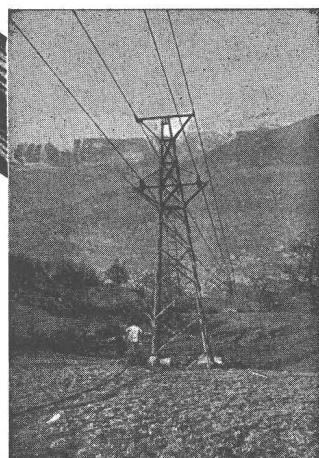
# Corderie Industrielle Suisse S.A.

ci-devant C. Oechslin zum Mandelbaum

Tél.  
(053) 5 42 41

Schaffhouse

Fondée en  
1839



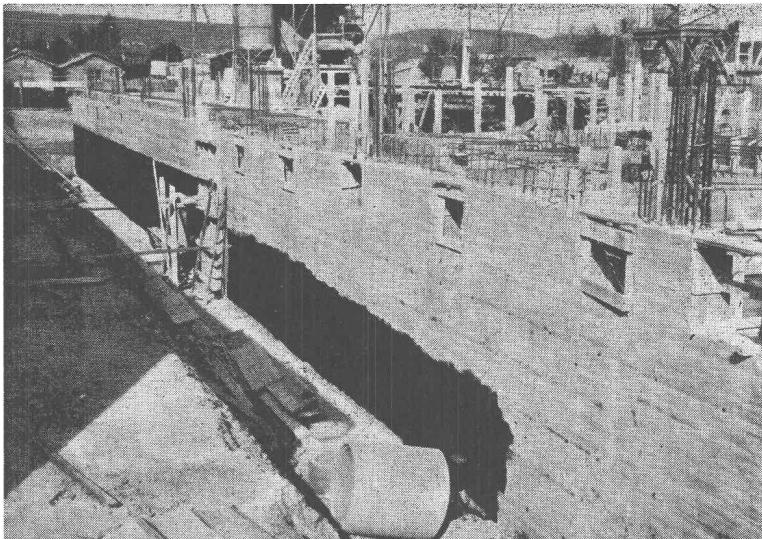
**Câbles Oechslin**  
**Sécurité et qualité !**

# PROTECTION / ISOLATION

SIEGFRIED  
KELLER SA

## Les produits KELLER sur les grands chantiers !

Agrandissement  
de l'aéroport de  
Kloten (ZH)



\* AFRATAR permet de grandes économies de frais et de temps en réduisant les opérations.

\* AFRATAR peut s'appliquer sur le béton frais ;

\* La couche d'AFRATAR se reconnaît immédiatement à son aspect allant du noir mat au brun foncé.

Les produits Keller sont livrables par les marchands de matériaux de construction ou directement par

Pour le chantier ci-dessus, l'on a employé les produits Keller suivants :

env. 600 kg d'**AFRATAR**

pour les isolations des fondations

env. 2000 kg d'**ADERIT**

masse fusible en poudre (brevet suisse)  
pour les travaux de jointolement des citernes

env. 400 kg d'**ACOLAN**

imprégnation colorée pour le bois pour les baraques

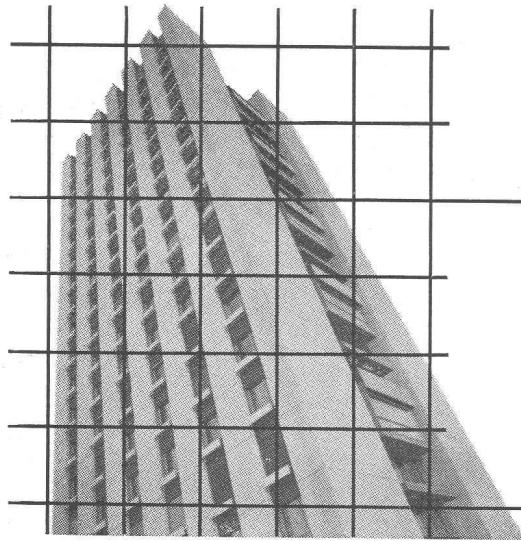
**3 tonnes de produits KELLER pour un seul chantier,  
preuve convaincante de leur qualité !**



Barra  
pour  
Béton

SIEGFRIED  
**keller** SA

Wallisellen-Zurich Téléphone 051 / 93 32 32



Pour superstructures et infrastructures  
rationnelles: treillis d'armature

## PERFEKT

en fil d'acier profilé.

Brevets suisses et étrangers

Demandez le catalogue spécial avec tableaux de calculs.

## EMIL HITZ

Fabrique de treillis métalliques

Zurich 3/45 Grubenstrasse 29 Téléphone 051-33 25 50

Succursale à Bâle

Obere Rebgasse 40 Téléphone 061-32 45 92

Lausanne Louis Butty, repr. av. Simplon 29 Tél. 021-26 51 44

## COMPTOIR DU CAOUTCHOUC LAUSANNE

16, Caroline - Tél. (021) 23 21 48/49

## A. BOVEY S.A. Succursale : Sion

Condémines/Rte Lausanne Tél. (027) 22 48 5



- Tuyaux air comprimé ATOMIC - Armatures
- Tuyaux caoutchouc pour tous usages
- Vêtements imperméables, bottes, gants, casques
- Courroies et rubans transporteurs
- Vulcanisation et entretien des rubans transporteurs

*Fondée en*  
**1890**  
*Reymond*  
ATELIERS DE PHOTOGRAVURE

LAUSANNE AVENUE VINET 19



Semaine Suisse  
Panorama du travail national

15-29 octobre 1960

## BUREAU D'INGÉNIEURS-CONSEIL

### A. BUGNION BREVETS D'INVENTION

#### MARQUES

#### GENÈVE

20, rue de la Cité  
Tél. (C22) 24 79 20

LAUSANNE  
2bis, Grand-Pont  
Tél. (021) 22 55 50

#### MODÈLES

LA CHAUX-DE-FONDS  
88, avenue Léopold-Robert  
Tél. (039) 2 77 35

## BREVETS D'INVENTION

MARQUES DE FABRIQUE — DESSINS — MODÈLES  
CONSULTATIONS — EXPERTISES

## ANDRÉ SCHOTT

Bld. du Théâtre 5 GENÈVE

INGÉNIEUR-  
CONSEIL

Tél. 250 398

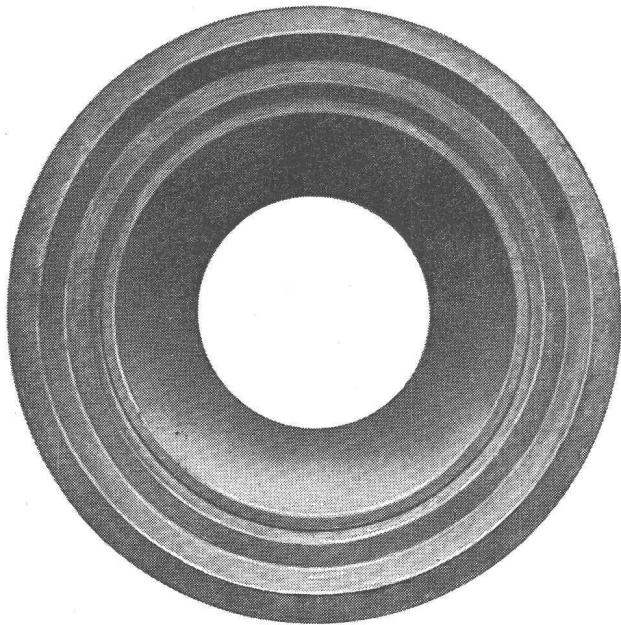
Pour votre publicité :

ANNONCES SUISSES S.A. « ASSA »  
LAUSANNE, Place Bel-Air 2

# Indications Importantes

**Les résultats d'essais effectués tant au L. F. E. M. qu'en nos propres laboratoires vous procurent des indications importantes concernant les propriétés essentielles des tuyaux en béton pour des exigences maximales**

## Bangerter Phlomax



**Non armés, avec emboîtement-cloche spécial et emboîtement normal.**

**Demandez notre documentation illustrée.**

## Bangerter Lyss

**A. Bangerter & Cie. S. A.  
Fabrique de produits  
en ciment 032 / 8 53 15**

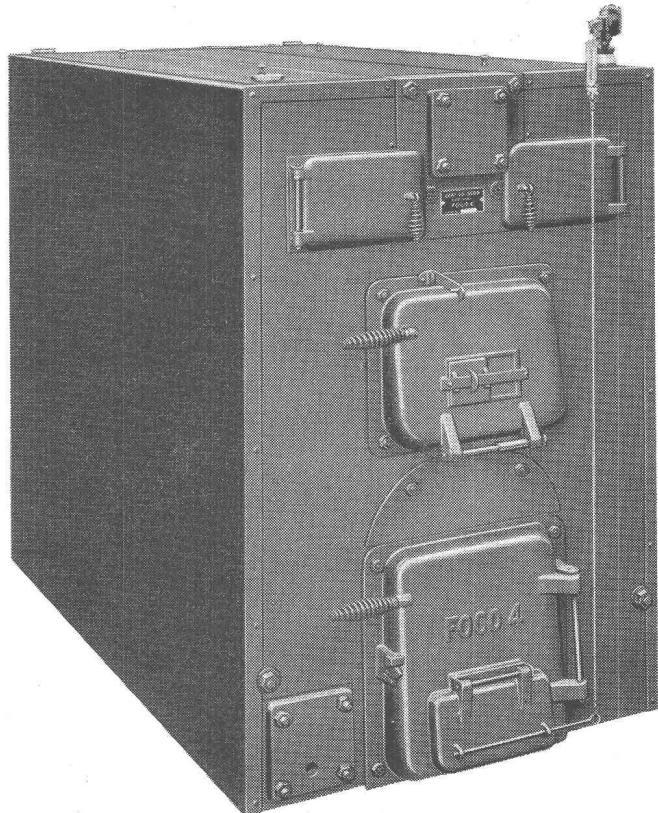


**Miser à coup sûr? Certes!  
Alors choisissez la fonte!**

Pourquoi? Les chaudières en fonte résistent à la corrosion. Elles sont durables et peuvent aisément être agrandies ou réduites selon les besoins, puisqu'elles sont constituées d'éléments assemblés.

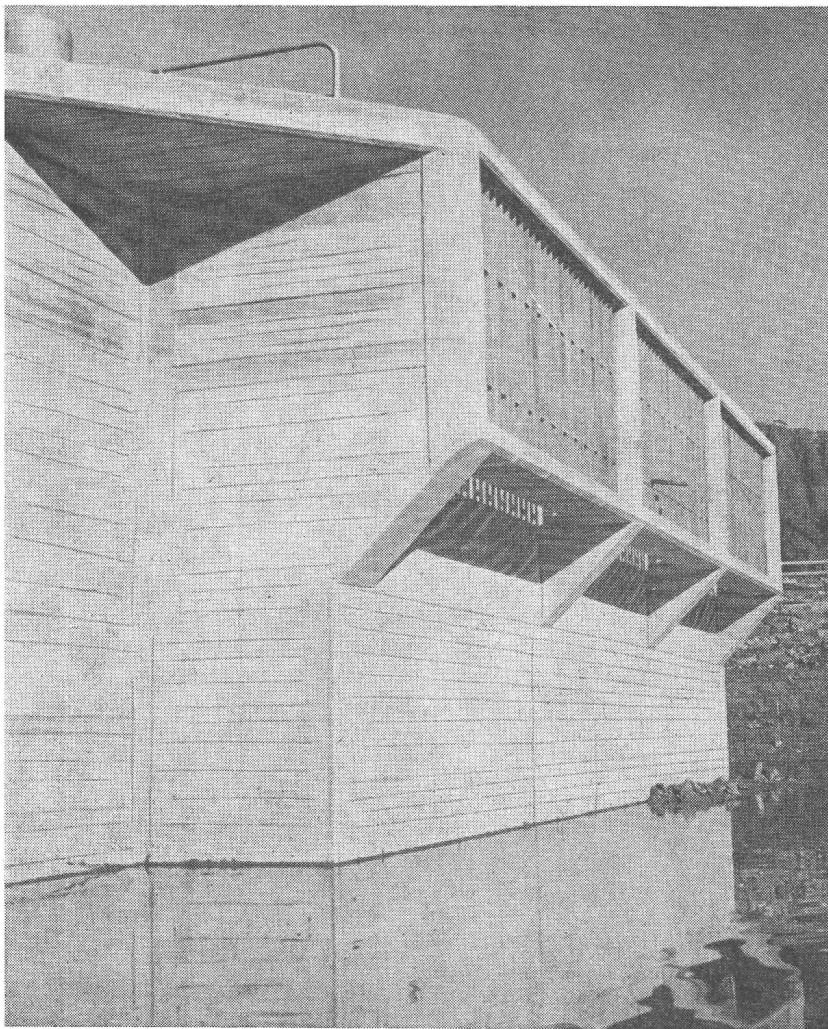
Et surtout n'oubliez pas que votre installation de chauffage doit fonctionner parfaitement pendant de nombreuses années et pouvoir faire face à toutes les éventualités. Portez donc votre choix sur une chaudière en fonte. Votre décision sera sage et perspicace, puisqu'ainsi il vous sera toujours possible de passer, sans transformations compliquées, du combustible liquide aux combustibles solides.

La fonte est avantageuse, économique et résistante! Faites-lui confiance. Votre décision sera la bonne!



Chaudière en fonte Zent Foco 4. La chaudière de grandeur moyenne, économique et solide, de grande puissance, pour chauffage au coke et au mazout. La construction parfaitement étudiée et la haute qualité des chaudières Zent reposent sur 60 ans d'expérience. Demandez le prospectus.

**Zent S. A. Berne-Ostermundigen**



## Béton au **PLASTOCRÈTE**

propre de décoffrage  
hautement étanche  
résistant au gel

Prise d'eau du lac d'Arnon.  
Société Romande d'Electricité.



**Gaspard Winkler+Cie**

FABRIQUE DE PRODUITS CHIMIQUES POUR LA CONSTRUCTION - ZURICH 48

LAUSANNE - 10, AVENUE DE LA GARE - TÉL. (021) 232813 - BERNE (031) 85757

# SULZER

**Chaudières à poches d'eau pour  
combustibles solides et liquides  
et applications diverses**

**Sulzer Frères, Société Anonyme**  
**Winterthur, Suisse**

Section Chauffage et Ventilation

