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

**Band:** 87 (1961)

Heft: 20

**Titelseiten** 

#### 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: 21.11.2025** 

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

R 2393

# BULLETIN TECHNIQUE DE LA SUISSE ROMANDE

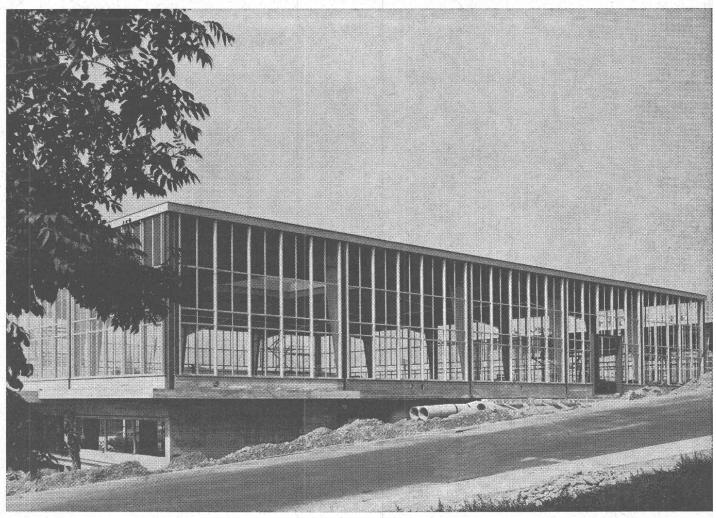
#### SOMMAIRE

ÉTUDE COMPARATIVE DES COQUES DE RÉVOLUTION A GÉNÉRATRICE RECTILIGNE ET A ÉPAISSEUR DE PAROI CONSTANTE BIBLIOGRAPHIE — DIVERS — LES CONGRÈS DOCUMENTATION GÉNÉRALE NOUVEAUTÉS — INFORMATIONS DIVERSES



7° année N° 20

Pages 345-356

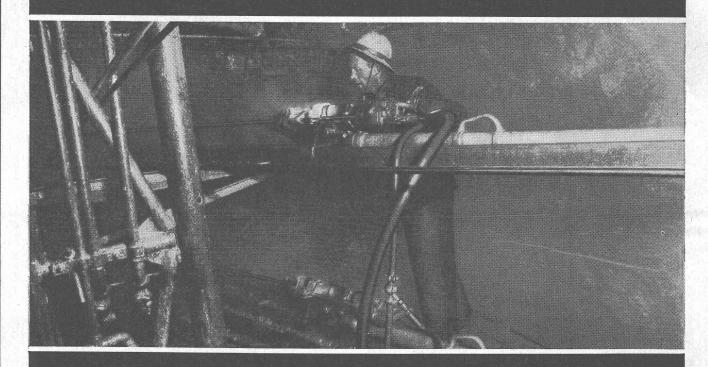


Voir page 356 du présent numéro.

Pavillons métalliques des nouvelles halles nord du Comptoir suisse à Lausanne.

Atlas Copco

# Une nouvelle méthode de forage



Rendements doublés, grâce à la nouvelle méthode de perforation par «glissière-échelle»

Cette récente technique bouleverse la conception du rendement des équipes de forage:

Avance contrôlée — Amorçage guidé — Rétraction mécanique — Un seul homme actionne deux équipements.

deux équipements.
Pénétration accrue, grâce à la position horizontale du poussoir — Accroissement du rendement/homme/heure — Effort et fatigue réduits — Moins de temps morts inhérents aux changements de fleurets — Précision de forage supérieure.

Un résultat stupéfiant obtenu dans le tunnel de Stalon de 60 m². (Les rendements ci-dessous se réfèrent au temps moyen de la période de forage intégrale, comprenant l'amorçage, le changement des fleurets, les travaux usuels).

#### Rendement exactement doublé:

19,52 mètres/homme/heure: forage conventionnel

avec un marteau-perforateur

39,0 mètres/homme/heure: méthode de perforation par «glissière-échelle»

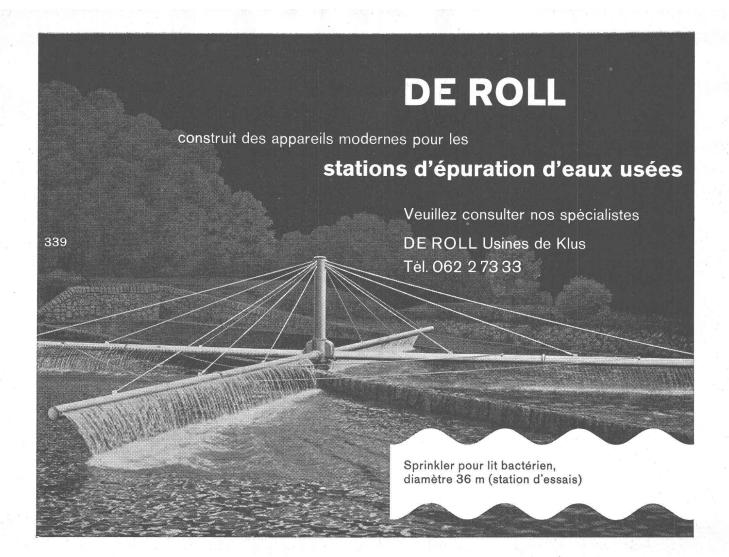
avec deux marteaux-perforateurs

Demandez nos prospectus sur les compresseurs et équipements pneumatiques ATLAS COPCO.

Conseil - vente - service pour la Suisse:

NOTZ

Notz & Co.S.A. Bienne Dépt Atlas Copco Tél. 032/25522





Bureau de Lausanne : Urs-H. FEER, ing. dipl. EPF, 12, chemin des Mésanges, tél. (021) 28 21 49

Pour le stockage du mazout et des huiles Diesel, installez des

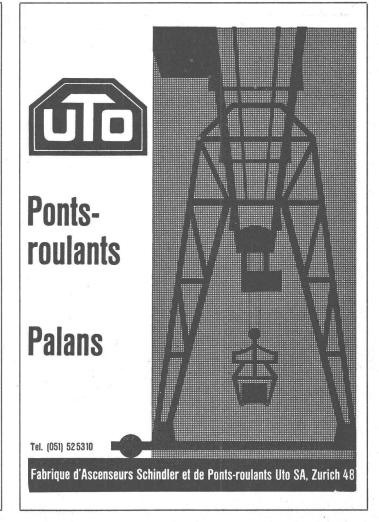
#### CITERNES EN BÉTON ARMÉ

SYSTÈME SCHNEIDER

Elles sont économiques et ne nécessitent aucun entretien. Pas de rouille, pas de problèmes de transport et de mise en place, conservation illimitée. Toutes formes, toutes capacités. Revêtement spécial éprouvé depuis 35 ans. Demandez nos catalogues et la visite de notre ingénieur.

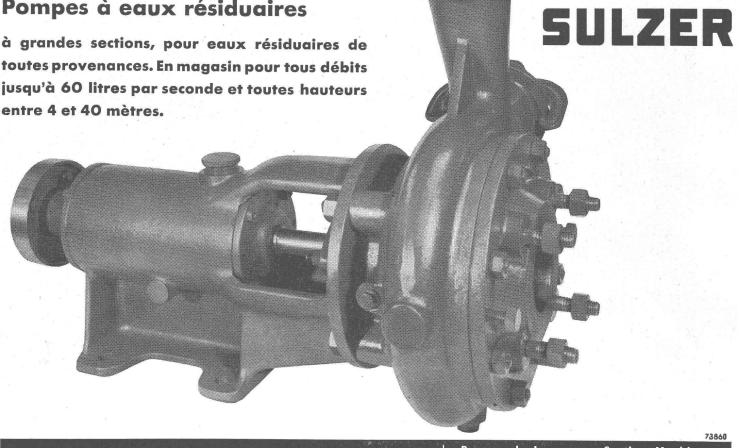
Tours de Carouge/Genève, citernes Schnelder, capacité totale de 1 million de litres





#### Pompes à eaux résiduaires

toutes provenances. En magasin pour tous débits jusqu'à 60 litres par seconde et toutes hauteurs



Sulzer Frères, Société Anonyme, Winterthur, Suisse

Bureau de Lausanne; Section Machines 50, av. de la Gare, Téléphone 23 41 69

Les ventilateurs Meidinger sont mondialement réputés

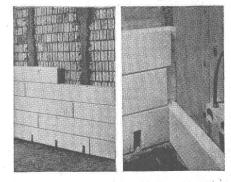
### Ventilateurs Meidinger en matières plastiques

Depuis plus d'un demi-siècle, Meidinger construit des ventilateurs silencieux en métal. Sa grande expérience , combinée à l'application clairvoyante des derniers progrès, est à la base de ses réalisations dans les ventilateurs en matières plastiques. Qu'il s'agisse de PVC, PAHT, PPe ou de MÉTAL, Meidinger ne livre que des appareils de haute qualité, satisfaisant à toutes les exigences.

G. Meidinger & Cie. Maiengasse 12-20 Bâle Téléphone 061-238870 Les constructions en Duplex sont moins chères grâce à la rationalisation et supérieure du fait d'une meilleure isolation thermique. L'épaisseur des murs extérieurs peut être réduite au minimum imposé par la statique.

Un panneau Duplex de 7 cm d'épaisseur servant en même temps de coffrage perdu fournit, avec un mur en béton de 15 cm, une valeur k de 0,644. Ceci démontre instantanément les avantages et les possibilités d'emploi de ces panneaux. Une pose rapide, d'étage en étage, permet de supprimer tout coffrage intérieur en bois. Le montage étant effectué à sec, il n'y a aucun apport supplémentaire d'humidité dans la construction. La suppression du dégrossissage permet en outre de réaliser une éco-

nomie importante. Employez, vous aussi, les panneaux Duplex isolants pour doublages et coffrages perdus; leurs avantages sont évidents: meilleure isolation, suppression du dégrossissage, gain de place et de temps, pose à sec. C'est très volontiers que nous enverrons nos nouvelles tabelles avec tableaux comparatifs des prix et des valeurs d'isolation aux architectes et aux entrepreneurs qui nous en feront la demande. GIPS-UNION S.A., Zurich, Talstrasse 83.



# Panneaux Duplex isolants pour doublages et coffrages perdus

Mur en béton 15 cm

Panneau Duplex 7 cm

1 2<sup>2M</sup> 3 4 5 6 7 8 9 1 0 11 12 13 14 15 16 17 18 19 2 0 21 2

valeur k

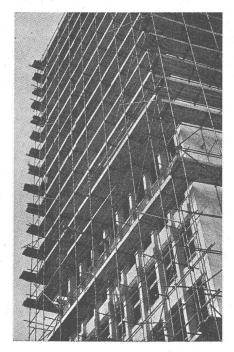
0,644

plus de coffrage en bois

plus de dégrossissage



L'échafaudage ACROW à cadres-H à grand rendement



simplicité
rapidité
faculté
d'adaptation idéale
sécurité

ACROW
CONSTRUVIT S.P.
ACROW
CONSTRUCT
CONSTR



Manipulation facile; inoffensif à l'usage.

Reste stable et non gélif à n'importe quelle température d'application.

Ne laisse aucune trace sur le béton après son effet de protection.

Fabricant et distributeur exclusif pour la Suisse :

## SOCIÉTÉ ANONYME PROCÉDÉS RITECURE

CHAVANNES - RENENS

Avenue de la Gare 7 bis

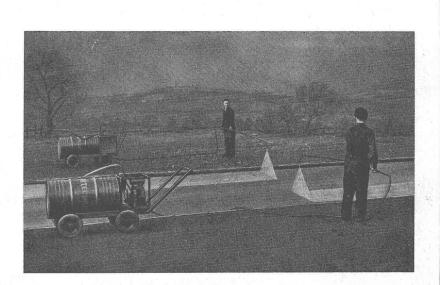
Téléphone 25 58 22

#### Le produit éprouvé depuis 25 ans!

L'enduit de protection qui s'impose dans la construction des routes à grand trafic, des chemins, des pistes d'envol et de toutes les superstructures en béton.

Résultats des essais de l'EMPA tenus à la disposition de MM. les ingénieurs et entrepreneurs, à qui nous adresserons les photocopies sur demande.

1 500 000  $\,\mathrm{m^2}$  de béton ont été traités en Suisse avec le « RITECURE » à ce jour, dans un temps très court.



BREVETS d'INVENTION

la plus ancienne maison de Luisse: Dériaz, Kirker & Cienève

14 rue du Mont-Blanc

Facilité de choix par deux séries de construction

Le juste choix du contacteur DIL requis parmi les deux séries - verte et rouge se fait réaliser sans abaque ni tableau compliqué.

La plaquette signalétique indique par sa couleur si l'appareil est un contacteur DIL de la série verte ou rouge.

On choisit les contacteurs verts dans des conditions et pour une cadence d'enclenchements normales, comme elles se présentent p. ex. sur les machines de travail, les compresseurs et les installations thermiques.

Par contre, les contacteurs rouges conviennent particulièrement aux conditions normales et difficiles et lors d'une grande cadence d'enclenchements, comme sur les machines-outils, les ponts-roulants et les installations textiles automatiques.

Même les exigences les plus sévères, comme elles se présentent, en marche par à-coups ou en freinage par contre-courant, sont maîtrisés sans difficulté par les contacteurs rouges DIL.

Les contacteurs DIL travaillent de longues années d'une façon sûre, sans entretien ni réparation et empêchent l'arrêt des machines et les pertes de production.

Pour de plus amples renseignements, nous vous prions de vous adresser à:



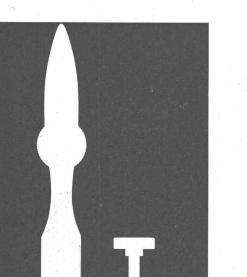
tranquille! C'est du

Klöckner-Moeller



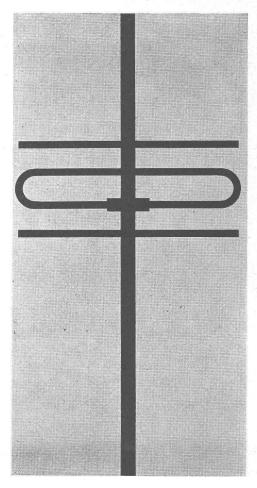
#### Klöckner-Moeller

DIL 402/60 40 kw









De nos jours, l'importance d'une installation d'antenne rationnelle à tous points de vue est indiscutable.

Nos spécialistes vous calculeront volontiers le genre d'installation la plus avantageuse, adaptée à votre région et à vos besoins.

#### S. A. des Produits Electrotechniques Siemens

Lausanne, 1, chemin de Mornex	Tél. (021)	22 06 75
Lugano, Via Trevano 2	Tél. (091)	3 18 71
Berne, Neubrückstrasse 78	Tél. (031)	2 98 97
Bâle, Hochstrasse 86	Tél. (061)	34 35 73
Zurich, Loewenstrasse 35	Tél. (051)	25 36 00

#### Nouveautés en compas Kern

Etuis métalliques élégants et pratiques pour la plupart des compas de précision chromés dur. Tire-lignes à pointes en métal dur, pratiquement inusables même sur feuilles en matière synthétique.

#### **BREVETS D'INVENTION**

MARQUES - MODÈLES - EXPERTISES TRADUCTIONS

#### **EDMOND LAUBER**

Ingénieur diplômé de l'Ecole Polytechnique Fédérale
Ancien ingénieur chef-constructeur de la
Société Alsacienne de Constructions Mécaniques, à Belfort
Ex-professeur au Technicum du Locle
Membre de la Société Suisse de Chronométrie
et de la Société Chronométrique de France

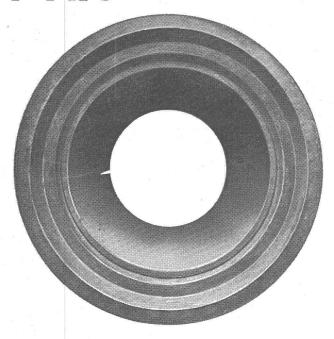
#### RENDEZ-VOUS SUR PLACE

2, rue de l'Ecole-de-Chimie GENÈVE Tél. (022) 25 3188

## 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.

# A. Bangerter & Cie. S. A.

Fabrique de produits en ciment 032/85315



Verkehrsbetriebe der Stadt Luzern, 2 Tanks, 300'000 Liter Dieselöl.

### ES BOR

Stockage rationnel de l'essence du mazout et de l'huile Diesel en réservoirs en béton armé à revêtements spéciaux

PAS DE CORROSION

AUCUN ENTRETIEN

RÉFÉRENCES DE PREMIER ORDRE

#### ARI & Cie, Zollikon-Zurich

TÉLÉPHONE (051) 94 96 18

MAISON FONDÉE EN 1873



