Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande
Band: 88 (1962)
Heft: 21

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

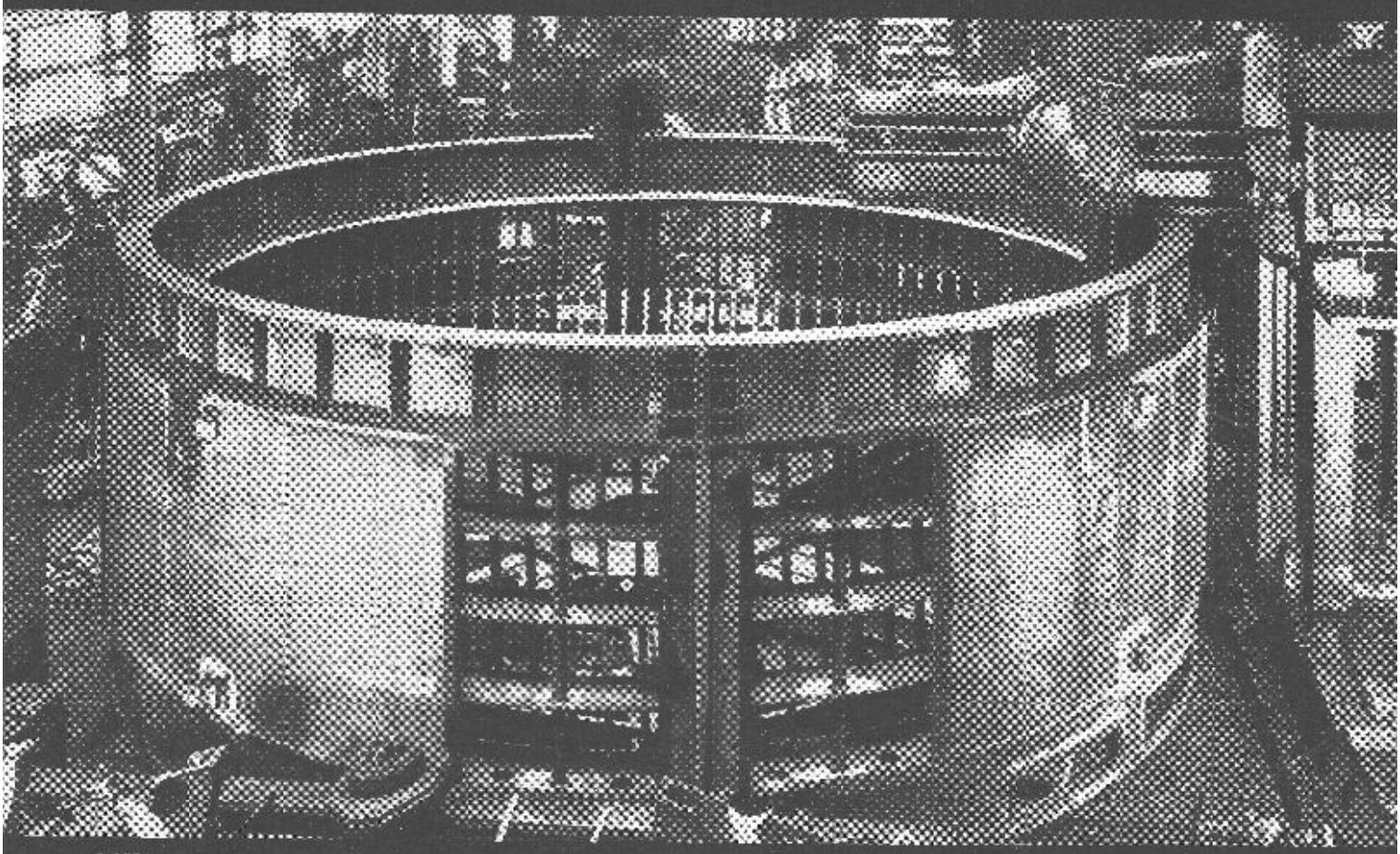
Conditions d'utilisation
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans 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: 02.07.2025

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

Gros équipements pour centrales hydro-électriques



C 103 f

Pour l'équipement des forces hydrauliques, les impératifs de rendement et les progrès de la technique imposent la création d'un matériel toujours plus puissant et plus grand. Pour sa construction, un personnel hautement qualifié est indispensable; d'importants moyens d'usinage sont non moins nécessaires. Leur association méthodique et rationnelle a permis à Sécheron de faire face à tous les besoins nouveaux, en adoptant selon sa tradition, constamment des solutions dynamiques et modernes.

Alternateurs jusqu'aux plus grandes puissances
Transformateurs pour toutes tensions
Régulateurs les plus perfectionnés

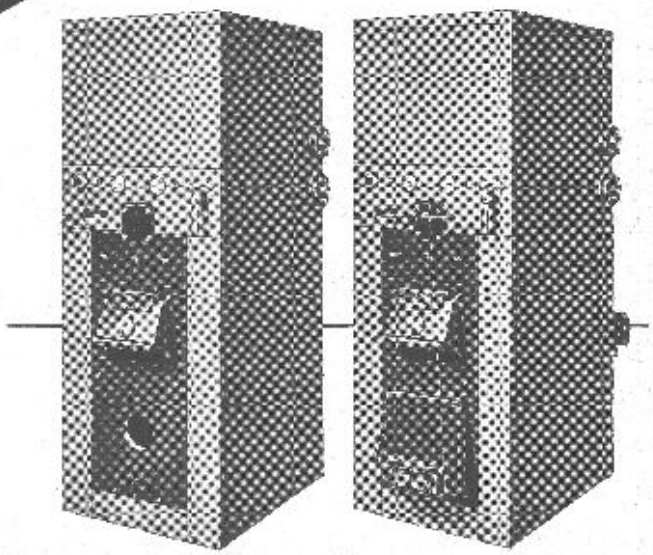
sécheron

S.A. des Ateliers de Sécheron, Genève 21

442-1

Confort augmenté

VON ROLL



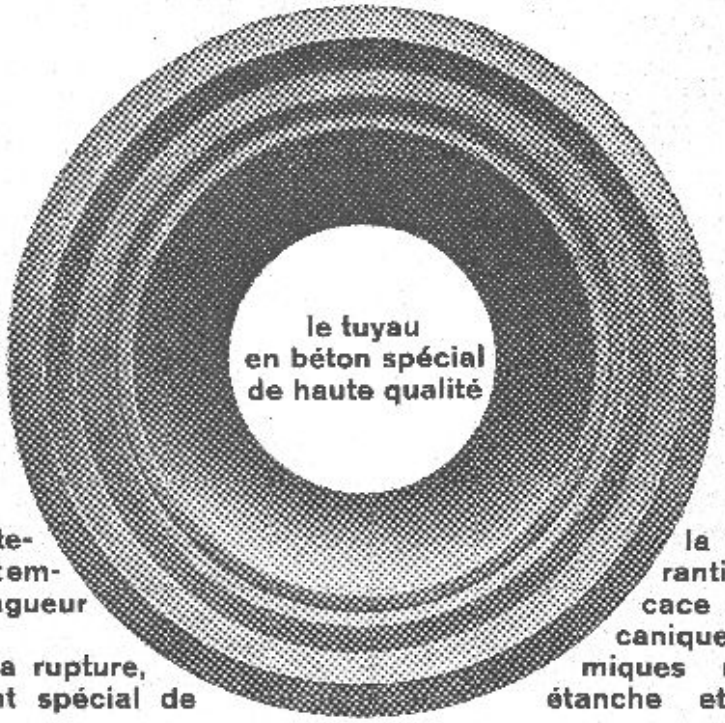
Chauffage aisé -
eau bouillante toujours en quantité suffisante
à un coût étonnament bas:

voilà les promesses que tiennent les
chaudières VON ROLL

COMBIVAS

avec chauffe-eau
utilisant le mazout comme combustible. Dans les COMBIVAS à double foyer, des déchets de toute sorte peuvent aussi être brûlés.

VON ROLL S.A. Usine de Klus



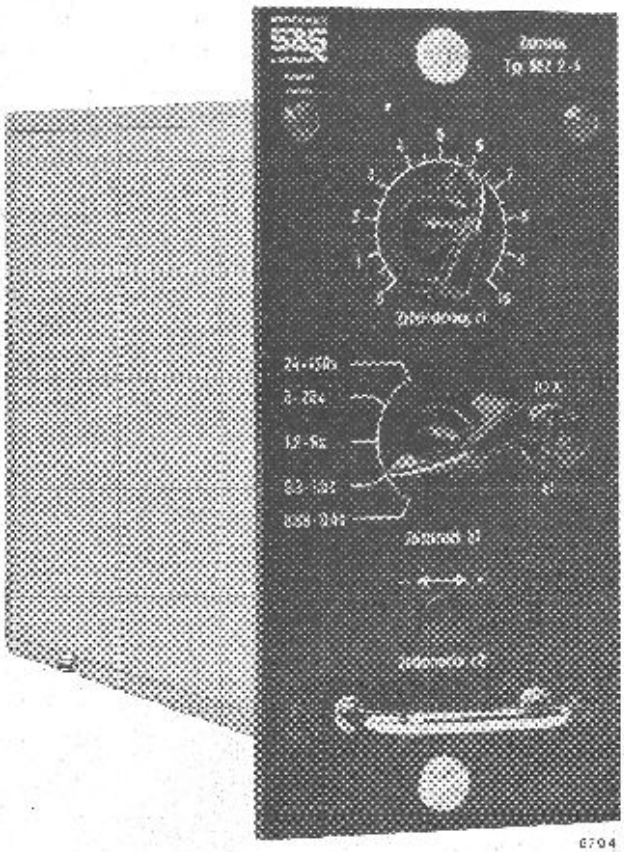
non armé, avec emboîtement cloche spécial et emboîtement normal. Longueur 200 cm.
Haute résistance à la rupture, longévité; revêtement spécial de la paroi intérieure garantissant protection efficace contre usures mécaniques et matières chimiques mordantes; surface étanche et débit maximum.

Tuyaux en béton Phlomax

Bangerter

A. Bangerter & Cie S.A., Lyss/BE
Fabrique de produits en ciment
Tél. (032) 8 53 15

Lyss



Relais électronique de temporisation type REZ 2-4

Grande précision de temporisation

Grâce à des lampes stabilisatrices étalons, temporisation indépendante de grandes variations de tension du réseau

Temporisation de 0,09 à 120 s, échelonnée en 5 plages se recouvrant partiellement

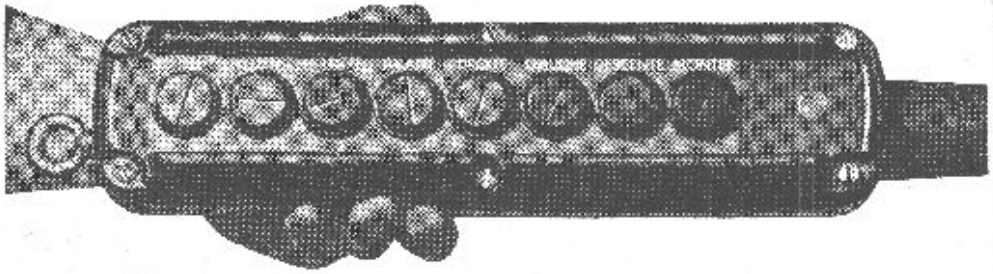
Ajustage de la temporisation directement sur le relais ou à distance

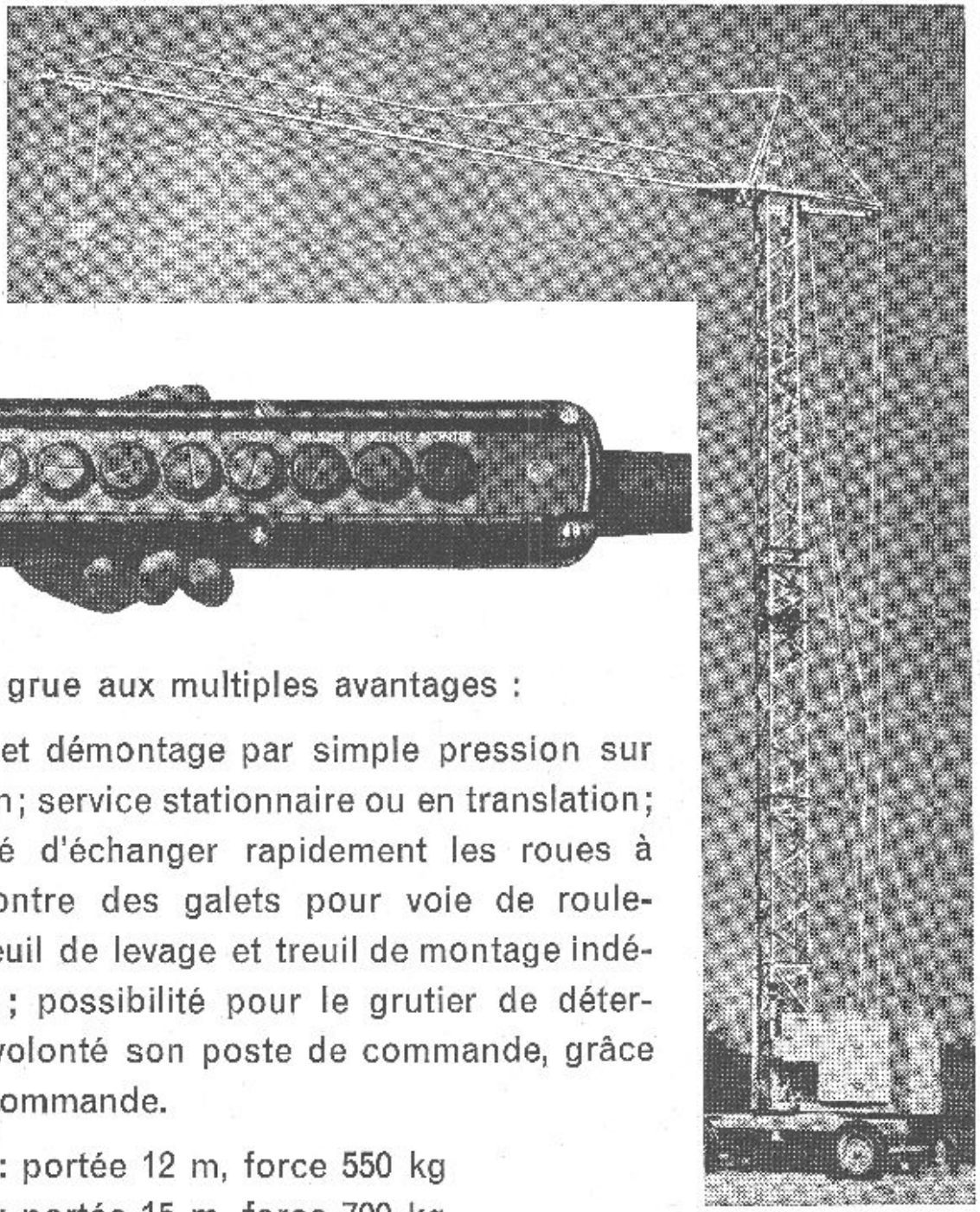
Longue durée de vie, 20 millions d'enclenchements et plus

Sprecher & Schuh SA. Aarau

S&S

POTAIN





La petite grue aux multiples avantages :

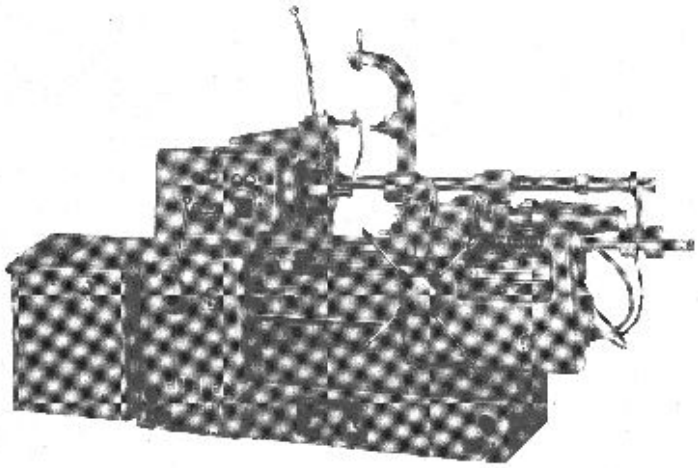
Montage et démontage par simple pression sur un bouton; service stationnaire ou en translation; possibilité d'échanger rapidement les roues à pneus contre des galets pour voie de roulement; treuil de levage et treuil de montage indépendants; possibilité pour le grutier de déterminer à volonté son poste de commande, grâce à la télécommande.

Type 206 : portée 12 m, force 550 kg
Type 207 : portée 15 m, force 700 kg

Demandez une offre détaillée de :

Ing. Walter Hächler SA., Wettingen/AG
Tél. 056 60 400

Tours revolver à tambour PITTLER



Passage de barre 25, 32, 40, 45, 50, 63, 80, 102 et 110 mm. Rendement de coupe élevé et faibles temps morts grâce à la sélection des vitesses à main ou automatiques agissant instantanément. Changement automatique des vitesses de la broche en fonction de la position de la tourelle revolver.

PITTLER tient ses promesses !

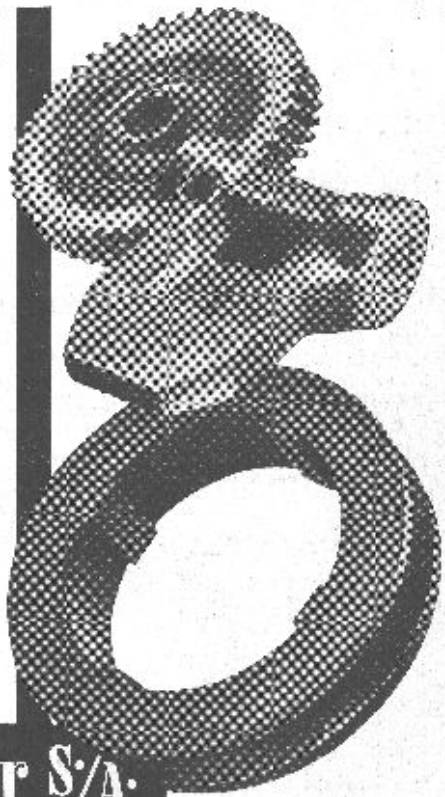
Walter Meier MACHINES-OUTILS SA Zurich

Muhlebachstrasse 11-15 Tel. (051) 34 54 00

VULKOLLAN

réunit les avantages du caoutchouc à ceux du métal !

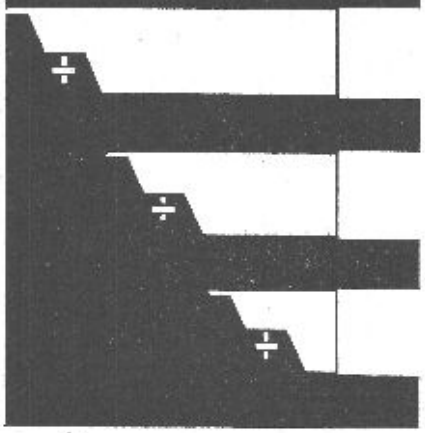
Le VULKOLLAN offre une résistance particulièrement élevée à la friction, à la déchirure, est insensible à l'action de l'huile et, de consistance caoutchouteuse, constitue par là même un bon isolant anti-bruit et vibrations.
Suivant les utilisations finales il peut être fourni en duretés différentes sous forme de plaques, cadres, bâtons, profilés ou articles moulés voire en combinaison avec des douilles ou filetages métallique, etc.
Le VULKOLLAN peut aisément être lié ou collé au métal et est facile à usiner suivant les méthodes usuelles.
Les propriétés exceptionnelles de ce matériau ont ouvert la voie à son utilisation accrue et ses applications éprouvées comme paliers et barres de torsion sans entretien, disques d'accouplement, pignons, membranes, joints, tampons, revêtements de poulies, accessoires de machines textiles etc., etc.
Consultez notre service technique.

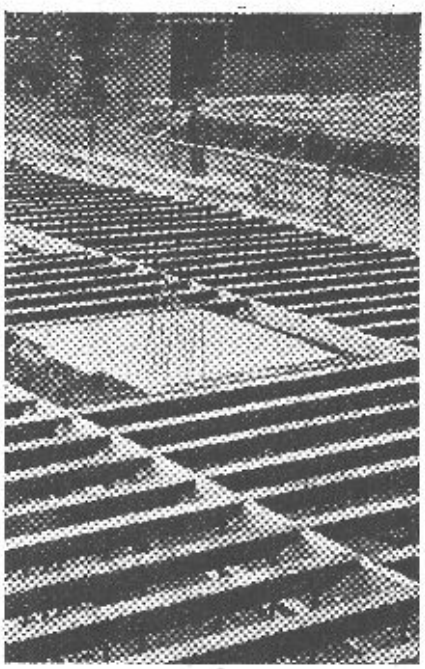


Angst + Pfister S/A

Zürich Stampfenbachstrasse 144 Telephon (051) 26 97 01
Genève 52, rue des Bains Téléphone (022) 24 73 62
Milano 14, Via F. Aporti Tel. 21 12 41

Poutrelle-
téléscopique-
ACROW





Pour coffrage
de dalles
tout à fait plane
Langues d'appui
rétractables
Dessus très large
Réglage facile
Robuste

ACROW
CONSTRUVIT S.A.

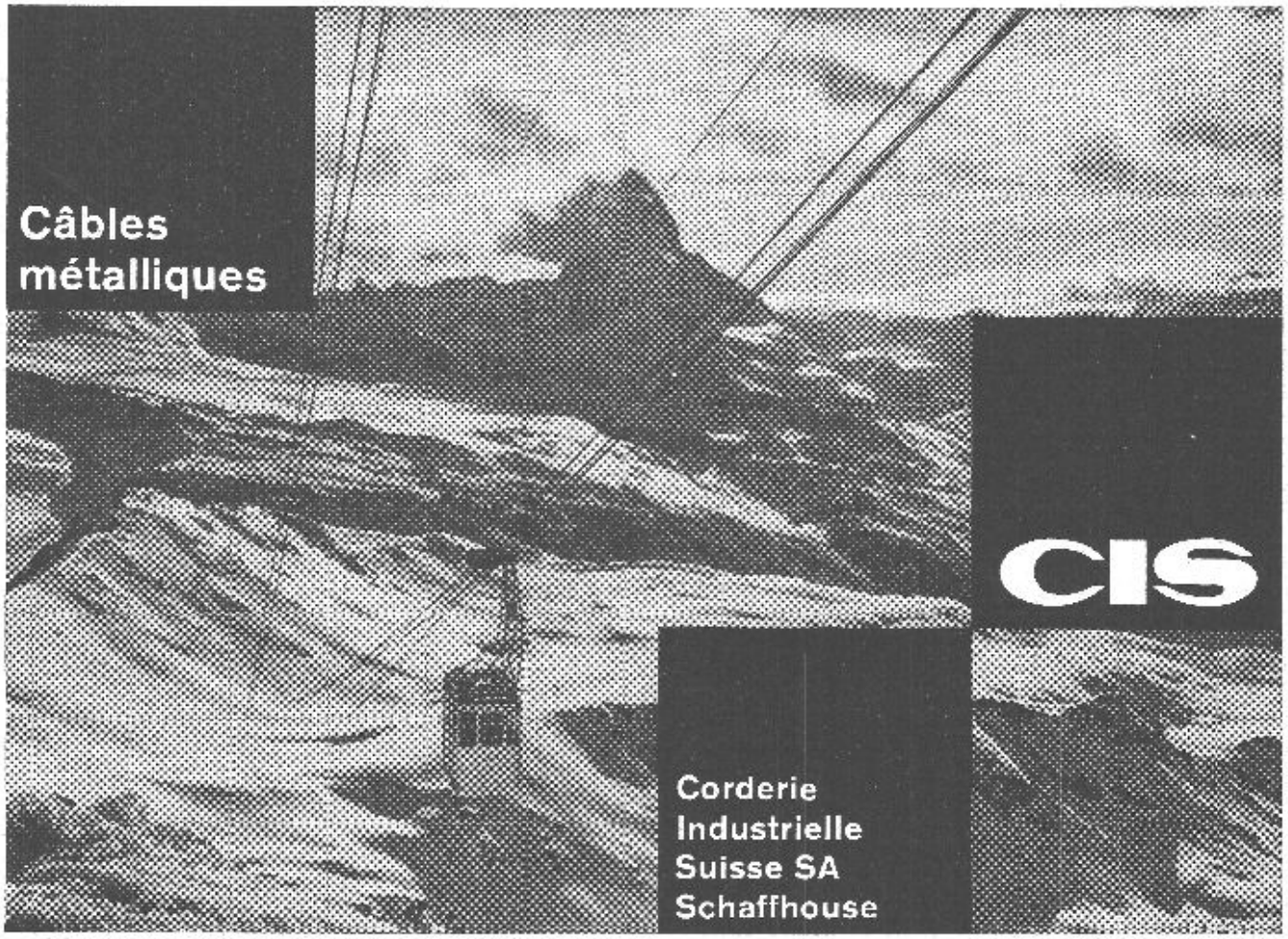
ACROW
Construvit SA Lyss
Tél. 032 85405-06

L'Exposition permanente de la Construction

LAUSANNE, Place de la Gare 12 — Tél. 23 79 29

vous renseigne sur les nouveautés dans la construction

ENTRÉE LIBRE 250 EXPOSANTS



727.112 (494.22)

Concours pour une école primaire avec salle de gymnastique à Wohlen. *(Wettbewerb für ein Primarschulhaus mit Turnhalle in Wohlen.)* Avec fig., Schweiz. Bauztg., 79 (1961) 44, p. 762-764.

Décision du jury et description des cinq projets retenus et primés.

Suisse, EPF, Zurich, 1962, N° 172.

725.82 (42)

Powell; Moya, arch. : La salle du festival d'été à Chichester. *(Das Sommerfestspielhaus von Chichester.)* 6 fig., Schweiz. Techn. Zeitschrift, 58 (1961) 44, p. 893-895.

Salle en hexagone, la scène étant placée dans un angle. La structure portante est en béton armé, les parois en bois ou en verre. La toiture est portée par trois câbles d'acier qui portent la lunette centrale. Toute la construction est apparente, de la salle ou du foyer situé sous l'auditoire.

Suisse, EPF, Zurich, 1962, N° 173.

725.82 (43-2.33)

Concours d'idées pour un nouvel opéra à Essen. *(Ideenwettbewerb für ein neues Opernhaus in Essen.)* 17 fig., Schweiz. Techn. Zeitschrift, 58 (1961) 44, p. 895-902.

On demandait une salle pour opérettes et grands spectacles, avec 1300 places, orchestre de 100 personnes et différentes scènes. Rapport du jury. Description du premier prix (arch. Alvar Aalto) et de cinq projets achetés.

Suisse, EPF, Zurich, 1962, N° 174.

725.82 (43-2.36)

Concours pour une salle de comédie à Düsseldorf. *(Wettbewerb für ein Schauspielhaus in Düsseldorf.)* 3 fig., Schweiz. Techn. Zeitschrift, 58 (1961) 44, p. 902-904.

Le théâtre devait avoir 1100 places et une annexe pour 350 personnes. Les trois premiers projets primés ont été fort critiqués par la presse. Description du projet Balg, non classé : scène circulaire. Communication garages-foyer.

Suisse, EPF, Zurich, 1962, N° 175.

711.524 (494.232)

Concours pour une salle communale à Muttenz. *(Wettbewerb für einen Saalbau in Muttenz.)* Avec fig., Schweiz. Techn. Zeitschrift, 79 (1961) 45, p. 771-780.

Le problème consistait à implanter au centre d'un village caractéristique, près de l'église, un centre culturel. Rapport du jury sur les quatre projets retenus pour une étude complémentaire.

Suisse, EPF, Zurich, 1962, N° 176.

624.014.2

Frei, Max : La construction en acier du point de vue économique. *(Stahlbau in wirtschaftlicher Sicht.)* Avec fig., Stahlbau-Ber., 16 (1961) 21, p. 1-12.

La construction en acier est basée sur la préfabrication ; il faut travailler le plus possible en atelier. Les produits laminés montrent des variations de 3 à 5 mm et il faut se limiter aux profils les plus usuels. Les projets doivent prévoir jusqu'aux détails, afin de réduire le travail sur le chantier.

Suisse, EPF, Zurich, 1962, N° 178.

624.154

Haefeli, R. : Nouvelles expériences sur le comportement des pilotis et sur leur emploi en fondation. *(Neuere Untersuchungen und Erkenntnisse über das Verhalten von Pfählen und deren Anwendung in der Praxis der Pfahlfundation.)* Avec fig., Schweiz. Bauztg., 79 (1961) 25, p. 443-448 et 26, p. 468-472.

Frottement du manteau. Essais à la tension. Comparaison entre essai à la traction et à la compression. Résistances de la pointe et du manteau. Comportement des pilotis isolés ou en groupes. Nouvelle méthode pour déterminer in situ la résistance à la compression du sous-sol.

Suisse, EPF, Zurich, 1962, N° 179.

725.331 (494.42)

Jenny, F. ; Kündig, A. ; Fehlmann, H. B. : Le grand garage souterrain Rive Centre, à Genève. *(Unterirdische Grossgarage Rive Centre in Genf.)* Avec fig., Schweiz. Bauztg., 79 (1961) 28, p. 491-498.

Enfoncement en deux étapes d'un cylindre circulaire de 57 m de diamètre et de 28 m de hauteur ; comparaison du coût de différents systèmes ; abaissement du puits à l'aide de liquide thixotropique ; installation interne du garage par les procédés conventionnels. 500 places.

Suisse, EPF, Zurich, 1962, N° 180.

666.97.022.4

Le **développement** des installations de fabrication du béton. Avec fig., Bull. Ciment, 29 (1961) 20, p. 20.

L'augmentation de la production détermine les développements. Construction des fabriques de béton. Rapport avec les conditions du chantier. Nouveautés dans les dispositifs de transport et de dosage. Les nouveaux malaxeurs. Automation. Perspectives d'avenir.

Suisse, EPF, Zurich, 1962, N° 181.

624.059

Miksicek, R. : Transformation d'une teintureric. *(Umbau einer Färberei.)* Avec fig., Stahlbau-Ber., 16 (1961) 20, p. 1-7.

Nécessité de transformer le bâtiment sans arrêter l'activité et d'obtenir une surface de 27×22 m sans supports intermédiaires. La solution consiste à reporter la charge du toit sur les murs extrêmes par deux supports en arc extérieurs. Suivant l'autre axe, on a employé des supports préfabriqués en béton précontraint.

Suisse, EPF, Zurich, 1962, N° 182.

624.025.3 : 725.85

Handloser, Ralph F. : Le sol des salles de gymnastique et de sport. *(Der Boden der Turn- und Sporthallen.)* Avec fig., Schweiz. Bauztg., 79 (1961) 37, p. 645-650.

Propriétés générales. Description de quelques constructions : Construction plastico-élastique avec linoleum de liège. Parquet à listel sur appuis de bois. Plancher danois, système Elasto-Spécial. Plancher avec plaques d'assise collées en blocs. Parquet élastique continu. Plancher Holmsund. Revêtement K-Labit/Febolit. «Gazon» Theissing. Plancher élastique anglais.

Suisse, EPF, Zurich, 1962, N° 183.

728.3 (494.24)

Morgenthaler, N. : La cité Halen, près de Berne. Avec fig., Bull. Ciment, 29 (1961) 23, 8 p.

Problèmes posés par la construction de maisons familiales ; gaspillage du terrain ; la cité Halen, près de Berne, exemple d'une solution d'avenir ; une maison familiale avec jardin, en propriété propre, exigeant un minimum de terrain ; annexes communautaires de la cité.

Suisse, EPF, Zurich, 1962, N° 184.

725.91

Risch, G. : Projets de constructions en bois pour l'Exposition nationale de 1964. *(Projekte für Ausstellungsbauten in Holz an der Schweizerischen Landesausstellung 1964.)* Avec fig., Werk, 48 (1961) 7, p. 252-256.

Système de constructions cellulaires basé sur un réseau de 6×9 m et de 12×12 m, la troisième variable étant libre. Constructions spéciales : passerelles pour piétons, stations de repos, gare de l'Exposition, halle des fêtes.

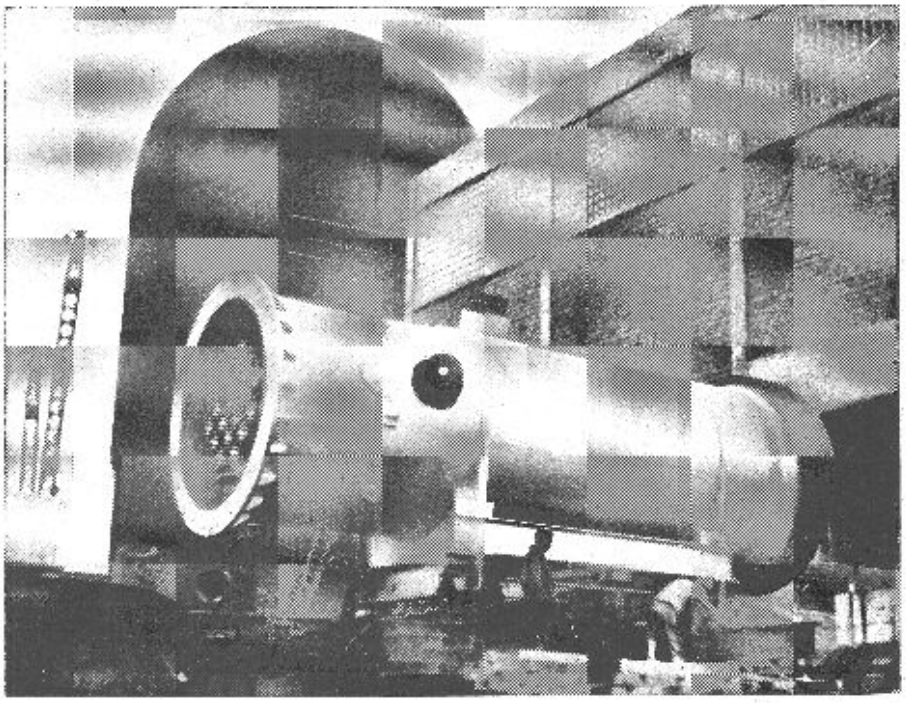
Suisse, EPF, Zurich, 1962, N° 185.

727.7 (43-2.33)

Le **musée** Folkwang, à Essen. *(Das Museum Folkwang in Essen.)* Avec fig., Werk, 48 (1961) 7, p. 240-242.

Salle d'exposition sur un étage, séparée de la route par une zone verte. Le vestibule de verre relie le hall d'exposition à la salle de conférences.

Suisse, EPF, Zurich, 1962, N° 186.



Kahl am Main — la première usine atomique allemande

Si quelque part dans le monde la protection d'un ouvrage de construction exige un rendement parfait, le choix se porte tout naturellement depuis 50 ans sur Inertol.

Ses enduits de protection ont été préparés à Kahl, à base de produits Inertol, soit ICOSIT K 24 épais, ICOSIT BW, ICOSIT A 2030, INERTOL 1, INERTOL 82 et PASSIVOL minium de plomb

INERTOL

INERTOL SA PRODUITS ANTICORROSIFS WINTERTHOUR

TÖSSTALSTRASSE 62 TÉLÉPHONE 052 / 67 14 38

En vente dans les commerces de matériaux d'entrepreneurs

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

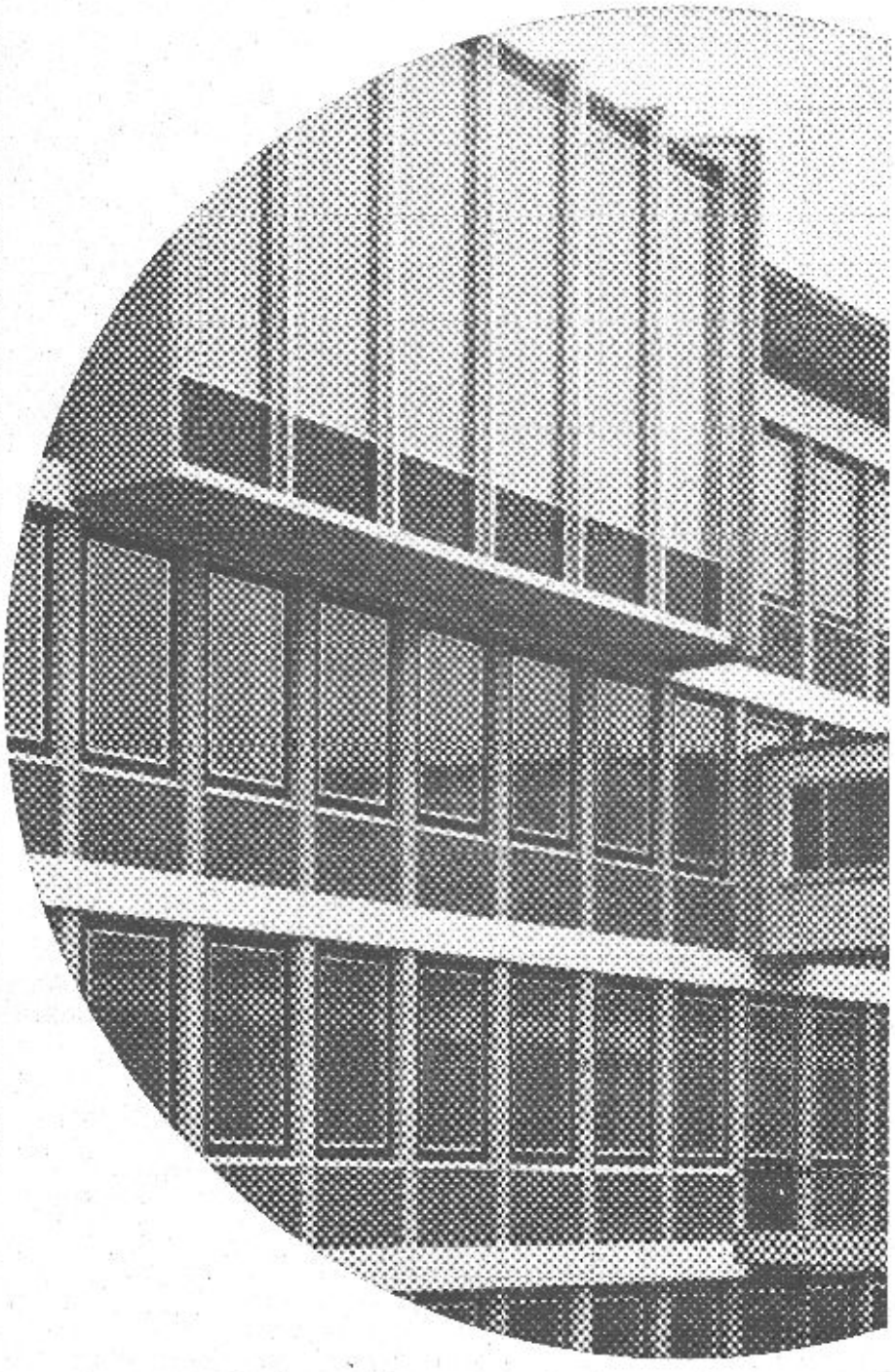
- Conseil en propriété industrielle
- Brevets d'invention
- Marques de fabrique
- Dessins et modèles

Rue Diday 10 · Genève

Téléphone 24 22 70

La climatisation de l'avenir

Climatiseurs-convecteurs



Comment fonctionne une installation de climatiseurs-convecteurs ? L'air frais est épuré dans la centrale de climatisation et conduit dans les locaux à climatiser par des canaux de petites dimensions. Chaque local est pourvu de climatiseurs-convecteurs, disposés de préférence sous les fenêtres, dans lesquels l'air frais épuré subit un nouveau traitement qui l'adapte au climat réglable individuellement dans le local en question. Ce système permet de satisfaire aux plus hautes exigences en matière de confort.

La photo représente une partie du nouveau bâtiment du Laboratoire fédéral d'essai des matériaux (LFEM), à Dubendorf (Suisse), équipé de climatiseurs-convecteurs Sulzer.

Confort maximum par réglage individuel de chaque local climatisé

Appareil peu encombrant

Sulzer Frères
Société Anonyme, Winterthour
Section Chauffage et Ventilation
Succursales à Lausanne, Neuchâtel