

Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande
Band: 75 (1949)
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>

DOCUMENTATION

Extraits d'articles de revues suisses et étrangères reçus par le « Bulletin technique » et déposées à la Bibliothèque de l'Ecole polytechnique de l'Université de Lausanne, Avenue de Cour 29, où elles peuvent être consultées.

(N. B. — L'indice figurant en tête et à droite de chaque extrait est celui de la « Classification décimale universelle »).

Matériaux, Energie.

BT 892

620.16 : 624.023.934.014.6

La résistance à l'endurance des poutres à treillis soudées et rivées.

C. CERARDINI.

J. Soudure. 10, 11/48. 7 pages, 12 fig.

Après une description des poutres d'essai et des essais eux-mêmes, qui furent statiques et d'endurance, l'auteur résume les résultats obtenus dans chacun de ces deux groupes : les poutres à treillis soudées peuvent en général être considérées sur un pied d'égalité avec les poutres rivées.

L'auteur propose en conclusion des prescriptions pour l'exécution des poutres à treillis soudées de première classe : tensions admissibles, barres comprimées, matériaux à utiliser, conformation de la structure, exécution.

Mécanique appliquée.

BT 893

L'énergie du vent.

G. LACROIX.

Techn. moderne. 1, 15/3 ; 1, 15/4/49. 14 pages, 27 fig.

Après quelques généralités, l'auteur étudie les différents types de machines destinées à capter l'énergie du vent : panéennes, turbines, rotors de Flettner, moteur à arbre horizontal et ailes radiales. Il se livre ensuite à des considérations économiques. Ses conclusions sont les suivantes :

1. Les problèmes techniques sont résolus pour les petites puissances ; ils ne le sont pas pour les grandes, ainsi que l'a prouvé l'accident survenu aux Etats-Unis, il y a quelques mois, à un aéromoteur de 1000 kW.

2. La solution des problèmes économiques est liée à la construction en série, qui suppose la mise au point, longue et onéreuse, d'un prototype, ce qu'aucun pays n'a encore réalisé. Il ne s'agit plus d'inventer — de nombreux principes sont déjà brevetés — mais de réaliser, de mettre au point et de financer.

Electrotechnique.

BT 894

Le tube à décharge à haute intensité.

X.

Schweiz. techn. Z. 17/2/49. 3 pages, 5 fig.

L'émission de lumière qui accompagne la décharge électrique dans un gaz est connue depuis longtemps. Ce n'est pourtant que très récemment que cette décharge a été appliquée à la production d'éclairs intenses de très courte durée. Ces éclairs permettent l'observation, visuelle ou photographique, de phénomènes transitoires très variés. On a découvert que l'emploi de mélanges de gaz, comme le néon et le krypton, permettait d'obtenir une lumière pratiquement blanche, ce qui est tout particulièrement utile pour ce genre d'étude.

Génie.

BT 895

La diga di Escaba.

627.828.2 (82)

S. MORPURGO.

Energia Elettrica. 5/48. 29 pages, 49 fig.

Description détaillée d'un barrage construit dans le nord de l'Argentine. Haut d'environ 80 m et long de 250 m, il est constitué par des contreforts relativement minces, armés, espacés de 12,20 m sur lesquels reposent à l'amont des dalles armées. La partie médiane comporte sept travées de 12,20 m, recouvertes également de dalles à l'aval, et tenant lieu de déversoir.

L'article donne d'intéressantes précisions sur la conception de ce barrage, sur ses ouvrages annexes, sur les installations de chantier et sur le mode de construction. Il se termine par une notice sur la technique américaine de fabrication du béton.

BT 896

625.712.14 (82)

El problema de los accesos viales a las grandes urbes, con especial referencia al plan de la ciudad de Buenos Aires.

L. O. LAURA. Ingenieria. 9-10/48. 26 pages, 16 fig.

L'auteur étudie le problème des voies d'accès aux grands centres urbains, en prenant pour exemple le cas de Buenos-Aires.

Les idées qu'il développe témoignent des vues larges avec lesquelles les constructeurs sud-américains envisagent l'aménagement de leurs cités et du souci qu'ils ont de créer des artères tenant compte de toutes les exigences du trafic, actuelles et futures.

Construction, Architecture.

BT 897

Kirchliche Architektur und Kunst.

DIVERS AUTEURS.

Werk. 4/49. 40 pages, nombr. fig.

Numéro consacré essentiellement à l'architecture et à l'art religieux. Les sujets développés en exposent les tendances modernes et présentent quelques exemples caractéristiques :

Chapelle de cimetière à Abo (Finlande). — Lieu de culte à Genève. — Chapelle de Leversbach (Eifel). — La nouvelle architecture sacrée. — L'église catholique de Riehen. — L'église St. Michael, Hirzbrunnen, Bâle. — L'église d'Assy, en Haute-Savoie. — Northampton et l'art sacré moderne. — De l'art du vitrail. — La reconstruction de l'église protestante de Thalwil (près Zurich). — Objets et meubles liturgiques.

Eternit

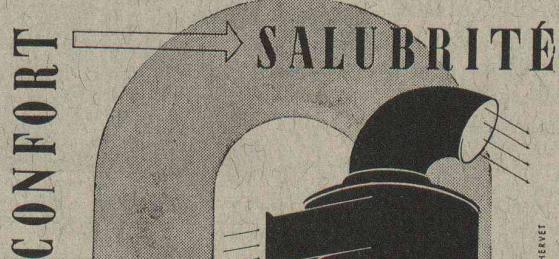
éprouvé, économique



Soustoiture

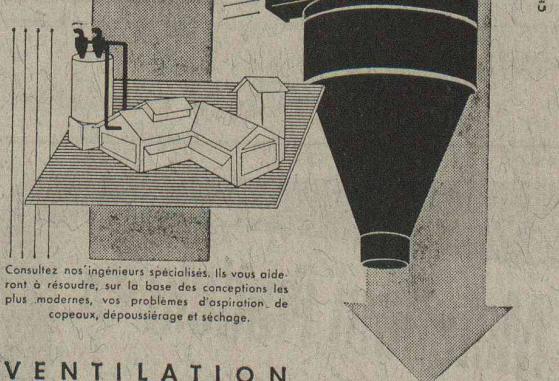
Les plaques fixées directement sur les chevrons constituent la meilleure protection contre la pénétration de l'humidité, de la poussière et de la neige, ainsi que contre le feu. De grand format et légères, leur pose est rapide et facile.

ETERNIT S.A. NIEDERURNEN TEL. (058) 41555



CONFORT

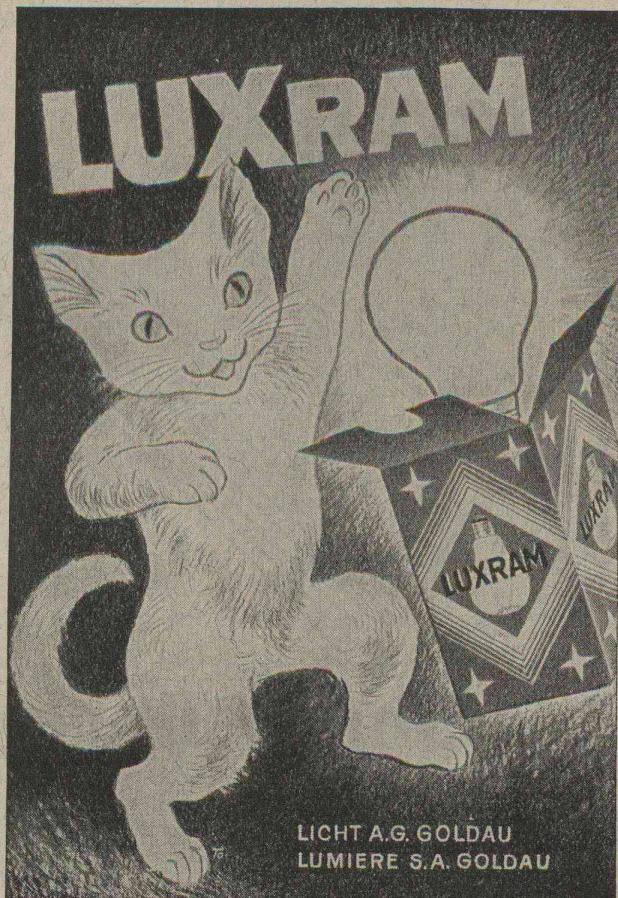
SALUBRITÉ



Consultez nos ingénieurs spécialisés. Ils vous aideront à résoudre, sur la base des conceptions les plus modernes, vos problèmes d'aspiration, de copeaux, dé poussiére et séchage.

VENTILATION
TechnicAir SA

GENÈVE • 38-40, RUE DU MOLE • TÉLÉPHONE (022) 25301



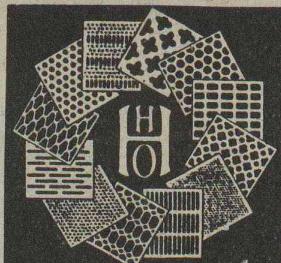
Pour architecte ou bureau technique

Une planche à dessiner

100 x 140 mm pied fonte réglable toutes positions avec machine à dessiner Isis. Prix à convenir.

S'adresser Tél. (021) /73217

Fabrication spéciale de tôles perforées, embouties et martelées



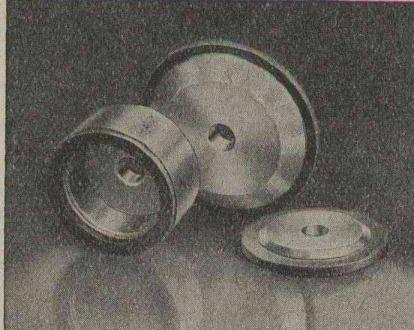
**H. HEER & C°
OLTEN**

**La publicité seule
vous fera connaître !!!**

Metallum Pratteln S.A.
Pratteln

soudure d'étain en toutes formes et alliages, métal antifriction, étain pur, plomb pur, etc.

VOMEDI
MEULES DIAMANTÉES



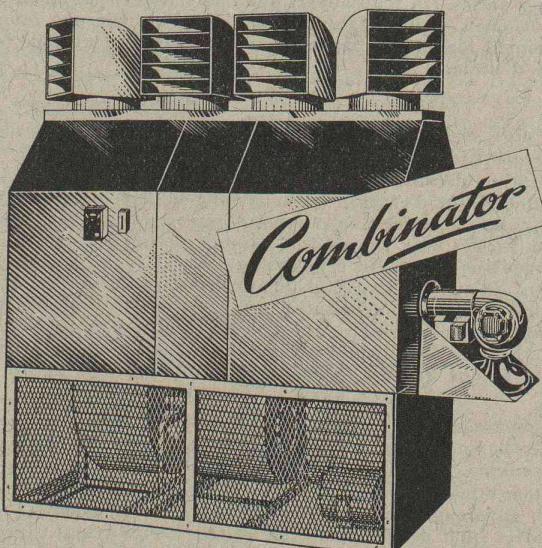
Produits de haute qualité **Vomedi**
LES FILS D'ANTOINE VOGEL

Pieterlen (Suisse) Téléphone 7.71.44

Nous fournissons:

Contre-pointes de tours équipées en métal dur, mèches à centrer, alésoirs etc.

Demandez prospectus!



Aerosouffleur Modèle « National »

entièrement automatique au mazout, air chauffé directement à basse température. Economie maximum par montée en température ultra-rapide et rendement supérieur à 80 %.

Modèles de 65'000 à 375'000 cal/h., à souffleurs directs : idéal pour ateliers, entrepôts, avec canaux : pour églises, écoles, cinémas, etc...

AUTOCALORA S. A., LAUSANNE

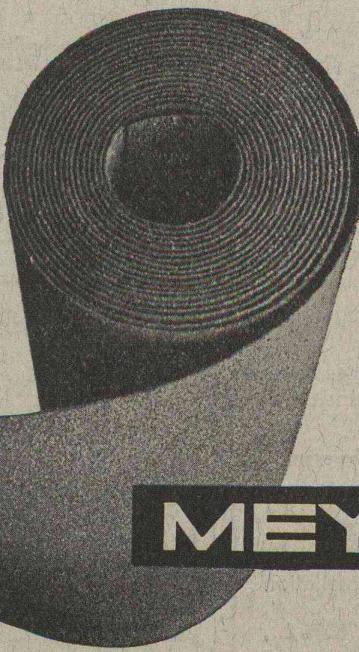
8, rue de la Tour — Téléphone (021) 3 09 45

Cartons bitumés

de qualité éprouvée
Rival

Durotect
Ardoisite

MEYNADIER & CIE S.A. ZURICH
Vulkanstrasse 110, tél. 25 52 57
Berne, Murtenstr. 36, tél. 2 90 51



Lehr & SWA

MEYNADIER

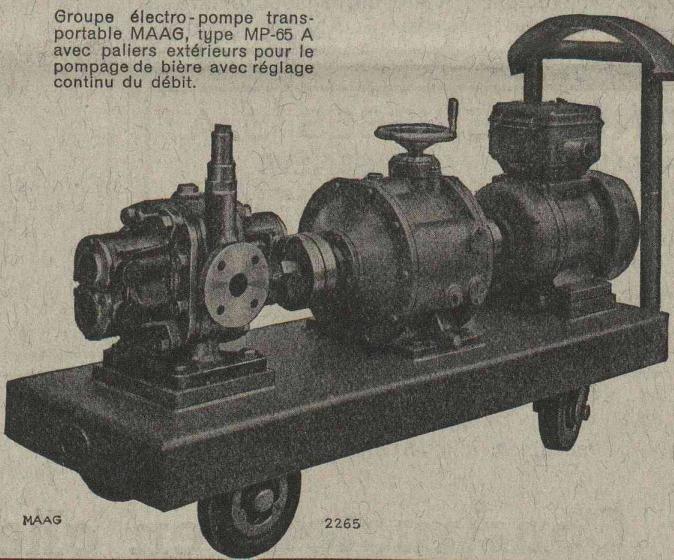
S. A. DES ENGRANAGES MAAG, ZURICH

Pompes à engrenages de précision à rendement élevé.

Engrenages, réducteurs et multiplicateurs de vitesse.

Appareils de contrôle et de mesure des engrenages.

Groupe électro-pompe transportable MAAG, type MP-65 A avec paliers extérieurs pour le pompage de bière avec réglage continu du débit.



MAAG

2265

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. 3 35 18

Suisse
Berne

J.A.
LAUSANNE