Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande
Band: 75 (1949)
Heft: 3

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: 11.12.2025

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

DOCUMENTATION

Extraits d'articles de revues suisses et étrangères reçues par le « Bulletin technique » et déposées à la Bibliothèque de l'École 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 »).

Sciences pures.

BT 741 526.918

Photogrammetrie und grossstäbliche Katasterpläne.
A. Pastorelli.
Schweiz. Z. Vermessung u. Kulturtechnik. 13/4 ; 11/5/48. 17 pages, 6 fig.

Sur la base d'expériences personnelles, l'auteur donne des renseignements pratiques sur l'emploi de la photogrammétrie pour l'établissement des plans cadastraux à grande échelle. Il montre l'intérêt évident de ce procédé tant au point de vue de la précision atteinte que de la rapidité d'exécution et du prix de revient par unité de surface levée.

Mécanique appliquée.

BT 742 621-585.12

La sincronizzazione nel cambio di velocità meccanico.
L. Brachet-Sargent.
Ingegneria ferroviaria. 6/48. 8 pages, 12 fig.

Dans les mécanismes de changement de vitesse à engrenages, on a employé récemment des dispositifs de synchronisation facilitant la manœuvre, car ils amènent les roues dentées à la même vitesse périphérique avant le débrayage.

Le fonctionnement des synchronisateurs est mécaniquement sûr et durable. Les avantages qui en découlent compensent largement l'augmentation, du reste limitée, du prix du véhicule.

L'auteur s'est plus spécialement attaché à la description des dispositifs adaptés aux automotrices.

BT 743 621.642.34 : 665.5

Impératifs de la reconstruction des parcs de stockage. G. Daric.
Ossature métallique. 3/48. 10 pages, 13 fig.

Le stockage du pétrole est un problème de grande importance sur les champs pétrolifères, dans les raffineries et les dépôts. Aussi les réservoirs doivent-ils être conçus de la manière la plus rationnelle possible. L'auteur analyse les « impératifs techniques » tendant à ce but :

Economie de matériaux de construction.
Rapidité et simplicité d'exécution.
Lutte contre le gaspillage des produits.
Amélioration de l'exploitation.

Electrotechnique.

BT 744 621.319.3

Contribution à l'étude rationelle des machines électrostatiques.
R. Morel.
Ann." Université Grenoble. Tome XXIII/1947-48. 197 p., fig.

Les travaux du Laboratoire d'électrostatique du C. N. R. S. de Grenoble ont permis de tirer de l'oubli, où elles avaient sombré dans les dernières décades, les machines électrostatiques dont le principe date de plusieurs siècles.

Dans la première partie de son exposé, l'auteur développe une « étude théorique d'une machine électrostatique », suffisante pour permettre l'établissement d'un avant-projet et pour montrer la nature des problèmes qui se posent ; il détermine plus particulièrement les conditions optima du fonctionnement. La seconde partie, intitulée « construction et essais de génératrices électrostatiques », est consacrée à la description de deux premiers prototypes, réalisés par l'auteur, et aux résultats intéressants obtenus avec ces derniers.

BT 745 621.395.44

La génération des courants porteurs dans une installation de téléphonie à courants porteurs. D. Goedhart et G. Hepp.
Rev. techn. Philips. 5/46. 10 pages, 9 fig.

Dans une installation de téléphonie à courants porteurs, il y a lieu d'appliquer à un certain nombre d'appareils insérés dans les diverses voies de communication des tensions alternatives dont les fréquences constituent des multiples de 4 kHz. Les auteurs exposent les conditions auxquelles doivent satisfaire les tensions utilisées pour les courants porteurs en ce qui concerne la constance de la fréquence et de l'amplitude, l'absence de distorsion, etc.

Génie.

BT 746 624.072.32

La compensation des arcs. J.-R. Robinson.
Ann." Ponts Chaussées. 1-2/48. 29 pages.

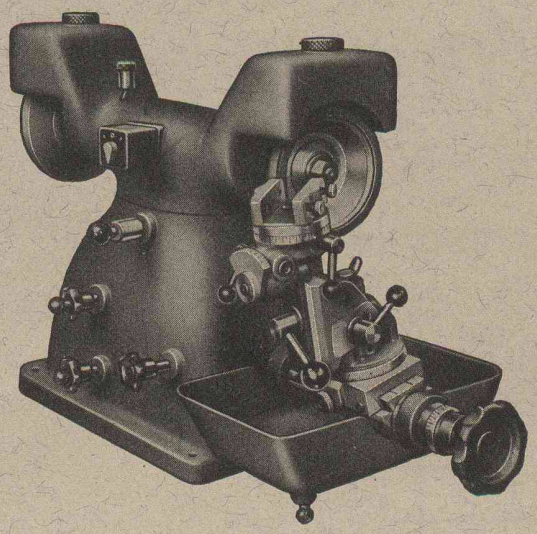
Au point de vue mécanique, la compensation consiste à introduire dans l'arc à compenser des efforts correctifs dits efforts compensateurs, qui, s'ajoutant aux efforts auxquels l'arc serait soumis s'il n'avait pas été compensé, conduisent à une réduction des taux de contrainte maxima et à un meilleur centrage de la courbe des pressions, dans l'ouvrage en service.

Après quelques généralités sur les moyens de réalisation, les efforts, les conditions et le choix de la compensation, l'auteur étudie l'arc encastré, l'arc encastré à une articulation de clé, l'arc à deux articulations et l'arc à trois articulations.

VOMEDI

Machine à affûter et à scier le métal dur

Un petit chef-d'oeuvre de maniabilité d'une conception simple et économique.



Nous livrons des meules diamantées et des outils en diamant et en métal dur.

DEMANDEZ NOS PROSPECTUS SPÉCIAUX

Les fils d'Antoine Vogel - Pieterlen
Tél. 032 7 71 44

LA POUDRE NOIRE

l'explosif efficace et bon marché

Intendance fédérale des poudres, Berne

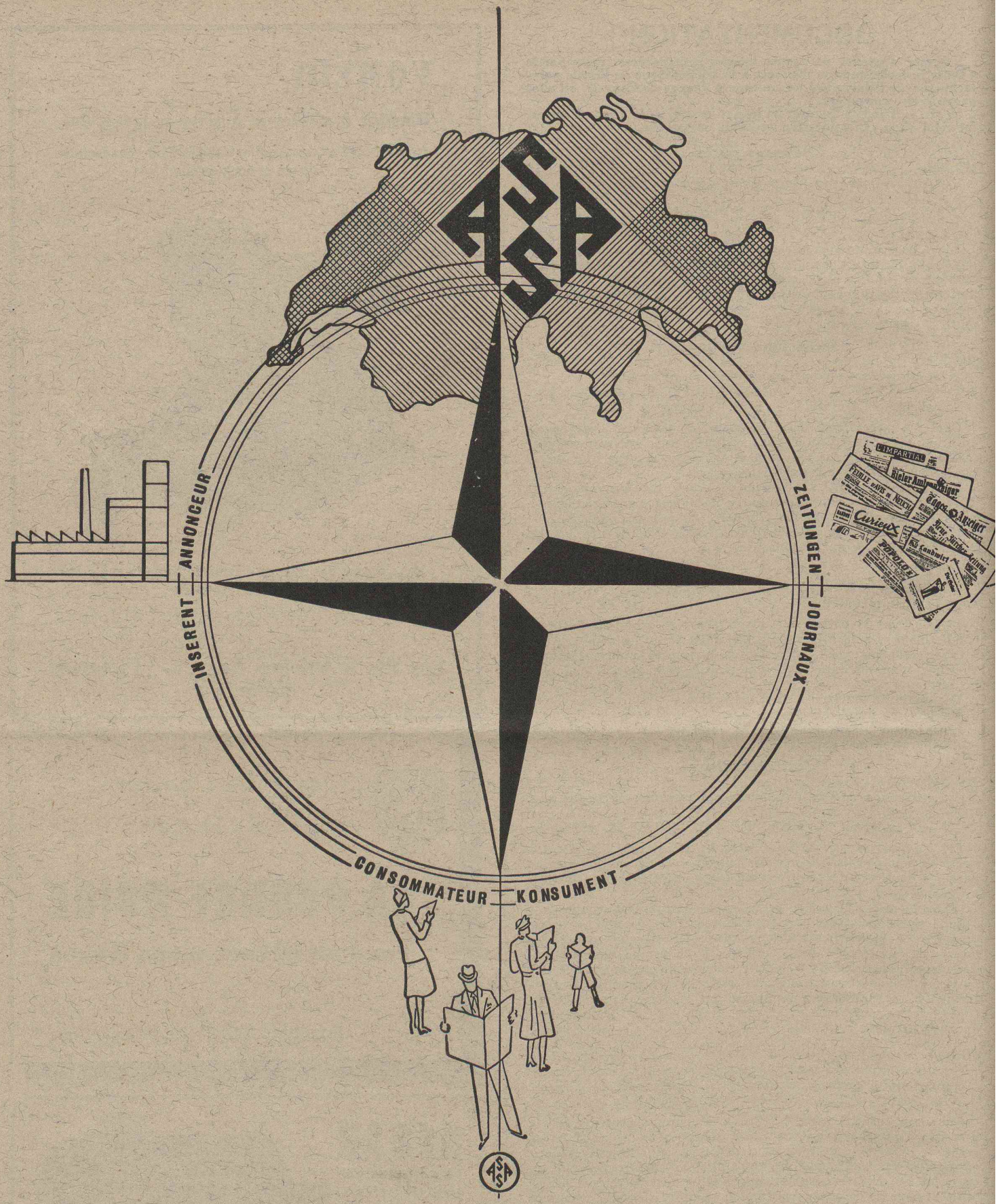
ACBAR

la commande individuelle moderne pour machines de tous genres

éprouvée de longue date dans des milliers d'entreprises industrielles de toutes branches.

Rapports de démultiplication jusqu'à 100 000 : 1. Construction axiale, fonctionnement silencieux, ne demandant aucun entretien.

Engrenages ACBAR et Constructions mécaniques
Fridolin Michel-Dietelm & Co., UERIKON-ZURICH



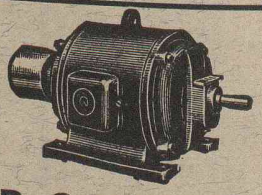
ANNONCES SUISSES S. A.

Conseils pour campagnes de publicité. Devis sans engagement et exécution d'ordres pour tous les journaux, organes spéciaux et professionnels. Régie exclusive de la publicité de plus de 120 journaux et publications.

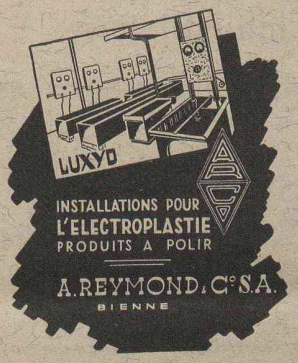
Aarau - Bâle - Bellinzone - Berne - Bienne - Flawil - Fribourg - Genève - Lausanne - Locarno
Lucerne - Lugano - Neuchâtel - Schaffhouse - Sion - St-Gall - Winterthour - Zurich

ASCENSEURS MONTE-CHARGE MONTE-PLATS
MOTEURS ÉLECTRIQUES EN TOUS GENRES
DEVIS SUR DEMANDE
ASCENSEURS ET MOTEURS « **SCHINDLER** »
HAUBRUGE & Cie LAUSANNE
Rue J.-J. Cart 8 - Tél. 3 74 27

PAPETERIE de St LAURENT
Charles Krieg
RUE St LAURENT 21
LAUSANNE
Tél. 3 55 77



P. SCHMUTZ
Electro-mécanique et bobinage
Représentation générale pour le Canton de Genève des
MOTEURS SCHINDLER
Réparations et bobinages de toutes marques rapides et soignées
7, rue Voltaire, GENÈVE



A VENDRE

un lot de **mèches à métaux**, très bonne qualité, de 2 à 15 mm. Acier rapide. Bonnes conditions. Ecrire **Ph. André, La Cure, Vaud.**

Publicité efficace par le "Bulletin Technique"

BREVETS D'INVENTION
MARQUES DE FABRIQUE - DESSINS - MODÈLES
CONSULTATIONS - EXPERTISES
ANDRÉ SCHOTT INGÉNIEUR-CONSEIL
Bld. du Théâtre 5 GENÈVE TÉLÉPH. 50.398

INGÉNIEURS
ARCHITECTES

La
SÉRIE DE PRIX
pour travaux du bâtiment et génie civil
est parue

Commandez-la à l'ANNUAIRE VAUDOIS, rue de la Tour 8, Lausanne. — Tél. 2 21 20
Prix : Fr. 25.—

Service d'électricité

cherche **INGÉNIEUR-ÉLECTRICIEN diplômé** ayant une expérience de quelques années dans la construction ou l'exploitation d'installations électriques.

Faire offres avec prétentions, curriculum vitae et photographie sous chiffre **AS 9289 G. Annonces Suisses S. A., Genève.**

GARE DE SION
CONCOURS D'ARCHITECTURE

La Direction du Ier arrondissement des CFF ouvre un concours de projets pour la construction d'un bâtiment aux voyageurs et d'un buffet à la gare de Sion. Ce concours est réservé :

a) aux architectes suisses établis dans les cantons du Valais, Vaud, Fribourg, Genève, Neuchâtel, avant le 1er janvier 1947 ;
b) aux architectes valaisans quel que soit leur domicile.

Le programme du concours peut être obtenu à la Division des Travaux du Ier arrondissement des CFF, la Razude, Lausanne, contre versement d'une finance d'inscription de fr. 20.—.

Délai pour la remise des projets : 30 juillet 1949, à 12 heures.

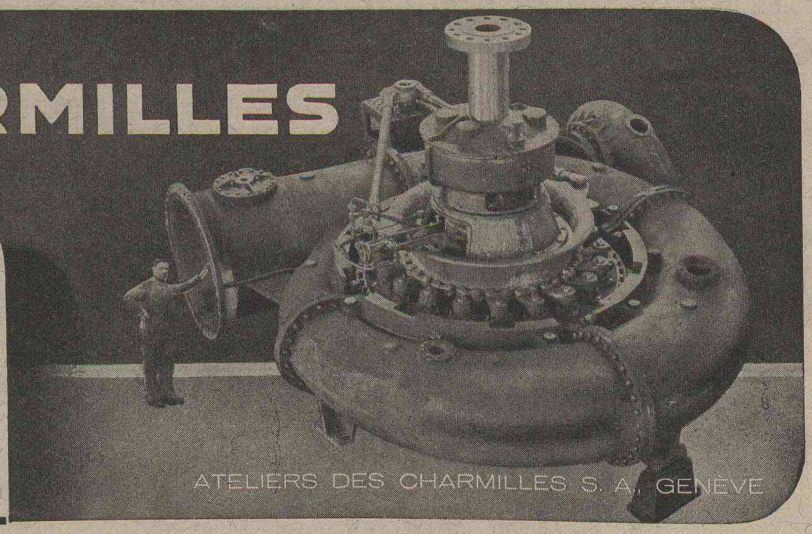
BACHES } Tabliers imperméables divers / Tentes de travaux
A. MICHAUD Successeur de B. GUINAND VEVEY
AVENUE DE LA GARE 4 — TÉLÉPHONE 5 13 24

ED. AERNI-LEUCH
BERNE
PAPIERS
CALQUES
MILLIMÉTRÉS
HÉLIOGRAPHIQUES

CHARMILLES

TOUTE NOTRE ACTIVITÉ SCIENTIFIQUE
TOUTES NOS RECHERCHES
TOUTE NOTRE LONGUE EXPÉRIENCE

POUR UNE SEULE TURBO-MACHINE
LA
TURBINE HYDRAULIQUE



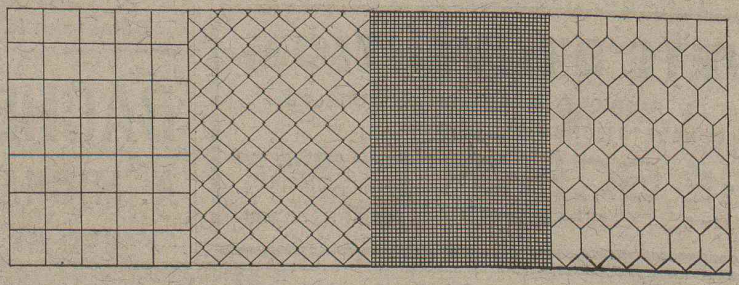
Travaux publics
Revêtements de chaussée
Voies de chemins de fer industrielles
Revêtements de sols en béton spécial et pavages en bois

WALO BERTSCHINGER & Cie S. A.

LAUSANNE Avenue d'Ouchy 4 **TEL. 3 35 18**

FIL DE FER ZINGUÉ

pour la confection de treillis et d'autres articles en fil de fer



SOCIÉTÉ ANONYME
DES FORGES ET USINES DE MOOS
LUCERNE

Nous fournissons toutes sortes de fils de fer pour la confection de treillis et toiles métalliques. Nous livrons également des fils d'acier pour reliure, étampage et frappe à froid, fils de fer pour fleuristes et pour la construction de machines.

Suisse Berne.

Lausanne. — Imprimerie La Concorde.