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

**Band:** 74 (1948)

**Heft:** 13-14

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:** 30.11.2025

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

Maison spécialisée pour la fabrication de cartons et jutes bitumés durables, de produits d'étanchéité et d'isolation nécessaire pour les travaux tels que:

Isolation contre l'eau souterraine Couverture de toits plats et de terrains Isolation de ponts Etc.

Fabrication d'Hydrofuges pâteux, liquides et poudreux pour mortiers et bétons

Personnel technique expérimenté

Références à disposition - Consultations gratuites

Demandez nos prospectus



de qualité éprouvée

### MEYNADIER

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

Cher-vous l'emploi de BATTERIES ?



La Batterie d'Auto de votre voiture doit fonctionner en tout temps d'une manière parfaite. Notre longue expérience est une garantie de qualité. «ŒRLIKON» synonyme de bienfacture. Nous fabriquons aussi des batteries pour toutes autres applications.

#### Fabrique d'Accumulateurs d'Oerlikon Zurich-Oerlikon

Lausanne (021) 2 93 61 (051) 46 84 20

Genève (022) 4 99 42



### Société Suisse des Explosifs

Usine et siège à GAMSEN près Brigue (Valais)

Explosifs de sûreté:

# GAMSITE

### et SIMPLONITE

Dynamites à tous dosages Dynamite "Antigel" Mèches et Détonateurs

Tous accessoires pour le tir des Mines Nitropentaérythrite Cordeau détonant

> Télégrammes: "Explosifs-Brigue" Téléphone: 3.11.81 Brigue 3.11.82 »

LAMAISON

### Carrelages et Revêtements

fourniture et pose par spécialistes



DE CONFIANCE

## J. ROD S. A.

2, rue Galliard LAUSANNE Téléphone 2 39 61



#### **Constructions métalliques**

Squelettes métalliques, ponts-roulants, tuyauteries, chaudronnerie, ponts.

#### Serrurerie-Ferronnerie

Vitrages en tous genres, devantures de magasins, portes d'entrée, serres.

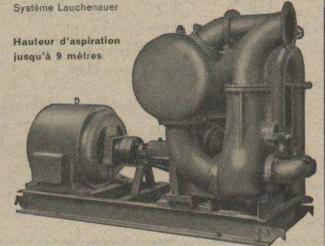
### ZWAHLEN & MAYR. LAUSANNE

Tél. 48152-3 - Maison fondée en 1881

(Malley)

### Pompes pour Entrepreneurs

à amorçage automatique, sans soupapes



Débits de 1 à 500 litres/seconde. — Pas de soupape de pied, ni de clapet dans la tubulure d'aspiration. — Aucune pompe à vide de secours. — Réamorçage automatique immédiat, même si de l'air est entré dans le tuyau d'aspiration. — Pas de surfaces de joint présentant des frottements et s'usant, par conséquent insensibilité à l'action des limons, du sable et des graviers.

Ateliers de Construction s/ Sihl &

Fondés en 1871

Zurich

Tél. (051) 23 35 14

### FONDERIE PAUL PERRET & C°, LAUSANNE

Rue de Genève - Tél. 2.26.60 Maison fondée en 1895

#### Fonderie de Fer

Fontes pour machines sur modèles et au trousseau, jusqu'à 10,000 kg. - Fontes de bâtiment et de voirie. Articles en séries. Fontes spéciales au four électrique.



Rue de Genève - Tél. 2.26.60 Maison fondée en 1895

#### Fonderie de métaux

Bronze, laiton, aluminium et tous autres alliages. — Installation moderne. — Machines à mouler. — Livraisons rapides.

### "La publicité seule vous fera connaître"



CHAUFFAGES

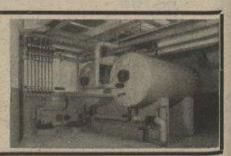
par rayonnement Brûleurs à mazout

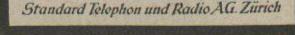
VENTILATIONS

CHAUDRONNERIE

E. NEUHAUS & FILS S.A.

LAUSANNE, 107 Av. d'Echallens. Tél. 4 04 78



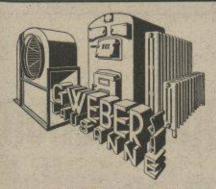






FLUGSICHERUNGS-ANLAGEN

## NAVAR NAVAGLOBE NAVASCREEN NAVAGLIDE



#### Chauffages centraux

**Ventilations** Conditionnement Tanks et brûleurs à mazout

Réparations Installations Transformations

Fabrique lausannoise d'appareils de chauffage

G. WEBER S. A., Lausanne

AVENUE DE MORGES, 35 b.

ED. BLANC & FILS



L CORNAZEFILS FABRIOUE DE PRODUITS EN CIMENT ALLAMAN

#### ENTREPRISE DE SERRURERIE

H. CLERC, Barre 5, Lausanne

Spécialisé pour réparations en soudures électrique et autogène

FERS FORGÉS et TOUTES RÉPARATIONS EN SERRURERIE, CAGES D'ASCENSEURS, etc.

### PAPETERIE de ST-LAURENT Charles Krieg

Toutes fournitures de bureau

Articles techniques

21. Rue St-Laurent

LAUSANNE

Téléphone 37175



#### LA CUISINIERE ÉLECTRIQUE

qui permet l'utilisation de tout ustensile... même léger à fond mince et évite l'achat spécial d'une batterie de cuisine lourde et coûteuse...



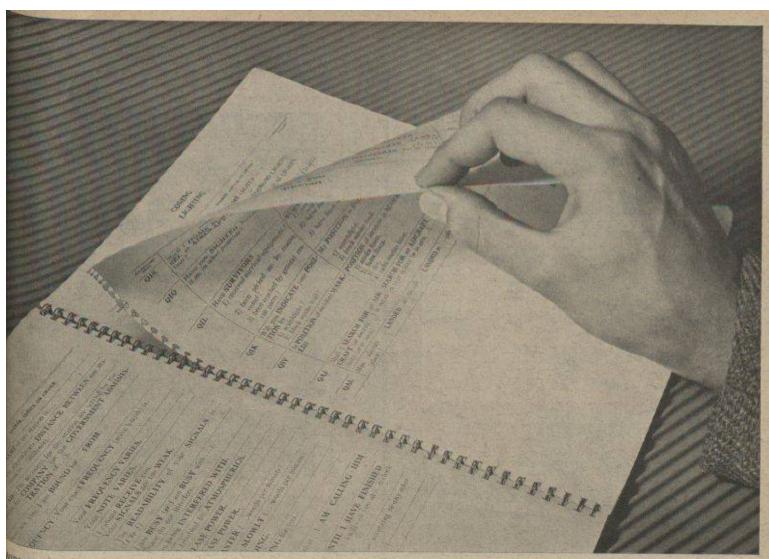
grâce à ses plaques de chauffe à anneaux mobiles brevetées



#### LA MÉNAGÈRE S. A. MORAT

Fabrique d'appareillage électrothermique





INRE-O la nouvelle reliure à feuillets interchangeables.

Les nouveautés anglo-américaines adoptées par les organisations internationales

# WIRE-O

L'unique reliure à anneaux fermés permettant toutes les combinaisons de pages fixes et de pages interchangeables, à votre convenance.

# MULT-O

La reliure à anneaux (formés de deux mâchoires) tout spécialement recommandée pour des publications plus volumineuses.

# FLEX-O

La couverture en simili-cuir, à bords gaufrés, qui assurera à votre prochaine publication la protection la plus efficace et la plus distinguée.



en liège naturel, sans liant chimique, chaud, insonore, hygiénique, pratique, décoratif.

KOPA a un aspect distingué; il est facile à entretenir. Ses nombreux avantages sont reconnus depuis plus de 10 ans.

Pour toutes les questions de revêtements de planchers, adressez-vous à la maison spéciale



ou à ses revendeurs dans toute la Suisse

Offres, prospectus, etc., sans engagement

### ARCHITECTES - INGÉNIEURS

Vos plans gagneront de valeur s'ils sont tirés impeccablement, sur des papiers de toute première qualité.

Adressez-vous à la maison

### LUMIPRINT

Terreaux. 29 Tél. 37030 S. A.

G E N È V E R. de la Scie, 4 Tél. 59230

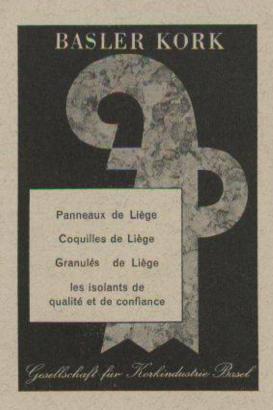
qui se fera un plaisir de vous renseigner sur les nombreuses possibilités qu'elle peut vous offrir.

### Dessinateur - Conducteur de travaux

Jeune Suisse Allemand parlant français, actuellement à Lausanne, au courant des travaux publics, terrassements, génie civil, projet et arpentage, cherche place dans entreprise ou bureau d'ingénieur en Suisse romande comme

#### DESSINATEUR

Très bons certificats. - Faire offres sous chiffre AS. 529 L. à Annonces Suisses S. A., Lausanne



#### Pour votre publicité...

Nous étudions vos problèmes...

Nous vous faisons des projets, nous vous dirons comment et où vous devez insérer pour obtenir un succès rapide, si vous devez prendre des journaux politiques, des journaux régionaux, des organes professionnels, des revues illustrées pour la famille.

#### Nous vous déchargeons de tout le travail supplémentaire...

Par une simple lettre, vous pouvez nous donner n'importe quel ordre pour n'importe quel nombre de journaux. Vous n'avez qu'une seule expédition à faire et ne recevrez qu'une seule facture. Les relations directes avec les journaux que vous utilisez et qui vous prennent du temps pour l'expédition, la surveillance et le décompte, tout ce travail nous le faisons pour vous sans que cela vous coûte un centime et vous aurez les meilleurs tarifs.

#### Nous vous aidons

#### pour l'établissement de vos budgets...

Nous vous conseillons aussi bien pour une seule annonce que pour une campagne de durée. Nous vous faisons sans engagement et sans frais des devis détaillés. Vous pouvez aussi choisif les journaux, faire des contre-projets, des modifications vousmêmes, ou nous indiquer simplement le montant que vous voulez consacrer à votre publicité. Nous vous établirons un plan, et ceci sans aucun engagement de votre part.

#### ANNONCES SUISSES S. A.

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

### CARREAUX DE REVÊTEMENT EN PORCELAINE

Les carreaux de revêtement en porcelaine KerVit sont fabriqués par la Industria Ceramica Veggia, en Italie, selon un procédé récent et breveté. L'utilisation de plus en plus fréquente de ces carreaux dans de nombreux pays témoigne de leurs qualités et des multiples avantages qu'ils présentent. Leur faible épaisseur, 2 à 3 mm. et leur polds minime, 6,3 kg. au m², en font les carreaux les plus minices et les plus lègers existant actuellement et imposent leur emploi partout où l'économie de poids et d'espace est requise.

A ces avantages s'ajoutent d'autres qualités tout aussi importantes. Grâce au procédé spécial de fabrication des carreaux KerVit on a réussi à supprimer les contraintes qui existent sans exception dans les carreaux ordinaires entre la pâte et l'émail, aussi les carreaux KerVit ne présentent jamais les gerçures et craquelures qui tôt ou tard apparaissent sur les autres

# KERVIT

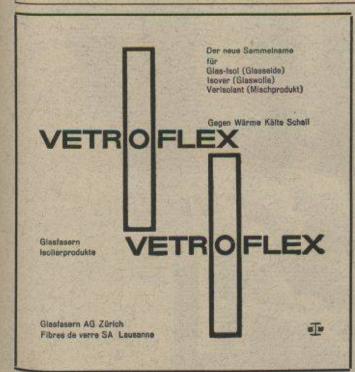
carreaux. De plus, insensibles aux variations thermiques et atmosphériques, les carreaux KerVit sont garantis agélifs, la qualité supérieure de leur émail les rend aussi particulièrement résistants aux agents chimiques.

La composition particulière de sa pâte donne au carreau KerVIt un pouvoir adhésif plus grand que celui des carreaux ordinaires. Le carreau KerVit, même appliqué au moyen d'un mortier maigre, ne se détache jamais. On peut même revêtir les platonds de carreaux KerVit sans aucune crainte de décollement.

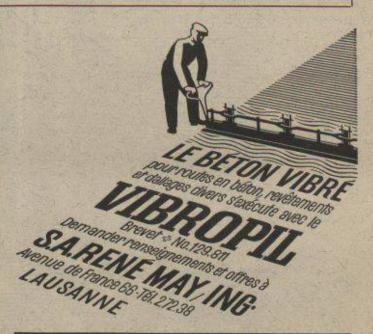
Le carreau KerVit se coupe aussi facilement que le verre; en le détaillant en baguettes, on peut aisément recouvrir des surfaces courbes, évitant ainsi d'avoir recours à des pièces spéciales. On y découpe également au diamant, et ceci avec précision, des trous de toutes sections, on y peut même planter des pointes sans risque de provoquer d'éciats.

La référence de milliers de mètres carrés déjà posés depuis quelques années et les nombreux avantages que présentent les carreaux KerVit, avantages auxquels s'ajoute celui du prix sensiblement égal à celui des carreaux de céramique ordinaires, doivent inciter l'architecte à envisager leur emploi dans tous les travaux qu'il a à l'étude.

Agents généraux pour la Suisse SODREX S. A., Genève







### SAGRAVE S. A.

LAUSANNE Bureau : Qual Bellerive, Ouchy Tél. 23

Spécialité : SABLES et GRAVIERS pour béton armé

Produits bruts et concassés, en toutes granulations, pour toutes applications, sable moulu tamisé à 2 mm pour crépissages fins, enduits et jointoyages.



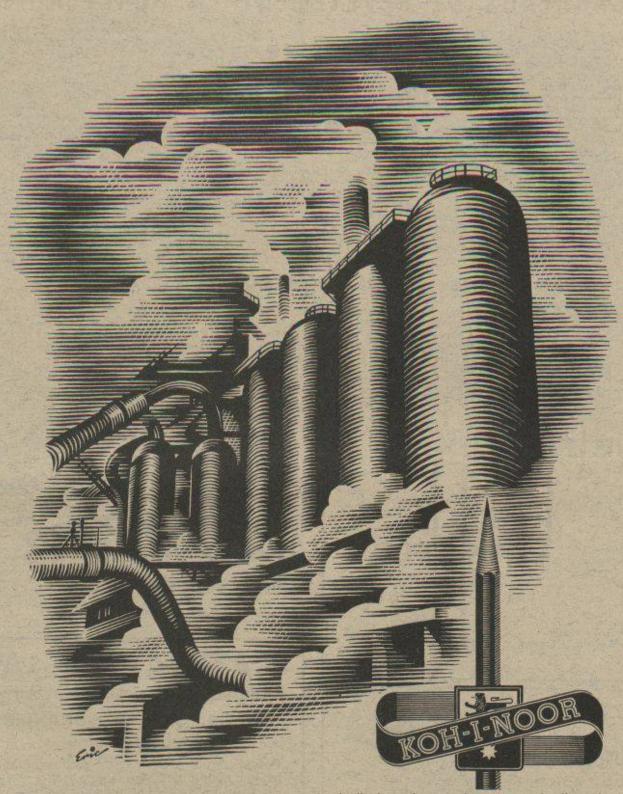
#### FOSSES DE CLARIFICATION

Système breveté Hoffmann

Séparation automatique très rapide Installations de différentes grandeurs

Seiling, Berne Eisenbeton A. G.

SÉPARATEURS pour benzine, hulle et graisse Système SEILING, marque déposée, approuvé par J'EMPA



Le haut-fourneau nous apparait comme le symbole de l'industrialisation de notre siècle. Il produit le "matériau" le plus important sans lequel notre industrie n'existerait pas. • Mais ce siècle de la technique ne serait pas concevable, en général, s'il n'y avait la présence du crayon, indispensable instrument qui retient les pensées fugitives, permet la réalisation des plans et l'épanouissement de notre belle technique mécanique.

Le technicien consciencieux qui désire un travail soigné emploiera de confiance le précieux KOH-I-NOOR.

### KOH-I-NOOR L. & C. HARDTMUTH

#### 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 »).

#### Matériaux, Energie.

Aplicaciones del Betatron a la radiografia práctica.

J.-P. Ginard et G.-D. Adams.
Ingenieria. 2/47. 9 pages, 17 fig.
L'auteur traite de la diaphaneisation des matériaux au moyen des rayons X obtenus à l'aide d'un betâtron. Il rappelle le fonctionnement du betâtron, parle des perfectionnements apportés à cet appareil pour en tirer un meilleur rendement en rayons X, examine les caractéristiques des radiographies obtenues et donne un aperçu des diverses applications possibles.

Les essais ont montré que les meilleurs résultats correspondaient à une tension de vingt millions de volts.

Mécanique appliquée. 621.822.6 : 621.512

Les roulements SKF dans les compresseurs à pistons.

Rev. Roulements à Billes. No 3/46. 12 pages, 23 fig.

Actuellement, les roulements SKF sont très employés pour les compresseurs à pistons. L'article mentionne de nombreux exemples d'applications aux petits aussi bien qu'aux grands compresseurs, indique la manière de monter les roulements, de les lubrifier, etc.

Electrotechnique.

621,317,784,082,62

Étude théorique de l'emploi du thermo-couple pour la mesure de précision de la puissance en courant alternatif.

G. Goppin et G. Marchal. 5/10/46. 5 pages, 5 fig. Bull. Ass. suisse Electriciens. 5/10/46. 5 pages, 5 fig.
Les méthodes utilisées jusqu'à présent pour mesurer avec une
très grande précision la puissance en courant alternatif ont
demandé une mise au point très ardue. Les auteurs montrent
qu'on peut théoriquement arriver à un résultat comparable par
un emploi judicieux du thermo-couple double de Moll. La méthode proposée fait appel à des mesures auxiliaires de haute précision en courant continu qui sont bien connues par ailleurs.

Génie.

624.057.002.51

Une machine américaine à construire les maisons. X. Hoch-u. Tiefbau. 25/10/47. 3 pages, 3 fig. Renseignements généraux concernant la fabuleuse machine à construire les maisons, Le Tournalayer, imaginée par R.-G. Letour-

Les maisons monolithiques, en béten isotherme armé, suscep-tibles de tout fini architectural, sont «pondues» en quelques heures par le Tournalayer, et sortent du moule d'acier complètes, avec leurs murs, leur dalle supérieure, leurs fenêtres et portes,

conduites et boîtes de connexion d'électricité.

L'article donne une description de la machine, de ses caractéristiques, des éléments en série issus de sa production et de son équipément auxiliaire : le *Tournamixer* (bétonnière) et le *Tourna-*

crane (grue mobile).

Transports.

BT 611 629,135 - 586

BT 611

Developments in high-speed aircraft.

Mechanical Engineering. 10/47. 8 pages, 15 fig.

A l'aide de graphiques et de schémas suggestifs, l'auteur brosse un tableau des progrès considérables réalisés par les avions dans le domaine de la vitesse; il fait des comparaisons judicieuses avec d'autres modes de transport ainsi qu'avec divers types de projectiles. Il examine les problèmes difficiles que pose la question des vitesses trans.- et supersoniques, dont la résolution implique une extension accrue des recherches scientifiques et des méthodes d'essai. methodes d'essai.

Chimie industrielle.

BT 612

666.97 I. LEVIANT.

Le béton sous vide.

Génie civil. 15/1/48. 3 pages, 9 fig.

Description d'un procédé dit « vacuum concrete », mis au point par l'ingénieur suédois K. Billner, consistant à extraire du béton l'eau excédentaire par succion à travers des coffrages spéciaux, perforés, au moyen d'une pompe à vide. L'auteur montre les améliorations notables des qualités du béton résultant de ce traitement. Il décrit également le matériel utilisé, la mise en œure du et donne des renseignements sur les applications nombreuses du \* béton sous vide » aux États-Unis.

Divers.

BT 613

Eine Fernmeldeeinrichtung als Hilfsmittel auf ausgedehnten Baustellen. H. Baasch.

Baustellen.

H. Baasen.

H. Baasen.

Hasier Mitt. 8/46. 3 pages, 4 fig.

L'auteur décrit une installation de téléindication dont le système de transmission fonctionne à l'aide d'un moteur émetteur d'un moteur récepteur. Cette installation a été spécialement étadiée pour le transbordeur du chantier du barrage de Rossens (Princepteur). (Fribourg).



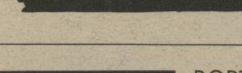
### Ventilateurs

à marche silencieuse pour toutes applications Moteurs électriques

H. Meidinger & C', Bâle 4

Représentant : R.-E. Golay, Ing., Genève 14, rue du Mont-Blanc, Téléphone 2 63 29

n disponible partout Ripolin disponible partout ble partout Rip n disponible p tible partout B out Ripolin d out repolin disposible partout Ripoli ponible partou Ripolin disponible partout Ripolin disponible part disponible p ible par ole partout Ripolin disponible partout Ripolin disponible partout Ripolin disponible partout Rout Ripolin disponible partout Rout Ripolin disponible partout Ripolin disponible partout - Rip - Ripolin disponible partout - Rip - Ripolin disponible partout Ripolin di ole partout Ropolin disponible partout Ropolin dispo Ripolin disponible partout Ripolin disponible part le partout Ripolin disponiblepartout Ripolin dispon Agent général pour la Suisse C.HAESSIG S.A.BALE 18





PORTE - MINES A PLUSIEURS COULEURS

D'UNE CONCEPTION ENTIÈREMENT NOUVELLE

pas de mécanisme compliqué donc pas de dérangement

FABRIQUE SUISSE DE CRAYONS CARAN D'ACHE GENÈVE

Sciences pures.

BT 614 535.376

Applications de substances luminescentes. F. A. Kröger. Rev. techn. Philips. No 7/47. 8 pages, 4 fig.

Les substances luminescentes sont utilisées pour rendre visibles des rayons invisibles à l'œil humain. Ces rayons invisibles peuvent être des faisceaux électroniques (tubes pour oscillographes, appareils de télévision et de radar), un rayonnement Röntgen, un rayonnement ultra-violet (lampes à décharge dans les gaz), ou encore un rayonnement infra-rouge.

L'auteur examine quelles sont les substances luminescentes convenant le mieux à chacun de ces cas.

#### Mécanique appliquée.

BT 615

Le durcissement des matières plastiques dans un champ à hante fréquence.

Rev. Brown Boveri. 6-7/47. 10 pages, 13 fig.

Aussi bien pour les matières moulées que pour les matières lamellées, le durcissement des résines synthétiques peut se faire dans un champ à haute fréquence. Le processus du durcissement n'est pas le même pour les différentes résines.

L'auteur discute les résultats d'essais exécutés avec des adhésifs contenant de l'azote. Ces résultats ont permis de fixer les conditions à réaliser pour le traitement des diverses résines en question.

Les résines synthétiques contenant de l'azote peuvent être utilisées pour des collages de buis impermeables et résistant à la moisissure. Les essais ont montré que le traitement dans un champ à haute fréquence permet d'écourter sensiblement le temps de collage tout en donnant aux joints le maximum de résistance mécanique.

#### Electrotechnique.

BT 616 621.315.024.027.3 Les transmissions en courant continu à très haute tension.
P. Laurent.

Techn. moderne. 4, 15/4/47. 9 pages, 7 fig.

Quelles sont les possibilités réelles et les avantages qui pourraient résulter de l'emploi du courant continu dans les réseaux d'énergie, fût-ce au prix d'une modification profonde des installations existantes? — L'auteur pose le problème en termes simples : le courant continu est plus avantageux que l'alternatif pour le transport; il l'est moins en ce qui concerne la production et la distribution. On ne peut donc — économiquement — envisager son emploi que pour les transports massifs et lointains. Si des projets gigantesques sont actuellement à l'étude dans divers pays, les réalisations effectives n'ont en général pas dépassé le stade expérimental. Mais il faut s'attendre à ce que d'importantes recherches soient poursuivies dans ce domaine.

BT 617

L'électrophorèse dans la construction des cathodes pour tubes de radio.

Ch. Biguener et C. Mano.

Vide. 7-9/47: 13 pages, 11 fig.

Les auteurs étudient les différentes variables qui conditionnent les dépôts électrophorétiques des carbonates de baryum et strontium. Ils montrent que le poids des carbonates déposés est une fonction linéaire de la quantité d'électricité, de la concentration des carbonates dans le milieu de dispersion et de la température.

Moyennant certaines précautions dans le lavage des carbonates et dans la pureté des milieux de dispersion, il est possible d'obtenir une très grande régularité dans les dépôts électrophorétiques et les auteurs estiment que cette méthode peut être utilisée d'une manière industrielle.

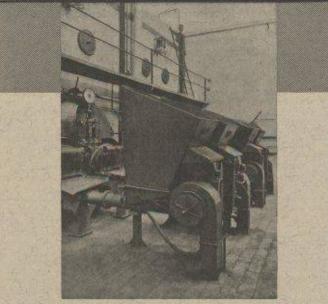
#### Génie.

BT 618 621.435 621.335.1 625.282.011.12

Les mouvements secondaires des locamotives. H. Panoni
Mém." Soc. Ing." civils France. 9-12/45. 53 pages, 39 fg

Les mouvements secondaires des locomotives peuvent être classés en deux catégories : la première comporte les mouvements perpendiculaires au plan de roulement de la voie — trépidations verticales, oscillations de roulis (rotations autour d'un axe longitudinal), oscillations de galop (rotations autour d'un axe transversal) ; la seconde, les mouvements parallèles à ce plan — trépidations longitudinales horizontales (superposées au mouvement d'ensemble d'avance du train), trépidations transversales horizontales, oscillations de lacet (rotations autour d'un axe vertical de position variable).

L'auteur établit la théorie générale de ces oscillations, en les considérant d'abord comme indépendantes les unes des autres, puis en cavisageant les couplages plus ou moins lâches existant entre elles.



WANSON



30 ANS D'EXPÉRIENCE EN CHAUFFAGE INDUSTRIEL

AGENT GÉNÉRAL POUR LA SUISSE :

R. WAVRE, Ing. 7, AVANT-POSTE, LAUSANNE
TÉL. : 319.84

222, RUE ROYALE • BRUXELLES • TÉL:17.80.34

211,10011017111

#### BREVETS D'INVENTION

MARQUES DE FABRIQUE - DESSINS - MODÈLES CONSULTATIONS - EXPERTISES

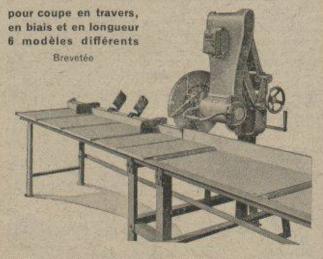
ANDRÉ SCHOTT INGÉNIEUR-

d. du Théâtre 5 GENE

GENEVE

TÉLÉPH. 50.398

### Scie-pendule parallèle

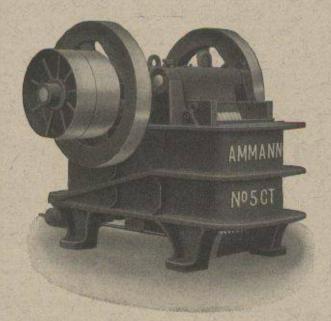


W. JRION, RIEHEN près Bâle

Fabrique de machines

Tél. (061) 49383

### CONCASSEURS



Broyeurs en tous genres

Transporteurs

Tamis vibratoires

Chargeuses automatiques

Rouleaux compresseurs

Matériel pour la construction et l'entretien des routes

Pelles mécaniques sur chenilles

U. AMMANN S. A. Ateliers de construction LANGENTHAL

# LOSINGER

LAUSANNE SION - GENÈVE

Fondations de tous genres

Travaux hydrauliques

Constructions et réfections de routes



#### OFFRES ET DEMANDES DE PLACES

Fabrique de matériaux pour la construction, bien introduite, cherche

### INGÉNIEUR ou TECHNICIEN

pour a direction d'une succursale de vente en Suisse Romande.

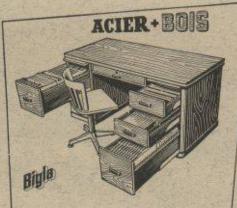
Conditions demandées: parfaite connaissance de la branche de la construction, bonnes dispositions pour visiter la clientèle et la conseiller, parlant le français et l'allemand. Postulants introduits auprès des entreprises du bâtiment, travaux publics, architectes et ingénieurs, recevront la préférence.

Faire offre détaillée avec curriculum vitae et photo sous chiffre AS 5297 L à Annonces Suisses S. A., Lausanne

### TECHNICIEN

expérimenté demandé pour conduite chantiers bâtiments et évt.

travaux publics. — Offres manuscrites détaillées, avec âge, prétentions, copies de certificats ou références s. chiffre A 10204 X, Publicitas, Genève



Ce bureau d'une exécution irréprochable allie aux avantages que lui conférent une solide armature métallique et des tiroirs semblables à ceux des meubles en acier, le bel aspect et la challeur du chêne ou du noyer.

Le fait de pouvoir choisir la disposition, le nombre et les dimensions des tiroirs, la grande capacité de classement de ces derniers ainsi que leurs multiples possibilités d'aménagement intérieur en font le bureau idéal qui deviendra votre meilleur instrument de travail.

Demandez sans tarder prospectus et conseils aux spécialistes en organisation de bureau et en classement.



### Direction générale des CFF à Berne

3 jeunes techniciens de lle évt. Ire classe devant être initiés à la construction et à l'entretien du matériel roulant pour assurer le recrutement de contremaîtres dans les ateliers des CFF d'Yverdon, d'Olten et de Zurich.

Conditions d'admission: Technicien-mécanicien ou électricien ayant fait des études complètes dans un technicum. Avoir, si possible, une certaine expérience du service des ateliers. Langue maternelle, l'allemand ou le français; bonnes notions d'une seconde langue officielle.

Délai d'inscription : 12 juillet 1948.

S'adresser par écrit à la Direction générale des CFF à Berne.

Observation: Entrée en fonctions le plus tôt possible.

### MÉTREUR

actuellement employé dans une Entreprise de Constructions Générales, cherche place d'avenir dans entreprise similaire ou chez un architecte. Parle aussi l'allemand. Faire offre à Michel DUBOIS, 155, rue de La Bassée, LILLE-Nord (France).

#### Ingénieur ou technicien diplômé

est demandé par entreprise de génie civil, construction de routes. Place stable pour personne qualifiée. Faire offres sous chiffre PV 31152 L à Publicitas Lausanne.



#### Annonces Suisses S.A. Lausanne

rue Centrale 5 Tél. 23326

pour toutes vos annonces

### IMPRIMERIE LA CONCORDE

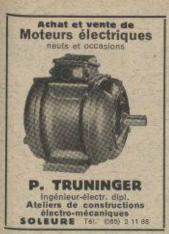
#### LAU/ANNE

Terreaux 31

Impressions commerciales et artistiques. Tirages en couleurs, Illustrations, Labeurs Journaux, volumes, brochures, catalogues Circulaires. - Enveloppes. - Programmes. Cartes de visite et d'adresse, Obligations Faire-part, Registres. - Algèbre, Musique



BACHER S.A. O REINACH/BALE



### MEULES DIAMANTÉES

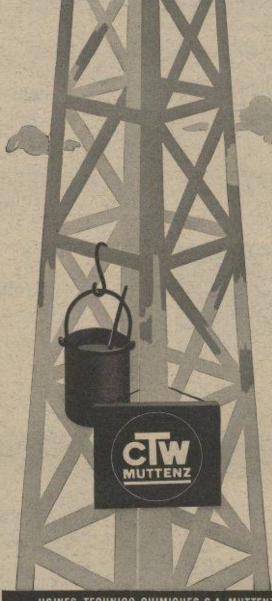
Outils diamantés
Outils métaux durs

Les Fils d'Antoine Vogel Pieterlen p/Bienne Tél. (032) 7.71.44

#### Tôles perforées



H. HEER & Co



## Les produits anti-rouille Muttenz

sont le résultat de 50 années de recherches scientifiques et de multiples adaptations pratiques. Pour le fer et l'acier de construction, les machines, tanks, bassins, tuyaux, conduits, articles en tôles, ferblanc, etc., nous fabriquons les spécialités suivantes:

Emaillit anti-rouille, noir et en couleur

Emaillit-argent, résistant à la chaleur et aux intempéries

Emaillit ,,T", anti-acide

Durana, vernis pour fer, brillant, noir

Chemico, vernis pour immersion et emploi au pistolet

USINES TECHNICO-CHIMIQUES S.A. MUTTENZ-BALE TÉLÉPHONE (061) 9 30 22

Dépôts: LAUSANNE 1, Métropole Bel Air Tél. 32013 BERNE 22, Balmweg Tél. 51210

ST-GALL

2. Centralistrasse

Tel. 26165

### La BANQUE CANTONALE VAUDOISE

à Lausanne

25 AGENCES ET 2 SOUS-AGENCES DANS LE CANTON - AGENCE A LAUSANNE : PLACE BEL-AIR met ses services à la disposition de MM. les entrepreneurs, architectes et artisans

TOUTES OPÉRATIONS DE BANQUE AUX MEILLEURES CONDITIONS

### Brevets d'invention A. BUGNION

GENÈVE

Physicien diplôme de l'Ecole Polytechnique féderale Ancien élève de l'Ecole supérieure d'Electricile a Paris Ancien expert à l'Office fédéral de la Propriété intellectuelle

LAUSANNE
36. RUE DU PETIT CHÊNE

# TUYAUX VIANINI en béton armé centrifugé

pour conduites de câbles, égouts, syphons, turbines, captages etc.

# **FOSSES SEPTIQUES**

Tous produits en ciment.

Tuyaux ordinaires jusqu'à 1500 mm o

Nous nous chargeons du moulage de n'importe quelle pièce en béton.

DESMEULES FRÈRES, GRANGES-MARNAND





### **CHAUFFAGE-MAZOUT**

Installations complètes livrables immédiatement Entretien tous brûleurs par service à l'abonnement

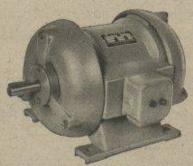
> Demandez devis Nombreuses références -

Caroline 8

LAUSANNE

Tél. 26186

### Moteurs induits en court-circuit de 0,1 à 6 HP



livrables à bref délai

FLWEX S. A.

Moteurs électriques

LUTERBACH

(SOLEURE)

Tél. 065 3.60.11





Bottes caoutchouc

40 cm, et 90 cm, de haut pour drainage, génie civil, etc.

Tuyaux caoutchouc

pour compresseurs, eau, pompes d'aspiration et refoulement, etc.

Vêtements imperméables Feutres

Courroles pour transporteurs Planchers en caoutchouc

BECK Frères Articles en caoutchouc

MAISON FONDEE EN 1903

Rue Centrale 2

LAUSANNE

Tél. 241 64

Fabrique de Couleurs et Vernis

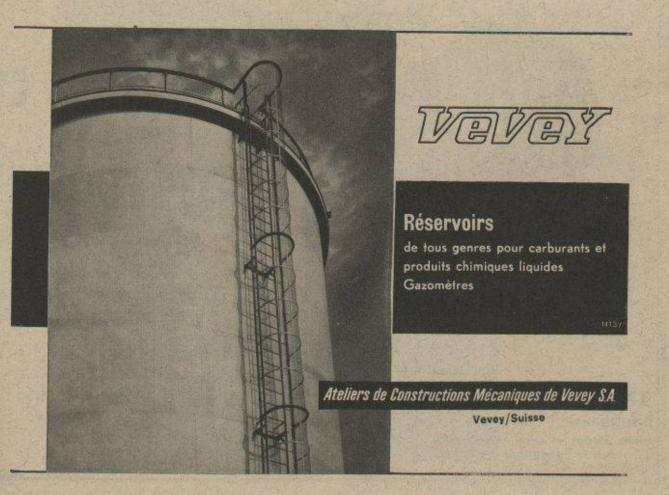
### FARBO S.A.

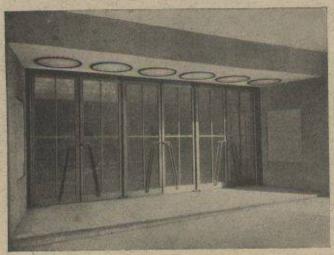
RENENS (Vaud)

**TÉLÉPHONE 49247** 

Tout pour le Plâtrier - Peintre :

Blancs broyés — Nos marques : ZINGOLIN pour int. et ext. IVORIN Blanc de zinc, Céruse, Lithopone Blancs Fixes à chaud et à froid Mastics pour vitriers et peintres — Brosserie — Echelles — Camions







A l'extérieur comme à l'intérieur

### LES PROFILS DE CONSTRUCTION EN BRONZE

POUR PORTES, FENÊTRES, VITRINES, MAINS-COURANTES
PROFILS EN LAITON POUR RIDEAUX

ASSOCIATION MÉTALLURGIQUE S. A., BERNE

Usines: Usines métallurgiques S. A., de Dornach — Fonderie Boillat S. A., Reconvilier
Usines métallurgiques suisses Selve & Co., Thoune



Entreprise

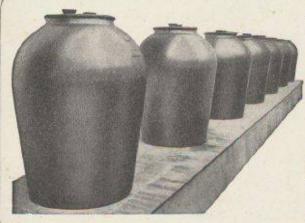
# A. MARTI & Cie

Construction de routes et tous travaux de Génie civil

#### LAUSANNE

Rue Pichard 13 - Téléphone 35745

Directeur: M. GRIVEL



Récipients - Appareils - Tuyauteries - Revêtements en grès garanti anti-acide

Grès chimique très résistant aux acides.

Embrachit résistant aux variations de température.

Thermosil à haute conductibilité thermique.

Embrit pour isolateurs électriques et articles à haute résistance mécanique.

Grès ordinaire pour le bâtiment et l'agriculture.

### Fabrique de grès d'Embrach S.A.

pour canalisation et industrie chimique

Embrach (Zurich)

Tél. (051) 96 23 21

ENTREPRISE GÉNÉRALE TRAVAUX PUBLICS - BATIMENTS

GABELLA & Cie S.A.

INGÉNIEURS S. I. A.

LAUSANNE - SÉBEILLON

Tél. 3 28 41

# ASCENSEURS MONTE-CHARGE MONTE-PLATS MOTEURS ÉLECTRIQUES EN TOUS

DEVIS SUR DEMANDE

ASCENSEURS ET MOTEURS "SCHINDLER"

HAUBRUGE & C" LAUSANNE

Chemin de la Batelière. - Tél. 22946



# SENSATIONNEL Brûleur à mazout DELCO

de la General Motor

Distributeurs: Etablissement Ch. RAMUZ S. A. Lausanne

Combustibles : A. BLANC-MOREL S. A.

Agent général pour la Suisse romande et le Tessin

ROUTE DE GENÈVE

PRÉ-DU-MARCHÉ 27

Tél. 23285







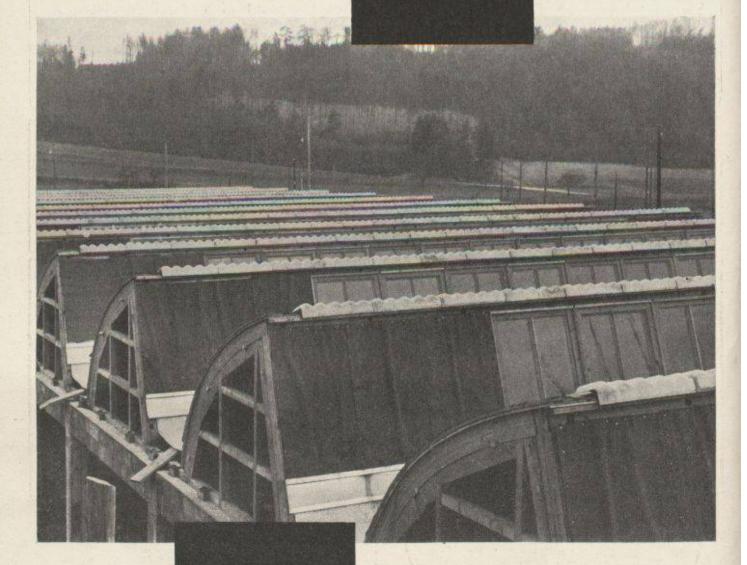
J. A. Bibliothèque Nationale Suisse Berne

Construction de voûtes de shed en bois S. A. des Tuileries, Thayngen

Projet:

Dr. E. Staudacher, Ing. Constr. Zurich

Exécution: Gribi & Co. S. A., Berthoud Osterwald & Bischof, St. Gall



Mélocol\*

Constructions industrielles nouvelles

Construction de voûtes de shed en bois collées au Mélocol

Ciba

Marque déposée

Ciba Société Anonyme, Bâle