

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: 16.01.2026

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



Cartons bitumés

de qualité éprouvée

MEYNADIER

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

avez-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. «OERLIKON» synonyme de bienfaisance. 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 *

LA MAISON

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

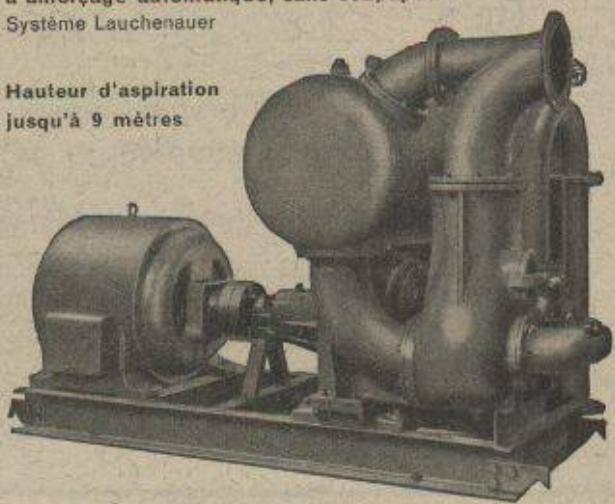
Tél. 4 81 52-3 - Maison fondée en 1881

(Malley)

Pompes pour Entrepreneurs

à amorçage automatique, sans soupapes
Système Lauchenauer

Hauteur d'aspiration
jusqu'à 9 mètres



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 S. A.

Fondés en 1871

Zurich

Tél. (051) 23 35 14

FONDERIE PAUL PERRET & C^{ie}, 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

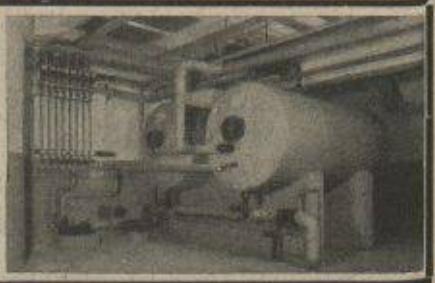
par rayonnement
Brûleurs à mazout

VENTILATIONS

CHAUDRONNERIE

E. NEUHAUS & FILS S. A.

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



Standard Telephon und Radio AG Zürich

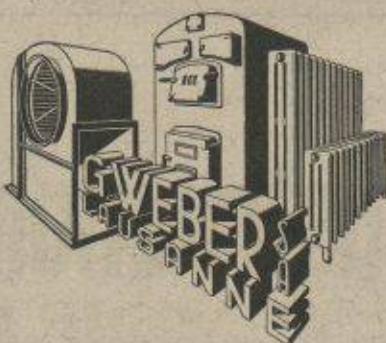


FLUGSICHERUNGS-ANLAGEN

513



NAVAR NAVAGLOBE NAVASCREEN NAVAGLIDE



Chaussages centraux

Ventilations
Conditionnement
d'air
Tanks et brûleurs
à mazout

Réparations
Installations
Transformations

Fabrique lausannoise d'appareils de chauffage

G. WEBER S. A., Lausanne

AVENUE DE MORGES, 35 b.

ENTREPRISE
DE PLATRERIE
ET PEINTURE

ED. BLANC & FILS

Av. Vulliemin 26

LAUSANNE

Maîtrise fédérale



L CORNAZ & FILS

FABRIQUE DE PRODUITS EN CIMENT

ALLAMAN

ENTREPRISE DE SERRURERIE

H. CLERC, Barre 5, Lausanne

Téléphone : Atelier 2 95 01 Appart. 2 95 11

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 3 71 75

La Ménagère

LA CUISINIÈRE 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



Annuaire Suisse de la Construction paraîtra fin juillet

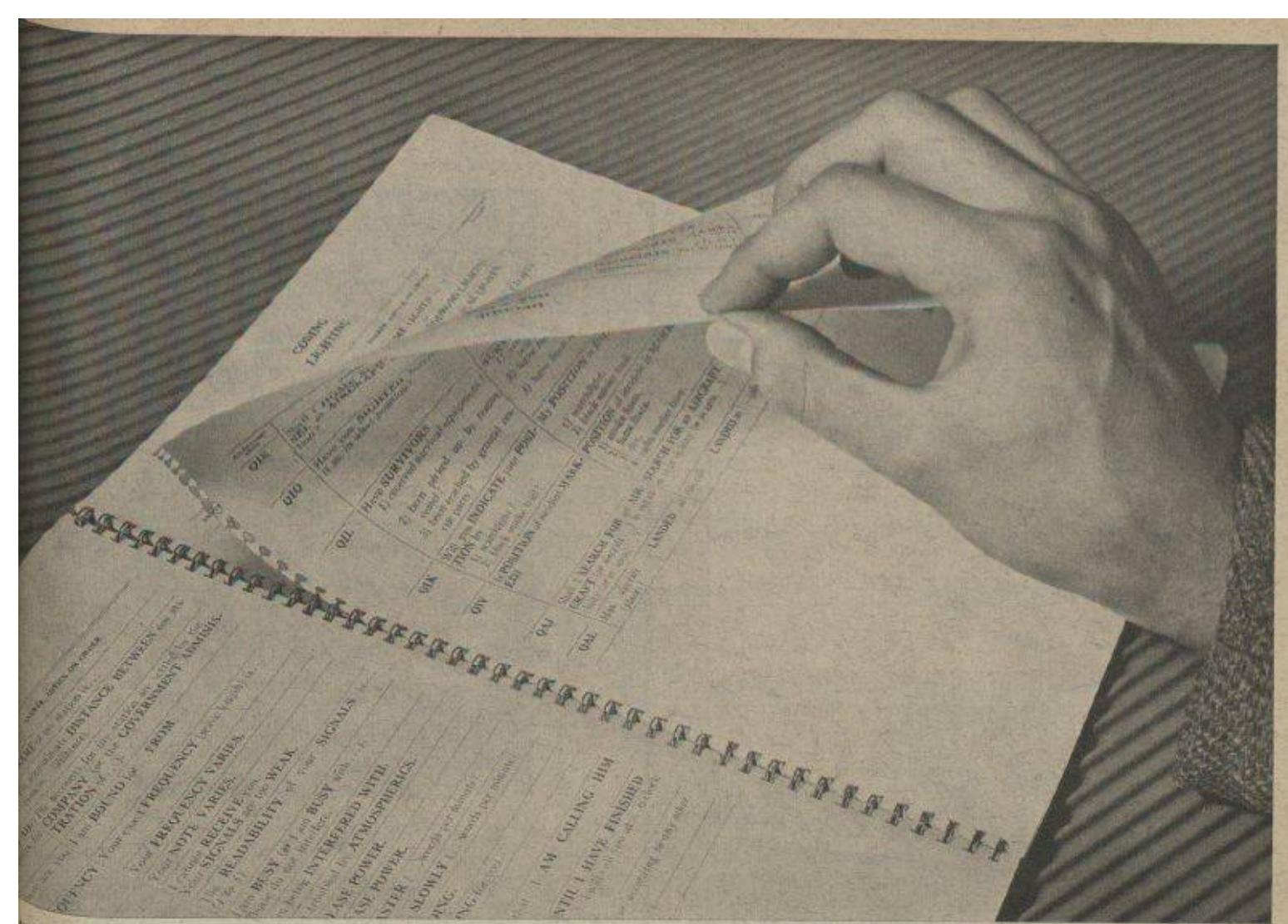
La Société suisse des Ingénieurs et des Architectes et la Société Suisse des Entrepreneurs ont coopéré à la révision du matériel d'adresses.

On trouve dans l'Annuaire Suisse de la Construction facilement et vite les autorités, professions et branches ayant rapport à la construction, au génie civil, à l'industrie des machines et électrotechnique. Aux architectes, ingénieurs et entrepreneurs il est une aide très pratique. Commandez-le de suite! Vous jouissez en ce cas d'un rabais de 50% sur le prix de vente.

Commande à Annonces Mosse SA, Limmatquai 94, Zurich
Veuillez s'il vous plaît découper, signer et adresser dans une enveloppe affranchie

Envoyez en août 1 exemplaire Annuaire Suisse de la Construction 1948 au prix de souscription de frs. 10.— (+ ICHA, emballage et port). Prix de vente dès juillet frs. 20.—

Signature et adresse:



VIRE-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.

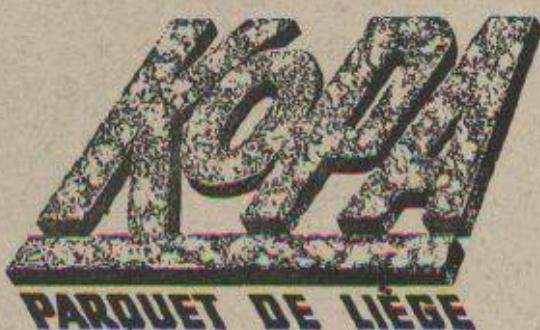
MULT-O

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.

Dépositaire exclusif pour la Suisse : Imprimerie La Concorde, Lausanne



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

Hans Hassler & Co. A.G.

TAPIS-LINOLEUM
AARAU

ou à ses revendeurs dans toute la Suisse

Offres, prospectus, etc., sans engagement

ARCHITECTES – INGÉNIEURS

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

Adressez-vous à la maison

LUMIPRINT S. A.
LAUSANNE
Terreaux, 29
Tél. 37030

GENÈVE
R. de la Scie, 4
Tél. 59230

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

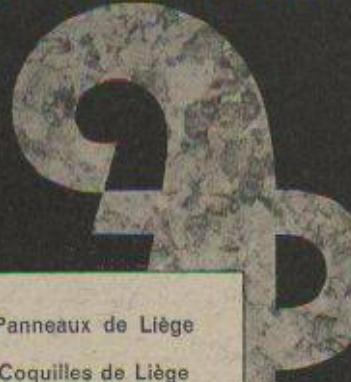
Dessinateur - Conducteur de travaux

Jeune Suisse Allemand parlant français, actuellement à Lausanne, au courant des travaux publics, terrassements, génie civil, projet et arporage, 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**

BASLER KORK



Panneaux de Liège

Coquilles de Liège

Granulés de Liège

les isolants de
qualité et de confiance

Gesellschaft für Korkindustrie Basel

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 choisir les journaux, faire des contre-projets, des modifications vous-mêmes, 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 - Biel - Flawil - Fribourg
Genève - Lausanne - Locarno - Lucerne - Lugano - Neuchâtel
Schaffhouse - St-Gall - Sion - Winterthour - Zurich

CARREAUX DE REVÊTEMENT EN PORCELAINE

Les carreaux de revêtement en porcelaine KerVit sont fabriqués par la Industria Ceramiche 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 poids minime, 6,3 kg. au m², en font les carreaux les plus minces et les plus légers 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 gercures 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 plafonds 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'éclats.

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

VETROFLEX
Glasfasern
leichterprodukte
VETROFLEX

Glasfasern AG-Zürich
Fibres de verre SA Lausanne

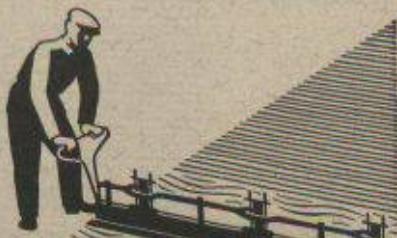
TURQUOISE

LE CRAYON TECHNIQUE

Gradations : 9H-6B

En vente
dans les
papeteries

Représentant général : A. Schraner-Schneebeli, Zurich 35



LE BETON VIBRE
pour routes en béton, revêtements
et dallages divers s'execute avec le
VIBROPIL
Brevet No. 129.811
demander renseignements et offres à
S.A. RENE MAY ING.
Avenue de France 68 - Tél. 272.38
LAUSANNE

SAGRAVE S. A.

LAUSANNE Bureau : Quai Bellerive, Ouchy Tél. 229.97

Spécialité : **SABLES et GRAVIERS**
pour béton armé

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

FOSSES DE CLARIFICATION

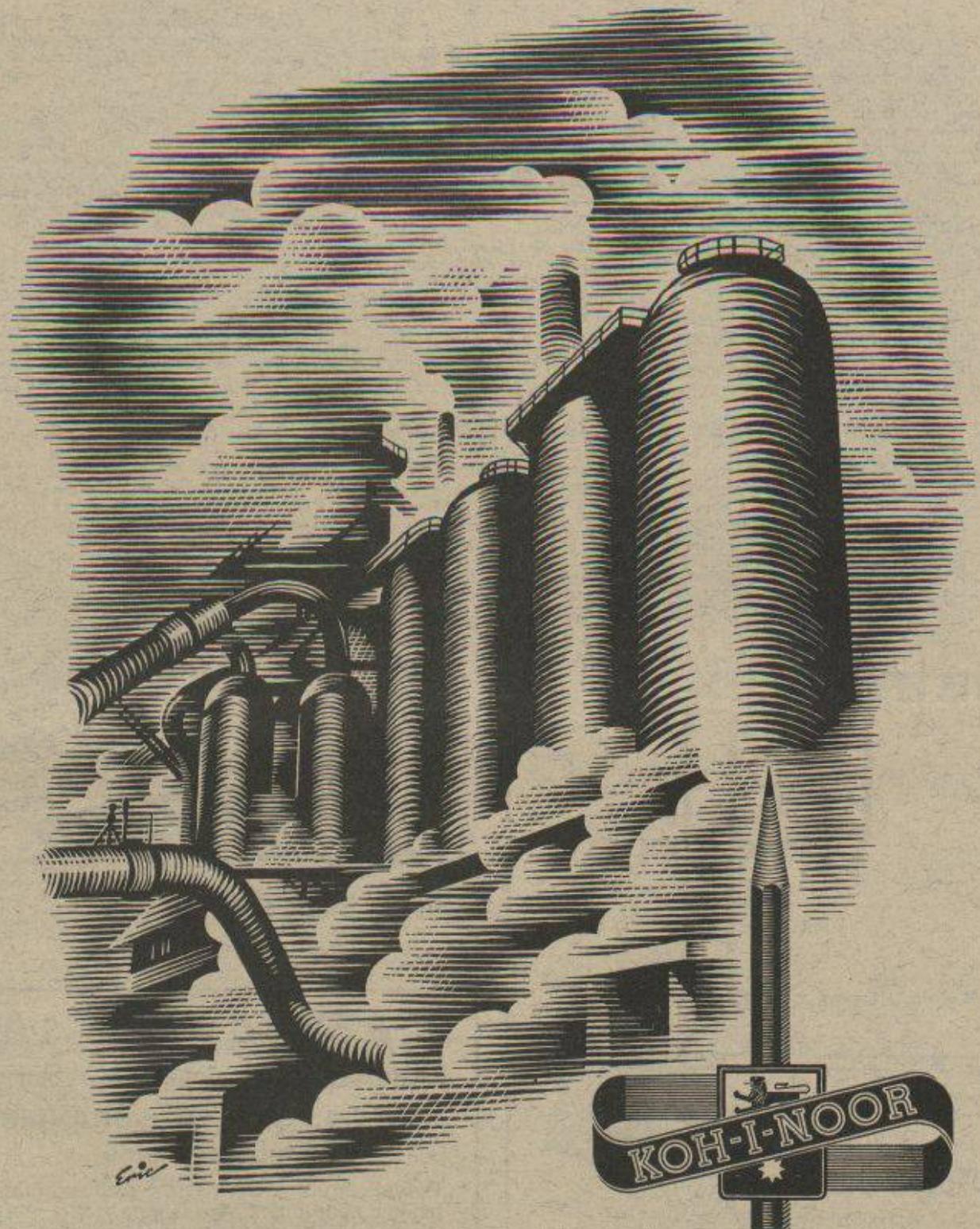
Système breveté Hoffmann

Séparation automatique très rapide
Installations de différentes grandeurs.

Seiling, Berne Eisenbeton A. G.

Téléphone 5 00 19

SÉPARATEURS pour benzine, huile et graisse
Système SEILING, marque déposée, approuvé par l'EMPA



Le haut-fourneau nous apparaît comme le symbole de l'industrialisation de notre siècle. Il produit le "matériaux" le plus important sans lequel notre industrie n'existerait pas. • Mais ce siècle de la technique ne serait pas conceivable, 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 conscientieux 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 reçus par le « Bulletin technique » et déposés 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 607 *Aplicaciones del Betatón a la radiografía práctica.* 620.179.152
J.-P. GIRARD et G. D. ADAMS.

Ingenieria. 2/47. 9 pages, 17 fig.

L'auteur traite de la diaphanéisation des matériaux au moyen des rayons X obtenus à l'aide d'un bétatron. Il rappelle le fonctionnement du bétatron, 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.

BT 608 *Les roulements SKF dans les compresseurs à pistons.* 621.822.6 : 621.512
X. Rev. Roulements à Billes. N° 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.

BT 609 *Etude théorique de l'emploi du thermo-couple pour la mesure de précision de la puissance en courant alternatif.* 621.317.784.082.62
G. GOFFIN et G. MARCIAL.

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.

BT 610 *Une machine américaine à construire les maisons.* 624.057.002.51
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. Letourneau.

Les maisons monolithiques, en béton isotherme armé, susceptibles de tout fini architectural, sont « pondus » 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 équipement auxiliaire : le *Tournamixer* (bétonnière) et le *Tournacrane* (grue mobile).

Transports.

BT 611 *Developments in high-speed aircraft.* 629.135 - 586
E. H. HEINEMANN. Mechanical Engineering. 10/47. 8 pages, 15 fig.

A l'aide de graphiques et de schémas suggestifs, l'auteur brossé 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.

Chimie industrielle.

BT 612 *Le béton sous vide.* 666.97
I. LEVANT. 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 œuvre et donne des renseignements sur les applications nombreuses du « béton sous vide » aux Etats-Unis.

Divers.

BT 613 *Eine Fernmeldeeinrichtung als Hilfsmittel auf ausgedehnten Baustellen.* 654.941
H. BAASCH. Hasler 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 et d'un moteur récepteur. Cette installation a été spécialement étudiée pour le transbordeur du chantier du barrage de Rossens (Fribourg).



Ventilateurs

à marche silencieuse pour toutes applications

Moteurs électriques

H. Meidinger & Cie, Bâle 4

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



RIPOLIN

Qualité d'aujourd'hui

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

Applications de substances luminescentes. F. A. KRÖGER.
Rev. techn. Philips. N° 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 oscilloscopes, 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 haute fréquence. H. STOEGER.
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 bois imperméables 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

Les transmissions en courant continu à très haute tension. P. LAURENT.
Techn. moderne. 1. 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, fut-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. BIGUENET et C. MANO.
Vidé. 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.

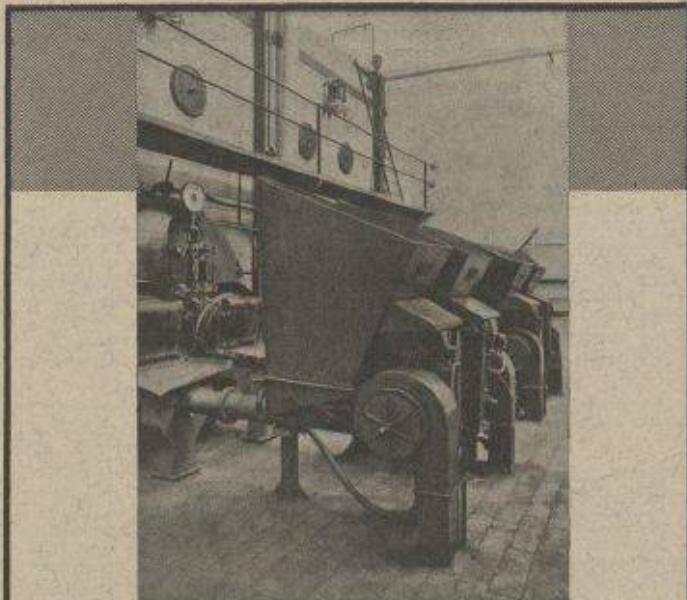
Génie.

BT 618

Les mouvements secondaires des locomotives. H. PARODI.
Mém. "Soc. Ing." civils France. 9-12/45. 53 pages, 39 fig.

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 envisageant les couplages plus ou moins lâches existant entre elles.



LES FOYERS AUTOMATIQUES 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

BREVETS D'INVENTION

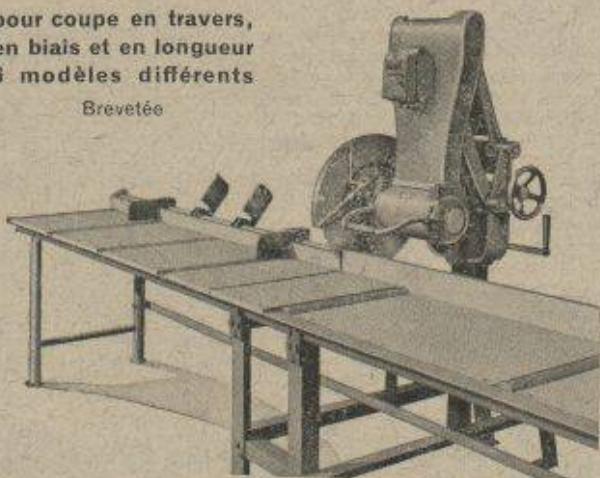
MARQUES DE FABRIQUE - DESSINS - MODÈLES
CONSULTATIONS - EXPERTISES

ANDRÉ SCHOTT INGÉNIEUR-
CONSEIL
Bid. du Théâtre 5 GENÈVE TÉLÉPH. 50.398

Scie-pendule parallèle

pour coupe en travers,
en biais et en longueur
6 modèles différents

Brevetée

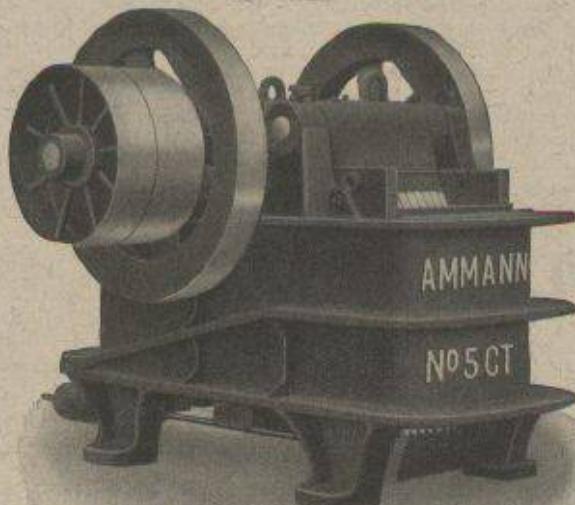


W. JRION, RIEHEN près Bâle

Fabrique de machines

• Tél. (061) 493 83

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
& Cie

LAUSANNE
SION - GENÈVE

Fondations de tous genres
Travaux hydrauliques
Constructions et réfections de routes

Metallum Pratteln SA.
Pratteln

étain pur, soudure d'étain
métal antifriction, zinc, cuivre,
cuivre phosphoreux, nickel,
plomb, antimoine, cadmium
en baguettes et en anodes,
anodes de nickel etc.

OFFRES ET DEMANDES DE PLACES

Fabrique de matériaux pour la construction, bien introduite, cherche

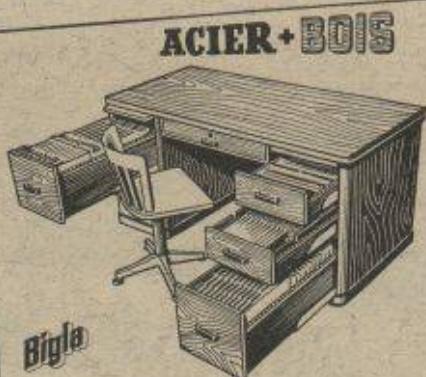
INGÉNIEUR ou TECHNICIEN

pour la 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 confèrent une solide armature métallique et des tiroirs semblables à ceux des meubles en acier, le bel aspect et la chaleur 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.

depuis 1867
KRIEG
et Cie Lausanne
Rue Centrale 6

Direction générale des CFF à Berne PLACES VACANTES:

3 jeunes techniciens de 1^{re} évt. 1^{re} 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 technicium. 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

LAUSANNE

Terreaux 31
Téléphone 22595

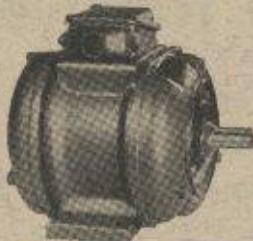
Impressions commerciales et artistiques.
Tirages en couleurs, Illustrations, Labeurs
Journaux, volumes, brochures, catalogues
Circulaires. - Enveloppes. - Programmes.
Cartes de visite et d'adresse, Obligations
Faire-part, Registres. - Algèbre, Musique



Le meilleur produit d'imprégnation,
éprouvé depuis des dizaines d'années.
Demandez offre et échantillon

BACHER S.A. REINACH/BALE
Pré-départ USINES OMEGA S.A. TELEPHONE (061) 62207

Achat et vente de
Moteurs électriques
neufs et occasions



P. TRUNINGER

Ingénieur-electr. dipl.
Ateliers de constructions
électro-mécaniques

SOLEURE Tel. (060) 2 11 88

MEULES DIAMANTÉES

Outils diamantés

Outils métaux durs

Les Fils

d'Antoine Vogel

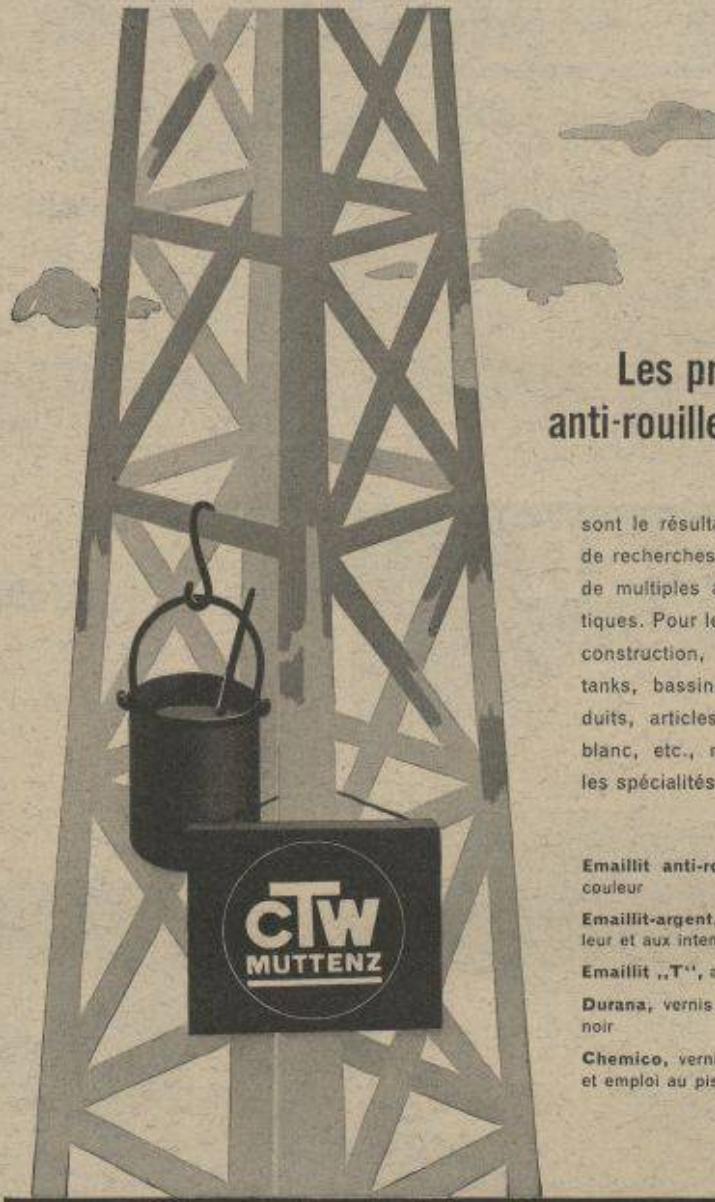
Pieterlen p/Bienne

Tél. (032) 7.71.44

Tôles perforées



H. HEER & C°
OLTEN



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, fer-blanc, 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 92, Balmweg Tél. 51210

ZURICH 36, Gieschübelstrasse Tél. 27 97 40
ST-GALL 2, Centralstrasse Tél. 2 81 45

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

Physicien diplômé de l'Ecole Polytechnique fédérale
Ancien élève de l'Ecole supérieure d'Electricité à Paris
Ancien expert à l'Office fédéral de la Propriété intellectuelle

GENÈVE
20, RUE DE LA CITE

LAUSANNE
36, RUE DU PETIT-CHÈNE
Jour de réception: Jeudi après-midi

TUYAUX VIANINI

en béton armé centrifugé

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

FOSSES SEPTIQUES

" EMCO "

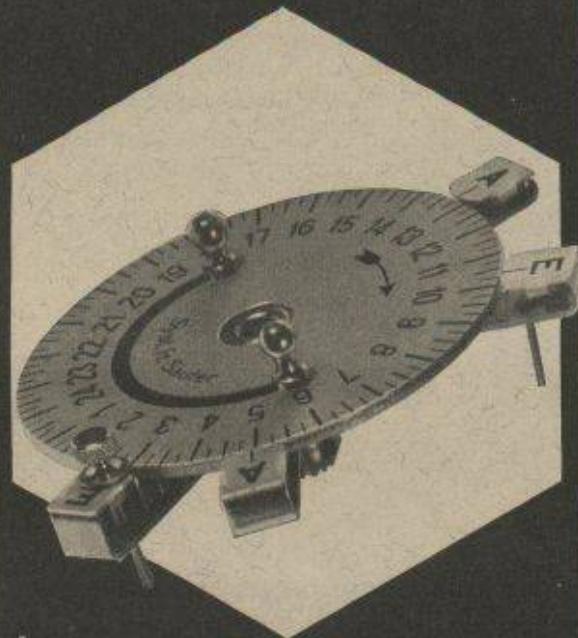
Tous produits en ciment.

Tuyaux ordinaires jusqu'à 1500 mm Ø
armés ou non.

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

DESMEULES FRÈRES, GRANGES-MARNAND

SAUTER



Interrupteurs horaires
avec dispositif de commande normalisé

Fabrique d'Appareils Electriques Fr. Sauter S. A. Bâle

Entrées en matière moulée

à la résine synthétique



avec filetage pour tubes acier

pour l'introduction des câbles

MICAFIL S.A. ZURICH

CHAUFFAGE-MAZOUT

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

Nombreuses références — Demandez devis

BUREAU TECHNIQUE FURST

Caroline 8

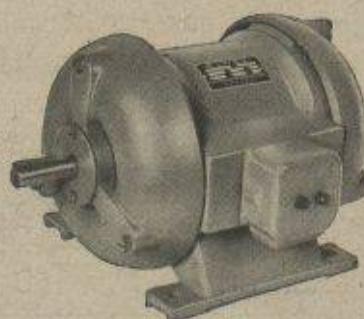
LAUSANNE

Tél. 2 61 86

Moteurs induits en court-circuit

de 0,1 à 6 HP

livrables
à bref délai



ELWEX S.A.

Moteurs électriques

LUTERBACH

(SOLEURE)

Tél. 065 3.60.11

CHARMILLES

TOUTE NOTRE ACTIVITÉ SCIENTIFIQUE
TOUTES NOS RECHERCHES
TOUTE NOTRE LONGUE EXPÉRIENCE

POUR UNE SEULE TURBO - MACHINE
LA
TURBINE HYDRAULIQUE



ATELIERS DES CHARMILLES S. A. GENÈVE



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

Courroies pour transporteurs

Planchers en caoutchouc

BECK Frères Articles en caoutchouc
MAISON FONDÉE EN 1903

Rue Centrale 2

LAUSANNE

Tél. 241 64

Fabrique de Couleurs et Vernis

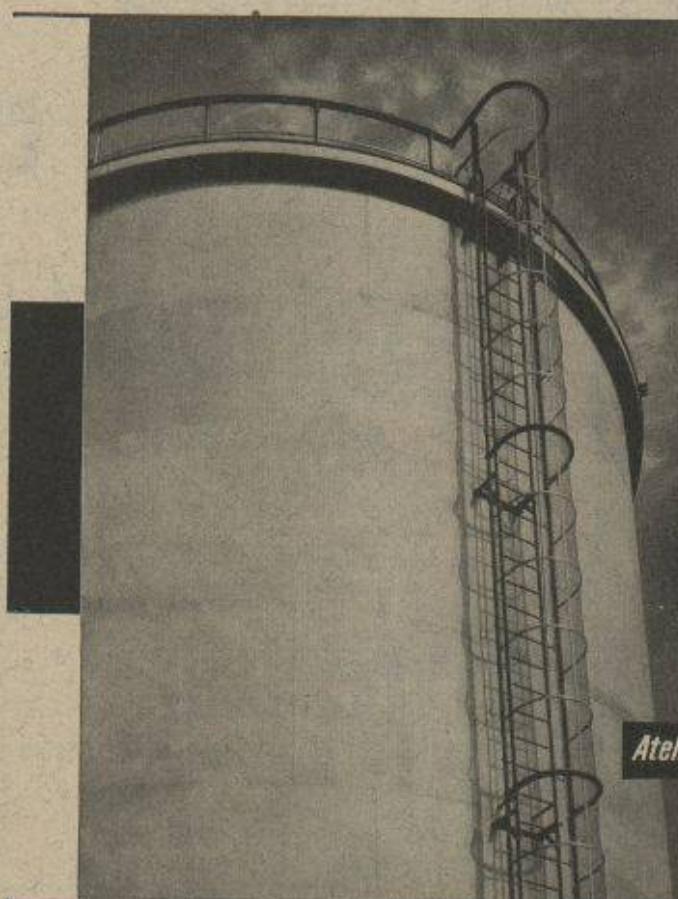
FARBO S.A.

RENENS (Vaud)

TÉLÉPHONE 49247

Tout pour le Plâtrier - Peintre :

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



Vevey

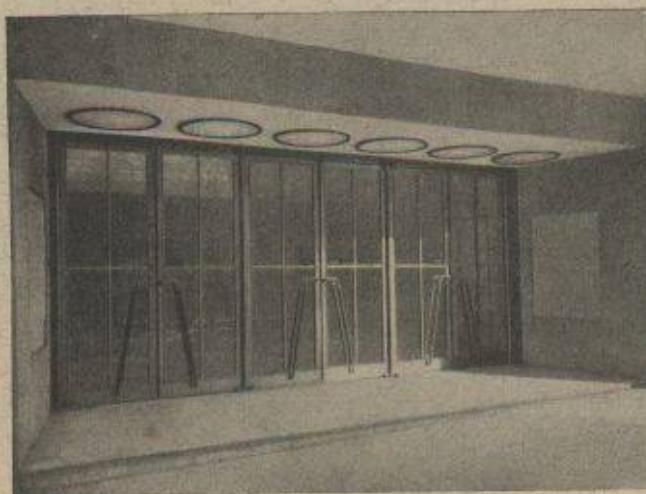
Réservoirs

de tous genres pour carburants et
produits chimiques liquides
Gazomètres

14137

Ateliers de Constructions Mécaniques de Vevey S.A.

Vevey/Suisse



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., Reconvillier
Usines métallurgiques suisses Selve & Co., Thoune



Les pièces en fonte sous pression INCA sont précises et interchangeables, leurs surfaces lisses et propres; aussi elles rendent d'inappreciables services à tous les constructeurs de machines et d'appareils.

INJECTA S.A.

TEUFENTHAL (Argovie) - Téléphone 3 82 77

Usines suisses de fonte sous pression en tous alliages.
FABRIQUE D'APPAREILS

Entreprise

A. MARTI & Cie

*Construction de routes
et tous travaux
de Génie civil*

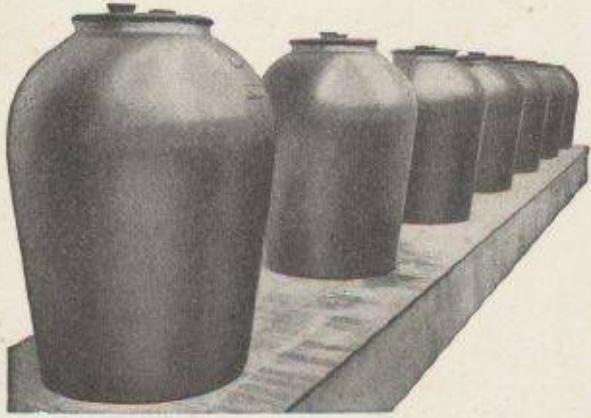
LAUSANNE

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
MOTEURS ÉLECTRIQUES MONTE-PLATS
EN TOUS
GENRES
DEVIS SUR DEMANDE
ASCENSEURS ET MOTEURS « **SCHINDLER** »
HAUBRUGE & C^{ie} LAUSANNE
Chemin de la Batelière. - Tél. 229 46



SENSATIONNEL Brûleur à mazout DELCO

de la General Motor

Distributeurs : Etablissement Ch. RAMUZ S. A. Lausanne

Combustibles : A. BLANC-MOREL S.A.
LAUSANNE

Agent général pour la Suisse romande et le Tessin
ROUTE DE GENÈVE
Tél. 4 04 63

PRÉ-DU-MARCHÉ 27
Tél. 2 32 85



OTTO FISCHER SA
ZURICH 5
SIHLQUAI 125 TÉL. (051) 23 78 62

Articles
électrotechniques
en gros



MARQUES · MODÈLES · RECHERCHES · EXPERTISES

BREVETS D'INVENTION

Edmond Hauber

ING. DIPLO. E.P.F.

CONSEIL EN MATIÈRE DE PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

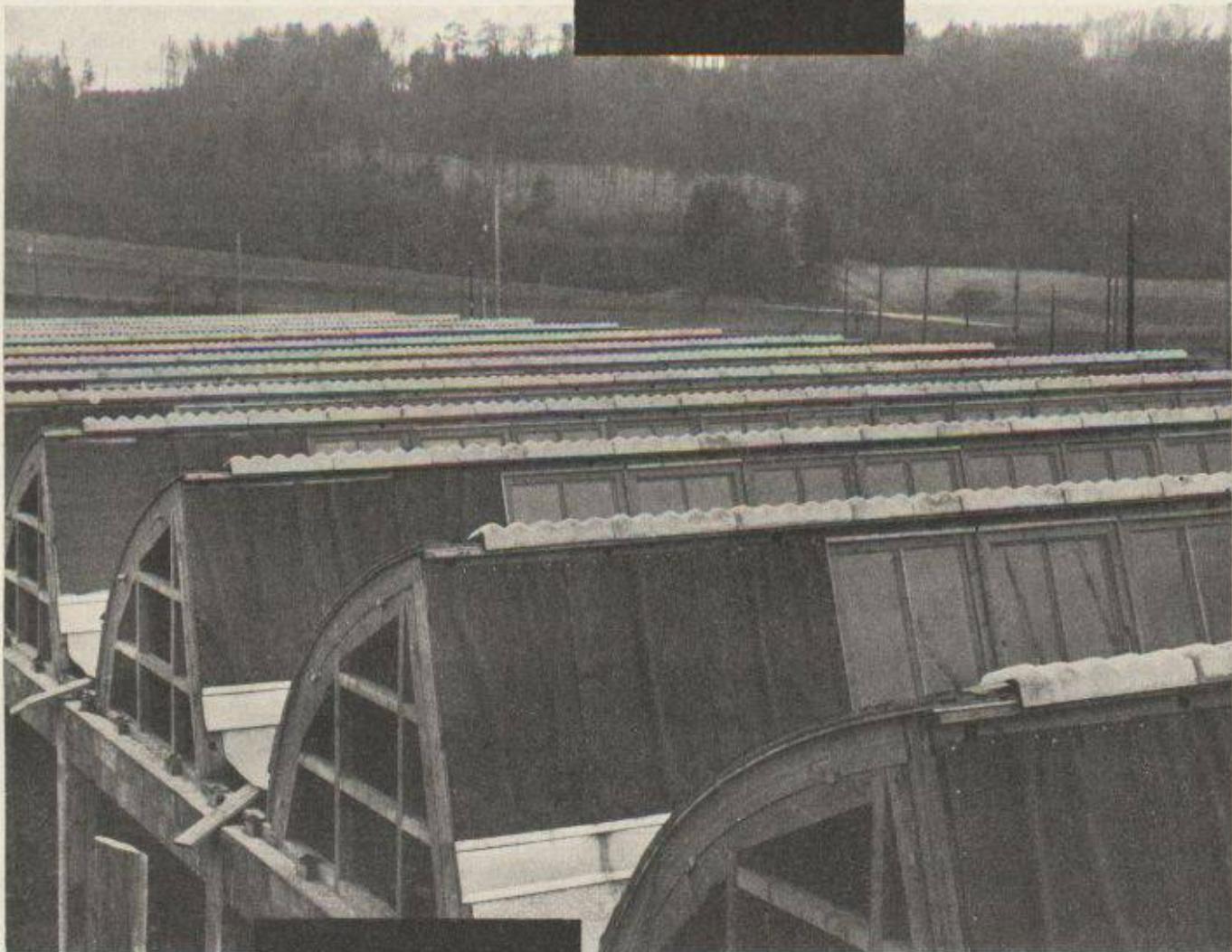
9, av. Marc-Monnier

GENÈVE

Téléphone 5 31 88

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