Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande

Band: 78 (1952)

Heft: 8: Foire suisse de Bâle, 19-29 avril 1952

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: 09.12.2025

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

ED. AERNI-LEUCH BERNE

PAP ERS

CALQUES MILLIMÉTRÉS HÉLIOGRAPHIQUES



IMPRIMERIE LA CONCORDE

LAUSANNE

Terreaux 31

Téléphone 23 92 95

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

CÉTAZ ROMANG ECOFFEY S.A.

TOUT
POUR LA
CONSTRUCTION

F. DUPUIS&CIE photogravure CLICHES DESSINS PHOTOS Lausanne Ruelle Gd-Pont, 8 Téléphone 23 39 23

BREVETS D'INVENTION

MARQUES DE FABRIQUE — DESSINS — MODÈLES
CONSULTATIONS — EXPERTISES

ANDRÉ SCHOTT

INGÉNIEUR-CONSEIL

Bld. du Théâtre 5 GENÈVE

Tél. 50 398

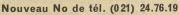
DUVOISIN, GROUX & CIE

ENTREPRISES ÉLECTRIQUES, LAUSANNE

Avenue du Mont-d'Or Téléphone 26 35 44 LIGNES HAUTE ET BASSE TENSION
CABLES SOUTERRAINS - LIGNES DE CONTACT
STATIONS TRANSFORMATRICES

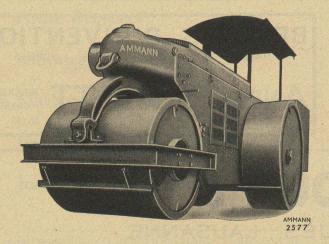
REPRÉSENTANTS POUR LA SUISSE ROMANDE DE LA S. A. DES CIMENTS ARMÉS CENTRIFUGÉS DE BODIO





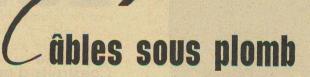


Rouleaux compresseurs

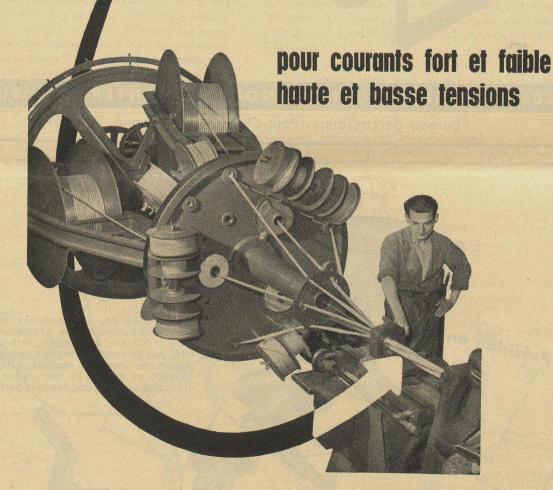


Matériel pour la construction et l'entretien des routes
Chargeuses automatiques
Broyeurs en tous genres
Transporteurs
Tamis vibratoires
Concasseurs
Pelles mécaniques sur chenilles

U. AMMANN S. A. Ateliers de construction LANGENTHAL

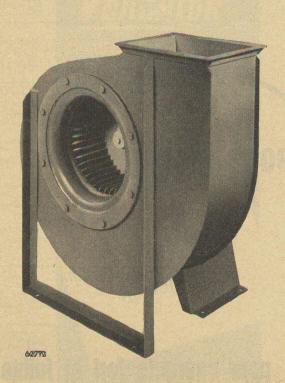


à isolation papier, caoutchouc, thermoplastique



S.A. DES CABLERIES ET TRÉFILERIES

· Cossonay-Gare



SULZER SULZER

Construits d'après les principes les plus modernes

Pour tous usages

Livrables du stock jusqu'à une puissance de 50 ch

SULZER FRÈRES, SOCIÉTÉ ANONYME, WINTERTHUR (SUISSE)

Bureau de Lausanne: Petit-Chêne 11, Téléphone 23 41 69



DOCUMENTATION

Extraits d'articles de revues suisses et étrangères reçues 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 1449

620.179.141

Le contrôle magnétique des métaux. Indicateur industriel. 10, 24/5/51.

N. G. NEUWEILER. 4 pages, 24 fig.

Exposé général sur ce processus de contrôle non destructif qui se révèle d'une utilité particulière dans trois classes de défauts: défauts intrinsèques de l'acier, défauts introduits durant la fabrication, défauts qui prennent naissance pendant le service de la

Après un rappel de quelques principes, l'auteur étudie la répartition du champ magnétique autour d'un conducteur, parle des différentes méthodes d'aimantation, de la démagnétisation, du moyen de contrôle utilisé qui consiste en une poudre fine de matière ferromagnétique, des possibilités de décèlement des défauts, et, à l'aide de divers exemples, montre comment interpréter les observations.

Mécanique appliquée

BT 1450

621.674.054 (45)

La costruzione di pompe per bonifica, irrigazione ed acquedotti in Italia. G. ÚCELLI.

5/51. 9 pages, 17 fig. Energia elettrica.

Description de plusieurs installations italiennes de pompes à grande puissance, utilisées pour les accumulations, les irrigations, etc., dont certaines permettent la mise en circulation de débits d'eau s'élevant à 60, 70 et même 100 m³/sec.

Par la variété des exemples cités, l'auteur met en évidence

l'expérience que les constructeurs italiens possèdent en la matière et qui contribue notablement, entre autres, au développement de

l'agriculture:

Electrotechnique

BT 1451 Saturation et commutation dans les machines à courant continu.

R. MAYEUR.

Bull. Soc. franç. Electriciens. 8/51. 5 pages, 7 fig. L'auteur se livre à quelques considérations sur la saturation des

machines à courant continu. Il étudie la répartition entre les enroulements des ampères-tours absorbés par la saturation des divers éléments du circuit magnétique et, plus particulièrement, la réduction des ampères-tours actifs du pôle auxiliaire ainsi que les conséquences sur la commutation.

BT 1452

BT 1454

Über den Begriff der Information und der Übertragungskapa-zität in der Nachrichtentechnik. H. Weber. 1/11/1951. 6 pages, 11 fig. Bull. techn. PTT.

Exposé de la notion de l'information et du mode de calcul de la quantité d'information d'un long texte, en faisant usage du modèle de Shannon pour l'établissement d'un texte réduit. Brèves considérations sur la notion de la capacité de transmission.

Bibliographie.

Génie

BT 1453

624.624.072.322 (44)

Le pont de Conflans-Fin-d'Oise, arc encastré assoupli en béton

armé de 101 m de portée. Architecture-Fondations.

N. ESQUILLAN.

26 pages, 29 fig. 1-2/51. Techn. Travaux.

L'auteur parle du choix de la solution et des recherches techniques et esthétiques qui ont abouti à la réalisation de ce bel Ouvrage, constitué par une arche très surbaissée avec tablier supérieur et montants en forme de colonnes de section circulaire.

Il expose également les différents problèmes posés par les culées et les fondations: conception des culées et dispositions adoptées, méthodes de calcul, exécution des travaux, essais de butée horizon-

Construction, Architecture

725.91 (42)

DIVERS AUTEURS. South Bank Exhibition. Architectural Review. 8/51. 68 pages, nombreuses fig.

Riche documentation sur l'Exposition de South Bank réalisée dans le cadre du grand Festival de Londres de 1951, exposition qui est considérée dans ce numéro spécial comme le premier projet d'urbanisme moderne, et dont les auteurs font ressortir l'importance à ce point de vue pour la scène urbaine contemporaine et future. Les thèmes suivants, en particulier, sont développés: l'Exposition en tant que paysage, l'Exposition en tant que cahier de modèles pour l'urbaniste, les bâtiments de l'Exposition, l'avenir de South De l'Exposition en tant que cahier de modèles pour l'urbaniste, les bâtiments de l'Exposition en tant que cahier de modèles pour l'urbaniste, les bâtiments de l'Exposition en tant que cahier de modèles pour l'urbaniste, les bâtiments de l'Exposition en tant que cahier de modèles pour l'urbaniste, les bâtiments de l'Exposition en tant que cahier de modèles pour l'urbaniste, les bâtiments de l'Exposition en tant que cahier de modèles pour l'urbaniste, les bâtiments de l'Exposition en tant que cahier de l'Exposition en tant que cahi de South Bank.



... et moins d'ennuis, voilà les avantages que vous offre le fusible «Vollschutz». car il ...



... ne saute que lorsque la protection de la ligne l'exige réellement.

... n'échauffe pas inutilement son propre coupe-circuit, ni les parties avoisinantes.



... est économique et offre le maximum de sûreté.



... est de la même dimension et n'est pas plus cher que le fusible ordinaire.

... est contrôlé par l'ASE et porte la marque de qualité.



Qui connaît «Vollschutz» exige toujours et partout ce fusible!



rapide et retardé

de 6-200 Amp./500 V.

livrable

Le Secret . . .

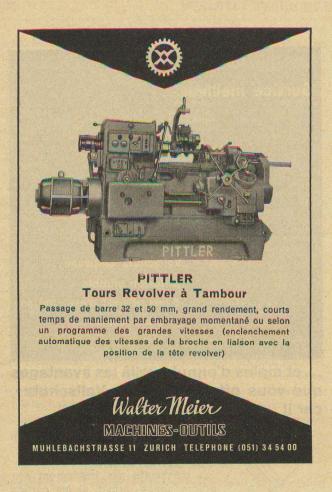


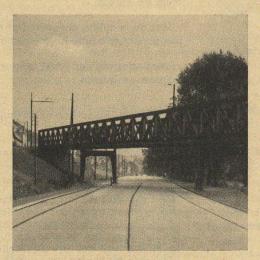
du fusible «Vollschutz» réside dans une nouvelle matière de réaction appliquée sur les bandes de fusion fusibles. Notre description technique vous donne tout renseignement à ce sujet. Elle vous sera adressée gratuitement sur demande.



BER Fusibles «Vollschutz»

WEBER SA · EMMENBRÜCKE (LU.) Fabrique d'articles et appareils électrotechniques Tél. (041) 25915





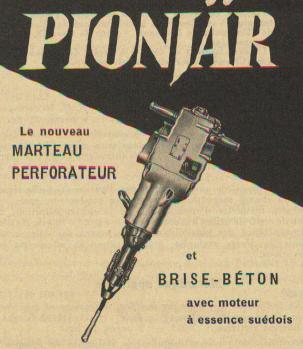
Col des Roches

Le Locle

Stuag

Entreprise suisse de construction de routes et de travaux publics S.A.

LAUSANNE - NEUCHATEL - FRIBOURG - SION



Un auxiliaire nouveau

résolvant les problèmes de perforation difficiles lors de construction de routes, fondements, conduites à haute tension, travaux de canalisation, de déblaiements, etc. Le **PIONJAER** est une machine sûre, facile à manier et économique. Grâce à son poids minime de 39 kg., il peut être utilisé sur des chantiers difficilement accessibles.

Autres avantages:

Transformation simple et rapide du marteau perforateur en marteau brisebéton sur le chantier même. Travail parfait aussi bien en direction

Travail parfait aussi bien en direction verticale qu'horizontale.

Rotations et coups simultanés.

Soufflage automatique du trou perforé. Consommation de combustible minime. Frais d'exploitation minimes. Excellent rendement grâce à l'avancement rapide de la perforation - jusqu'à 30 cm/min. et à la grande profondeur de perforation - jusqu'à 4 m.



Travail sans effort avec le **PIONJAER** sur n'importe quel chantier — sans compresseur.

Demander démonstration et offre.

Représentation générale pour la Suisse :

Robert Achi & Ge SA Zurich



TUBES D'ACIER ANGLAIS

En stock chez les dépositaires:

BRÜTSCH, RÜEGGER & Co, Zurich KÜDERLI & Co, (anc. Baer & Co), Zurich et Bâle

Agence générale:

COURVOISIER & C° S. A. Tél. 23338

T. I. (EXPORT) LTD., BIRMINGHAM

(Organisation de vente pour l'exportation de seize usines anglaises de tubes en acier.)



L'Exposition permanente de la Construction

vous renseigne sur les nouveautés dans la construction

ENTRÉE LIBRE

150 EXPOSANTS

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





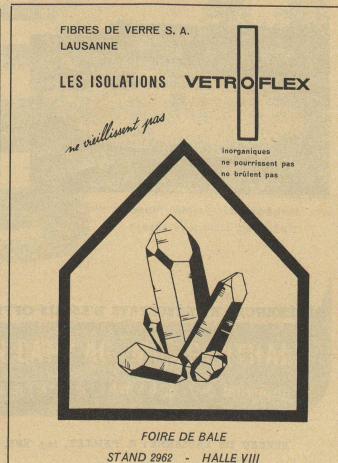
GLATTBRUGG / Zurich
TIBAG S. A.

Tél. (051) 93 62 95

Fournitures industrielles Fabrication

Courroles en cuir, caoutchouc, Balata
Courroles trapézoïdales en caoutchouc
Courroles en chaîne Typ «Brammer» caoutchouc ou cuir
Tapis et Ruban pour transporteurs en tous genres
Agrafes pour courroles
Courroles pour variateurs









L'utilisation rationnelle de l'air et de la chaleur, un dosage judicieux de l'humidification ou de l'asséchement, la création d'un état de «bien-être» constant, sont les caractéristiques de nos installations de ventilation et de conditionnement d'air. — Toutes installations aérotechniques pour l'industrie et l'artisanat. Consultez-nous, nous vous conseillons volontiers.

VENTILATION S. A. STÄFA - Téléphone (051) 93 01 36

Spéciatiste dès 1890 pour ventilateurs et installations aérotechniques



Piscine de Lenzbourg en béton au Plastocrète

PLASTOCRÈTE

l'adjuvant combiné qui confère au béton

- étanchéité élevée
- augmentation de résistance
- surfaces propres de décoffrage
- maniabilité optimum
- o forte réduction d'eau de gâchage
- résistance au gel et aux agents corrosifs

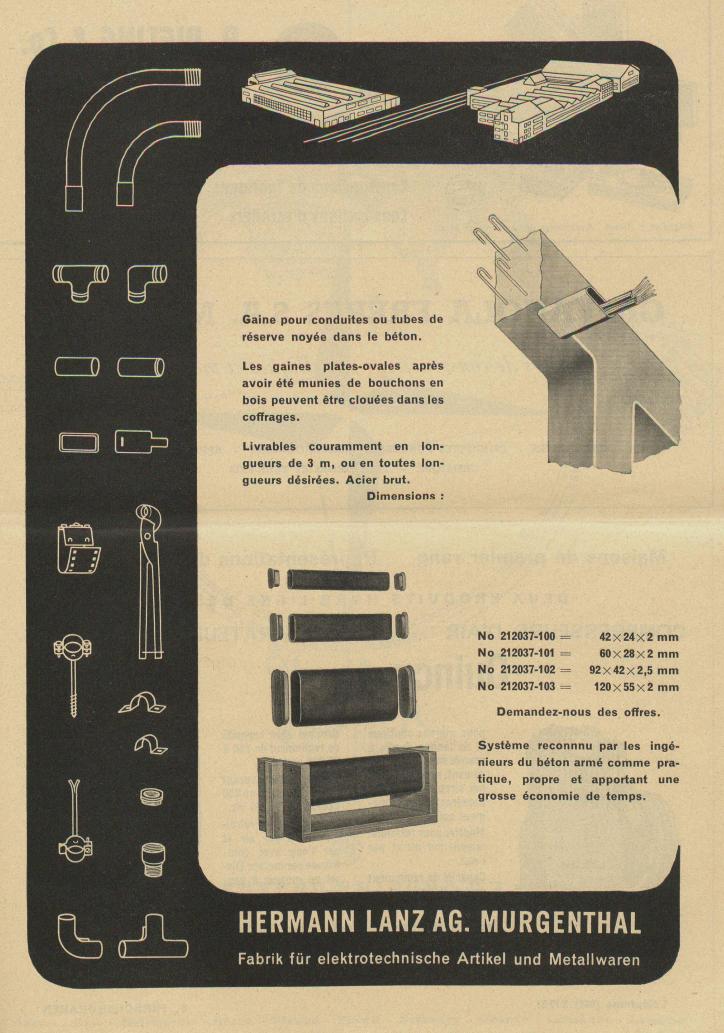
RÉFÊRENCES ET RÉSULTATS D'ESSAIS OFFICIELS A DISPOSITION

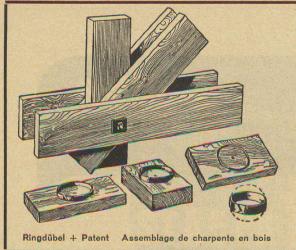
C'est un produit de la maison

GASP. WINKLER & Cie



BUREAU DE LAUSANNE: E. PAILLEX, ing. EPF, SAINT-FRANÇOIS 14 B, TÉLÉPHONE 26 08 13







Halles Constructions de fabriques **Constructions d'escaliers**

Zurich - Oerlikon Leutschenbachstr. 44 Téléphone (051) 46 82 25

GIOVANOLA FRÈRES S.A. MONTHEY

ateliers de constructions métalliques et mécaniques

PONT - CHARPENTES - CONDUITES FORCÉES - CHAUDRONNERIE - APPAREILS POUR L'INDUSTRIE CHIMIQUE - TÉLÉ-SIÈGES ET TÉLÉ-SKIS

Maisons de premier rang Représentations de premier ordre

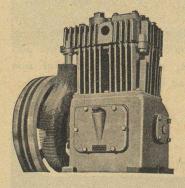
DEUX PRODUITS HORS LIGNE DES USA

COMPRESSEURS D'AIR

GÉNÉRATEURS ÉLECTRIQUES

Quincy

Onan



pour marche continue et de longue durée, à grande capacité de rendement, avec graissage par circulation forcée. Construction extrêmement solide.

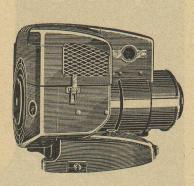
Modèles pour refroidissement par air et par

Capacité de rendement de 4 à 150 m³.

Groupes avec capacité de rendement de 260 à 60 000 watts.

Tensions pour courant alternatif de 115, ou 230 220/380 volts, 50 Hz.

Exécutions pour refroidissement par air et par l'eau avec commande par moteur Diesel ou moteur à benzine.

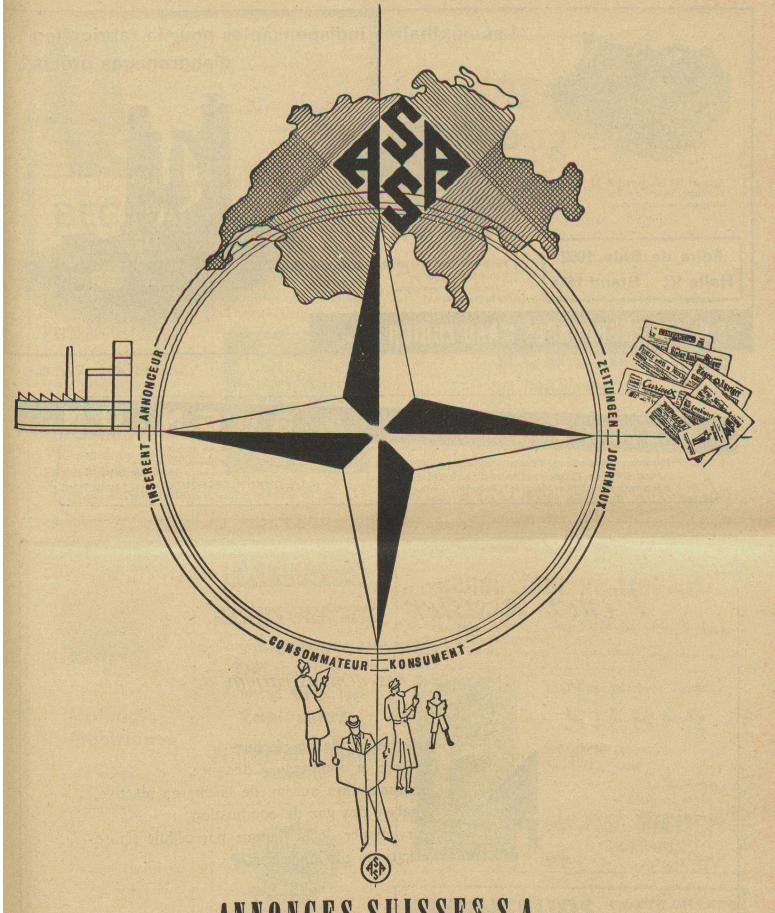


Représentation générale pour la Suisse :

GROSSENBACHER & Cie S.A. BERNE

Téléphone (031) 27751

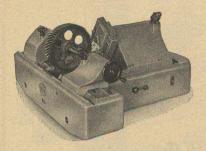
8, HIRSCHENGRABEN



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



Appareil MAAG, type HM-30 à contrôler l'angle d'hélice d'engrenages hélicoïdaux.

Foire de Bâle 1952 Halle VI Stand 1614 Les auxiliaires indispensables pour la fabrication d'engrenages précis



Appareil MAAG, type FP-30 à contrôler le profil de dents d'engrenages droits ou hélicoïdaux.

Appareil MAAG, type DAS-2 à contrôler l'entr'axe et la concentricité d'engrenages.

S.A. DES ENGRENAGES MAAG ZURICH (SUISSE)

BREVETS D'INVENTION

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

A. BUGNION

GENÈVE 20, rue de la Cité

LAUSANNE 36, rue du Petit-Chêne
Jour de réception : jeudi après midi

LA CHAUX-DE-FONDS 66, rue Léopoid-Robert
Jour de réception : mardi après midi

Venez assister

A LA FOIRE DE BALE - HALLE V - STAND 1252

à nos démonstrations de



télécommande de réseaux, mesure et comptage à distance, compensation autom. de la charge réactive, analyse des gaz de combustion, surveillance de la flamme par cellule photoélectrique ou ionisation.

LANDIS & GYR S.A.

Zoug



Bottes caoutchouc

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

Tuvaux caoutchouc

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

Vêtements imperméables **Feutres**

Courroles pour transporteurs Planchers en caoutchouc

BECK Frères S. ARTICLES EN A. CAOUTCHOUC

MAISON FONDÉE EN 1903

Rue Centrale 2

Giroud & Perrenoud

Perrenoud-Giroud

25. rue Centrale, Lausanne Tél. 22 20 40

Asphaltage

Linoléums

Parquets de liège

Parquets de caoutchouc

Planelles d'asphalte

Armstrong-Tile

LAUSANNE

Tél. 021 2241 64

Fabrication spéciale de tôles



HEER & Co

perforées, embouties et martelées



Moteurs électriques

toute forme de construction à marche silencieuse ou industrielle

Réparation de moteurs de toute marque

Ventilateurs à marche silencieuse

H. Meidinger & Cie, Bâle 4

Représentant:

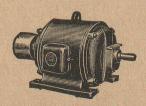
R. E. Golay, Ing., Genève 14, rue du Mont-Blanc Téléphone 26329

EXPLOSIFS

TELSITES CHEDDITTE

Mèches Détonateurs Amorces électriques **Exploseurs**

PETITPIERRE & GRISEL NEUCHATEL



P. SCHMUTZ

Electro-mécanique et bobinage

Représentation générale pour le Canton de Genève des

MOTEURS SCHINDLER

Réparations et bobinages de toutes marques rapides et soignés 7, rue Voltaire, GENÈVE Importante Entreprise du Valais Central cherche un

Ingénieur topographe

pour travaux de triangulation et piquetage en haute-

Faire offre avec curriculum vitae, certificats et références à Publicitas, Sion, sous chiffres P. 5095 S.

Nous cherchons pour date à convenir un

Dessinateur

en bâtiments

connaissant le mobilier et l'agencement.

Les personnes à la recherche d'une place intéressante et stable sont priées d'adresser leurs offres avec curriculum vitae, copies de certificats, photographie et prétention de salaire au bureau du personnel des

Grands Magasins INNOVATION S. A., à Lausanne.

Nous cherchons, pour entrée immédiate ou à convenir

conducteur de travaux

de bâtiments, expérimenté

Faire offre, avec curriculum vitae, sous chiffre P 2868 N à Publicitas, Neuchâtel.



Escalier glissant breveté

FRFR

EXÉCUTION LÉGÈRE OU LOURDE Breveté en Suisse et à l'étranger Grand rabais pour construction en série

Demandez le catalogue B HANS SIEBER

LUCERNE Tél. 2 04 56

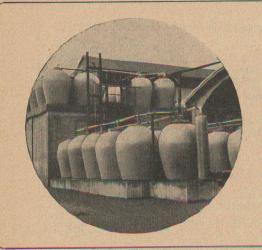
ASCENSEURS MONTE-CHARGE

ASCENSEURS ET MOTEURS "SCHINDLE

HAUBRUGE & C" LAUSANNE

Rue J.-J. Cart 8 - Tél. 26 44 67

W



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

Grès chimique très résistant aux acides.

Embrachite résistant aux variations de température.

Thermosile à haute conductibilité thermique.

Embrite 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

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

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

Rue Diday 12 - Genève

Téléphone 42270

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. 233518

Bétan-Christen

avec ses spécialités en béton très intéressantes reste à l'occasion de votre visite à la Foire des Echantillons pour l'inspection de son usine à votre entière disposition.

Nous attendons de vos nouvelles!

BALE 20, Tél. (061) 94041

LAMAISON

Carrelages et Revêtements

fourniture et pose par spécialistes



DE CONFIANCE

J. ROD S. A.

2, rue Galliard LAUSANNE Téléphone 22 39 61

Lausanne. — Imprimerie La Concorde.