Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande
Band: 58 (1932)
Heft: 24

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: 19.07.2025

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

58me année — N° 24 Paraissant tous les 15 jours 26 Novembre 1932

BULLETIN TECHNIQUE
DE LA SUISSE ROMANDE

ORGANE DE PUBLICATION DE LA COMMISSION CENTRALE POUR LA NAVIGATION DU RHIN
ORGANE DE L'ASSOCIATION SUISSE DE TECHNIQUE SANITAIRE
ORGANE EN LANGUE FRANÇAISE DE LA SOCIETE SUISSE DES INGENIEURS ET DES ARCHITECTES
ainsi que de la Société vaudoise des Ingénieurs et des Architectes, de l'Association des Anciens Elèves de l'Ecole d'Ingénieurs de l'Université de Lausanne et des Groupes Romands de la G. e. P.

ABONNEMENTS :
Suisse : 1 an, 12 francs
Etranger : 14 francs
Pour sociétaire :
Suisse : 1 an, 10 francs
Etranger : 12 francs
Prix du numéro : 75 centimes.
Pour les abonnements s'adresser à la librairie F. Rouge & C°, à Lausanne.

COMITÉ DE RÉDACTION
Président : R. NEESER, ingénieur, à Genève.
Secrétaire : EDM. EMMANUEL, ingénieur, à Genève.
MEMBRES
Fribourg : MM. L. HERTLING, architecte ; A. ROSSIER, ingénieur ; R. DE SCHALLER, architecte. — *Vaud :* MM. C. BUTTICAZ, ingénieur ; EPITAUX, architecte ; E. JOST, architecte ; A. PARIS, ingénieur ; CH. THÉVENAZ, architecte. — *Genève :* MM. L. ARCHINARD, ingénieur ; CH. WEIBEL, architecte. — *Neuchâtel :* MM. ED. ELSKES, ingénieur A. MÉAN, ingénieur cantonal ; E. PRINCE, architecte. — *Valais :* MM. J. COUCHEPIN, ingénieur, à Martigny ; HAENNY, ingénieur, à Sion.
RÉDACTION : H. DEMIERRE, ingénieur, VEVEY, Rue de la Madeleine, 16.
CONSEIL D'ADMINISTRATION DU BULLETIN TECHNIQUE
A. DOMMER, ingénieur, président. — G. EPITAUX, architecte. — M. IMER. J. HURTER. — E. SAVARY, ingénieur.

ANNONCES :
Le millimètre sur 1 colonne : 20 centimes.
Rabais pour annonces répétées
Tarif spécial pour fractions de pages.
Régie des annonces : *Indicateur Vaudois* (Société Suisse d'Edition) Terreaux 29, Lausanne.

ADMINISTRATION : LIBRAIRIE F. ROUGE & C°, S. A., Rue Haldimand, 6, LAUSANNE

SAV
Ventilateurs en tous genres
(à hélice, centrifuges, en bois de pitchpin, etc.)
VENTILATION S. A. - STÆFA-ZURICH

Camions reversibles de 3 côtés, Remorques

Camions à tous usages 3 à 6 tonnes

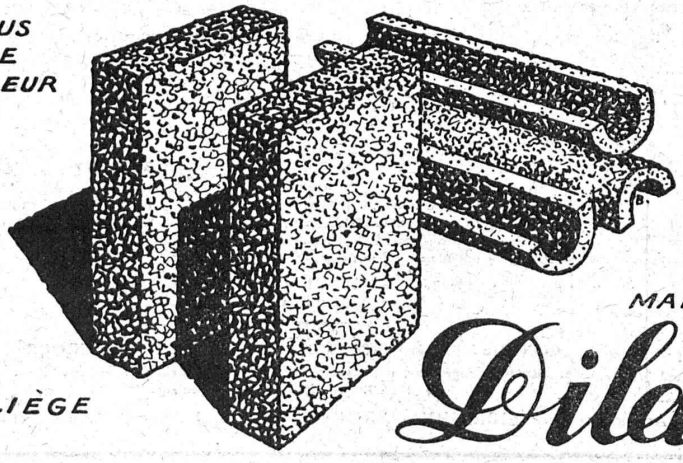
Fabrique d'Automobiles **BERNA** S. A. OLTEN

SPÄLTI FILS & Cie
VEVEY
Rue des Chenevières, 11
Téléphone 940
MAISON PRINCIPALE à ZURICH 5
Téléphone 36.623

Nous fabriquons :
Moteurs électriques spéciaux
même en petites séries

LIÈGE AGGLOMÉRÉ PERFECTIONNÉ

L'ISOLANT LE PLUS PUISSANT CONTRE LE FROID, LA CHALEUR ET LE BRUIT



MARQUE

Dilatite

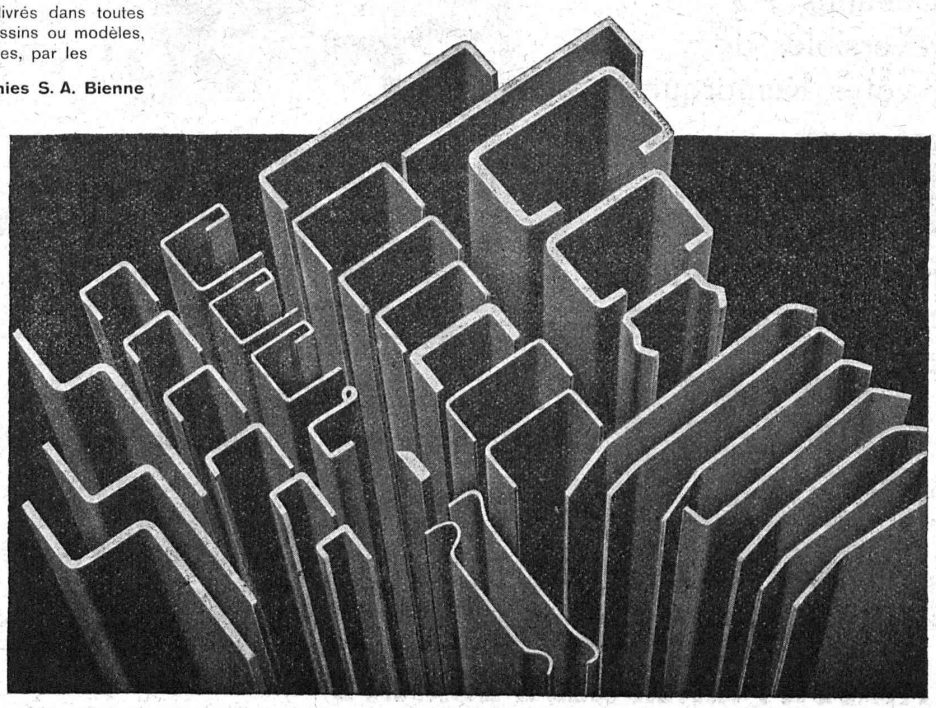
FABRIQUE DE LIÈGE AGGLOMÉRÉ

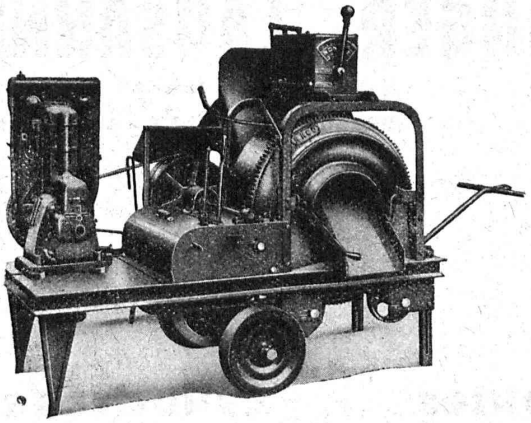
WANNER & Cie S.A., HORGEN

Les Profilés Spéciaux pour la Construction

demandés de plus en plus, sont livrés dans toutes les formes courantes et d'après dessins ou modèles, en exécution et qualité irréprochables, par les

Tréfileries Réunies S. A. Bienne



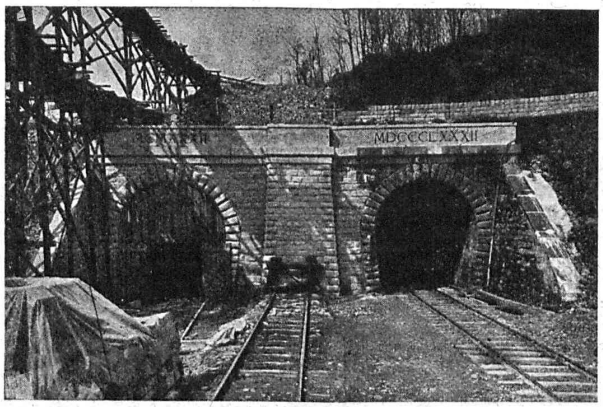


Le plus exigeant est satisfait

par l'exécution supérieure et remarquable des **Bétonnières « RACO de Roll »**. On trouve ces machines en activité sur des centaines de chantiers de constructions et de barrages où leur manière sûre de travailler se confirme journellement. Construction non seulement plaisante mais solide et de longue durée.

Avec appareil breveté de dosage de l'eau « Rondez » insurpassable en simplicité et sûreté.

BUREAU TECHNIQUE
ROBERT AEBI & CIE. S.A. ZURICH
FABRIQUE DE MACHINES D'ENTREPRISES



C. F. F. Tunnel du Ceneri, portail sud.

Entreprise Générale de Bâtiments et de Travaux publics

J. J. RUEGG & C°

39, Bühlstrasse **ZURICH** Bühlstrasse, 39

Terrassements - Canalisations
Maçonnerie - Béton armé

BUREAU D'INGÉNIEUR

Association Suisse des Ingénieurs-Conseils (A. S. I. C.)

Fondée en 1912

FÉDÉRATION INTERNATIONALE DES INGÉNIEURS-CONSEILS · CUM PERTINENTIA INTEGRITAS · A.S.I.C. · SUISSE · 1913 ·

Les membres de cette Association, portés dans la liste ci-après par ordre alphabétique, sont des ingénieurs suisses, indépendants des fournisseurs et entreprises, possédant une instruction universitaire et ayant une longue expérience. Ils s'occupent dans leurs spécialités respectives de projets, consultations, estimations, expertises, arbitrages, surveillance et réception de travaux et fournitures. Tous renseignements sont fournis par les membres et par le Secrétariat, Wannenstrasse, 7, Thalwil (Zürich), où l'on peut se procurer aussi la liste détaillée des membres avec indication de leur activité.

Dr. B. Bauer, Cäcilienstr. 3	**Zürich**	(E 1, 2, 4, 5)
F. Boesch, Kappelergasse 17	**Zürich**	(T 4, 5)
E. Bolleter, Biberlinstr. 38	**Zürich**	(T 1, 2, 3, 4, 5)
J. Bolomey, av. des Alpes 26	**Lausanne**	(T 2, 3, 5)
Ch. Borel, Chemin de l'Escalade 1	**Genève**	(T 3, O 1, 2, 3)
F. Bossardt, Gesegnetmattstr. 11	**Luzern**	(T 2, 3, M 1, 2, 3, 4)
M. Brémond, rue Petitot 10	**Genève**	(T 1, 2, 3, 4, 5)
Dr. J. Büchi, Bahnhofstrasse 38	**Zürich**	(T 5)
C. Butticaz, rue Beau-Séjour 12	**Lausanne**	(T 1, 4, 5)
R. Eichenberger, Schwarztorst 5	**Bern**	(T 1, 3, 4)
L. Flesch, Grand-Chêne 2	**Lausanne**	(M 1, 3, 4, 5, E 3, 4, P)
A. Frick, Bürglistr. 28	**Zürich**	(T 1, 2, 4, 5)
H. Gicot, avenue Gambach 17	**Fribourg**	(T 1, 4, 5)
J. E. Goss, rue du Rhône 67	**Genève**	(M 1, 3, O 1, 2, 3)
Dr. H. E. Gruner, Nauenstr. 7	**Basel**	(T 1, 4, 5)
P. Gysi, Bolleystr. 1	**Zurich**	(E 1, 2, 4, 5)
Ad.-M. Hug, Wannenstr. 7	**Thalwil-Zürich**	(E 3, M 1, 6)
W. Hugentobler, Rorschacherstr. 21	**St. Gallen**	(T 1, 4, 5)
K. Kihm, Reckenbühlstr. 1	**Luzern**	(T 1, 3)
E. Maier, Steigstrasse 51	**Schaffhausen**	(T 1, 3, 5)
H. Meyer-Peter, Hofstr. 139	**Zürich**	(T 5)
R. Moor, Bellerivestr. 49	**Zürich**	(T 5)
F. M. Osswald, Römerstr. 37	**Winterthur**	(Acoustique, M 1)
R.-A. Næf, Bleicherweg 10	**Zürich**	(T 1. 3)
S. de Perrot, Saint-Nicolas 1	**Neuchâtel**	(T 3, O)
H. Roth, Wernerstr. 24	**Bern**	(T 4, 5, E 5)
H. Scherer, Museggstr. 15a	**Luzern**	(T 1, 3)
H. W. Schuler, Bahnhofstr. 37	**Zürich**	(E1, 2, 3, 4, 5)
F. Steiner, Laupenstrasse 4	**Bern**	(T 1, 2, 3, 4, 5)
A. Studer, Saint-Honoré 7	**Neuchâtel**	(T 1, 2, 3, 4, 5)
Dr. K. Sulzberger, Brandisstr. 37	**Zollikon-Zürich**	(E 1, 2, 4)
A. Vaucher, Chemin Venel 6	**Genève**	(T 4, 5, M 2, 3, 4, E 2, 3, 4, 5)
C. H. Waetjen, Schweizergasse 54 / Rue du Lac 29	**Basel** / **Vevey**	(O 3, M 1, 2, 3)
A. Walther, Stockerstrasse 40	**Zürich**	(O 1, 2, 3)
Dr. W. Wyssling, Schönenbergstr.	**Wädenswil**	(E 2, 3, 5, O 3)

OBSERVATION : Les signes, ajoutés entre parenthèses après l'adresse donnent en abrégé le champ d'activité spécial de chaque membre et signifient :

T = GÉNIE CIVIL: 1) routes, ponts, fondations, sondages; 2) chemins de fer, chemins de fer spéciaux, tramways; 3) béton armé, constructions métalliques, constructions industrielles; 4) correction de rivières, irrigation, drainage, distribution d'eau; 5) aménagement de forces hydrauliques et navigation fluviale.

M = MÉCANIQUE: 1) mécanique générale, appareils de levage et de transport, machines-outils; 2) machines hydrauliques (moteurs, pompes, etc.); 3) machines thermiques (à vapeur, à explosion et à combustion), chaudières, machines frigorifiques; 4) chauffage, ventilation, condenseries et sécheries; 5) industrie du gaz, usines et applications.

E = ÉLECTRICITÉ: 1) machines et appareils électriques, mesurage, étalonnage; 2) usines électriques et installations de distribution d'électricité; 3) chemins de fer et traction électriques en général; 4) applications électriques (éclairage, force motrice, installations électrothermiques et autres utilisations); 5) questions économiques, exploitation d'usines, tarifs.

O = ORGANISATION INDUSTRIELLE: 1) installation de fabriques; 2) calculs de fabrication; 3) organisation générale d'entreprises industrielles.

P = PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE: obtention de brevets, dessins et modèles, recherches, litiges.

WALO BERTSCHINGER, LAUSANNE

Bureaux à :

ZURICH
AARAU
BERN
LA CHAUX-DE-FONDS
CHUR
EINSIEDELN
FRAUENFELD
LUGANO
LUZERN
ST. GALLEN
SOLOTHURN

Bel-Air-Métropole N° 7 Tel. 33.518
Dépôt à MALLEY - LAUSANNE

Constructions de routes - Cylindrages

TUYAUX VIANINI en béton armé centrifugé

POUR TURBINES, CONDUITES FORCÉES, SYPHONS, CANALISATIONS,
CONDUITES A PURIN, ÉGOUTS, etc.

Haute résistance, étanchéité garantie. - Diamètre de 150 à 2000 mm. - Longueur utile jusqu'à 3.60 m.

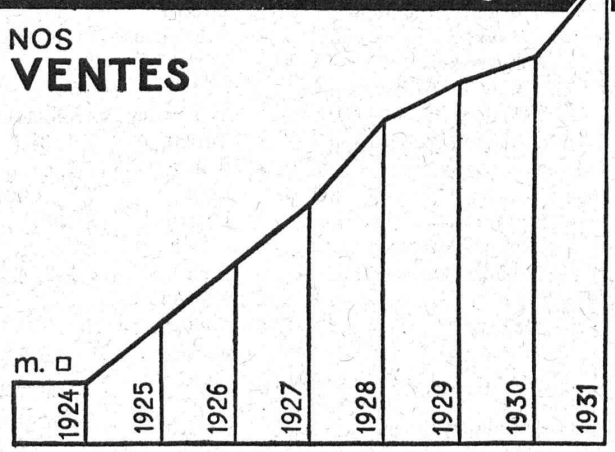
FABRICATION : DESMEULES FRÈRES, GRANGES-MARNAND — **SOCIÉTÉ INTERNATIONALE DES POUTRES SIEGWART, LUCERNE**

Vente exclusive pour la Suisse romande, renseignements et études :
J. RACINE-VALLOTTON, ing. EPF, LA TOUR-DE-PEILZ - Téléphone 17.59

Pour éviter tous les ennuis provenant des dépôts de tuf dans les **chaudières, boïlers, canalisations, etc.,**
placez un filtre **ADOUCISSEUR D'EAU ZERHYD-DOUCIL**
INSTALLATIONS DE FILTRES A SILEX, DÉGAZEURS, DÉFERRISSEURS, etc., marque ACFI
Concessionnaire exclusif pour la Suisse : Louis F. WOLF, ing., Rämistrasse 7, Zurich. - Tél. 46.832.
Représentant pour la Suisse romande : A. ROBERT, ing.-chim., Mont-Choisi, Lausanne. - Tél. 33.354.

LIEGE AGGLOMERE S.A. KAEPFNACH-HORGEN

NOS **VENTES**



UNE **PREUVE** DE NOTRE **DEVELOPPEMENT**

CONTRE LE BRUIT
LA CHALEUR
LE FROID
LIEGE

REPRESENTANT - DEPOSITAIRE : LOUIS ROSSI ARCHT. LAUSANNE
11 PLACE ST. FRANCOIS 11
DEPOT LAUSANNE : SOCIETE COMMERCIALES S.S.E. LAUSANNE

LIEGE AGGLOMERE S.A. KAEPFNACH-HORGEN

Osram-Linestra

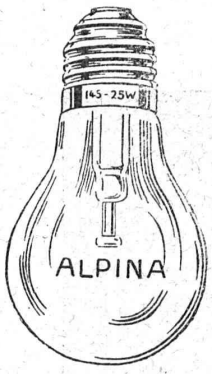
Les tubes OSRAM-LINESTRA (tubes à filament de tungstène) sont des lampes à incandescence, à vide, en forme de tubes laqués blanc. Ils sont vendus en modèles "standard" de 50 ou 100 cm. de longueur. Individuellement, ils ont l'aspect de bâtons lumineux ; accolés, ils donnent l'impression de cordons lumineux parfaitement continus, dispensant un éclairement uniformément intense, quoique presque exempt de possibilité d'éblouissement et sans taches sombres.

En outre, les tubes OSRAM-LINESTRA sont appropriés, de par leur forme simple, à la construction d'appareils d'éclairage d'un effet particulièrement heureux.

Les tubes OSRAM-LINESTRA étant façonnables en toute sorte de figures, se prêtent admirablement à la confection de lettres et de motifs lumineux, au dessin, en traits lumineux, des contours les plus compliqués de façades de bâtiments, à l'aménagement de devantures et de vitrines, à l'éclairage de comptoirs, etc.

Les tubes OSRAM-LINESTRA sont branchés directement sur les réseaux de distribution, sans interposition d'aucun appareil quelconque.

OSRAM
S. A.
ZURICH



Demandez à votre fournisseur la bonne

lampe suisse

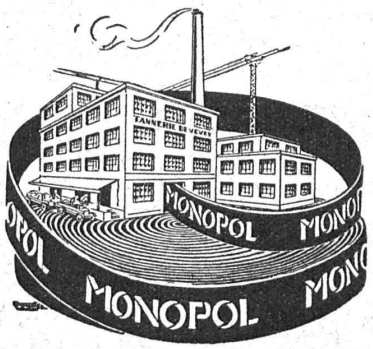
ALPINA

ASTRON S. A.

Fabrique de lampes à incandescence

KRIENS

Maison suisse.



Offres, projets, devis sans engagement.

Courroies en cuir

Marques :

"Monopol" "Idéale"
"Maxima" "Léman"

Tanages à l'écorce de chêne en fosses.

Souplesse
Adhérence
Rendement
Résistance
Durée

TANNERIE DE VEVEY S. A.

S. A. FABRIQUES DE MEUBLES

Horgen-Glaris à Horgen

Maison suisse la plus importante pour

AMEUBLEMENT

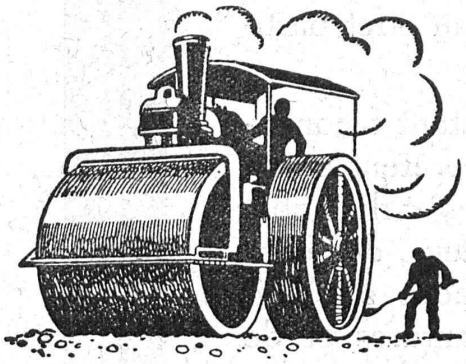
de Salles de concert, théâtres, cinématographes, restaurants, cafés, salles à manger, vestibules, etc.

IMPRIMERIE LA CONCORDE

Direction :
Th. Pache-Tanner
J. Pache-Vuitel

LAUSANNE
Terreaux, 31
Téléphone 23.595

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



LA STUAG

Rue d'Etraz 20, Lausanne

Téléphone 32.241—42

CHAUSSÉES MODERNES

LOSINGER & Cie - Lausanne

Av. des Alpes, 38 *Tél. 24.765*

Section revêtements modernes de routes :
Cylindrages — Goudronnages — Spramexages. — Bitumages — Tapis à chaud et à froid — Pénétration — Topeka — Shellmac — Tar macadam — Pavages et tous travaux accessoires — Aménagements d'alentours de bâtiments, jardins, cours, etc.

Section travaux hydrauliques : Fondations pneumatiques, Pilotages et sondages. - Gunit. Conduites souslacustres, Scaphandriers.

Dépôt à Renens - Succursale à Vevey

Sagrave S. A., à Lausanne

Adresse : Case postale Ouchy — Téléphone 22.997

Bureau : Quai Bellerive, Ouchy.

Spécialité de sables et graviers du lac pour béton armé

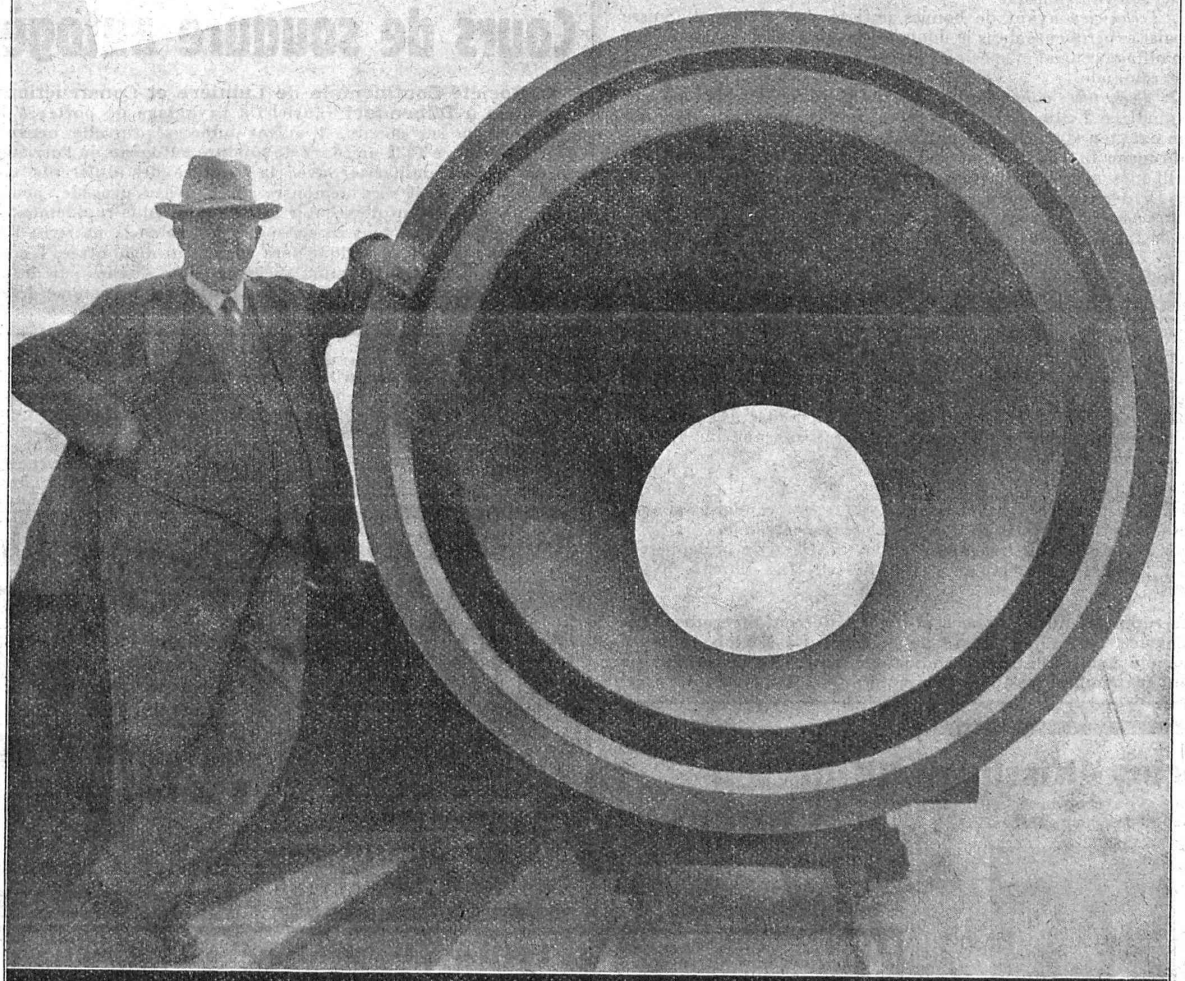
Importantes installations de triage et concassage produits bruts et concassés, triés ou tout venant en toutes granulations, pour toutes applications, petit gravier d'allée, sable moulu, tamisé à 2 mm. pour crépissages fins, enduits et jointoyages. — Poussière de roche (Filler) pour liant dans les mortiers bitumineux. — Entreprise de dragage, construction port, canaux, jetées, enrochements.

Tuyaux centrifugés „Superbeton"

Nos tuyaux arrivent dans la fouille sans fentes.

Nos tuyaux n'exigent aucune retouche après fabrication.

Nos tuyaux s'emboîtent parfaitement, comme faits sur le tour, sans aucun travail d'ajustage.



S. A. Hunziker & Cie.

Zurich Brugg Olten

S.T.S. Schweizer. Technische Stellenvermittlung · Service Technique Suisse de placement · Servizio Tecnico Svizzero di collocamento · Swiss Tecnical Service of employment

ZÜRICH, Tiefenhöfe 11 — Telephon: Selnau 25.75 — Telegramme: INGENIEUR ZÜRICH

Gratuit pour tous les employeurs.

Nouveaux emplois vacants :

Maschinen-Abteilung.

455. *Ingenieur* zur Leitung eines Unternehmens der Kühlanlagenbranche, für Montage, Fabrikarions- und Verkaufs-Organisation. Deutsche Schweiz.

457. *Maschinen-Ingenieur* oder Techniker als Abteilungs-Chef für Bau von Kältemaschinen für Klein- und gewerbliche Anlagen. Baldmöglichst. Schweiz.

475. *Technicien* ou dessinateur capable et énergique pour travaux de bureau, dessins et surveillance de la fabrication. Langue maternelle français. Allemand exigé. Suisse romande.

479. Selbständiger *Konstrukteur* im Bau von Gross-Tanks und Rohrleitungen für Benzin und Gasöl. Deutsche Schweiz.

481. *Chimiste*-droguiste pour la fabrication de tous produits, pâtes etc. pour polir, nickeler, chromer et connaissant la galvanoplastie. Suisse romande. Entrée au plus tôt.

483. Erfahrener *Ingenieur* für Kontrolle und Montage von Tonfilmapparaten. Erfahrung auf diesem Gebiet unbedingt erforderlich. Schweiz.

487. *Ingénieur* connaissant la théorie et pratique courante de la ventilation et du séchage, pour calculs et construction des ventilateurs et séchoirs ayant au moins 5 à 6 ans de pratique. France.

489. *Ingenieur*, Spezialist auf dem Gebiet des Kleinmotorenbaues. Nordwestschweiz.

67. *Technicien* ayant de bonnes notions de l'allemand (Suisse français) expérimenté dans le domaine des installations eau et gaz ou chauffage central et spécialement branche sanitaire. 30 ans env. Suisse romande.

357. *Techniker* oder Ingenieur, erstklassiger Fachmann, zur selbständigen Leitung eines Betriebes, mit eigener Initiative, der neben exakten statischen Kenntnissen über langjährige praktische Erfahrungen in Kalkulation und Konstruktion des neuzeitlichen Metallbaues (speziell Schaufensteranlagen etc.) und Eisenbaues verfügt. Deutsche Schweiz.

401. *Chemiker* versierter Spezialist der Schuhausrüstprodukten-Branche. Dauerstelle. Deutsche Schweiz.

425. *Ingenieur* oder Techniker, Spezialist für Oelfeuerungen und Industrie-Ofenbau. Zürich.

493. Diplomierter *Ingenieur* als Chef der Acquisitionsabteilung für Getriebe und Zahnräder mit mehreren Jahren Verkaufstätigkeit in Grossfirma der Maschinenindustrie. Reisetätigkeit im In- und Ausland, Organisationstalent. Deutsch, französisch, englisch, event. italienisch. Alter 35—40 Jahre. Eintritt 1. Januar 1933. Lebensstellung. Schweiz.

433. *Ingenieur* oder Techniker zur Leitung der Dispositionsabteilung mit durchgreifender praktischer Erfahrung im Walzen von Aluminium.

Bau-Abteilung.

614. *Dessinateur-architecte*, qualifié, d'origine vaudoise, si possible habitant Lausanne ou le canton. Suisse romande.

628. Jüngerer *Bau-Ingenieur*, guter Statiker in Eisenbeton, event. Eisenbau mit Bureaupraxis. Sofort. Ing.-Bureau. Nähe Zürich.

Les réponses aux annonces ci-dessus doivent être adressées au Service Technique Suisse de Placement à Zurich, et non à la Société Suisse d'Edition (Indicateur Vaudois). Les offres ne seront transmises qu'après l'inscription au S. T. S.

Place à pourvoir

Une inscription publique est ouverte à la Présidence et Secrétariat général des Services industriels de Genève, pour l'engagement d'un ingénieur-adjoint, à l'Usine à gaz de Genève.

Les candidats doivent remplir les conditions suivantes :

être âgés de moins de 35 ans;
jouir d'une bonne santé;
être de nationalité suisse;
être porteur d'un diplôme d'une Ecole d'ingénieurs;
avoir si possible la pratique de la fabrication du gaz, de la pose des tuyauteries de vapeur et d'eau, de la distribution de l'électricité et de la construction mécanique.

Nomination : pour une année à titre d'essai.

Entrée en fonction : 1er janvier 1933.

Salaire annuel initial de **Fr. 8.000.—**, fonction classée hors cadres de l'échelle des traitements et salaires.

Délai d'inscription : 10 décembre 1932 avant midi.

Les personnes qui désirent poser leur candidature peuvent prendre connaissance du cahier des charges et se procurer la formule à remplir à la direction du Service du gaz, rue du Stand 57, à Genève.

Les inscriptions doivent être adressées dans le délai prescrit à la Présidence et Secrétariat général des Services industriels de Genève, 4, rue de l'Hôtel de Ville.

Au nom des Services industriels de Genève.
Le Président : JEAN BOISSONNAS.

Cours de soudure autogène

La **Société Continentale de Lumière et Constructions Mécaniques à Dübendorf** (Zurich) a l'avantage de porter à la connaissance de ses clients et autres intéressés qu'elle organise du 6 au 8 décembre 1932 un cours de soudure autogène, où l'occasion sera offerte de se familiariser avec la soudure des différents métaux. A cette occasion il sera démontré un nouveau procédé, peu connu jusqu'ici, permettant d'exécuter les soudures plus rapidement, mieux et meilleur marché, tout en consommant moins de matières d'apport. La soudure à l'arc électrique sera également démontrée. L'enseignement pratique et l'instruction théorique sont donnés par des spécialistes expérimentés. Demandez sans tarder le programme détaillé de cet intéressant cours à la susdite Société.

Le titulaire du brevet suisse N° 135.820, relatif à un **écrou indesserrable,** désire entrer en relations avec des fabricants suisses en vue de l'octroi de licences de fabrication ou cession totale du brevet. S'adr. au Cabinet **L. FLESCH**, ingénieur-conseil, Grand-Chêne 2, **Lausanne.**

Le titulaire du brevet suisse N 146.407 relatif à un **dispositif de sécurité contre l'écoulement intempestif du gaz** désire entrer en relation avec des fabricants suisses en vue de l'octroi de licences ou cession totale du brevet. S'adr. au Cabinet **L. FLESCH**, ingénieur-conseil, Grand-Chêne, 2, **Lausanne.**

Brevets d'invention

marques - dessins et modèles

A. BUGNION

Physicien diplômé
de l'Ecole Polytechnique Fédérale.

Ancien élève de l'Ecole Supérieure d'Electricité, à Paris.

Ancien expert technique
au Bureau Fédéral
de la Propriété Intellectuelle.

GENÈVE Rue de la Cité, 20 | **LAUSANNE** Grand Pont, 2

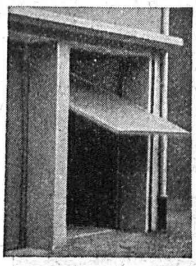
Travaux à la machine à écrire

Circulaires. — Copie de thèses. Travail soigné. Prix modérés. S'adresser à Mme Vve **Straub**, Avenue Glayre, 2, **Lausanne.**

Publicité efficace par le "Bulletin Technique"

Portes - Kissling

brevetées, s'ouvrant de bas en haut spéciales pour garages.

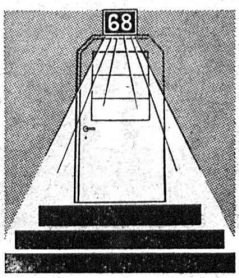


Simples et bon marché.
Maniement extra facile. — Prompte livraison. — Prospectus et références à disposition. — Demandez-nous des devis. **HANS KISSLING, Usine métallurgique, S. A., BERNE.**

Jeune

technicien-architecte

ayant pratiqué cherche place. Ecrire sous chiffre **N. 12523 L. à Publicitas, Lausanne.**



Utilisez comme **numéro lumineux** et pour l'ornement de votre maison

" HELLA "

qui permet de trouver rapidement le numéro cherché; qui éclaire du même coup les abords de la maison. Le produit suisse **" HELLA "** est vivement recommandé par les autorités et les milieux officiels. En vente chez :

E. BRÜDERLIN, à Nieder-Gösgen