

Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande
Band: 58 (1932)
Heft: 19-20: Assemblée générale de la SIA à Lausanne, le 24/25 septembre
32

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: 28.04.2026

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

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 SOCIÉTÉ SUISSE DES INGÉNIEURS 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. JOSF, 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, 15.

CONSEIL D'ADMINISTRATION DU BULLETIN TECHNIQUE

A. DOMMER, ingénieur, président. — G. EPITAUX, architecte. — M. IMER,
J. HURTER. — E. SAVARY, ingénieur.

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

ANNONCES :

Le millimètre sur 1 colonne :
20 centimes.

Rabais pour annonces répétées

Tarif spécial
pour fractions de pages.

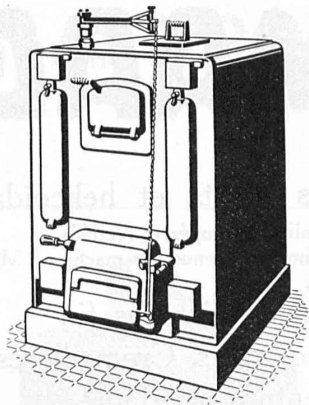
Régie des annonces :
Indicateur Vaudois
(Société Suisse d'Édition)

Terreaux 29, Lausanne.



Troesch & C° S.A., Berne

Fabrique d'Appareils Sanitaires



SULZER

Chauffage central

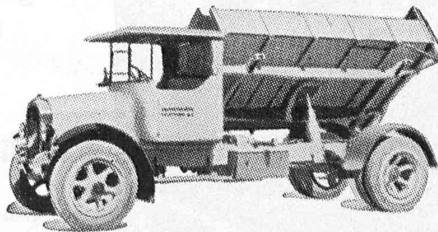
Service d'eau chaude

Ventilation

SULZER FRÈRES, Société Anonyme, WINTERTHUR

Bureau à **Lausanne** : 11, rue du Midi, 11. — Téléphone : 23.367

Camions
reversibles de
3 côtés, Remorques



Camions
à tous usages
3 à 6 tonnes

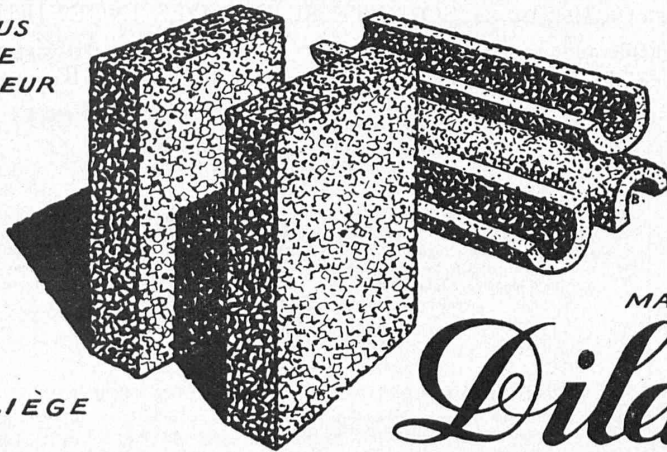
Fabrique d'Automobiles

BERNA

S. A. OLTEN

LIÈGE AGGLOMÉRÉ PERFECTIONNÉ

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



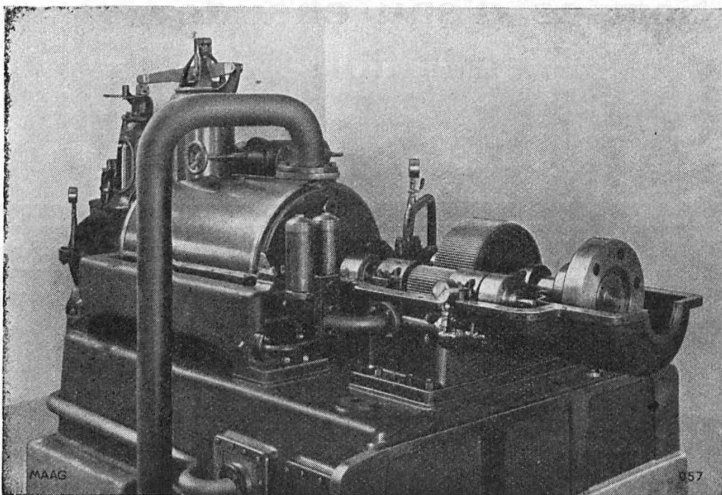
FABRIQUE DE LIÈGE
AGGLOMÉRÉ

MARQUE

Dilatite

WANNER & C^{IE} S.A., HORGEN

ENGRENAGES MAAG



Turbo-réducteur MAAG, de 1200 CV à 10.000/3000 tm.
Pignon et roue en acier nickel chrome de première qualité, trempé et rectifié
selon le procédé MAAG.

Engrenages droits et hélicoïdaux

Spécialité : trempés et rectifiés.
Précision maximum obtenue sur machines Maag

Roues à vis sans fin

Roues coniques, Crémaillères

Denture intérieure

Engrenages "Protex", à ressorts

pour chemins de fer et tramways.

Boîtes de vitesse

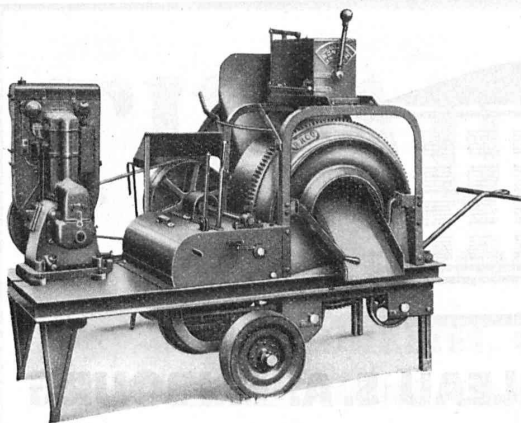
Réducteurs et multiplicateurs

pour
tous genres d'industries, rendement jusqu'à 99,2 %

Pompes à engrenages

jusqu'à : 2700 lit/min et 50 kg/cm².

Société Anonyme des Engrenages Maag, à Zurich



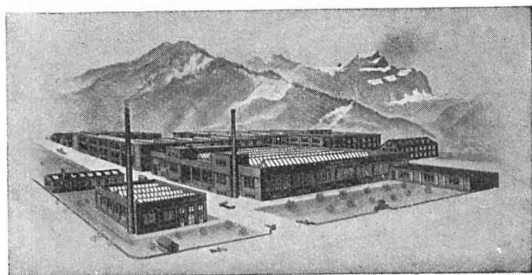
Meilleure que tous les beaux mots

est la qualité des Bétonnières RACO de ROL. Ces bonnes machines suisses sont le produit supérieur réalisé par la technique perfectionnée dans le domaine des machines de constructions. Elles ne sont pas seulement plaisantes à l'œil, mais — et ceci est leur avantage principal — un service pénible de longues années ne diminue qu'à peine leur sûreté de travail.

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

PRIX ET PROSPECTUS A DISPOSITION

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



TUBES ISOLANTS TUBES EN ACIER



Fils et câbles isolés, Cordons souples, Fils émaillés, Fils sous soie, Articles techniques et tuyaux en caoutchouc

**MANUFACTURE SUISSE DE CABLES
ET CAOUTCHOUC
ALTDORF - URI**

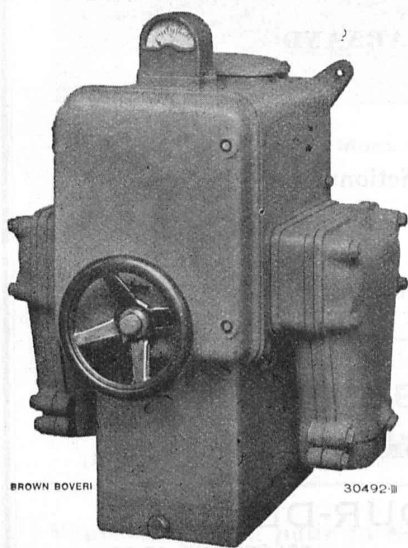
Dépôts : LAUSANNE - GENÈVE

Téléphones : 24.403 25.200

S^{té} A. BROWN, BOVERI & C^{ie}, BADEN

Bureaux techniques :

Baden, Bâle, Berne, Lausanne



BROWN BOVERI

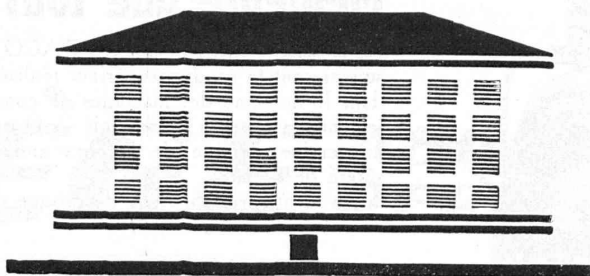
30492

Coffret de manœuvre à déclencheurs thermiques
Type MB, 250, 400 et 640 A.

Prolongez la durée
d'emploi de vos moteurs

Protéger un moteur électrique
c'est
éviter un échauffement nuisible

en les protégeant par des coffrets
de manœuvre à déclencheurs thermiques



FABRIQUE DE VOLETS A ROULEAU S.A. FRIBOURG

LIÈGE AGGLOMÉRÉ

S.A. KÆPFNACH-HORGEN
ET PLANCHERS LIÈGE

STORES SCHENKER

EN TOILE. TENTES
ET STORES EN BOIS

CHEMINÉES SCHOFER

PIERRE DE TAILLE
GRÈS — GRANIT

BÉTON ARMÉ TRANSLUCIDE

VITRAGES SANS MASTIC
VITRAGES EN BÉTON

Représentant

LOUIS ROSSI

LAUSANNE

11, PL. ST - FRANÇOIS
TÉL. 26.201

FOSSE SEPTIQUE BIOLOGIQUE

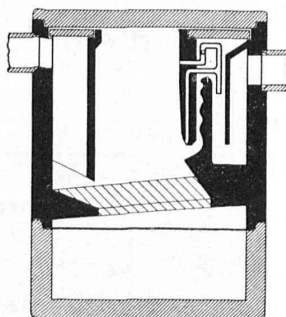
“ PERFECT ”

FABRICATION :

DESMEULES FRÈRES — GRANGES-MARNAND

La seule à circulation intérieure des gaz

Dimensions restreintes



Fonctionnement biologique parfait

Prix très bas

VENTE EXCLUSIVE POUR LA SUISSE ROMANDE :

J. RACINE-VALLOTTON, LA TOUR-DE-PEILZ

ING. DIPL. E.P.F.

TÉLÉPHONE 17.59

Etudes et projets d'épuration biologique des eaux usées

TUYAUX VIANINI

EN BÉTON ARMÉ CENTRIFUGÉ

**POUR TURBINES, CONDUITES FORCÉES, SYPHONS,
CANALISATIONS, CONDUITES A VAPEUR, ÉGOUTS, etc.**



Sous-station de Puidoux des C. F. F., canalisation de 500 mm., en tuyaux Vianini, posée à une profondeur de 7 mètres en terrain marneux.

Haute résistance

Étanchéité garantie

Diamètre de 150 à 2000 mm. Longueur utile jusqu'à 3.60 m.

**FABRICATION : DESMEULES FRÈRES
GRANGES-MARNAND**

**SOCIÉTÉ INTERNAT. DES POUTRES SIEGWART
LUCERNE**

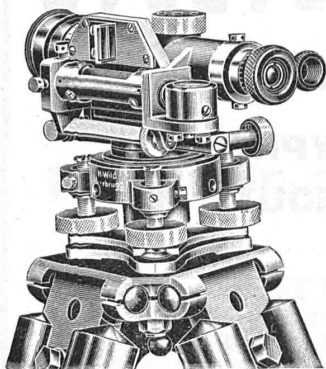
Vente exclusive pour la Suisse romande, renseignements et études :

J. RACINE-VALLOTTON, Ing. dipl. EPF, LA TOUR-DE-PEILZ - Tél. 17.59

WILD

Nouvelle Construction

Le plus petit niveau à lunette Wild



Lecture de la nivelle suivant le dispositif Wild à coïncidence.

Lecture du cercle directement à côté de l'oculaire de la lunette.

Précision pour un nivellement d'un km de longueur avec mesure simple ± 5 mm.

Niveau à lunette I	Prix :	Fr.
avec ou sans cercle horizontal		
$\frac{1}{3}$ grand. naturelle	sans cercle ...	280.-
Poids 2 kg. avec caisse en métal.	avec cercle ...	350.-

Demandez description détaillée.

**S. A. de vente des Instruments de géodésie
Henri Wild, Heerbrugg.**

Téléphone N° 2295

**Société Suisse
des Explosifs**

Usine et siège à GAMSEN près Brigue (Valais)

Explosifs de sûreté :

GAMSITE

et **SIMPLONITE**

Dynamites à tous dosages

Dynamite „Antigel“

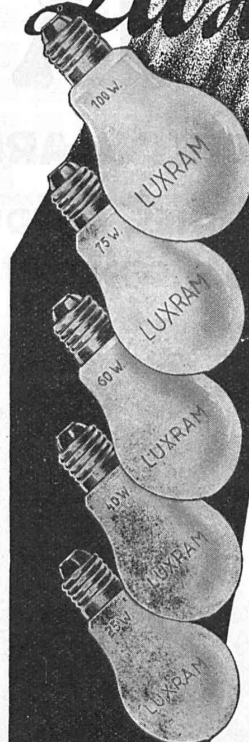
Mèches et Détonateurs

Tous accessoires pour le tir des Mines

Télégrammes : „Explosifs-Brigue“

Téléphone : N° 181, Brigue

Luxram
STANDARD



*intérieurement
dépolie*

LA NOUVELLE
LAMPE PER-
FECTIONNÉE

S. A. LUMIERE, GOLDAU

LE NOUVEAU **THERMOMÈTRE D'APPLIQUE**



AVANTAGES:

PRÉCISION ABSOLUE, IN-
SENSIBLE AUX VARIATIONS
DE LA TEMPÉRATURE DU
LOCAL. MONTAGE FACILE
ET RAPIDE. BOÎTIER SOLIDE
ET PLAISANT EN BAKÉLITE.
GRAND CADRAN BIEN LISIBLE.

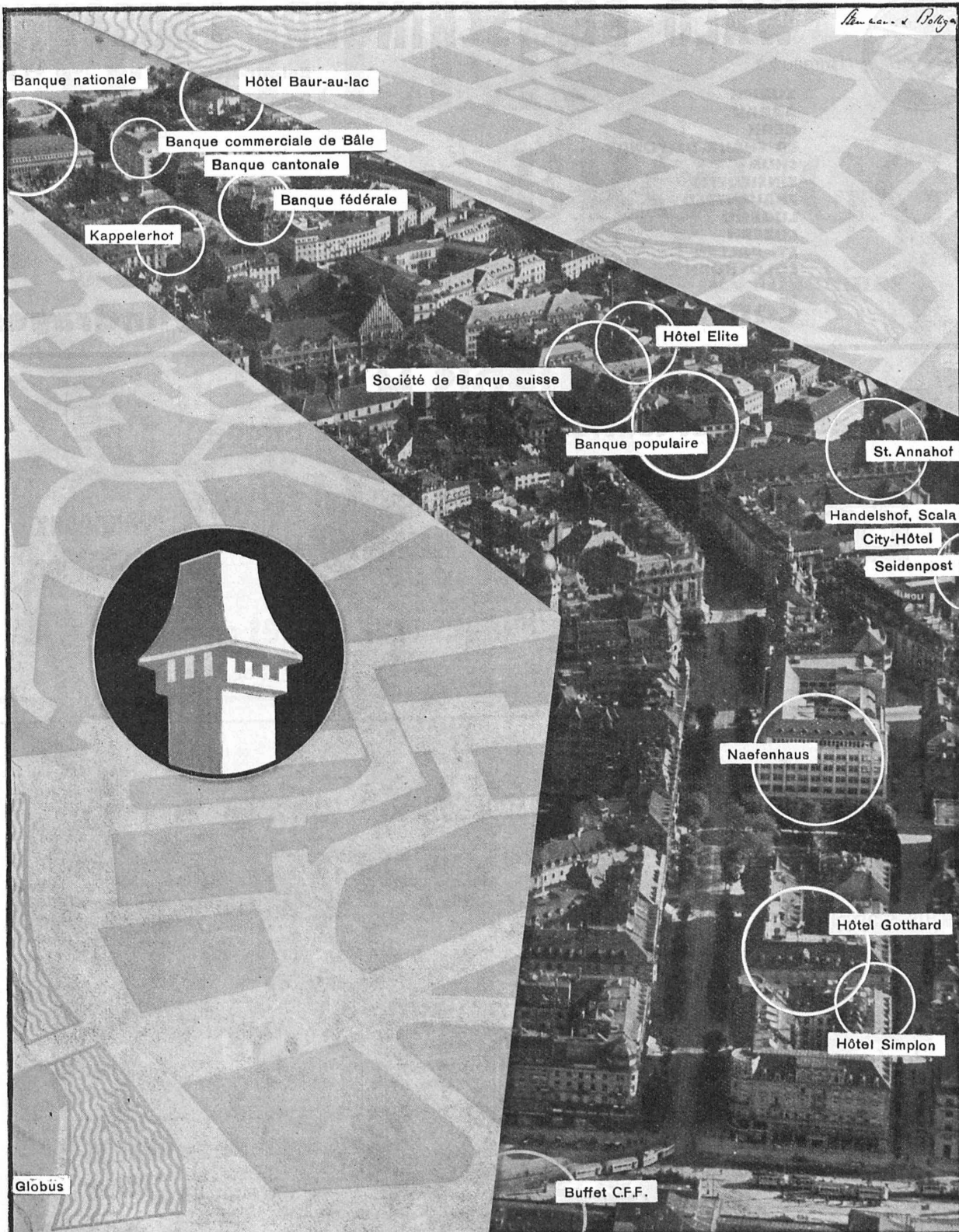


HAENNI & CIE.

SOCIÉTÉ ANONYME

JEGENSTORF - SUISSE

Henri & Polya



Une seule artère et tant de cheminées

Schofer!

L'avenue de la gare à Zurich: voyez toutes ces banques, ces hôtels, ces grands buildings, tous conçus par des architectes de renom et tous munis de cheminées Schofer!

Fabrique de cheminées Allschwil

Zürich - LAUSANNE Département SIEMENS & HALSKÉ



WALO BERTSCHINGER, LAUSANNE

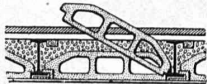
Bureaux à :

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

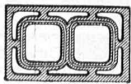
Constructions de routes - Cylindrages



HOURDIS M. C.

avec couvre-fers en béton de brique

(système Schmidt)



CANAUX DE VENTILATION CANAUX DE CHEMINÉES

(système Schmidt)

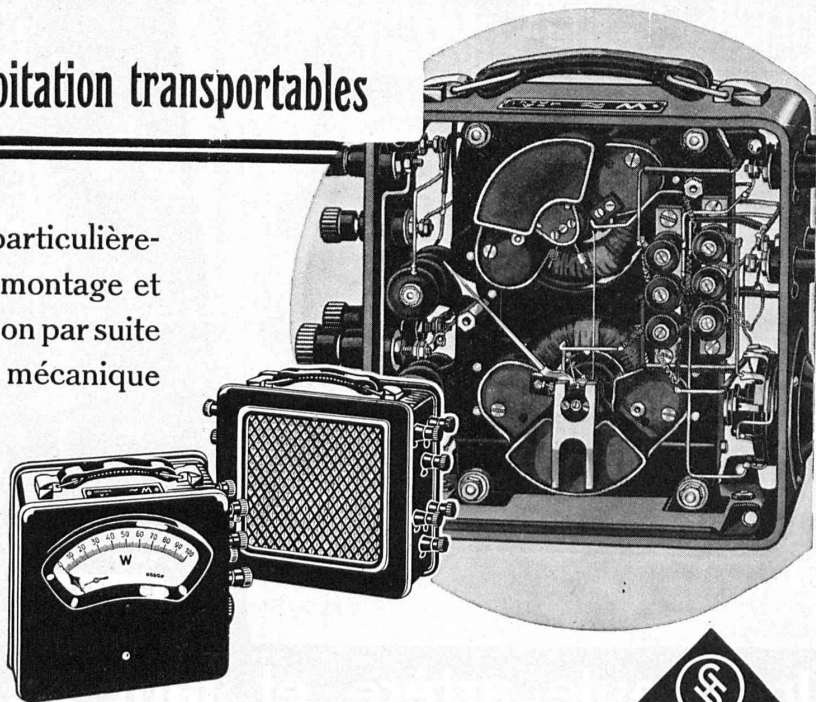
Chapeaux
aspirateurs

Fabrique de Canaux de Cheminées et d'Articles en Ciment S.A.

GENÈVE — ROLLE — LAUSANNE, Terreaux 23

Instruments d'exploitation transportables

Ils s'appliquent plus particulièrement aux mesures de montage et au contrôle d'exploitation par suite de leur robustesse mécanique élevée et de leurs multiples possibilités d'emploi; leur précision de $\pm 1\%$ est plus que suffisante pour des mesures d'exploitation normales.



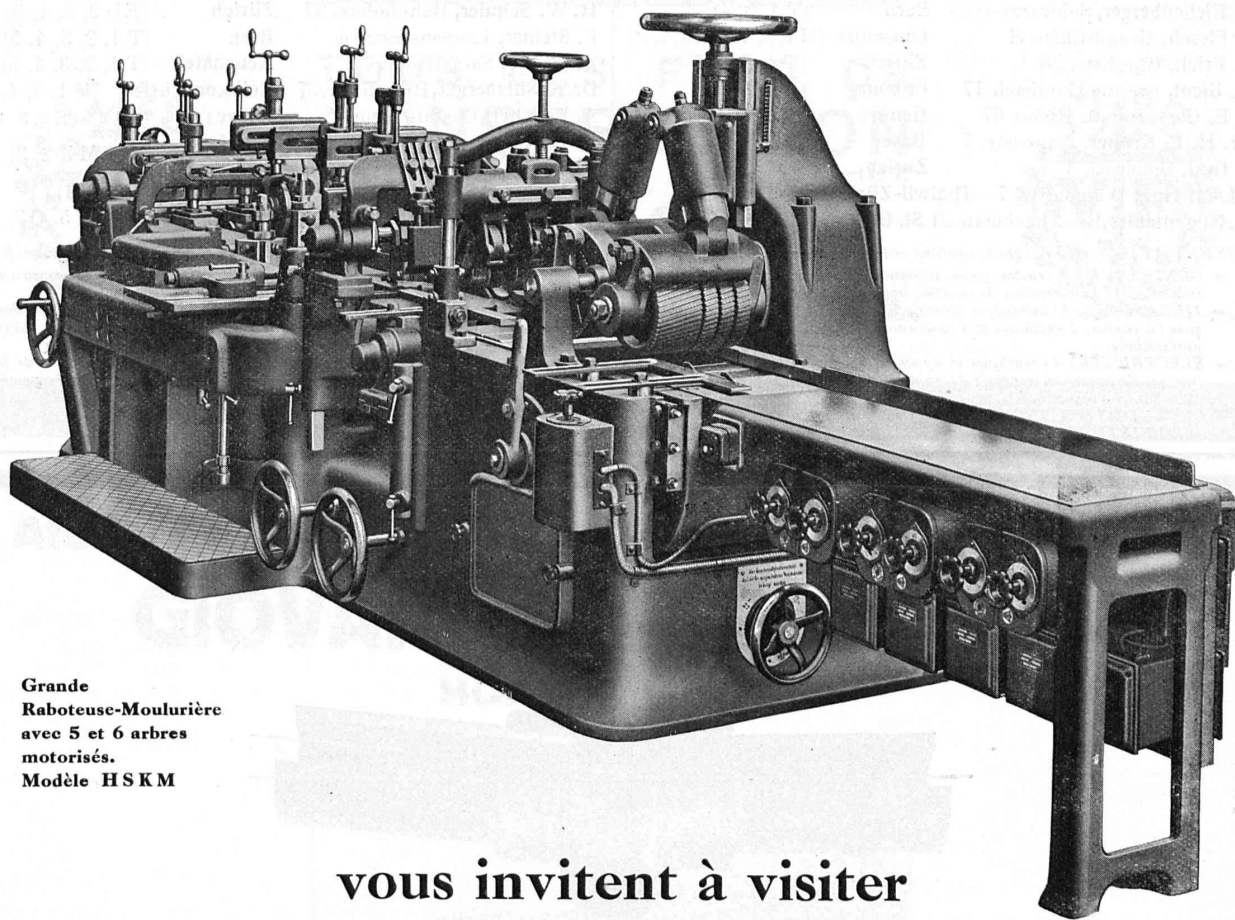
S.A. DES PRODUITS ELECTROTECHNIQUES

Département SIEMENS & HALSKE

Zurich - Lausanne

MULLER BROUGG

les plus importants constructeurs suisses de machines
à travailler le bois



Grande
Raboteuse-Moulière
avec 5 et 6 arbres
motorisés.
Modèle HSKM

vous invitent à visiter

leurs locaux de vente et de démonstration permanente à

LAUSANNE

BOULEVARD DE GRANCY, 2

pour examiner les dernières créations

S. A. A. MULLER & Cie, BROUGG

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

Fondée en 1912



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

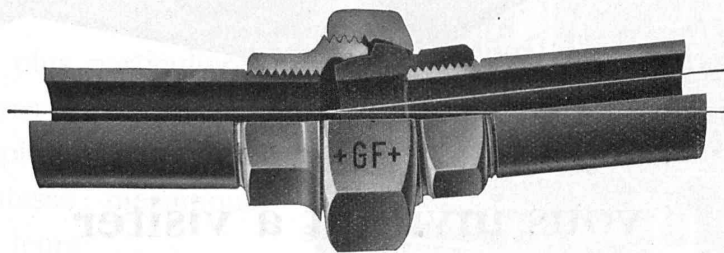
M = MÉCANIQUE : 1) mécanique générale, appareils de levage et de transport, machines-outils; 2) machines hydrauliques (moteurs, pompes, etc.); 3) machines thermiques (à vapeur, à explosion et à combustion), chaudières, machines frigorifiques; 4) chauffage, ventilation, condenseuses et séchées; 5) industrie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

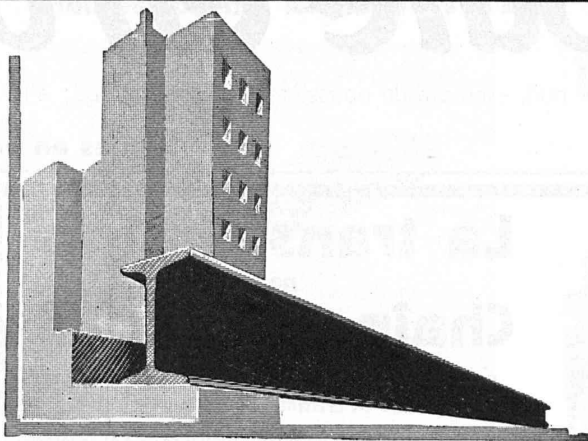
P = PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE : obtention de brevets, dessins et modèles, recherches, litiges

+GF+



La jonction de tubes qui ne sont pas situés dans le prolongement l'un de l'autre, qui ont des filetages inclinés ou qui doivent être raccordés suivant une ligne brisée, constitue un problème que le « raccord Mac » résoud de manière simple et élégante, permettant un désaxement jusqu'à 6°. Comme tous les raccords +GF+, il est éprouvé à l'usine à la pression hydraulique.

**Société Anonyme des Aciéries
 ci-devant Georges Fischer, Schaffhouse (Suisse)**



TOUS LES FERS DE
CONSTRUCTION
CHEZ

Francillon

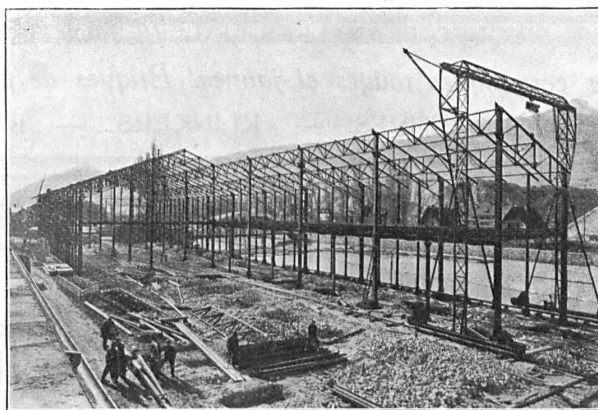


FRANCILLON & C^{IE} S. A. - LAUSANNE

Ateliers de Constructions métalliques et mécaniques

GIOVANOLA FRÈRES S. A.

MONTHEY (Suisse)

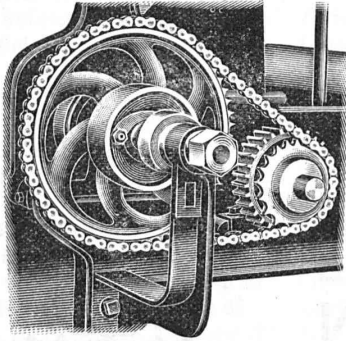


Ponts et charpentes métalliques. — Constructions entièrement soudées par procédé électrique. — Ponts roulants. — Grues. — Vannes. — Chaudronnerie en fer. — Conduite forcée. — Gazomètres. — Réservoirs et appareils mélangeurs. — Cuves à huile pour transformateurs. — Serrurerie en bâtiment.

La route en béton

est adhérente, claire de nuit, exempte de poussière et de bosselures ; elle offre la plus grande sécurité pour la circulation.

Routes en béton S. A., Wildegg.



La transmission par Chaînes Renold

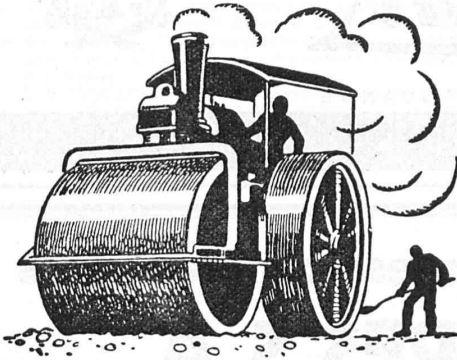
est la solution la plus économique des problèmes de la transmission de la puissance

Rendement constant de 98 %. — Absence de glissement. Marche souple, régulière et silencieuse. — Encombrement réduit. — Montage facile. — Frais d'entretien minimes.

Projets et devis sur demande par

W. EMILE KUNZ - ZURICH
Gotthardstr. 21 Téléphone 52.910

en
Eternit
Eternit Niederurnen



LA STUAG

Rue d'Etraz 20, Lausanne

Téléphone 32.241-42

CHAUSSÉES MODERNES

"Employez des
Chaînes Galle
au lieu de courroies



Production
augmentée
Rendement 98%
Demandez prix-
courant et
questionnaire sv.pl.

**Fabrique de Chaînes Galle
à Luzerne, S.A.**
Téléphone No. 16.96 & 4565"

MANUFACTURE de Produits Céramiques et Réfractaires S. A. LAUSEN

PRODUITS RÉFRACTAIRES: BRIQUES, PLANELLES, DALLES, MORTIER, MOUFLES, CREUSETS

Carrelages céramiques rouges et jaunes. Briques de parement

TUYAUX EN GRÈS, AUGES, CUVES — KLINKERS — BRIQUES ÉMAILLÉES

Asphalte naturel de Travers

Seules mines d'Asphalte en Suisse.

Reconnu le meilleur Asphalte

Représentants pour la Suisse:

E.-R. Zetter & Co,
à Soleure

Maison fondée en 1843.



Marque de fabrique.

CONTINENTAL

La marque de confiance, - Tout pour le brasage, la soudure et le découpage autogène.

Chalumeaux soudeurs et coupeurs.

Chalumeaux pour couper la fonte.

Chalumeaux pour couper sous l'eau.

Demandez catalogue N° 90.



Installations complètes à l'acétylène-dissous ou avec générateur à gaz.

Mano détendeurs.

Réparations de tous les systèmes.

SOCIÉTÉ CONTINENTALE DE LUMIÈRE ET CONSTRUCTIONS MÉCANIQUES, DUBENDORF (ZURICH). - Tél. No. 934.104

DAVERIO & Cie S. A. Atel. de Constr. ZURICH



TRANSPORTEURS

flottants
stationnaires
mobiles

Manutention mécanique

Transports
pneumatiques

BUREAU D'ETUDES TECHNIQUES

JULES CALAME, INGÉNIEUR, GENÈVE

Téléphone : 28.395

109, rue de la Servette

Calcul, Aménagement et
Fonctionnement des
INSTALLATIONS ET MACHINES
HYDRAULIQUES

Chambres d'équilibre



Tous calculs statiques.
Devis, Mise en soumission
de Travaux de
GÉNIE CIVIL

Transformations d'Usines.

INGÉNIEUR-CONSEIL INDÉPENDANT

Diplômé de l'Ecole polytechnique fédérale, licencié ès-sciences commerciales et administratives.

Nombreuses références. — Etudes. — Projets. — Direction de travaux. — Expertises.



Le minimum de frais d'entretien
vous est assuré par l'emploi d'une
installation d'air comprimé à
grand rendement

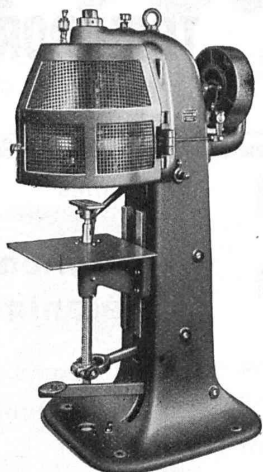
INGERSOLL-RAND

Elle fournit **le double** du travail
d'une installation normale. En
plus, nos compresseurs, brise-
béton, marteaux, perforateurs,
fouloirs, burineurs, riveurs etc.,
sont d'une qualité incomparable.

**Toujours en service,
jamais en panne!**

Robert Aebi & C^{ie}, S. A., Zurich Téléphone 31.750
Werdmühleplatz, 2

SCHULER



Presses
à excentrique
Presses à friction
Machines
à découper et
encocher
Cisailles Outillage

Machine de haut rendement
à sertir les boîtes carrées ou
ovales.

Machines automatiques pour la fabrication en
grande série des boîtes métalliques.

Représentant pour la Suisse romande :

RUBIN & WELTI, Ingénieurs, LAUSANNE

Galeries du Commerce, 62

Téléph. 24 474

L. SCHULER A.-G.

GÖPPINGEN · WÜRTEMBERG 18/39

BREVETS D'INVENTION

Dessins — Modèles — Marques de Fabrique

NAEGELI & Cie, BERNE

Ingénieurs-Conseils

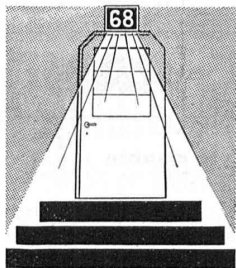
Bundesgasse 16 — Téléphone

Bureau d'études de chemins de fer spéciaux

ci-devant Ing. H. H. Peter

Zurich 1 Lintheschergasse 23 Tél. 52 508

**Projets. - Direction de travaux.
Expertises.**



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

IMPRIMERIE LA CONCORDE

Direction : **LAUSANNE**

Th. Pache-Tanner **Terreaux, 31**
J. Pache-Vuitel **Téléphone 23.595**

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

CENDRES & MÉTAUX S. A.

Or, Argent
Platine

SOUDURES ARGENT
POUR TOUS USAGES

SOUDURE
Spéc. pour scie à ruban

BIENNE

*La publicité seule
vous fera connaître*



S. A. FABRIQUES DE MEUBLES

Horgen-Glaris à Horgen

Maison suisse la plus importante pour

AMEUBLEMENT

de Salles de concert, théâtres, cinémato-
graphes, restaurants, cafés, salles à manger,
vestibules, etc.

INDICATEUR VAUDOIS

Livre d'adresses de Lausanne
et du Canton de Vaud.

Paraît chaque année en janvier

DANS TOUTES LIBRAIRIES

BAUMGARTNER & C^{IE} S. A.

LAUSANNE

Papiers tous genres

**SONDAGES
FORAGES
FILTRES**

Société d'Entreprise de Forages et de Travaux S. A.

(Tiefbohr- & Baugesellschaft A. G.)

ZURICH, 53 Dreikönigstrasse

Téléphone 38.192

BERNE, 5 Werdtweg

Tél. Christoph 1.970

S. A. des **CABLERIES** et **TRÉFILERIES** **COSSONAY-GARE**

Adr. télégr. : **CABLERIES**

Téléph. : **LAUSANNE 8.181**

Fils et cordes de cuivre. — Fils et cordes d'aluminium.
Fils et câbles isolés au caoutchouc. — Tubes isolants.

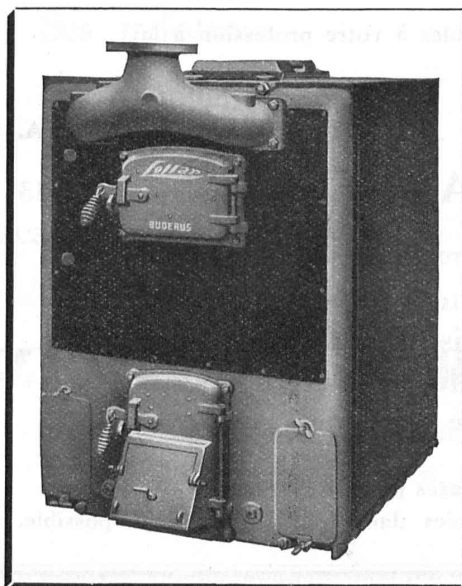
Câbles souterrains pour force et lumière.

Câbles souterrains pour la téléphonie et la télégraphie.

ENTREPRISE ÉLECTRIQUE **C. ERNI & C^{IE}**

Av. des Bergières 37 **LAUSANNE** Téléphone 26 202

Construction de lignes aériennes de haute et basse tension
et de lignes de contact pour chemins de fer



Les Chaudières Buderus-Lollar

ont fait leurs preuves depuis plus de 40 ans.

Elles allient le **maximum de rendement**
à la **meilleure économie.**

Plus de 3000 à feu en Suisse. — Références de 1^{er} ordre.

Représentants généraux pour Suisse et France

H. HUBER & Co., Genève

Case Mont-Blanc

Grands stocks à Genève et Bâle

INSTALLATIONS et ARMOIRES FRIGORIFIQUES

avec



frigorigènes BROWN BOVERI

travaillent depuis plus de 25 ans
sans dérangement, sans réparation
ni remplissage ou entretien.
La machine la plus sûre actuellement sur le marché.

Prospectus et visites d'ingénieurs
gratuits par le bureau de vente
SOCIÉTÉ ANONYME DES FRIGORIGÈNES
AUDIFFREN SINGRÛN
BALE 4

Représentations pour la Suisse romande :

Gautier STIERLI

Ste-Luce, 18, LAUSANNE

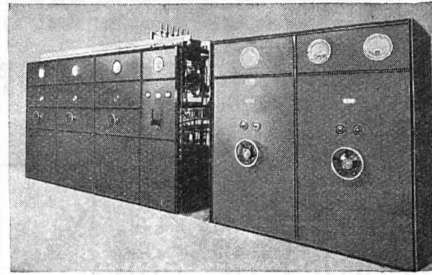
Tél. 33.557

E.-C. GÉROUDET

Av. du Mail, 3, GENÈVE

Tél. 40.128

Redresseurs à vapeur de mercure



Le système
éprouvé de tout
redresseur.
Fabrication
d'appareils
pour tous usages
jusqu'à 2000 kW

AVANTAGES :
Fonctionnement
automatique et
sans surveillance.

Rendement
85 à 90 %

FERRIER, GUEDEL & Co - **LUCERNE-EMMENBRUECKE**

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 ma-
cadam — 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



Ingénieurs... Architectes... Techniciens...

achetez les livres indispensables à votre profession à la

Librairie F. Rouge & C^{ie}_{S.A.}

6, Rue Haldimand LAUSANNE Téléphone 28.643

Grand choix d'ouvrages de science :

Béton armé -- Hydraulique -- Electricité
Mécanique -- Organisation Commerciale
et Industrielle, etc. etc.

(Sur demande envoi de Catalogues spéciaux.)

Les commandes d'ouvrages parus à l'étranger
et manquant en librairie, sont exécutées dans le plus bref délai possible.



Un camion

SAURER

avec

MOTEUR DIESEL

vous garantit les transports les plus économiques.

Plus de 2000 camions, omnibus et cars alpins, équipés de moteurs "Saurer"-Diesel, en circulation en Suisse et à l'étranger, dont plusieurs ont déjà couvert plus de 200 000 km.

Demandez nos références et attestations, ainsi que la brochure :

"Le nouveau moteur "Saurer"-Diesel pour automobiles."

Société Anonyme ADOLPHE SAURER

Arbon - Bâle - Morges - Zurich

ZENT

Le matériel pour chauffages centraux

Ses chaudières

Ses radiateurs

Ses bouilleurs

sont

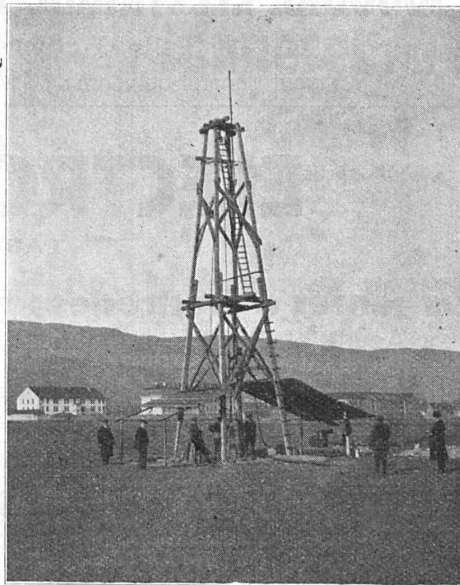
des produits de qualité suisse

ZENT S. A. BERNE

Fabrique de matériel pour chauffage central à Ostermundigen près Berne

TOUS LES TRAVAUX HYDRAULIQUES

Captages des eaux souterraines



Pompages - Syphons hydraulostatiques
PUITS FILTRANTS

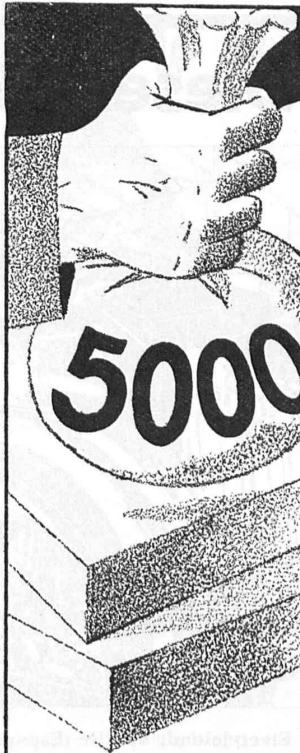
Ami DRIVET, Genève, Rue Caroline, 1

Téléphone 40.338

SONDAGES

SCAPHANDRIERS

PILOTAGES



Augmentation de gain!

Le procédé **WELTON** permet une meilleure utilisation de l'habitation. Même des mansards deviennent aussi confortables que les appartements du rez-de-chaussée : frais en été, chauds en hiver. La méthode **Welton** permet aussi une construction plus rapide, car elle élimine l'humidité dès le début. Elle est plus avantageuse pour les constructeurs. Nous tenons à votre disposition des prospectus relatant les nombreux avantages du procédé **Welton**, une carte postale suffit.

USINE DE PLAQUES WELTON
ZOFINGUE Téléphone Nr. 440

Représentant pour la Suisse romande :
A. PERROTET, 21, Av. de France 21, Lausanne. — Tél. 31.592.

LA SOUDURE ÉLECTRIQUE AUTOGÈNE S.A. - Lausanne-Prélaz

Halle IV. Stand No. 775 au Comptoir Suisse

Agent général de vente : M. Max C. MEISTER, Waldmannstrasse 4, Zurich

ELECTRODES ARCOS

FABRICATION SUISSE

Tous genres d'électrodes : Fer, fontes, aciers, cuivre, laiton, bronze, aluminium
Aciers spéciaux : manganèse, chrome-nickel, inoxydables et Armco, etc.

Nos laboratoires étudient, sur demande, tout problème de soudure à l'arc électrique.

Pour toutes constructions métalliques, utilisez les électrodes

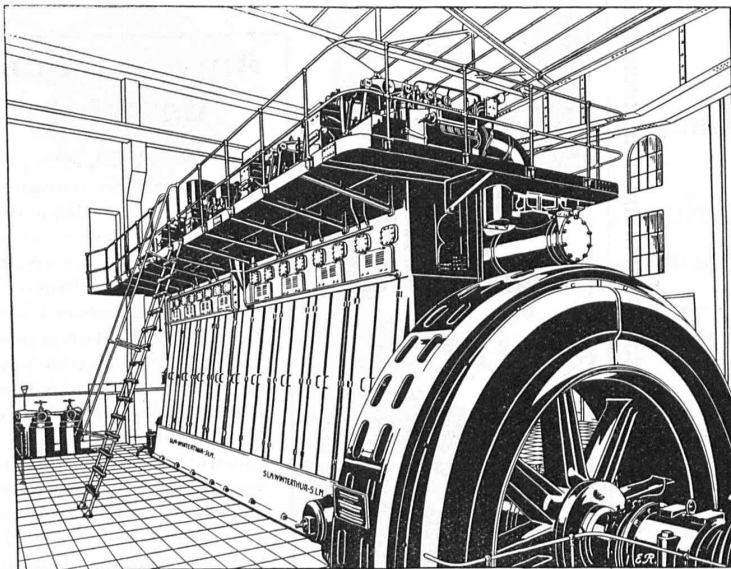
VELOXEND ou STABILEND

Les meilleures résistances et allongements des derniers essais officiels exécutés pour la Commission suisse de soudure, essais comparatifs entre électrodes de différentes fabrications suisses et étrangères, ont été obtenus avec l'électrode **STABILEND**.

Appareils à souder, réputés les meilleurs, de la Maison BROWN, BOVERI & Co., S. A., Baden, pour courant continu et courant alternatif.

TOUS ACCESSOIRES POUR LA SOUDURE A L'ARC ÉLECTRIQUE

Moteurs Diesel „S. L. M.-Winterthur”



Cia. Sevillana de Electricidad, Séville (Espagne).

Installation d'un Moteur Diesel „S. L. M. - Winterthur” de 3000 Cv., 8 cylindres à 4 temps, à injection mécanique, avec alimentation par turbo-soufflante à gaz d'échappement système Buchi.

à injection mécanique et par insufflation, pour installations fixes, bateaux et locomotives.

□

Très appropriés comme machines de pointe et de réserve pour usines électriques.

□

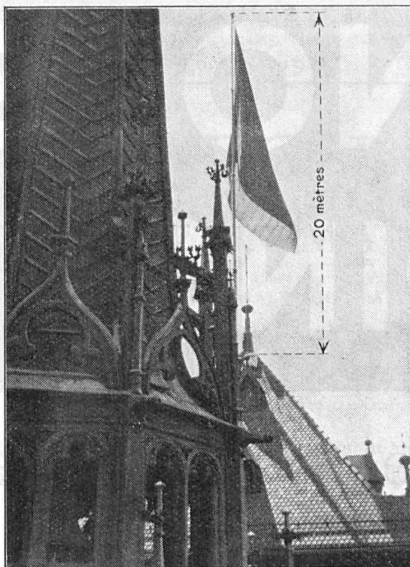
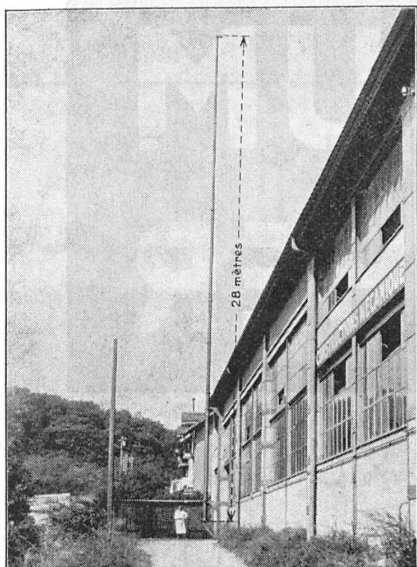
Unités jusqu'à 5000 Cv. de puissance.

Frais d'installation relativement faibles.

Mise en service instantanée.

□

Société Suisse pour la Construction de Locomotives et de Machines Winterthur



ATELIERS DE CONSTRUCTIONS

Jonneret Fils Aîné

Genève

Fondés en 1850

**Mécanique générale
Constructions
métalliques**

Mâts télescopiques à commandes hydrauliques
de la Cathédrale de St Pierre à Genève.

le Produit suisse



le plus réputé

pour

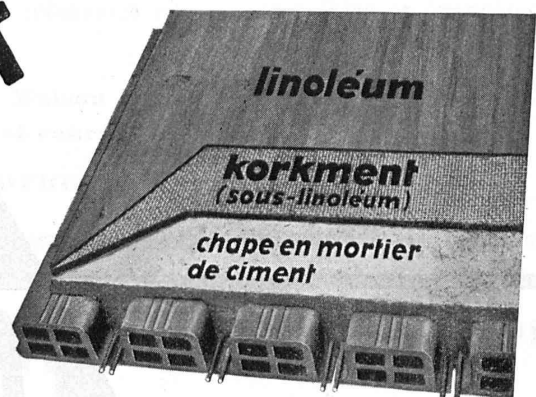
l'assèchement parfait

Gasp. WINKLER & Cie, Altstetten-Zurich

LINOLEUM MOINS CHER

combiné avec l'excellent
matériau d'interposition

KORKMENT
A PRIX TRÈS RÉDUIT



constitue le maximum des
avantages d'isolation
acoustique et thermique

RENSEIGNEMENTS PAR
SOCIÉTÉ ANONYME DU

LINOLEUM

GIUBIASCO

BUREAU CENTRAL DE VENTE ZURICH