**Zeitschrift:** Bulletin technique de la Suisse romande
**Band:** 46 (1920)
**Heft:** 25

**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:** 10.12.2025

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

VENTILATEURS

SULZER

pour

vapeurs et gaz chauds

SULZER FRÈRES, SOCIETE ANONYME, WINTERTHUR (SUISSE)

ACÉTYLÈNE DISSOUS

pour la soudure autogène, l'éclairage et le chauffage, en cylindres de prêt et de propriété, depuis notre usine de Liebefeld, nouvellement mise en marche.

**Appareils pour l'application de ce gaz**

(Installations pour la soudure autogène et la brasure, éclairages pour automobiles et motocyclettes.)

*DEMANDEZ PROSPECTUS ET DEVIS*

**La Carbonique Suisse S.A., Berne**

**Ingénieur dipl. Constructeur**

**(civil)**

Suisse, parlant couramment français et allemand, bonnes connaissances en anglais et italien, cherche place au pays ou à l'étranger avec participation éventuelle de 20 à 30,000 fr. Offres sous **O 6657 L, Publicitas, Lausanne.**

**Photo-Palace**

**1, Rue Pichard, LAUSANNE**

On se recommande pour toutes sortes de travaux photographiques.

*On se rend à domicile.*

*Téléphone 2759.* *Prix modérés.*

**Charles EBNER**

12, Quai du Rhin, 12

**Schaffhouse**

**Maison spéciale pour l'équipement de bureaux techniques fondée en 1901.**

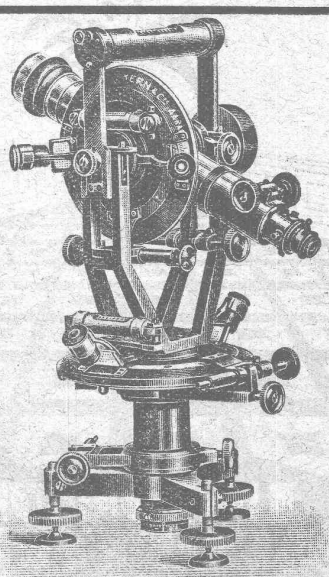
**Théodolites**

**Niveaux**

**Articles pour arpenteurs**

**CATALOGUES**

*sur demande.*



# A vendre

**Une grue fixe sur chevalets, neuve,** force : 10 tonnes, espace entre chevalets 8,5 m., hauteur sous le pont 6,8 m. pour commande électrique.

**Une grue fixe pivotante, neuve,** force : 6 tonnes, volée 5 m., hauteur 7,6 m., pour commande électrique, avec cabine pour le conducteur.

**Une locomobile roulante** 30 à 40 HP, provenant de la maison King & Co, Zurich.

**Une locomobile fixe** 18 HP, provenant de la maison Lanz, à Mannheim.

**Une locomotive** pour voie normale, puissance de traction 1500 kg. pour chemin de fer régional, entrepreneur ou voie industrielle.

Toutes ces machines, aussi celles usagées sont en bon état et peuvent être examinées.

S'adresser à l'agence *Publicitas S. A., Berne*, sous chiffre *Z 11479 Y*.

# CONCOURS

**pour l'obtention de plans et méthodes pratiques pour la CONSTRUCTION DE MAISONS EN BÉTON COULÉ**

En vue de chercher à atténuer la punérie toujours croissante des logements et pour obtenir des métodes de constructions plus économiques et plus rapides que celles qui sont en usage actuellement, la

**E. G. Portland, à Zurich**

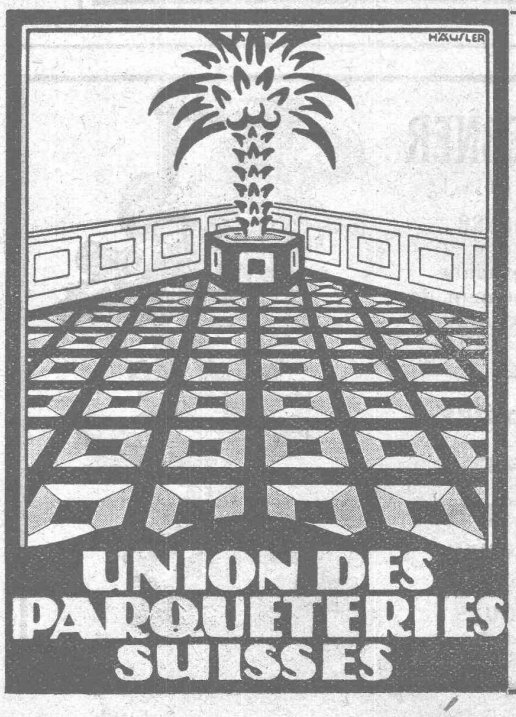
**(Société coopérative des fabriques suisses de ciment Portland)**

ouvre un concours entre les architectes et les entrepreneurs domiciliés en Suisse ainsi que les spécialistes suisses domiciliés à l'étranger afin d'obtenir des *types et des procédés convenables* pour la construction de *maisons en béton coulé*.

Une somme de *20 000 francs* est mise à la disposition du jury pour primer 6 travaux au plus. Le programme de concours peut être retiré au bureau de l'E. G. Portland, à Zurich.

Les projets et les échantillons de matériaux sont à adresser à l'E. G. Portland, Seidengasse 9, à Zurich jusqu'au 28 février 1921.

Zurich, le 4 décembre 1920. **E. G. Portland.**

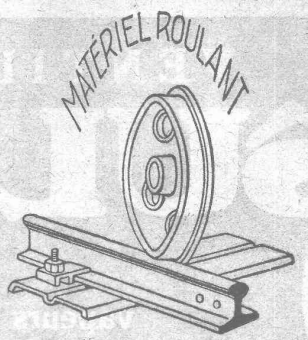



Bureau central :
**BERNE**
Bundesplatz 2

**Lausanne**
M. Jules Merle,
Maupas, 13.

**Genève**
M. J. Chappuis,
Terrassières, 58.
M. Cl. Merle,
Rue des Sources, 9

**Représentants**
à
La Chaux-de-Fonds
Neuchâtel
Fribourg
etc.




MACHINES ET OUTILS
POUR ENTREPRENEURS
ERNST SALVISBERG
Waldheimstr. BERNE Tel. 58.30
Dépôt à Belp près Berne

# ANTIFROSTO

Produit se mélangeant au béton et mortier pour en empêcher le gel et éviter ses suites.

*Etablissement fédéral pour l'essai de matériaux, Zurich.*

**Résultats en 7 jours :**
Résistance à la flexion par cm² avec l'eau 12,4 kg. ; avec antifrosto 28,5 kg.
Résistance à la pression avec l'eau 52,8 kg. ; avec antifrosto 145 kg.

FABRICATION ET VENTE
**KASP. WINKLER & Cie**
**ALTSTETTEN-ZURICH**
Téléphone : **Selnau 3963**
Adresse télégraphique : **Sika**

Grande usine allemande renommée par sa fabrication d'aciers fins

**demande**

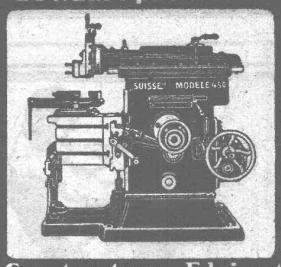
pour sa représentation suisse maison commerciale s'étant déjà occupée avec succès de la vente de cet article. [OF 29167 Z

Offres à **E. R. 289** an **Ala-Haasenstein & Volger, Essen.**

**Electriciens, Mécaniciens**

qui désirez progresser, demandez notre brochure gratuite.
**Institut Technique, Martin, Plainpalais-Genève.** [OF 1510 G

# ETAUX-LIMEURS
**de haute précision**




**Constructeurs & Fabricants**
**G. Betz Fils & Cie**
**BALE**

Représentant :
**E. Widmer & Cie, Zurich.**

# Deux Electromoteurs

10 HP, 220-380 volts, 1450 tours, bobinage en cuivre, induit à bagues avec démarreur, à vendre.
Fabrication « Sachsenwerke », fr. 1400
Fabrication « Mitteldeutsche Elektr.-Werke », fr. 1300.
Offres sous **138**, à l'**Indicateur Vaudois, Lausanne.**

# DEBRO S. A.

**Etablissements pour Construction d'Appareillage**

31, Sulgenauweg **BERNE** Sulgenauweg, 31

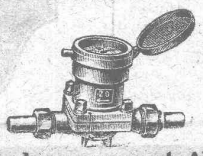
Succursale de la Fabrique de Compteurs d'eau et Armatures
**DREYER, ROSENKRANZ & DROOP**

## Compteurs d'eau sur conduite directe

**avec rondelle de mesure en caoutchouc durci**

Plus de **40 000** en fonction seulement en Suisse

Demandez offres et visite d'ingénieur



Construction simple et éprouvée depuis 40 ans exigeant le moins d'entretien

**Etablissement moderne pr contrôle et vérification**

**Toutes les réparations sont exécutées promptement et par des spécialistes dans nos nouveaux ateliers de réparations**

Contrôle et estampillage officiel de compteurs d'eau. **Office de contrôle N° 2.**

**Riche stock de pièces de rechange**

**Branches de fabrication :** Compteurs d'eau, Manomètres de tout genre Indicateurs, Robinets, Soupapes, Pompes. — Tout genre d'armatures, pour Chaudières, Machines, etc. — Soupapes de sûreté.

**SOUDURES** pour électriciens, mécaniciens, optique, cycles, autos, horlogerie.

**PATE MÉTALLIQUE SOUDANTE "SOUDOL"**

Pâte à souder sans acide **"FLUORID"**

Soudure en tuyaux à âme de colophane et Fluoride.

**Tin Reduction Company S. A., Lausanne**

# «Diamond» Fibre vulcanisée Américaine

en :
Plaques
Baguettes
Tubes
Pièces façonnées

Diamond·F

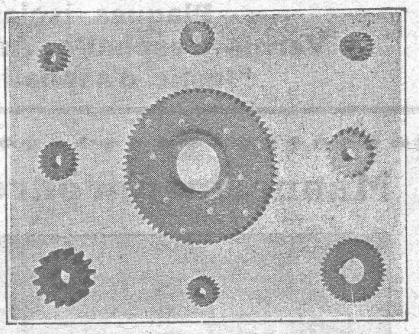
ainsi que :
Leatheroid
Condensite-
Celeron

P 4168 Q

DIAMOND STATE FIBRE Cy
U. S. A. Angleterre

REPRÉSENTANTS GÉNÉRAUX :

**Zwilchenbart S.A., Bâle**



# SOCIÉTÉ SUISSE D'EXPLOSIFS
# CHEDDITE & DYNAMITE

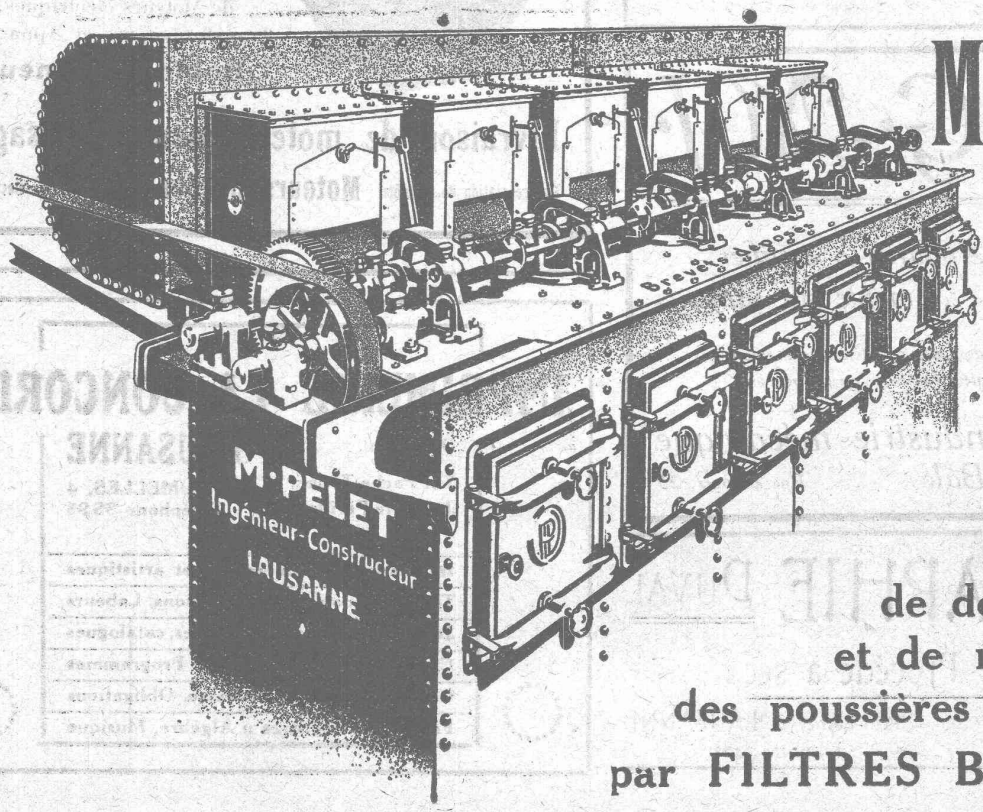
Bureau à Liestal. Tél. 182. Usines à Isleten (Ct. d'Uri) et Liestal

livre à des conditions avantageuses

**DYNAMITE,** explosifs de sureté **CHEDDITE & TELSITE**

MÈCHES ET DÉTONATEURS

*Agents généraux pour la Suisse romande :* PETITPIERRE FILS & Co, NEUCHATEL TÉLÉPHONE 3.15




# M. PELET

Ingénieur-Constructeur

LAUSANNE

Installations
de dépoussiérage
et de récupération
des poussières industrielles
par FILTRES BREVETÉS

# C. F. WEBER S.-A., MUTTENZ-BALE

Téléphone 12

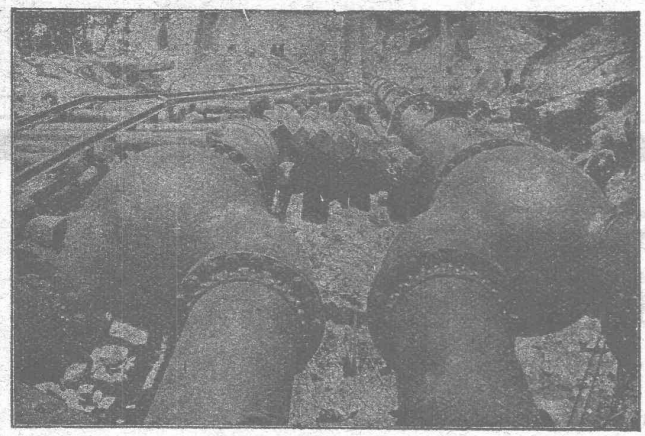
**Fabrique de cartons bitumés et de produits de goudron**

Télégrammes : Nonnenmühle

Maison de Ier ordre pour la livraison de

**Plaques isolantes asphaltées** en toutes épaisseurs et en tous genres,
**Vernis d'asphalte, Antiélaeolithe, Asphalte pour parquets, Carbolinéum,**
**Mastic d'asphalte pour divers usages, Matières désinfectantes**

# Mannesmannröhren-Werke :: Dusseldorf



Conduite de turbine de Big Creek (Californie).
Transition de deux conduites de tubes sur quatre au moyen de tubes Y fonte acier.
Poids total de la fourniture : 8,700 tonnes.

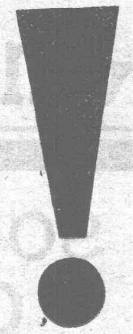
ont fourni jusqu'à présent
175
Conduites de turbines

en tubes sans soudure
jusqu'à
300 mm. diamètre intér.

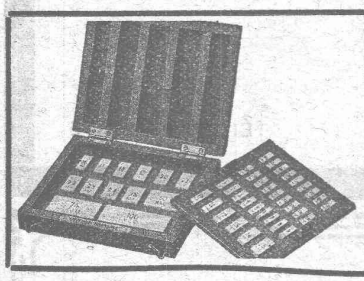
en tubes soudés
jusqu'aux
plus grands diamètres

**Représentant : ERNEST DEFFNER, ingénieur, ZURICH 6, Froihburgstrasse 54**

TÉLÉPH. 4.13



**LAITON, CUIVRE**
**BARRES - FIL - PLANCHES**
Grands stocks
**KLEINERT & Cie, BIENNE**



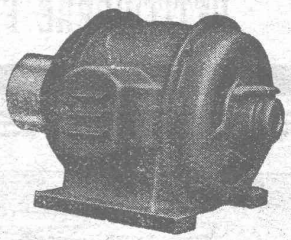
**Honegger, Golay & Cie**
**Corcelles-Neuchâtel**

**Calibres prismatiques d'atelier, combinables**

**CALIBRES** { étalons à tolérance de filetage

Fournisseurs du Bureau fédéral de Poids et Mesures, à Berne

## Ateliers de réparations électro-mécaniques

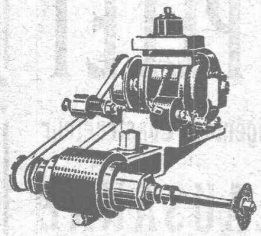


**Meier frères, Zurich 5**
Josefstrasse, 30 — Heinrichstrasse, 67
Téléph. : Seinau 73.32. — Station ch. de f : Gare centrale

**Réparations**
de Moteurs électriques,
Transformateurs et Appareils.
**Bobinage à neuf**

**Livraison de moteurs neufs et usagés**

Propre station de contrôle **Moteurs mobiles** Fourneau à sec électrique



# G·M·J·

*Appareil à rectifier monté sur supports*

*pour rectifier des surfaces rondes, planes, intérieures et extérieures avec commande par moteur électrique ou par renvoi.*

*Société pour l'Industrie mécanique*
*Ci-devant Soller S. A.* — *Bâle* — *Rue Zwinger, 25*

# IMPRIMERIE LA CONCORDE
## LAUSANNE

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

JUMELLES, 4
Téléphone 35 95

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

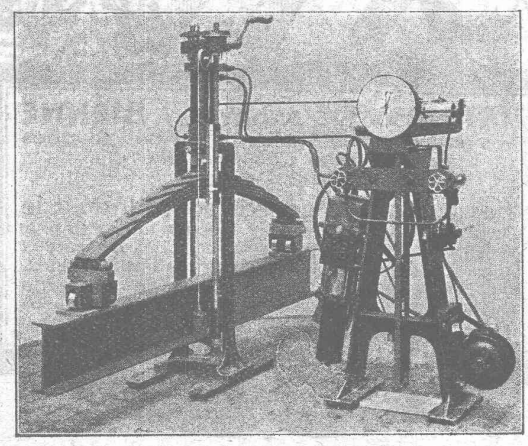
# HÉLIOGRAPHIE DUVAL

Reproduction de plans
Spécialité de tirage par **Procédé à sec**

Prix modérés.

Petit-Rocher, 6, LAUSANNE
Téléphone 3483

# ALFRED J. AMSLER & Co, SCHAFFHOUSE
(SUISSE)



Machine de 10 tonnes pour essais de ressorts à la flexion, à la compression ou à la traction, avec dispositif pour sollicitations alternatives.

## Département MACHINES:

**MACHINES D'ESSAIS** de toutes grandeurs et de toutes puissances pour traction, compression, flexion, pliage, torsion, choc, dureté, usure, endurance, etc., sur **Métaux** et **Bois**; sur **Câbles** et cordages métalliques, en chanvre, en aloès, sur chaînes, courroies, etc.

**Ressorts** — traction, compression et endurance.

**Récipients** et tubes — pression intérieure.

**Manomètres** — tarage des manomètres.

Instruments de haute précision pour établir la déformation des éprouvettes.

**MACHINES POUR ESSAIS** de **Ciment, Béton, Pierres** et autres matériaux de construction, à la compression, traction, usure, perméabilité à l'eau.

Pompes à huile et compresseurs à gaz à haute pression.

Dynamomètres pour la mesure de la force absorbée par des machines à marche rapide.

Dynamomètres de torsion de toutes puissances pour machines à marche rapide, jusqu'aux plus grandes vitesses (pompes centrifuges, turbines à vapeur, turbo-compresseurs, etc.).

Dynamomètres de traction pour véhicules.

Appareils à mesurer la pression des roues sur les rails.

**Machines à diviser** la ligne droite et le cercle pour usage industriel.

## Département INSTRUMENTS:

Planimètres, Intégrateurs, Appareils hydrométriques et semblables.

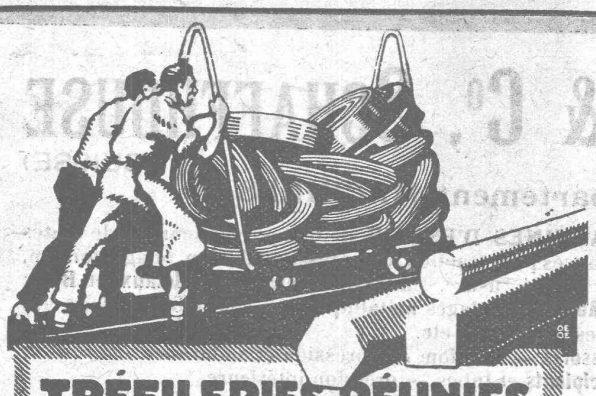
**Etude et construction de nouvelles machines et d'instruments suivant projets soumis**

# Radiateurs électriques

**Appareils de chauffage électrique de tout genre et de toute puissance pour usage domestique ou industriel. Fabrication soignée.**

**Prospectus par la**

# S. A. KUMMLER & MATTER, Aarau



**TRÉFILERIES RÉUNIES**
**S. A. BIENNE**

FERS & ACIERS
ÉTIRÉS DE PRÉCISION, POLIS, RONDS, CARRÉS, HEXAGONES & AUTRES PROFILS
QUALITÉS SPÉCIALES POUR VIS & DÉCOLLETAGES
ARBRES DE TRANSMISSIONS
EN ACIER SPÉCIAL, COMPRIMÉS OU TOURNÉS
FERS & ACIERS LAMINÉS À FROID
JUSQU'À 300 m/m DE LARGEUR
FEUILLARDS POUR EMBALLAGES

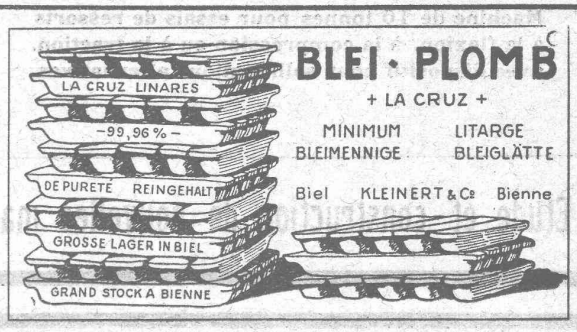
GRAND PRIX EXPOSITION NATIONALE SUISSE BERNE 1914

**UNION** SOCIÉTÉ ANONYME À **BIENNE**
Première Fabrique Suisse de Chaînes soudées
par procédé électrique breveté
USINE À MÂCHE.

**Chaînes en tous genres pour l'Industrie.**
Chaînes calibrées et éprouvées à double résistance pour grues, monte-charges, palans et toutes sortes d'appareils de levage. Chaînes pour élévateurs et transporteurs, Chaînes à lier pour chemins de fer, Chaînes de charge pour fonderies etc. Chaînes antidérapantes pour automobiles.

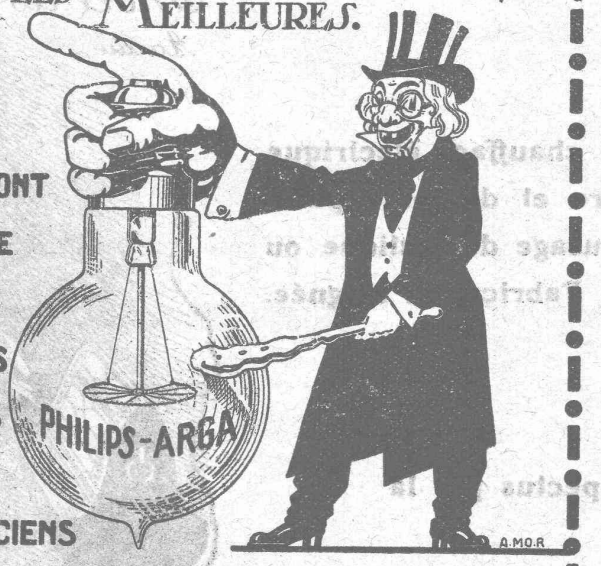
LES COMMANDES SONT REÇUES PAR
TRÉFILERIES RÉUNIES S. A., BIENNE
S. A. DES FORGES ET USINES DE MOOS, LUCERNE
H. HESS & Cie, PILGERSTEG-RUTI (ZURICH)

**L'ECOLE LÉMANIA**
LAUSANNE
**prépare vite et très bien pour**
**POLYTECHNICUM**
**Ecole des Beaux-Arts, Paris**
**Ecole spéciale d'Architecture, Paris**




**BLEI · PLOMB**
+ LA CRUZ +
MINIMUM BLEIMENNIGE — LITARGE BLEIGLÄTTE
Biel KLEINERT & Cie Bienne

# LES LAMPES PHILIPS
SONT LES MEILLEURES.




ELLES SONT EN VENTE AUPRÈS DES SERVICES ÉLECTRIQUES ET ÉLECTRICIENS

*Représentant général et exclusif pour la Suisse romande et italienne.*

**S. A. AMPÈRE, Lausanne.**

• VENTE EN GROS EXCLUSIVEMENT •

# MOTEURS ÉLECTRIQUES

Livraison rapide — Vente et location
**RÉPARATIONS - ENROULEMENTS**
Maison renommée pour service prompt et ponctuel

## KAEGI & EGLI, ZURICH

# J. GRABER — Ateliers pour constructions en fer — WINTERTHUR

Téléphone N° 5.06. — Wülflingerstrasse

**Fabrique spéciale de moules en fer pour l'industrie d'articles en ciment**

Fermetures brevetées p^r moules de tuyaux en ciment. - Spécialité: Moules pour tout genre de fabrication. - Machines spéciales p^r briques, pierres creuses, etc.

CONSTRUCTIONS EN FER DE TOUT GENRE

# CORDES goudronnées — Vernis d'asphalte — Carbolinéum

**Fabrique d'asphalte Käpfnach, Gysel & C^ie, Horgen**

Télégrammes: Asphalte Horgen — Téléphone 24

# E. BECK

## PERLES, près BIENNE

Télégrammes: PAPPBECK — Téléphone 2008

Fabrique pour

**Plaques d'asphalte pour isolations en tous genres**

Tapis d'isolation :: Plaques asphaltées en liège
Papier pour couverture :: Carton bitumé cannelé :: Carbolineum
et tous les produits d'asphalte et de goudron.

# La courroie cuir „Citron-tan"

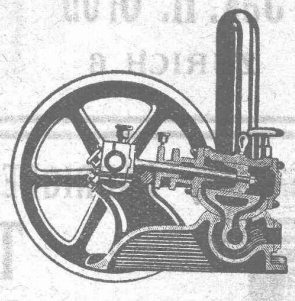
**est la meilleure**

*EMILE PERROT et ses FILS*

*6, Rue Pierre-Fatio, GENÈVE*

**seuls fabricants**

Usines à Bellegarde (Ain) France.



## Combustible liquide

Le moteur à eau système Schmid travaillant comme

**pompe**

est sans concurrence pour le refoulement de l'huile lourde et de tous liquides consistants. Pas de soupapes, pas de troubles, construction robuste, 16 types pour débits de 1,2 à 315 m³ par heure.

## Ateliers de Constructions S. A.

ci-devant A. Schmid — Maison fondée en 1871 — **Zurich** — Adr. Télégr.: Sihlfabrik — Téléphone: Selnau 3544

Pour tout **enduit sur fer**, notre

## Peinture antirouille «FERRUBRON»

vous garantit une résistance absolue à l'intempérie comme aux influences chimiques.

## Naegely, Eschmann & C^ie

**Fabrique de Vernis et Couleurs**

**Oerlikon**

*SEULS FABRICANTS EN SUISSE*

MANUFACTURE DE

## CAOUTCHOUC

V^ve DE H. SPECKER (S. A.)

ZURICH

*Spécialités:*

**Vêtements** pour Scaphandriers et Mineurs
**Culottes, Bas** et **Bottes à eau**
**Gants** en caoutchouc pour Electriciens
**Souliers spéciaux.**
Isolateurs en Caoutchouc.
Tapis en caoutchouc
**Tubes et Feuilles** en Ebonite, Fibre et Amiante.
Guttapercha
Bandes caoutchoutées.
Isolantes.

TUBES A GAZ

**Manteaux et Pèlerines** en tissus caoutchouté.

Concasseurs à coke

Installations pour concassages moutures et transporteurs.

Machines frigorifiques selon procédé spécial et patenté

Les meilleures — Patentées

## Machines à moutures

pour corps durs, mi-durs, cassants, coriaces

Plus de 11000 machines livrées. C'est la meilleure preuve d. construction irrépr.

## CONCASSEURS

(concasseurs patentés à doubles secoueurs)

Excellents

## Concasseurs à scories

**ALPINE** — Sté p^r la fabr. des machines

**AUGSBURG**

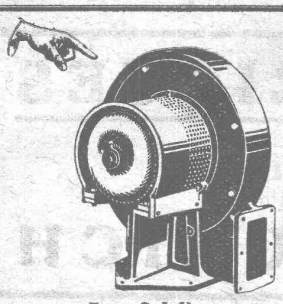
Fabrique spéciale pour installations de: concassages et transport. chaux et ballast.

Machines à glace et réfrigérantes

Moulins à boulets — Moulins Perplex — Aspirateurs

# VENTILATION S.A. STAEFA

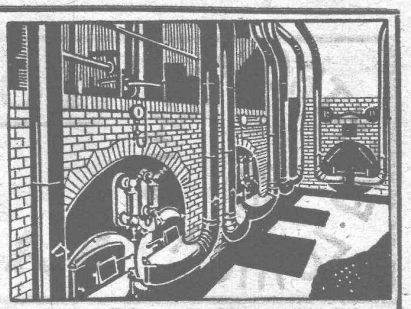
**Anciennes Maisons F. Wunderli, Uster et Kundig, Zurich-Bâle**



Type S A V

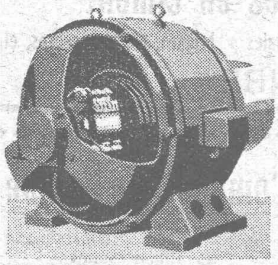
**Transport pneumatique de copeaux et sciures**
**Dépoussiérage de machines d'horlogerie**
avec récupération des déchets par filtrage
**Ventilateurs pour forges et tous usages industriels**
**Turbines à air à grands débits**

Représentation pour la Suisse romande:
**CH. ROLLI, INGÉNIEUR, MONTREUX**



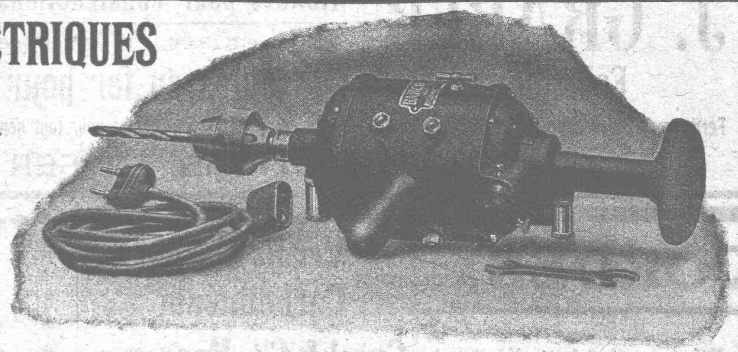
Installation de soufflerie sous grille « Fœhn » pour combustibles pauvres

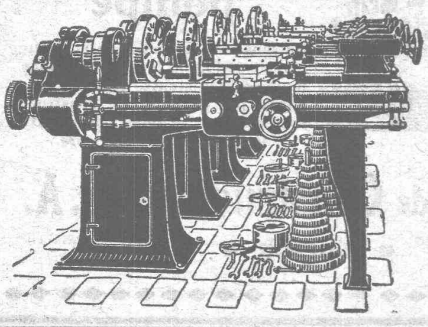
# MOTEURS et OUTILLAGES ÉLECTRIQUES



sont fournis par

## Jak. H. Grob
**ZURICH 6**





## FABRIQUE DE MACHINES S. A., HERZOGENBUCHSEE

# TOURS DE PRÉCISION

**BREVET 78970**

avec vis-mère, barre de chariotage et arbre alternatif, mise en marche par monopoulie ou cône à gradins, boîte Norton ou boîte de roues à fileter, avec appareil pour le tournage cônique, bassin à huile et à eau avec pompe.

**Tours de diverses grandeurs, livrables de suite à des prix avantageux**

## Grand Stock de Machines-Outils

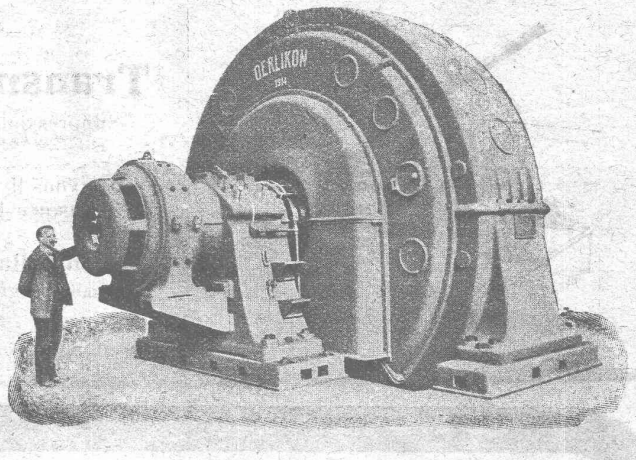
Tours, Perceuses, Fraiseuses

# Société Suisse de Machines-Outils Oerlikon

Ateliers de Construction

# OERLIKON

Bureau de **LAUSANNE**
GARE DU FLON




**Génératrice à courant triphasé**

**6500 kVA, 187,5 tours, 6000 volts**
**50 périodes**

# Société Suisse de Construction de Routes S. A.

(Macadams Aeberli et Philippin. Asphaltes)

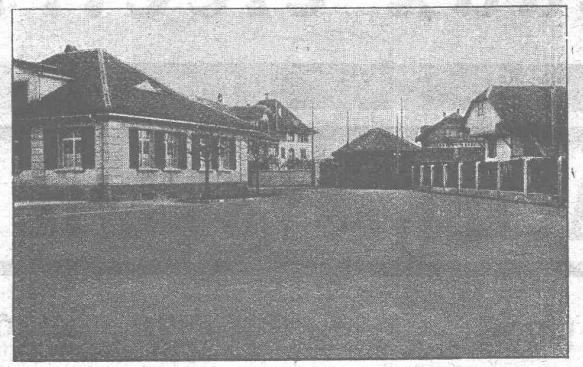
**ZURICH**
Téléphone : Hott. 43.81

Téléphone N° 54.54 **BERNE** Adr. télégr. : STUAG

**LAUSANNE**
Téléphone : N° 20.28

**Asphalte comprimé**
(naturel de Travers)
**Asphalte coulé**
(naturel de Travers)
**Asphalte cylindré**
(Bitusheet)
**Pavages ordinaires**
**Pavages mosaïque**
pour chaussées, trottoirs, cours, passerelles, etc.
**Pavages en bois**
**Toitures imperméables**

Nombreuses références



*Macadam-Aeberli : Berna Milk C°, à Thoune.*

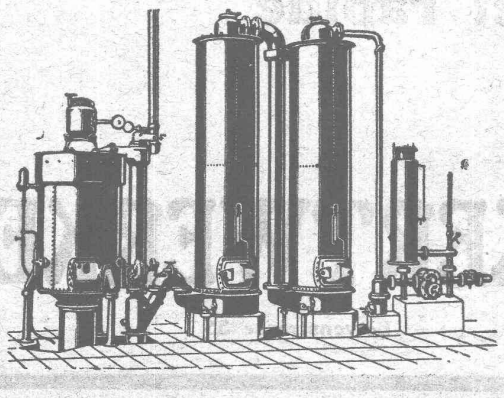
**Tarmacadams :**
Système Aeberli
et Système Philippin
**Goudronnages superficiels**
**Cylindrage de routes**
**Fourniture et Concassage de gravier**
**Transports de matériaux**
**Entreprise de travaux publics**

Demandez offres et devis

**MAISON SPÉCIALE POUR REVÊTEMENTS DE CHAUSSÉES, COURS, TROTTOIRS, ALLÉES DE JARDINS, ETC.**

# Société Suisse pour la Construction de Locomotives et de Machines

WINTERTHUR



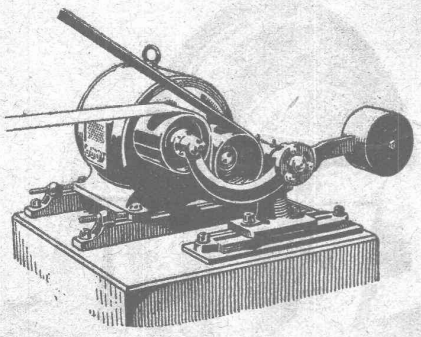
## Gazogènes "Winterthur"

pour la gazéification de charbons
tourbe, déchets de bois, etc.

Utilisation rationnelle et économique du gaz
pour le chauffage de fours à tremper, à cémenter,
à recuire, à souder, etc., etc.
pour l'industrie textile et l'industrie chimique, etc.

**Construction simple et entretien facile.**
**:: Prospectus et devis sur demande ::**

SOCIÉTÉ DES USINES DE LOUIS DE ROLL
SUCCURSALE: USINE DE CLUS CT. DE SOLEURE



Concessionnaires pour la Suisse des

**Transmissions LÉNIX brevetées**

Suppression des renvois. Economie de force, de courroie et de place.

**Poulies enrouleuses sur billes.**

Nous avons livré plus de 4500 enrouleurs Lénix pour transmissions de force jusqu'à 1000 chevaux et rapports de transmission jusqu'à 1 : 25.

**Installations de transmissions modernes complètes.**

avec paliers à graissage à bagues ou à billes, pour toutes les branches de l'industrie.

**EMBRAYAGES BENN**

# RUTTIMANN FRÈRES, LAUSANNE

ENTREPRISES ÉLECTRIQUES & TÉLÉPHONE 3322

**Maison spéciale pour la construction de**

# Réseaux électriques

# TUBE D'ACIER SYSTÈME PESCHEL

**pour pose sur et dans la maçonnerie**

**Conducteur pour le neutre** **Tube protecteur**

**incombustible**
**antirouille**
**stabil**
**montage facile et rapide**

&

# SIEMENS-SCHUCKERTWERKE

Bureau ZURICH Löwenstrasse 35


IMP. LA CONCORDE LAUSANNE