Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande
Band: 46 (1920)
Heft: 13

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

46me année. — N° 13. Paraissant tous les 15 jours. 26 Juin 1920

BULLETIN TECHNIQUE
DE LA SUISSE ROMANDE

Organe en langue française de la
SOCIÉTÉ SUISSE DES INGÉNIEURS ET DES ARCHITECTES
ainsi que 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 sociétaires :
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.

ANNONCES :
40 centimes la ligne
Rabais pour annonces répétées
Tarif spécial pour fractions de pages
S'adresser exclusivement à l'*Indicateur Vaudois* (Société Suisse d'Edition) Jumelles, 4, Lausanne.

COMITÉ DE RÉDACTION
Président : P. PICCARD, ingénieur, à Genève.
Secrétaires : H. BAUDIN, architecte, et EDM. EMMANUEL, ingénieur, à Genève.
MEMBRES.
Fribourg : MM. F. BROILLET, architecte ; J. LEHMANN, ingénieur cantonal ; R. DE SCHALLER, architecte. — *Vaud :* MM. EPITAUX, architecte ; W. GRENIER, ingénieur, professeur honoraire de l'Université de Lausanne ; E. JOST, architecte ; CH. THÉVENAZ, architecte. — *Genève :* MM. E. IMER-SCHNEIDER, ingénieur-conseil ; RENÉ NEESER, ingénieur ; CH. WEIBEL, architecte. — *Neuchâtel :* MM. ED. ELSKES, ingénieur, A. MÉAN, ingénieur cantonal, F. PRINCE, architecte.
RÉDACTEUR : H. DEMIERRE, ingénieur.

CONSEIL D'ADMINISTRATION DU BULLETIN TECHNIQUE :
E. IMER-SCHNEIDER, ingénieur-conseil, *président* ; J. CHAPPUIS, ingénieur. — A. DOMMER, ingénieur, — H. MEYER, architecte. — F. ROUGE, libraire.

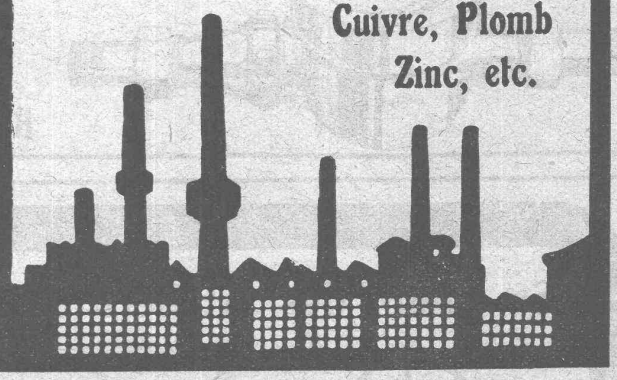
ADMINISTRATION : LIBRAIRIE F. ROUGE & C°, 6, RUE HALDIMAND, LAUSANNE

Troesch & C°, Berne
Fabrique d'Appareils Sanitaires

A. NATURAL, LE COULTRE & Cie. S. A.
ZURICH
BALE :: GENÈVE :: ST-GALL
SERVICES SPÉCIAUX D'EXPORTATION
à destination de
l'ESPAGNE et de l'ITALIE
pour produits métallurgiques et autres.
DEMANDEZ LA VISITE DE NOS REPRÉSENTANTS

Béton armé translucide

SYSTÈME KEPPLER BREVETÉ
Nouveau système de plafonds translucides en béton armé et dalles de verre
Grande résistance à la surcharge. — Très grande facilité d'entretien et de nettoyage. — Suppression de toute peinture ou enduit protecteur. — le plus grand effet de lumière —
Représentant :
Rob. Looser, Zurich 4
Badenerstr. 41

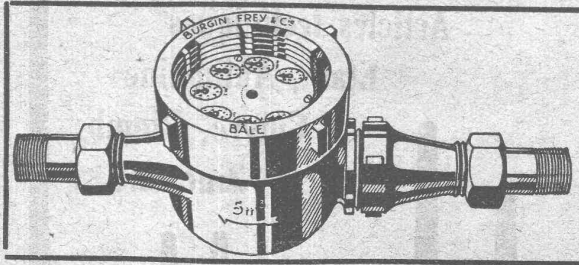
Métaux antifriction
Soudures d'étain
Articles techniques
Etain, Antimoine
Cuivre, Plomb
Zinc, etc.


Vestit Métal S.A.
Fabrique à
Zurich

A. MOREL Jumelles, 2 **LAUSANNE**

Fabrique de Papiers héliographiques

Demander prix-courant et échantillons



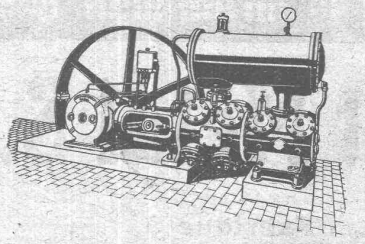
ACQUAMÉTRO

Compteurs d'eau. — Compteurs combinés. — Compteurs Woltmann. — Station d'essais et d'étalonnage. — Réparations de tous systèmes.

Demandez prospectus.

BURGIN, FREY & Cie, Fabrique suisse de compteurs d'eau, **BALE**

Sté anon. des Ateliers de Construction Burckhardt, Bâle



COMPRESSEURS, POMPES A VIDE

Machines et Appareils pour l'Industrie chimique

Machines-outils pour travailler les métaux en feuilles, syst. „Jaecklin"

CONSTRUCTIONS en FER

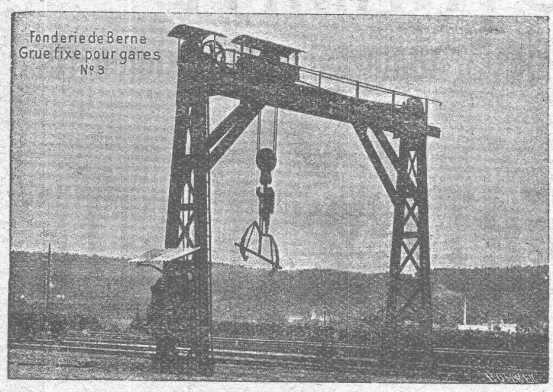
Ponts, Charpentes, Mâts, Réservoirs, Grues, Tôlerie, etc.

Wartmann, Vallette & Cie, Genève Même maison à BROUGG (Argovie)

Société des USINES de LOUIS de ROLL

Succursale : FONDERIE DE BERNE, à Berne.

Lettres et Télégrammes : Fonderie de Berne, à Berne. Téléphone 10.66



Appareils de levage : Ponts roulants, grues pivotantes, grues de chargement, etc., pour commande à bras et commande électrique.

Machines pour tourbières : Malaxeurs et transporteurs.

Matériel de chemins de fer : Ponts tournants et chariots transbordeurs, branchements et croisements pour voies normales et voies étroites, Barrières.

Chemins de fer de montagne : Funiculaires complets, avec freins spéciaux (systèmes brevetés), depuis 1898 90 exécutions.

Superstructures à crémaillère : Systèmes : Riggenbach, Abt, Strub, Peter, etc.

Barrages : Installations métalliques et mécaniques pour barrages et canaux, grilles, machines pour nettoyer les grilles, treuils, etc.

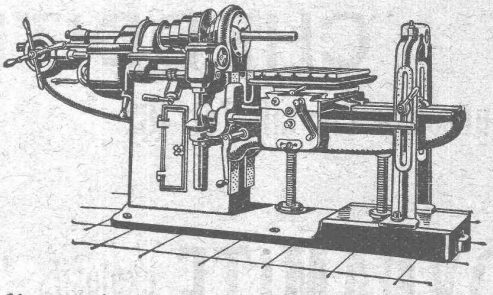
Renseignements sur des installations faites, références
Projets et Devis sont à disposition.

Isolations

de tout genre contre la perte de la chaleur

Karl Werner, Oerlikon

Machine horizontale à aléser et à fraiser



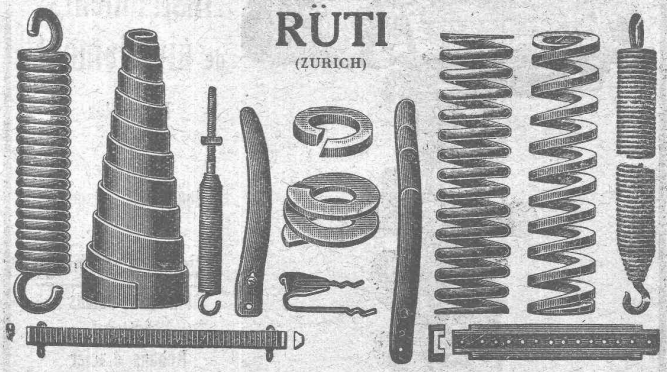
Ateliers de construction Hinwil S.A.

15, Stampfenbachstrasse ZURICH Téléph. Hottingen 6433

BAUMANN FRÈRES

Ateliers pour la construction de Ressorts en tous genres

RÜTI
(ZURICH)



RESSORTS EN FIL D'ACIER DE 0,2-50 mm. D'ÉPAISSEUR
en fil de laiton, nickel et bronze
pour toutes machines et appareils

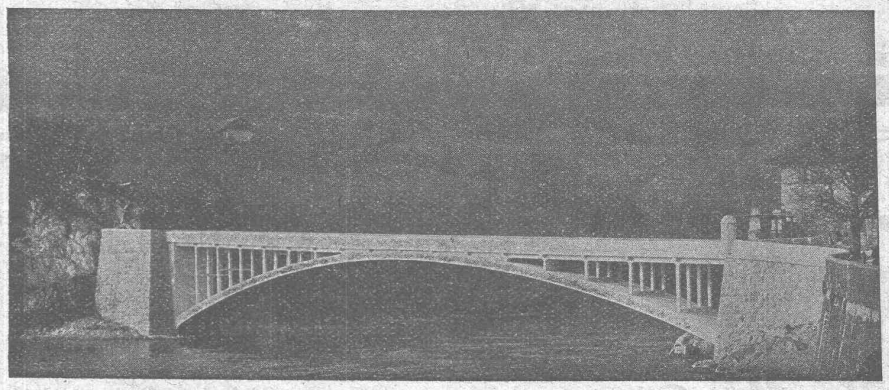
RESSORTS EN TOLE D'ACIER TREMPÉ BLEUI

RONDELLES A RESSORT

Articles techniques pour l'industrie textile

Calculs pour la capacité de charge à disposition de nos clients

MAILLART & Cie, GENÈVE



INGÉNIEURS CIVILS — CONSTRUCTIONS EN BÉTON ARMÉ

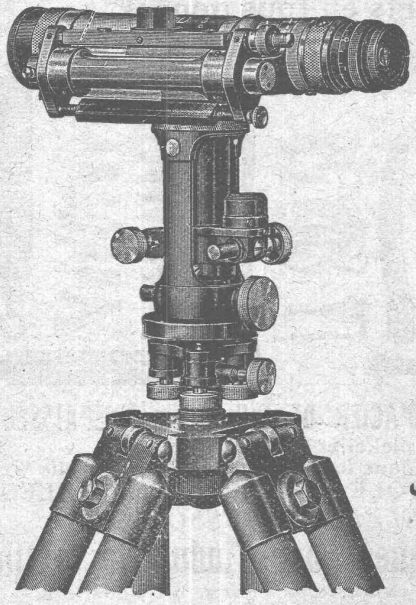
SOCIÉTÉ SUISSE D'EXPLOSIFS
CHEDDITE & DYNAMITE

Bureau à Liestal. Tél. 182. **Usines à Liestal (Bâle-Camp.) et Isleten (Uri)**

livre toujours

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

MECHES ET DETONATEURS



Instruments de nivellement

Théodolites
Alidades
Planchettes
Equerres à prismes

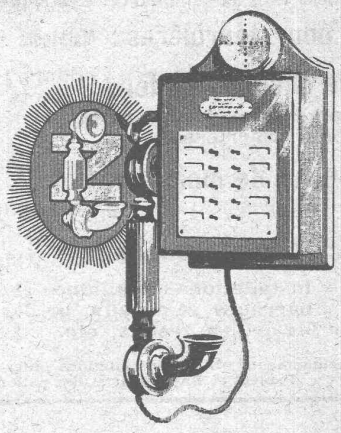
Articles d'arpentage

Mires - Jalons
Lattes
Rubans d'acier

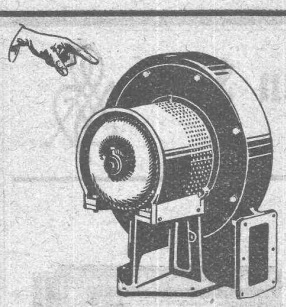
J. Keller-Hœrni

Maison spéciale d'articles pour arpenteurs

Zurich 8



Zellweger S.A
Uster, Suisse
Fabrique de Téléphones



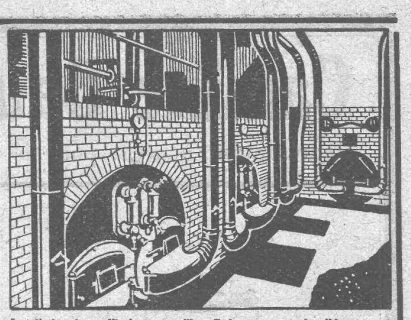
Type S A V

VENTILATION S.A. STAEFA

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

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

„ESKEMA" ZURICH, 6

Première Institution suisse pour le contrôle de machines électriques, moteurs et établissements industriels.

Tarif modéré.

Révisions et contrôles périodiques de machines et appareils électriques, ainsi que d'établissements industriels **par abonnement** dans la Suisse entière.

Avantages économiques considérables.

DEMANDEZ NOTRE PROSPECTUS DÉTAILLÉ.

Tarif modéré.

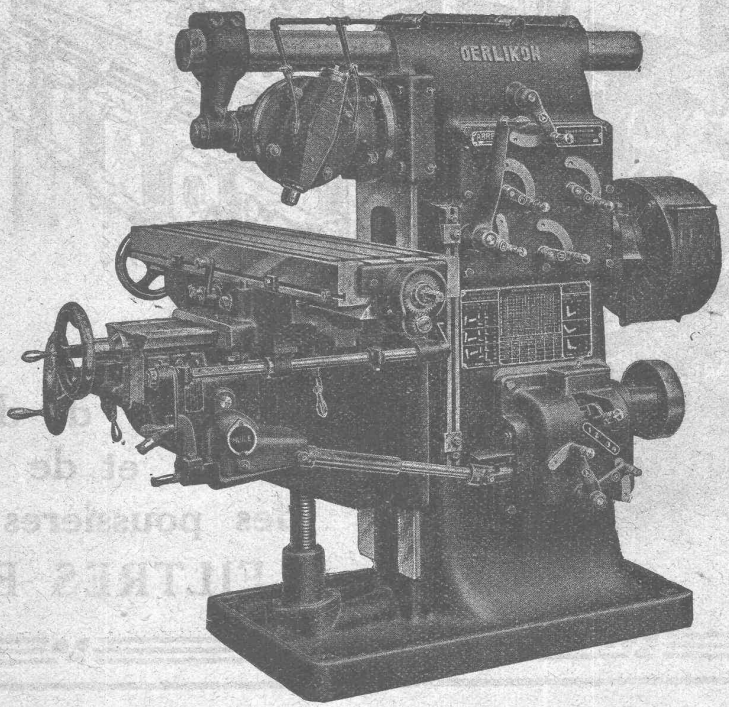
Société Suisse de Machines-Outils Oerlikon

à OERLIKON, près Zurich.

Machines-Outils

en tous genres
pour l'usinage
des métaux.

Exécution soignée.



SPÉCIALITÉS:

Perceuses rapides et radiales

Aléseuses horizontales

Tours de précision à grand débit

Machines à fraiser

etc.

Télégrammes: OUTIL OERLIKON

LA CÉRINOLE

Emulsion blanche
Effet incolore et inodore
rend le mortier rigoureusement étanche
Prospectus gratis sur demande

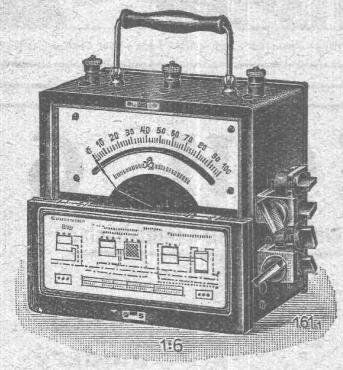
BOSSHARD-SUTER, Kilchberg-Zurich – ci-devant G. BOSSHARD, ZURICH

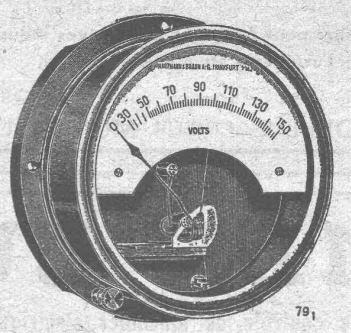
Camille Bauer, Bâle

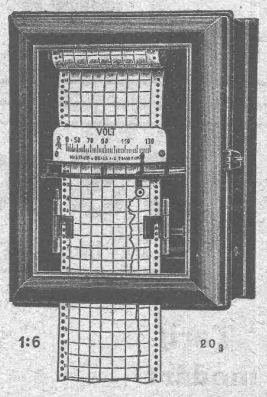
Représentant général pour la Suisse de la Maison :

Hartmann & Braun S. A.

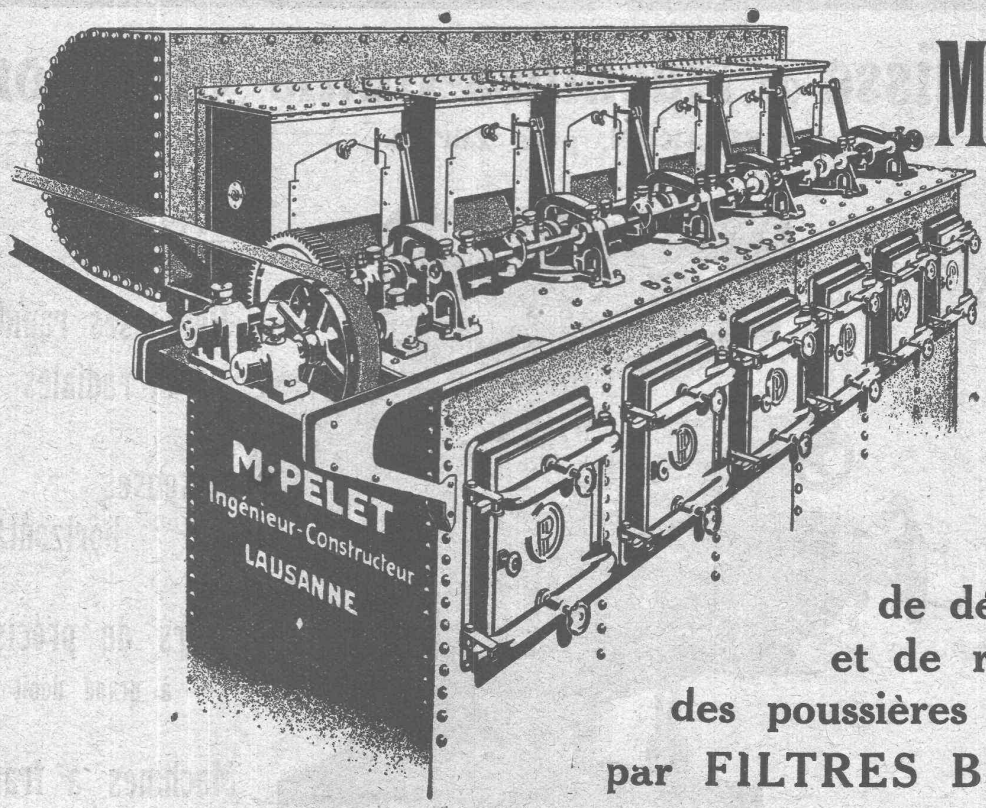
Francfort s/M.







Instruments de mesure
de tous genres
pour électricité



M. PELET

Ingénieur-Constructeur

LAUSANNE

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

TRAVAUX D'ASPHALTAGE

POUR COUVERTURES DE TOITURES
PLATES POUR BATIMENTS, FABRIQUES

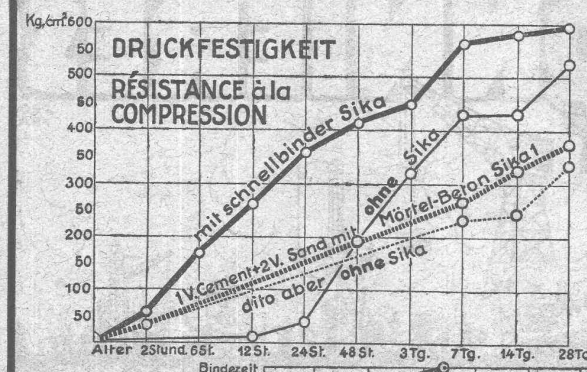
Couvertures en ciment volcanique — Plaques isolatrices en asphalte

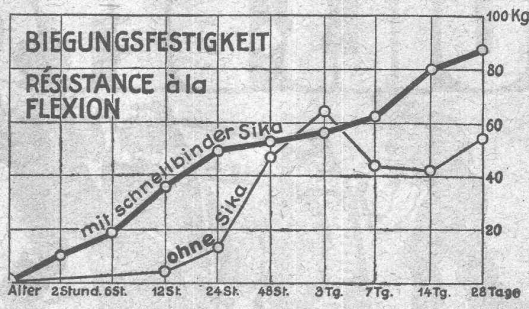
Chapes en asphalte sur voûte, tunnel, etc.
Asphalte caoutchouté monolithe
Planelles et pavés en asphalte comprimé
Pavage de bois

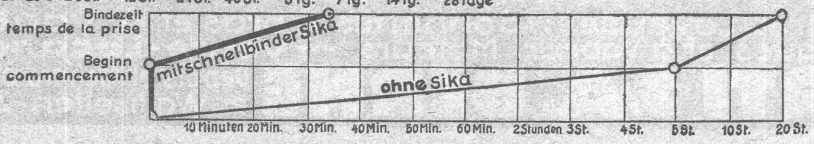
Travaux garantis — Etanchéité parfaite — Nombreuses références

ROSSO & SCHNEEBELI, LAUSANNE ET VEVEY

FRANCILLON & Cie LAUSANNE







SIKA

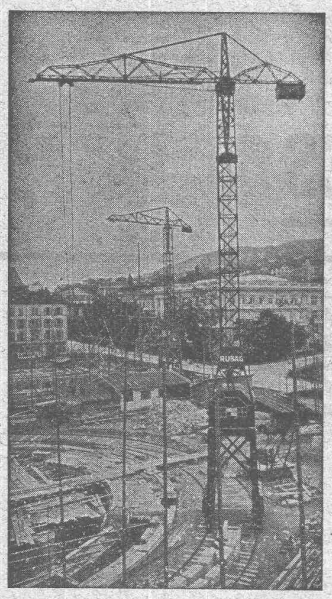
Résultats de l'Etablissement fédéral d'essais de matériaux, Zurich

Les corps d'essais ont été préparés par l'Etablissement lui-même.

Essais de pression d'eau : sous la pression maximale de l'appareil, les corps d'essai sont demeurés secs. Par l'emploi du **SIKA** à prise rapide l'étanchéité peut être obtenue **pendant** la plus grande pression d'eau, même au moyen du vernis. — Demandez les premières références.

Fabricat. et vente chez : **Kasp. Winkler & Cie, Altstetten-Zurich** vis-à-vis de la Gare **Tél. : Selnau 3963 Télégr. : SIKA**

Se trouve aussi aux adresses suivantes :
ZURICH : Association des Marchands suisses de matériaux ; Sponagel & Cie. **AARAU :** C. Richner. **BERNE :** Comptoir de matériaux de constructions (S. A.). **BIENNE :** Baumaterial (S. A).



R·U·B·A·G

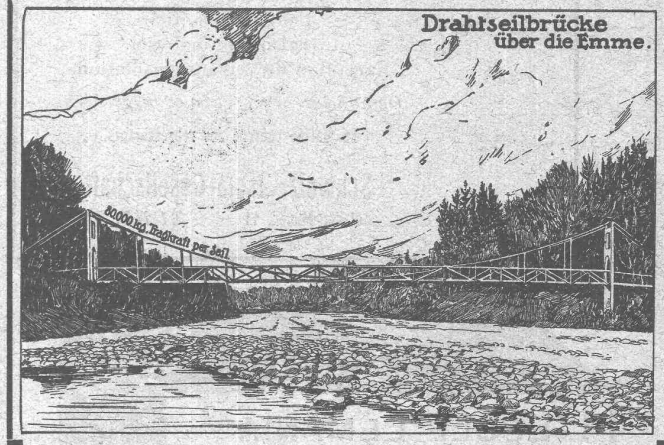
S. A. pour constructions mécaniques

ZURICH

Seidengasse, 16

Télégr. : « Rubag » — Téléph. : Selnau 593

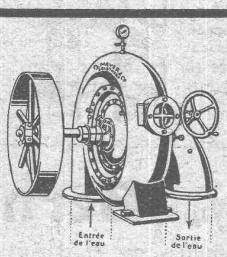
Matériel roulant, machines d'entreprises et machines-outils



E. FATZER, ROMANSHORN (SUISSE)

FABRIQUE DE CÂBLES MÉTALLIQUES

POUR TOUS LES USAGES ET DE TOUTES DIMENSIONS



O. Meyer & Cie, Soleure

Atelier de Construction pr Turbines

Turbines Pelton
Turbines Spirale
Turbines à haute pression pour éclairage électrique
de 1 m. jusqu'à 220 m. de chute.

Installations de turbines exécutées ces derniers temps par notre Maison

dans les **MOULINS** de MM. :
Berset, Autigny (Fribourg) ; Vallat, Beurnevésin ; Schneider, Bätterkinden ; Sallin, Villaz-Saint-Pierre ; Gerber, Biglen ; Betschen & Cie, Fribourg ; Bussmann, Olten ; Lanzrein, Oberdiessbach ; Kohler, Herbligen ; Schweizer, Liestal ; Müller, Dompierre ; Messer, Fraubrunnen.

Dans les **FABRIQUES** suivantes :
Fabrique de tabacs Burrus, Boncourt ; Fabrique de draps, Langendorf ; Tannerie Gerber, à Langnau : Girard Frères, horlogerie, Granches ; Juillard & Cie, à Cortébert ; Schwarz, tisseranderie, Soleure ; Adam, vinaigrerie, Soleure ; Fritschy, horlogerie, Malleray ; Bertschinger & Cie, Lenzbourg ; Walliser & Cie, horlogerie, Cormoret.

Dans les **SCIERIES** de MM. :
Bohrer, Laufen ; Henzi, Attisholz ; Steulet, Moutier (Jura) ; Burkhard, Matzendorf ; Strahm, Lamboing ; Rossel, Lamboing ; Glur Cortébert ; Lehmann, Eggiwil ; Gurtner, Burgistein ; Graf, Ober-Kulm.

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

INDICATEUR VAUDOIS

Livre d'adresses de Lausanne et du Canton de Vaud. — Dans toutes librairies

TREUILS-BETONNIERES

Concasseurs, Cribleurs, Laveuses, Sonnettes à bras et à vapeur, Palans, Grues Electriques et à Vapeur, Moteurs — Vente-Location —

FRITZ MARTI S.A. BERNE Dépôts et Ateliers à Berne et Wallisellen-Zurich

Isola

Brevet ✚ N° 63132

s'emploie avec grand succès pour le **séchage** de caves, de parois humides et comme **matière isolante,** pour toits en béton et en bois, planchers, terrasses, balcons, citernes à eau chaude, ammoniaque et acides : pour buanderies, mincs, caves, etc. Absolument insensible aux acides.

Longue garantie.
Livraison du matériel.
Exécution de travaux d'isolation.

Demandez prospectus et références.

La Maison cherche des représentants.

Schweiz. Isola-Gesellschaft
Auf der Mauer, 11 *ZURICH*

R. Dietrich et Cie S. A., Zurich

Fabrique d'Huiles et Graisses pour l'Industrie

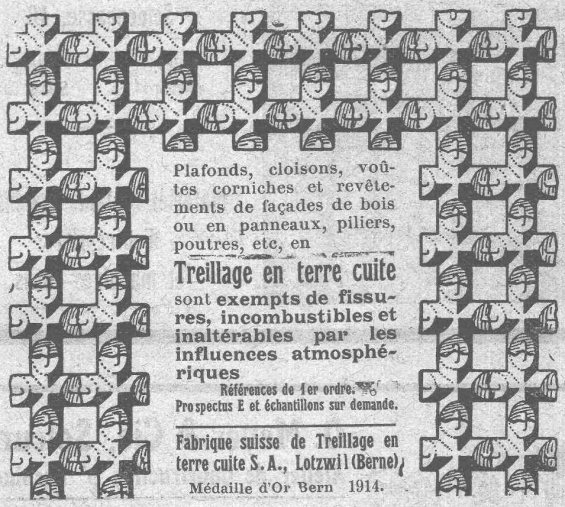
Fondée en 1865 Fondée en 1865

SPÉCIALITÉS :

HUILES pour Machines à vapeur
pour Moteurs et Dynamos
pr Transformateurs et Interrupteurs
pour Décolletages et à percer
pour Automobiles

GRAISSES consistantes
de Vaseline
pour Automobiles
pr Machines à grande vitesse
etc., etc.

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



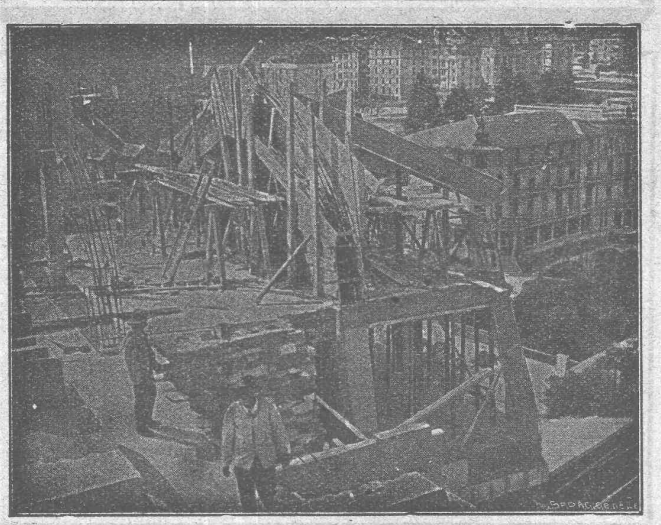
Plafonds, cloisons, voûtes corniches et revêtements de façades de bois ou en panneaux, piliers, poutres, etc, en

Treillage en terre cuite

sont **exempts de fissures, incombustibles et inaltérables par les influences atmosphériques**

Références de 1er ordre.
Prospectus E et échantillons sur demande.

Fabrique suisse de Treillage en terre cuite S. A., Lotzwil (Berne)
Médaille d'Or Bern 1914.



A. PARIS & L. BERTHOD, INGÉNIEURS

L. BERTHOD, SUCCESSEUR

Rue de Bourg, 17 *LAUSANNE* *Rue de Bourg, 17*

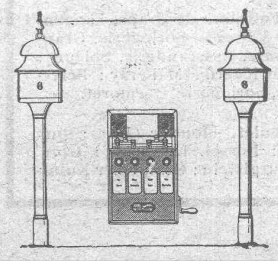
BÉTON ARMÉ F. Brazzola. Entreprises générales

Hasler, Société anonyme, Berne

Successeur de l'Atelier des Télégraphes de G. HASLER
FONDÉ EN 1852

APPAREILS TELEGRAPHIQUES et TÉLÉPHONIQUES

Téléphones spéciaux pour installations à fort courant.



Appareils électriques
de **BLOC** et de **SIGNAUX**
pour
Chemins de fer

E. BECK

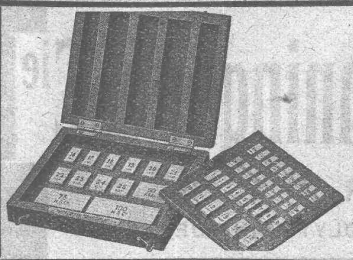
PERLES, PRÈS BIENNE

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.



Honegger, Golay & Cie

Corcelles-Neuchâtel

Calibres prismatiques d'atelier, combinables

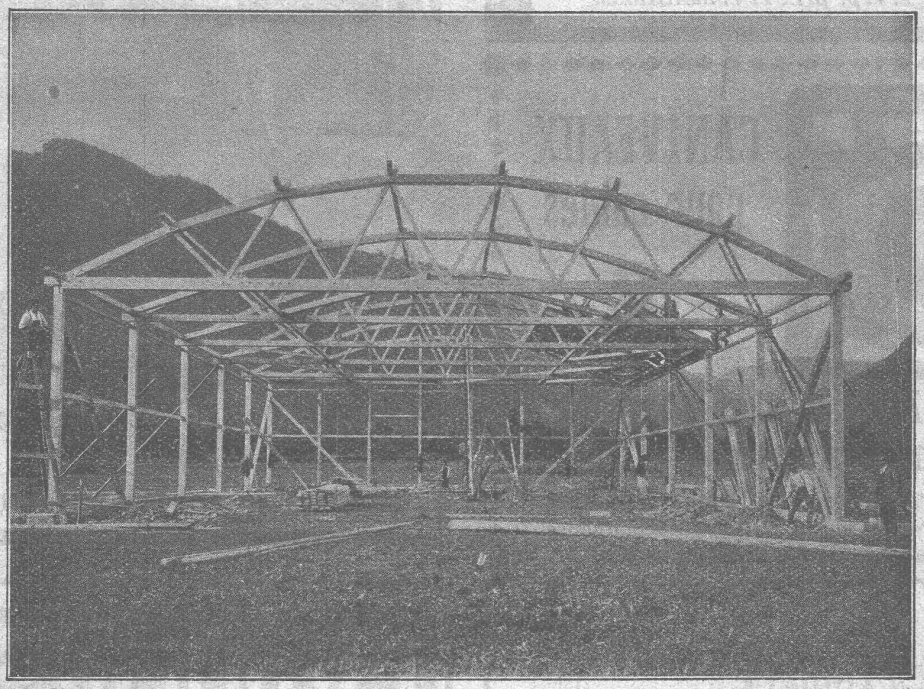
CALIBRES { étalons à tolérance de filetage

Fournisseurs du Bureau fédéral de Poids et Mesures, à Berne

CONSTRUCTIONS MODERNES EN BOIS SYSTÈME A MAILLES

breveté. Statiquement déterminé

Légèreté !
Bon marché !
Montage rapide !



Poutraison en arc du hangar d'aviation à Interlaken

Exécution irréprochable de tout genre de modèles

Plusieurs milliers de m² couverts en Suisse jusqu'à ce jour

Economie de bois 50 %

Offres et devis gratuits.

Références de premier ordre.

Détenteurs du brevet :

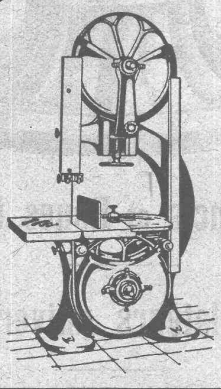
H. KIENAST & Cie, Ingén.
Zurich

Concessionnaire pour la Suisse romande :

P.-J. BLASER, Ing. civil E.P.Z., Fribourg (Suisse)

Télégr. : « Rocmac » — 102, rue de Zaehringen — Téléphone 3.15

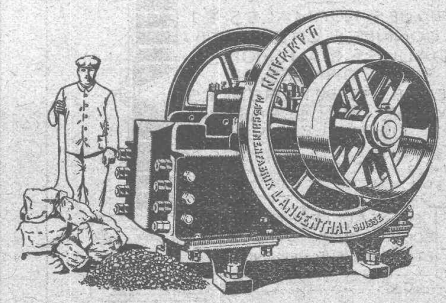
MACHINES pour toutes Industries du bois



Ateliers de Constructions Mécaniques
A. MULLER & Cie BRUGG (SUISSE)

U. AMMANN, Ateliers de Construction

LANGENTHAL (Suisse)



CONCASSEURS
Broyeurs
Moulins

Trieurs, Cribles, Elévateurs-transporteurs

Les meilleurs dans le genre.

Références de 1er ordre.

Emile Pfenninger & Cie

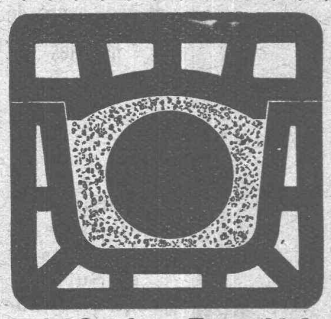
ZURICH

MAGASIN POLYTECHNIQUE

Papiers à calquer et à esquisse.

Papiers millimétrés.

Demandez s. v. p. prix et échantillons.



CANIVEAUX pour câbles

A. G. der Ziegelfabriken Thayngen und Rickelhausen.

Prospectus et échantillons sur demande.

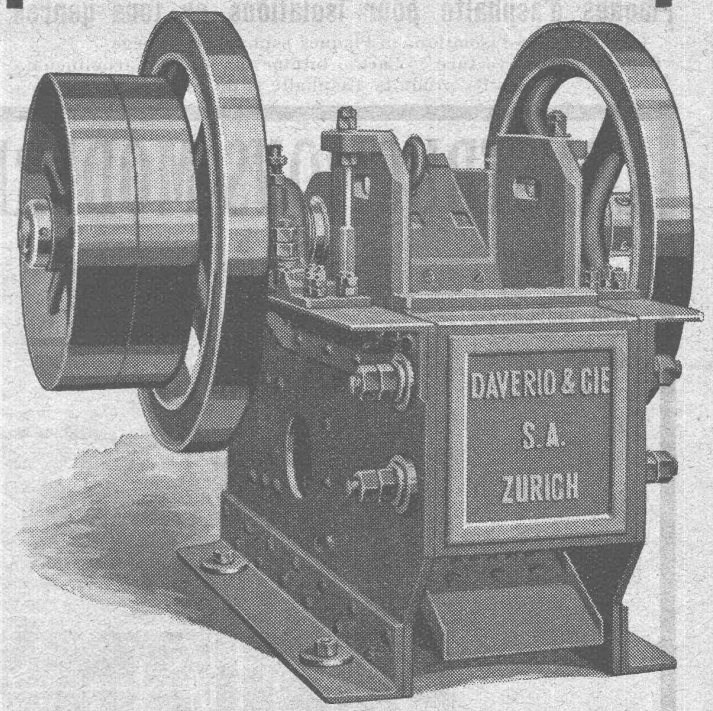
THAYNGEN
Ct. de Schaffhouse

O.F. 1834 A.

DAVERIO & Cie S.A.

CONSTRUCTEURS

ZURICH



DAVERIO & Cie S.A. No 333

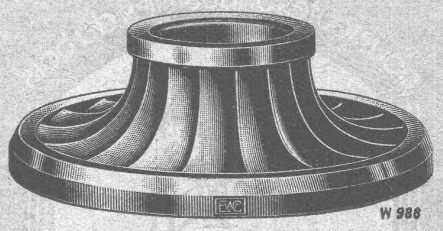
CONCASSEUR A MACHOIRES (modèle renforcé).

ESCHER WYSS & Cie S.A.

Zurich
Suisse

A 174

Turbines hydrauliques



Système Francis et Roues tangentielles

Régulateurs universels

Turbo-Pompes

58/19

DURAMENT LE PLANCHER INALTÉRABLE

POUR

FABRIQUES, BATIMENTS PUBLICS ET PRIVÉS

Le plus économique, durable et hygiénique

Caloriques et incombustibles

Fque Suisse de Bois comprimé G. WIRTH et Cie Zurich 2 - Genève, Rue Bautte, 16

H. FLOTTMANN & Cie, ZURICH

RENGGERSTR., 86 - TÉLÉPHONE SELNAU 1671 - ADRESSE TÉLÉGRAPHIQUE : FLOTTMANN, ZURICH

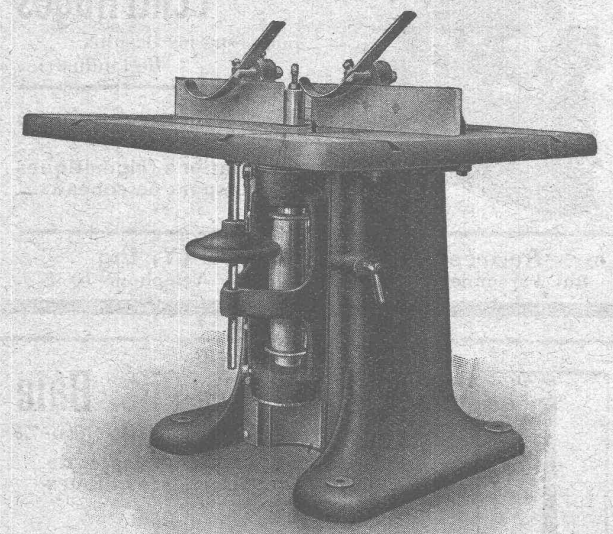
Nous fournissons comme nos spécialités :

Installations complètes à air comprimé

stationnaires, mobiles et transportables pour :

Constructions de tunnels, etc., carrières, marbreries, fabriques de produits en ciment, fonderies ateliers mécaniques, etc.

RAUSCHENBACH



Machines à bois pr toutes industries

Fabrication suisse.

ATELIERS DE CONSTRUCTION RAUSCHENBACH S. A.

SCHAFFHOUSE

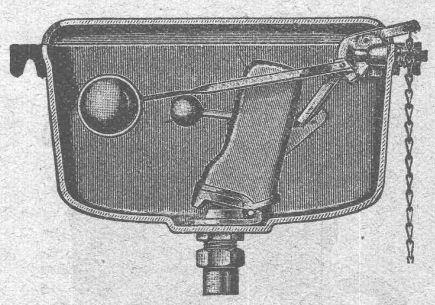
L'avenir est au

Réservoir de chasse

pour closets

« Wasserfrei »

P 1654 G]



B. R. P.

Brevets étrangers.

Hors service, toujours vide.

Se remplit, par simple tirage, en quelques secondes et se vide automatiquement. Ne coule plus ensuite. Plus de perte d'eau. Ne sue pas, ne goutte pas.

Gel impossible. — Plus de dommages.

Chasse de 80 cm. de haut avec n'importe quelle quantité d'eau. Economie énorme d'eau. Construction extrêmement simple. Dérangement impossible. Ligature en caoutchouc seulement à l'entrée. Fermeture de la cloche au plomb vers la soupape de fond.

Durée indéfinie. — Plus de réparation.

Réservoir en fonte peint et émaillé, armature en laiton et cuivre.

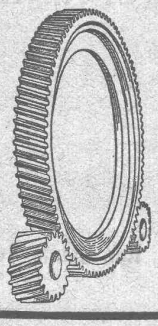
Concessionnaire général pour la Suisse :

Jacques Köpp, Bureau technique, Saint-Gall

Téléphone 17.52 **Compte de chèque postal IX.945**

SOCIÉTÉ ANONYME DES ENGRENAGES MAAG

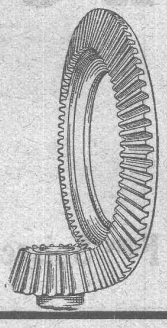
ADRESSE TÉLÉGR. : MAAGRÄDER — ZURICH — TÉLÉPHONE : SELNAU N° 633



Engrenages en acier trempés et rectifiés.

Réducteurs de vitesse.

Pompes Engrenages Maag.



Appuyer l'industrie nationale de la scie à métaux, c'est travailler à ses propres intérêts.

La Fabrique de Scies à Métaux Victor Probst à Herzogenbuchsee (Berne) fournit toute sorte de lames de scies à métaux, de 6" à 24", pour archet et machine, genres « Stubs » affûtables, pour rails et cables, circulaires, etc. et sur modèle ou dessin n'importe quelle spécialité dans un bref délai.

Revendeurs sont dûement protégés.

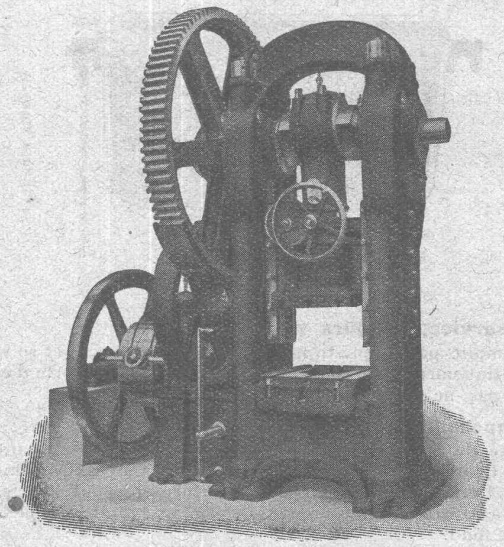
Toutes les scies sont garanties.

L. SCHULER

Fondée en 1839 — **Göppingen** (Wurtemberg) — Plus de 1400 ouvriers.

La plus ancienne usine allemande ayant comme spécialité la construction de :

Presses à excentrique. Balanciers à friction. Machines à découper les encoches. Cisailles. Machines spéciales et Outils pour travailler la tôle et les métaux.



Représentant pour la Suisse romande :

RUBIN & WELTI, Ingénieurs, LAUSANNE

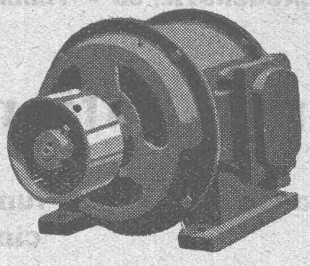
5, rue de Bourg — Téléph. 44-74

G. Meidinger & Cie - Bâle

Fabrique spéciale de Ventilateurs et Moteurs électriques

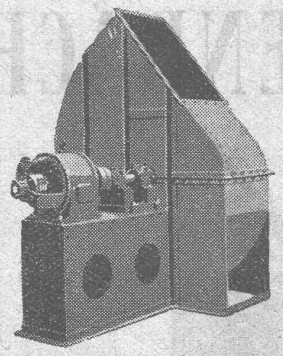
Dynamos et Moteurs électriques.

jusqu'à 300 HP.



Ventilateurs à haute pression

pour cubilots, feux de forge, fonderies.

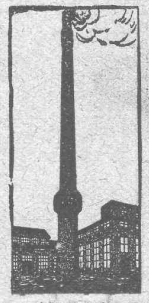


Ventilateurs centrifuges

pour tous les besoins de l'industrie.

Ventilation - Séchage
Dépoussiérage.
Installations frigorifiques
Transport de copeaux

Représentant : L. E. GOLAY, ing.
Rue Versonnex, 13 — GENÈVE — Téléphone 70 15



Cheminées en béton armé d'après brevet 79138 + 79138 Système de construction avantageux.

Jean Litzler & Fils, Bâle

ci-devant Litzler & Keller - Klybeckstr., 124 - Téléph. 775

Constructeurs de cheminées et de maçonnerie de chaudières et fours

Projets et exécution de

CHEMINÉES D'USINES

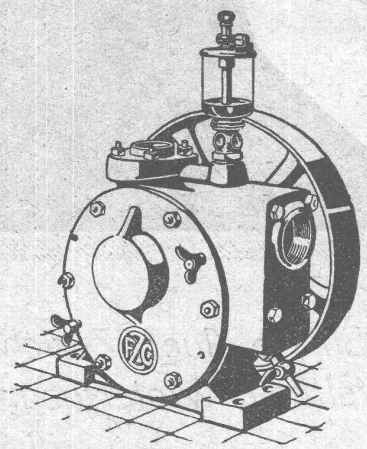
Murage des chaudières de tout système
Construction de fours pr buts techniques
Réparations
Stock de matériaux réfractaires

PREMIÈRES RÉFÉRENCES sur plus de 900 travaux exécutés.

Meilleure exécution de tous les travaux par des maçons spécialistes et experts.

F. & C. Ziegler, Schaffhouse

Constructeurs



Machines soufflantes rotatives

à haute pression pour chauffages à huile, creusets, fours de rechauffe, fours de trempe, installations de soudage, etc.

Pompes à vide rotatives.

Appareils de soufflage à pression d'eau

pour soudage à gaz et air comprimé.

Robert AEBI & Cº
ZURICH I

Machines et Outils
pour la construction de bâtiments, de chemins de fer, ponts et chaussées, tunnels, etc.

Fabrique de machines à Regensdorf.

ZURICH 1, le 15 juin 1920.
Werdmühleplatz 2 III

Messieurs,

Nous avons l'avantage de porter à votre connaissance que nous avons confié la représentation de nos intérêts pour la Suisse romande à

Monsieur FRANÇOIS JAUNIN, à Lausanne-Ouchy
Chemin de l'Elysée. Villa Lincoln.
Téléphone N° 1123. Télégr. : Aebico.

en remplacement de

Monsieur PAUL FAY

qui n'a plus aucun mandat pour notre maison depuis le 16 mai dernier.

Monsieur Jaunin se met dès aujourd'hui à votre entière disposition pour toutes les affaires de notre maison.

Nous profitons de l'occasion pour nous rappeler à votre bon sonvenir en tout ce qui concerne les machines et outils pour entreprises, matériel roulant, explosifs, etc.

Toujours dévoués à vos ordres, qui auront tous nos soins, nous vous présentons, Messieurs, nos salutations distinguées.

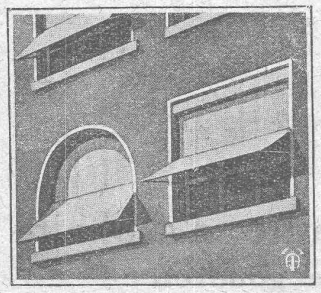
ROBERT AEBI & Cº.
Zurich.

Exposition Nationale Suisse Berne 1914 : Médaille d'Or
Exposition collective avec la Société des usines de Louis de Roll, Gerlafingen

---

STORES SCHENKER
SCHÖNENWERD

ooo



Représentant en Suisse romande :

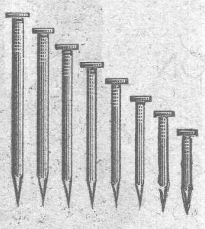
P. HOFER
ARCHITECTE
Chem. des Aubépines
LAUSANNE
Téléphone N° 3910

J. BRUN & Cie, Nebikon Département : **Fabrique de pointes**

Toutes dimensions de

! Pointes de Paris !

sont vendues aux **prix les plus avantageux**



directement de notre fabrique !

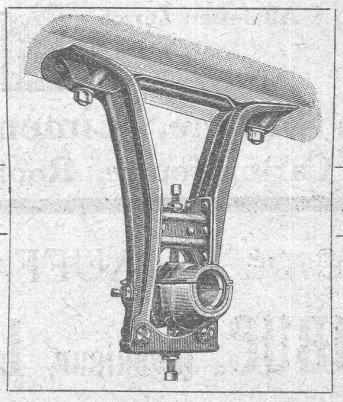
FAITES-NOUS S. V. P. VOTRE DEMANDE !

Nous venons de recevoir un nouvel envoi de

CHAISES AMÉRICAINES
« PIONNIER »

ENTIÈREMENT EN TOLE D'ACIER EMBOUTIE

Légèreté incomparable



Solidité à toute épreuve

Transformables en chaises sur sol ou en chaises murales
50 % plus léger qu'en fonte — 200 % plus résistant
Graissage automatique à bagues
Coussinets en métal blanc

Stock considérable d'organes de transmission de tous genres

Concessionnaires exclusifs :

J. LAMBERCIER & Cº

GENÈVE
Rue du Vuache, 23

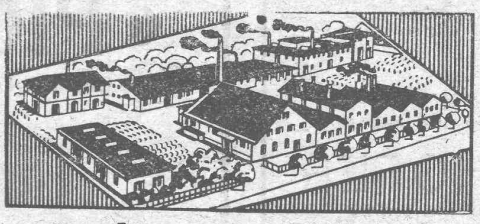
ZURICH
Bahnhofstrasse, 80

MEYNADIER & Cie, ZURICH

Téléphone : Hottingen No 68.47 KLAUSSTRASSE, 35 Adresse télégr. : "Meynadier Zurich"

Indépendant de la Fédération des Fabricants suisses de cartons bitumés

Fabrique à Altstetten-Zurich



Livraison directe de :

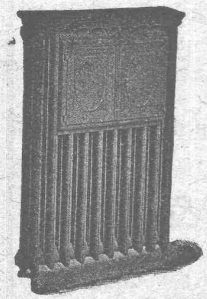
Carton bitumé, Ciment ligneux, Matière collante d'asphalte

Carton-feutre, Roofing, Produits d'asphalte et de goudron

FABRIQUE DE CHAUFFAGE CENTRAL ET POÊLERIE MODERNE

C. SAMBUC, Ingénieur, Lausanne, Saint-Roch, 3-5

Maison fondée en 1900



CHAUFFAGES CENTRAUX - VENTILATION

Installations complètes

pour **Usines, Cuisines d'Hôtels, Pensions,** etc.

Références de 1er ordre

Fabrique mécanique de Colliers fer forgé - Exportation