

**Zeitschrift:** Bulletin technique de la Suisse romande  
**Band:** 47 (1921)  
**Heft:** 11

## Werbung

### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### 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. [Voir Informations légales.](#)

### 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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 22.12.2024

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

# VENTILATEURS SULZER

pour  
vapeurs et gaz chauds



SULZER FRÈRES, SOCIÉTÉ ANONYME, WINTERTHUR (SUISSE)



## Mammouth

Plaque d'asphalte souple, formée d'un tissu imprégné avec de l'asphalte

pur et ne contenant aucun produit provenant de la distillation du goudron de houille. Étanchéité et souplesse permanentes.

**Porolithe** ajouté au mortier de ciment, le rendant étanche contre les intempéries.

**Emulsion d'asphalte et Evéol** enduit résistant à l'eau douce pour murs, constructions en bois et fer; pour toitures et fondations, ponts ouvrages hydrauliques, toits plats, terrasses.

**ASPHALT-EMULSION S. A., ZURICH**  
Hafnerstrasse, 7 Téléphone Selnau 4674

Isolierstoff für Hoch- u. Tiefbau-

Marque de fabrique déposée



## RIPOLIN

**reconnu la meilleure peinture pour l'intérieur et l'extérieur**

Très brillante ou mate B1619 g

Représentant général pour la Suisse :  
**C. HAESSIG, Rue Dufour 53, BALE**

### Offres d'exploitation de Brevets d'invention

## E. IMER-SCHNEIDER INGÉNIEUR CONSEIL GENEVE

Les propriétaires des brevets suisses suivants désirent entrer en relations avec des fabricants suisses, en vue de la fabrication des articles brevetés et seraient disposés à céder des licences d'exploitation ou à vendre leurs brevets :


- N° 65586 du 23 juin 1913, Ver. Carborundum Elektrik Werke A.-G., pour : « Dispositif d'amènée automatique d'eau de refroidissement pour meules ».
- N° 64926 du 24 juin 1913, E. K. Scott, pour : « Four électrique servant à la fixation directe de l'azote de l'air. »
- N° 79261 du 4 juin 1917, Société d'Appareillage médical, pour « Membre artificiel avec ossature métallique et ressorts ».
- N° 72098 du 25 août 1915, Pollard & The Meuco Elma Syndicate Ltd., pour : « Mécanisme de changement de vitesse ».

Prière d'adresser les offres ou propositions à M. E. Imer-Schneider ingénieur-conseil, 8, Boul. James Fazy, à Genève, qui les transmettra à qui de droit.

## W. BAUMANN HORGEN SUISSE

Maison fondée en 1860

Représentant à Genève :  
M. Jules Chappuis, Terrassière, 58



**Volets à rouleaux. Stores à lames prismatiques  
Volets à panneaux. Paravents**

Société privée d'installations téléphoniques et électriques à faible courant, de Suisse française, cherche pour entrée immédiate,

## Ingénieur-directeur

capable de diriger les travaux techniques et commerciaux. Une connaissance approfondie, théorique et pratique, des centrales automatiques allemandes est exigée. Seuls les postulants de nationalité suisse, parlant couramment la langue française, ayant des connaissances approfondies des horloges synchrones électriques, des horloges de précision et à même de prouver une expérience pratique et théorique, sont priés d'adresser leurs offres, par écrit, sous *chiffre 147*, à *l'Indicateur vaudois, Lausanne*.

# MEYNADIER & C<sup>ie</sup>, ZURICH 8

## COMPOSIT

enduit étanche, demi-fluide, s'appliquant à froid à plat, à pentes rapides ou verticalement sur murs, ponts, voûtes, sur toitures neuves.

Moyen infailible pour réparer les gouttières sur couvertures de tout genre

Composition plastique, économique, imperméable, élastique, légère, durable, indifférente à la chaleur et au froid et prête à être employée à toute saison et sous tous les climats.

Ne se casse pas et ne coule nullement.

— Emploi multiple —

## Usine à vendre

Suisse romande

Grands locaux industriels. Force hydraulique 40 HP.  
S'adresser Etude Mayor et Bonzon, notaires, à Nyon. P. 22 990 L.



Couverture excellente.

Garantie de 10 ans même contre la grêle.

- Infaillible contre les ouragans -

Revêtements extérieurs des façades bons marchés et agréables à l'œil.

Revêtements imputrescibles des plafonds et parois.

ETERNIT NIEDERURNEN

## Commodes à plans

Faire offres avec dimensions des tiroirs, détails et prix à Delessert et Mouchet, Bourg-de-Four, Genève.

# INDICATEUR VAUDOIS

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

-- PARAIT CHAQUE ANNÉE EN JANVIER --

# LIBRAIRIE F. ROUGE & C<sup>ie</sup>

Rue Haldimand, 6 LAUSANNE 6, Rue Haldimand

Viennent de paraître :

Guillaume, Ed. — La théorie de la Relativité. — In-8, Fr. 2.—

Zehnder-Spörry, R. — Etude avec abaques et diagrammes relative à l'échauffement des bandages des roues de véhicules de chemins de fer, par suite du freinage en fonction de la vitesse de marche, de la vitesse de chute verticale et de la résistance du roulement. — In-8, avec 40 figures . . . Fr. 40.—

Potterat, L. — Statique graphique des corps hétérogènes. — Gr. in-8, avec 49 figures . . . Fr. 8.—

Carey, Ed. — Note sur le calcul du coup de bélier dans les conduites sous pression. — In-8 . . . Fr. 6.—

Carey, Ed. — Calcul du coup de bélier dans les conduites formées de deux ou de trois tronçons de diamètres différents. — In-8 . . . Fr. 6.—

Geuze, L. — Traité théorique et pratique du laminage du fer et de l'acier. — 4 vol. in-8 et atlas . . . Fr. 70.—

Marec, E. — Les enroulements industriels des machines à courant continu et à courants alternatifs. — Gr. in-8, Fr. 36.—

Eydoux, D. — Hydraulique générale et appliquée. — In-8, Fr. 40.—

Bertelsmann, W. — La production du gaz d'éclairage. — In-8 . . . Fr. 60.—

ENCYCLOPÉDIE INDUSTRIELLE ET COMMERCIALE :

Cours de barrages, professé à l'Ecole spéciale des Travaux publics, par M. F. Bonnet. — Gr. in-8, avec 345 figures . . . Fr. 36.—

Aménagement des chutes d'eau. Utilisation de la houille blanche, par M. Lévy-Salvador et M. Cauvin. — Gr. in-8, avec planches et figures dans le texte . . . Fr. 30.—

Cours de construction des usines et des établissements industriels, par M. G. Espitallier. — Gr. in-8, avec planches et figures dans le texte . . . Fr. 30.—

Cours de béton armé, par M. G. Espitallier.  
Tome I : Procédés généraux de construction et calcul des ouvrages. — Gr. in-8 avec figures . . . Fr. 48.—  
Tome II : Compléments et applications. — Gr. in-8, avec figures Fr. 30.—

Hydraulique. Moteurs hydrauliques, par M. Milandre. — Gr. in-8 carré, avec figures. Autographie . . . Fr. 24.—

Cours de chemins de fer à crémaillère, funiculaires et transports aériens, par Lévy-Lambert. — Gr. in-8, avec figures . . . Fr. 9.60

Règles à calcul diverses, 15, 25 et 28 centimètres pour ingénieurs spéciales pour électriciens, constructions en béton armé et chimistes.

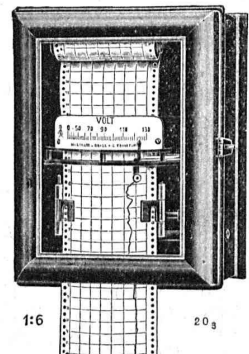
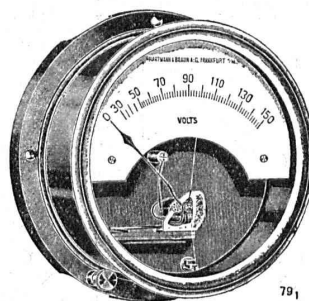
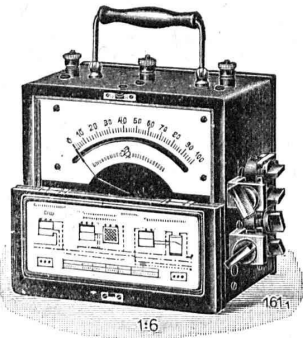
Toute commande d'ouvrages publiés en France adressée à notre maison dépassant 50 francs sera fournie au cours du change à vue sur Paris, plus 10 % pour frais de port et d'emballage. Les commandes inférieures à cette somme sont fournies avec 40 % de change.

# 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

# CONSTRUCTIONS en FER

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

**Wartmann, Vallette & C<sup>ie</sup>, Genève** M<sup>ême</sup> maison à  
**BROUGG (Argovie)**

## Les Freins Westinghouse

répondent à tous les besoins

Pour tous renseignements,  
s'adresser à la Succursale suisse de la

**C<sup>ie</sup> des Freins Westinghouse**

Marktgasse 50 BERNE Téléphone 4467

Le plus grand  
stock en Suisse

de Fibre vulcanisée  
en plaques, bâtons  
et tubes.



**RABAIS  
IMPORTANT**

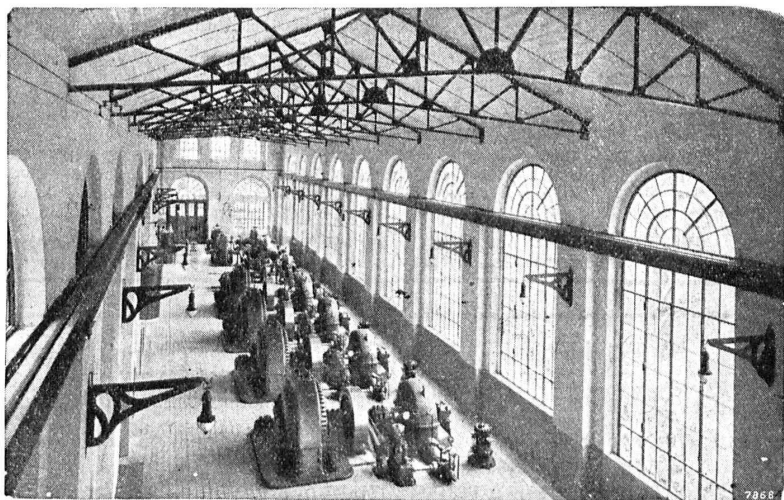
## Diamond-Fibre

### Zwilchenbart S.A., Bâle

SOCIÉTÉ ANONYME

# BROWN, BOVERI & C<sup>ie</sup>, BADEN (Suisse)

Bureau Technique pour la Suisse Romande : Lausanne, Avenue de la Gare, 3 :: Téléphone 2159



## Centrales hydroélectriques

GÉNÉRATRICES  
A COURANT ALTERNATIF  
ET A COURANT CONTINU

TABLEAUX DE DISTRIBUTION

APPAREILS



## Les Briques Pfeifer

sont actuellement employées dans les constructions suivantes :

Banque nationale, Zurich, nouveau bâtiment env. 6000 m <sup>2</sup>	
Union suisse de Banque, Aarau, nouv. bâtim.	6000 »
Ecole, Frauenfeld, nouveau bâtiment	2000 »
Banque populaire suisse, Berne, agrandissement	2000 »
Ecole Wallenstadt, nouveau bâtiment	2000 »
Maison de villégiature des cheminots suisses, Brissago	1500 »
Maison de commerce Huber-Graf, Zurich, nouv. bâtiment	1200 »
Ecole Wallisellen, nouveau bâtiment	—
Maison d'achat communale, Aarau	—
Maison de service C.F.F., Bellinzona	—

et encore beaucoup d'autres constructions.

## Raschle & C<sup>ie</sup>, Zurich

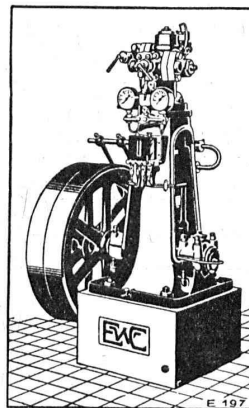
✚ détenteurs du brevet ✚

Stampfenbachstr. 75

Téléphone H 5980

## ESCHER WYSS & C<sup>IE</sup>.S.A.

Zurich Suisse A174



Machines à glace et à froid  
de toutes dimensions.

pour Boucheries et Abattoirs

Turbines hydrauliques  
Chaudières à vapeur

21/21

## 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.

## Tuyaux pour air comprimé

Tuyaux d'aspiration Pantalons et bottes à eau  
Caoutchouc industriel, Gants, Tapis et Rubans ISOLANTS

A. BRUNNER

Succ. de **FRED. BRUNNER BALE**

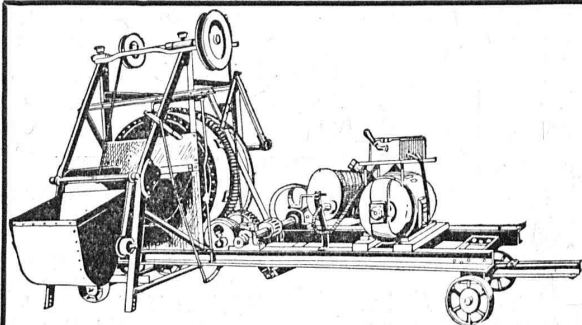
## L'ECOLE LÉMANIA

LAUSANNE

prépare vite et très bien pour

## POLYTECHNICUM

Ecole des Beaux-Arts, Paris  
Ecole spéciale d'Architecture, Paris



## Bétonnières „Oméga“

avec différentes capacités, avec chargement mécanique et avec ou sans treuils de construction.

## Treuils de construction

avec 200, 400, 600, 1000, 1500 et 1800 kg. force de levage.

## Pompes de construction

Réparations et pièces de rechange sont exécutées le plus vite pour toutes les machines de construction, car nous disposons à la fois d'une menuiserie pour modèles, d'une fonderie de fer et des ateliers mécaniques.

Fonderie et fabrique de machines **E. & J. BAUMANN SUHR-Aarau**  
Téléphone 607

## S. A. FABRIQUES DE MEUBLES HORGEN-GLARIS

FABRIQUES A HORGEN ET GLARIS

FABRIQUES A HORGEN ET GLARIS

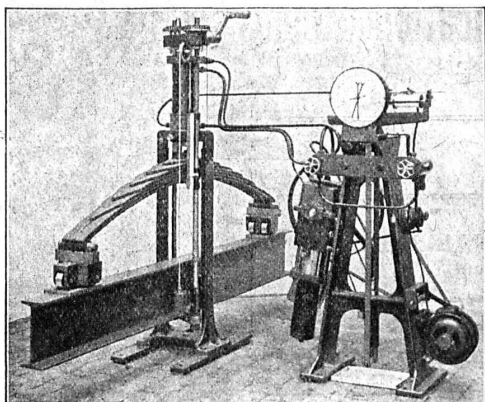
Maison suisse la plus importante pour la fabrication de chaises et tables de tous genres en bois scié ou bois courbé  
SPÉCIALITÉ :

AMEUBLEMENT DE SALLES DE CONCERTS, THÉÂTRES, CINÉMATOGRAPHES, ETC.

# ALFRED J. AMSLER & C<sup>o</sup>, SCHAFFHOUSE

(SUISSE)

## Département MACHINES :



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

**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

# HOLOPHANE

L'éclairage rationnel  
— pour tous —  
genres d'installations

Devis et prospectus  
par votre maison d'installations électriques ou par la

Société Anonyme française  
**HOLOPHANE**

SUCCURSALE DE ZURICH I

Exposition de modèles  
et cabines de démonstration

HIRSCHENGRABEN, 82

Téléphone :  
HOTTINGEN 20.39

Adr. télégraphique :  
HOLOPHANE-ZURICH

MÉFIEZ-VOUS DES CONTREFAÇONS

Gegründet 1851.

**GYSEL & CIE.**  
**ASPHALTFABRIK KAPFNACH**  
Tel. 24 Fg. de CARTON BITUMÉ et de CIMENT LIGNEUX A. G.  
**HORGEN**

Tapis d'isolation - Laine de scorie - Carton bitumé à rainures - Carbolinéum - Plaques d'asphalte p. isolations  
Corde écrue et goudronnée.

## MANDRINS

à serrage concentrique à 3 mors

**„CORRECT“**

Construction soignée, robuste et de grande précision.

Prix très avantageux.

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

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

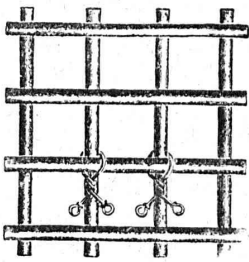
Téléphone 12

Fabrique de cartons bitumés et de produits de goudron

Maison de 1er ordre pour la livraison de

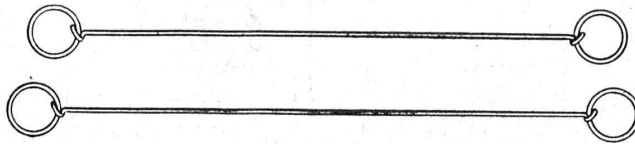
Télégrammes :  
Nonnenmühle

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



Utilisé comme attache pour fers à béton.

Société suisse pour la fabrication de Clous S.A.  
Winterthour



FERME-SACS MÉTALLIQUES  
de 12 à 30 cm.

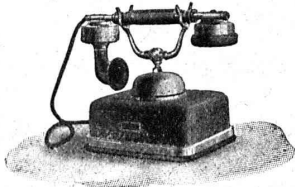
Employé comme fermeture de sacs.



## S. A. Hasler

ci-devant  
l'atelier des télégraphes de G. Hasler

## Berne



### Appareils téléphoniques

Prix-courant sur demande

Dernière nouveauté pour la cuisine :

# Fourneaux de cuisine électriques

à feu vif

(brevetés)

Incandescence immédiate et constante



Prospectus «BT» sur demande

Fabrique d'appareils électr. de cuisine et de chauffage



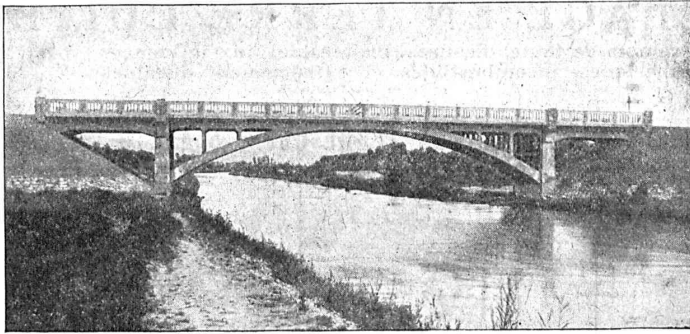
## S. A. KUMMLER & MATTER, Aarau



# J. J. RUEGG :: ZURICH II

Seestrassé, 30

Téléphone : Selnau 66.92.



Entreprise des Travaux publics et Bâtiments.

Bureau d'ingénieur pour projets et exécution.

Construction de bâtiments industriels, usines, etc. Fondations hydrauliques, correction des fleuves.

# S. A. des ATELIERS de SÉCHERON

GENÈVE

CAPITAL : 10 MILLIONS DE FRANCS

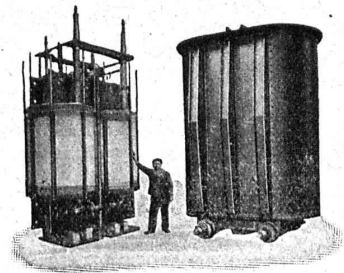
## TRACTION ÉLECTRIQUE

LOCOMOTIVES — TRACTEURS — TRAMWAYS  
COURANTS ALTERNATIFS ET CONTINU

## TRANSFORMATEURS

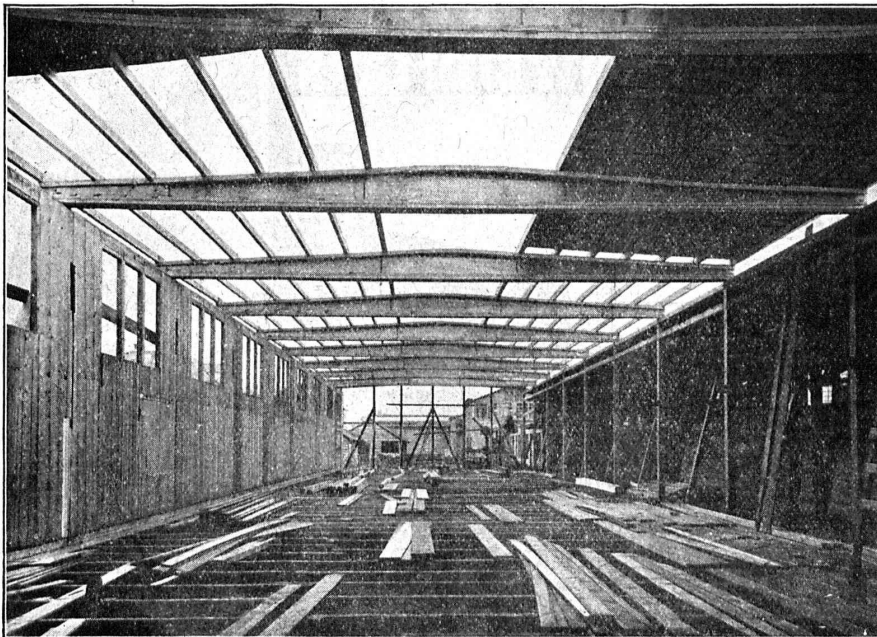
DE TOUTES PUISSANCES ET DE TOUS VOLTAGES

## MATÉRIEL ÉLECTRIQUE



TRANSFORMATEUR MONOPHASÉ  
5000 kVA 60 000/15 000 v. 16 2/3 pér.  
Fourni aux CFF pour la sous-station de Giubiasco.

# Constructions en bois „Système Stäubli“



breveté dans tous les pays civilisés

pour constructions de toits, halles, usines, dépôts de marchandises, bâtiments économiques, hangars, ponts de service, échafaudages pour ponts sans supports, passerelles.

Supports profilés en lamelles de toute forme

Meilleure utilisation du bois

Montage rapide  
Poids minime  
Facilement démontable  
Résistant aux intempéries

Projets et exécution par :

# WILLI STÄUBLI

Zurlindenstr., 115, Zurich





**PLAFONDS, CLOISONS, CORNICHES, PLANCHERS, Revêtements de toutes sortes**  
exécutés avec le support pour mortier

**„TREILLAGE EN TERRE CUITE“**  
sont exempts de toutes fissures, inaltérables aux influences atmosphériques, incombustibles et extrêmement durables

Nombreuses références Demandez prospectus et échantillons Médaille d'or, Berne 1914

**FABRIQUE SUISSE DE TREILLAGE EN TERRE CUITE S. A., LOTZWIL-BERNE**



**TRÉFILERIES RÉUNIES S. A. BIENNE**

FERS & ACIERS  
ÉTRÉS 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 mm 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 & C<sup>ie</sup>, PILGERSTEG - RUTI - ZÜRICH

**Ed. AERNI-LEUCH BERNE**

se recommande pour livraison de

**Papiers héliographiques, négatif, positif et sépia**

**Papiers à détail, Papiers calque**

**Toile à calquer** G. H. 1004 B.

**Papier quadrillés, au millimètre et au centimètre.**

EXPÉDITIONS PROMPTES — PRIX MODÉRÉS

**PRESSPAN WEIDMANN**



Feuilles en toutes épaisseurs, depuis 1/40 m Rouleaux et rubans continus de 1/10 à 1 m Presspan huilés et vernis. Presspan micacés. Pièces découpées, pièces isolantes diverses. Demandez offres et échantillons.

**FABRIQUE DE CARTONS PRESSPAN ET DE MATIÈRES ISOLANTES POUR L'ELECTRICITE - CI-DEVANT H. WEIDMANN - S.A.**

RAPPERSWIL  SUISSE



DEMANDEZ DANS TOUTES LES PAPETERIES LES

**GOMMES À EFFACER PIRELLI**

VENTE EN GROS POUR LA SUISSE: G. POZZI - GENEVE.

⌘ **Fédération des Fabricants Suisses** ⌘  
**de Cartons bitumés** (inscr. R. du C.)

Téléphone : SELNAU 36.36

**ZURICH, Peterhof**

Télégr. : Dachpappverband Zurich

**BUREAU DE VENTE**

Case postale de la gare

Première maison pour livraison de :

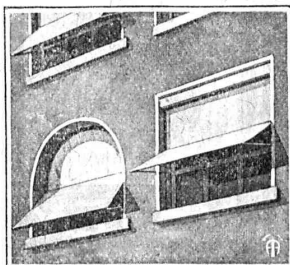
**ET DE CONSULTATION**

Cartons bitumés, ciments ligneux, matières collantes et cartons-feutres

**Constructions Métalliques**  
**C. Wolf & C<sup>ie</sup>, Nidau (Berne)**

**Pierres de Laufon**  
 en tous genres  
**Carrières Jurassiennes S<sup>A</sup>**  
**Laufon**

**STORES SCHENKER**  
 SCHÖNENWERD



Représentant en Suisse romande :

**P. HOFER**  
ARCHITECTE

Avenue du Léman, 18  
LAUSANNE  
Téléphone N° 3910

Pour cantons Neuchâtel et Fribourg  
Max Convert, Neuchâtel

**Asphalte naturel de Travers**

Seules mines d'Asphalte en Suisse.

Reconnu le meilleur Asphalte

Représentants pour la Suisse :

**E.-R. Zetter & C<sup>o</sup>,**  
à Soleure

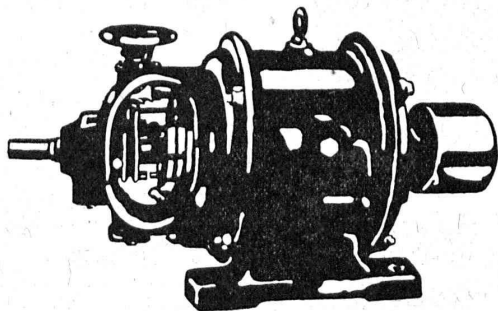
Maison fondée en 1843.



Marque de fabrique.

**Schindler & C<sup>ie</sup>, Lucerne**

Capital de commandite entièrement versé : 4 millions de francs



**Dynamos et Moteurs électriques**

1/100 jusqu'à 20 HP.

**Ventilateurs**

**Aspirateurs**

**Petits Transformateurs**

*GRAND STOCK EN MAGASIN*

**V. HAUBRUGE, Ing., Pl. du Grand-St-Jean 1, LAUSANNE**  
Téléphone 29.46

**Société Suisse**  
**des Explosifs**

Usine et siège à **GAMSEN** près **Brigue** (Valais)

Explosifs de sûreté :

**GAMSITE**

**PLASTAMMITE o SIMPLONITE**

**Dynamites à tous dosages**

**Dynamite „Antigel“**

**Mèches et Détonateurs**

Tous Accessoires pour le tir des Mines

Télégrammes : „Explosifs-Brigue“  
Téléphone : N° 15, Brigue

# DURAMENT LE PLANCHER INALTÉRABLE


POUR  
FABRIQUES, BATIMENTS PUBLICS ET PRIVÉS

Le plus économique, durable et hygiénique  
Caloriques et incombustibles

F<sup>que</sup> Suisse de Bois comprimé **G. WIRTH et C<sup>ie</sup>** ZURICH 2, Grütlistrasse, 17

**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**

**HÉLIOGRAPHIE DUVAL**  
Reproduction de plans  
Spécialité de tirage par Procédé à sec  
Prix modérés. Petit-Rocher, 6, LAUSANNE  
Téléphone 3483

 **La SUPRÉMATIE de la Machine à écrire**  
**UNDERWOOD**  
a été établie et maintenue partout par sa  
**RAPIDITÉ, son EXACTITUDE et sa DURABILITÉ.**  
**César MUGGLI, ZURICH**  
21, Lintheschergasse — Téléph. : Selnau 16.62  
GENÈVE: Machines à écr. Underwood S.A., Pl. Métropole, 2.  
LAUSANNE: Agence Underwood, Place Bel-Air, 4.  
LUGANO: C. Garbani-Nerini, Piazza Riforma.  
NEUCHÂTEL: R. Legler, rue St-Honoré, 3.  
LA CHAUX-DE-FONDS: Mettler S. A.  
AARAU: Ernst Wanner, Rathausgasse, 20.  
BALE: H. Huber, Freiestrasse, 75.  
BERNE: Fr. Gall, Waisenhausplatz, 25.  
LUCERNE: Karger & Co, Stadthausstrasse, 1.  
SAINT-GALL: Markwalder & Cie.

TÉLÉPH. 4.13  
  
**TUBES**  
**CUIVRE ET LAITON**  
Grands stocks en  
1, 1 1/2, 2, 2 1/2 et 3 mm. de paroi  
**KLEINERT & C<sup>ie</sup>, BIENNE**  
Agence des Tréfileries du Havre

**MOVOS-A**  
  
**VEVEY**  
**FABRIQUE D'APPAREILS ELECTRIQUES**  
Nous fournissons :  
tout l'appareillage pour installations électriques, interrupteurs, commutateurs, démarreurs, disjoncteurs, limiteurs de courant, fusibles, coffrets d'abonnés  
**Moteurs et accessoires pour l'AGRICULTURE et l'INDUSTRIE**  
Ateliers de réparations pour appareils et moteurs de toute provenance.

**TOITURES DE VERRE**  
**SANS MASTIC**  
  
**WALTHER & MULLER**  
**BERNE**

**SOCIÉTÉ ANONYME DES ENGRENAGES MAAG**  
ADRESSE TÉLÉGR. : MAAGRÄDER  
TÉLÉPHONE : SELNAU N° 633  
**ZURICH**  
 **Engrenages en acier trempés et rectifiés.**  
**Réducteurs de vitesse.**  
**Pompes Engrenages Maag.** 



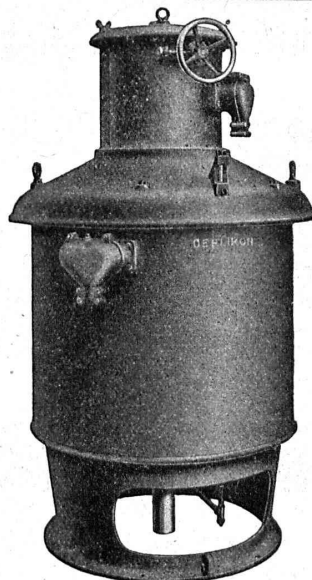
# Ateliers de Construction **OERLIKON**

Bureau de **LAUSANNE**  
GARE DU FLON

## **MOTEUR VERTICAL**

à courant triphasé, pour la commande d'une pompe  
de fonçage.

120 chx, 730 tours, 6000 volts, 50 périodes.



# Société Suisse de Construction de Routes S. A.

**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



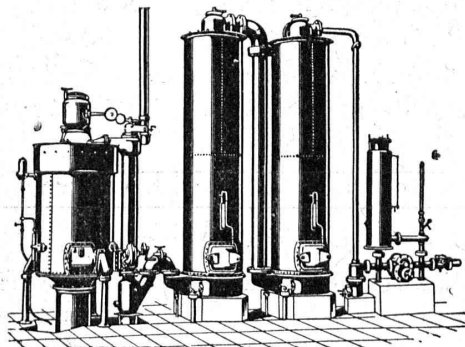
Macadam-Aeberli : Berna Milk Co, à Thoune.

- 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.

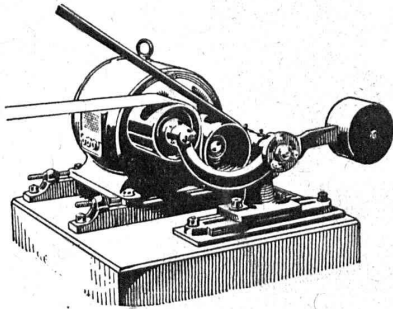
Utilisation rationnelle et économique du gaz  
pour le chauffage de fours à tremper, à cémenter,  
à recuire, à souder, etc., etc.  
pour l'industrie textile et l'industrie chimique, etc.

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 BNEN**

# RUTTIMANN FRÈRES, LAUSANNE

ENTREPRISES ÉLECTRIQUES



TÉLÉPHONE 3322

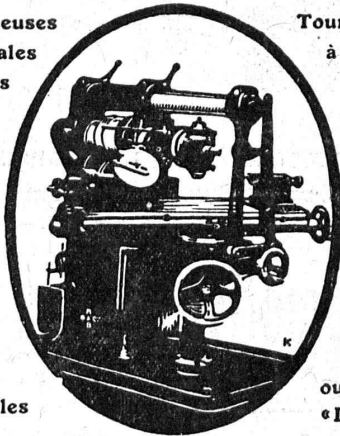
Maison spéciale pour la construction de

## Réseaux électriques

### Machines-Outils de haute précision

Fraiseuses  
horizontales  
universelles

Tours parallèles  
à grand  
rendement



Etaux  
parallèles

Tours  
outilleurs  
« Linette »

Demandez notre nouveau catalogue avec

**PRIX SPÉCIAUX**

Maison fondée  
en 1846



Maison fondée  
en 1846

Etablissements

## Rod. Brenner & Co, Bâle



La plus grande installation d'ascenseurs du Continent :

*Tunnel de l'Elbe, à Hambourg,  
12 ascenseurs.*

La plus importante installation d'ascenseurs du monde :

*Chemin de fer souterrain, à Londres,  
155 ascenseurs.*

Dans le bâtiment le plus haut du monde :

*Bâtiment Woolworth à New-York, 55 étages,  
26 ascenseurs.*

ATELIERS DE CONSTRUCTION A WAEDENSWIL

BUREAU ET ATELIERS DE RÉPARATIONS :

**E. GAILLARD, INGÉN., LAUSANNE**

TÉLÉPHONE N° 1321

RUE MARTHÉRAY, 5b