

**Zeitschrift:** Bulletin technique de la Suisse romande  
**Band:** 44 (1918)  
**Heft:** 24

## **Werbung**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 12.01.2026

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

# 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.

## COMITÉ DE RÉDACTION

Président : D<sup>r</sup> P. PICCARD, ingénieur, à Genève.  
Secrétaire : HENRY BAUDIN, architecte, 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. THEVENAZ, architecte. — Genève : MM. E. IMER-SCHNEIDER, ingénieur-conseil; PAUL PICCARD, ingénieur-contracteur; CH. WEIBEL, architecte. — Neuchâtel : MM. ED. ELSKES, ingénieur; F. PRINCE, architecte. — Valais : M. F. DE STOCKALPER, ingénieur.

RÉDACTEUR : D<sup>r</sup> H. DEMIERRE, ingénieur, Valentin, 2, 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'édition)  
Jumelles, 4, Lausanne.

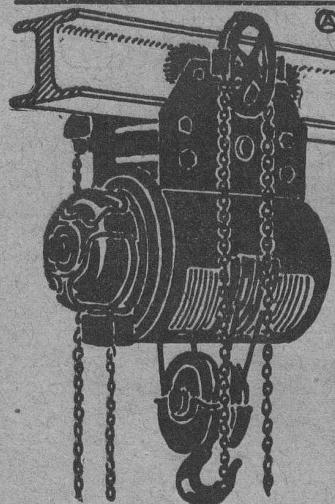
E. IMER-SCHNEIDER, ingénieur-conseil, ardoisen; J. CHAPPUIS, ingénieur. — A. DOMMER, ingénieur. — H. MEYER, architecte. — F. ROUGE, libraire.

ADMINISTRATION : LIBRAIRIE F. ROUGE & C<sup>o</sup>, 6, RUE HALDIMAND, LAUSANNE

Appareils  
sanitaires  
en gros

**Troesch & C<sup>o</sup>**  
Berne

Agents  
des  
Farnley Iron Co., Leeds  
Doulton & C<sup>o</sup> Ltd, Londres



**DEMAG**  
**Palans électriques.**  
L'engin de levage le moins cher.  
**DEUTSCHE MASCHINENFABRIK A.G.**  
**DUISBURG**

FABRIQUE LAUSANNOISE d'APPAREILS de CHAUFFAGE

**G. Weber, constructeur, Lausanne**

Maison fondée en 1889

CHAUFFAGES CENTRAUX - Ventilation

Chaussages par pulsion d'air chaud.

Spécialité soignée d'installation de

Cuisines complètes pour Hôtels, Pensions, etc.

Broches

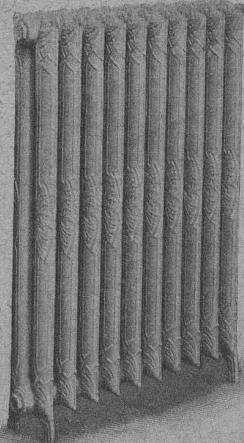
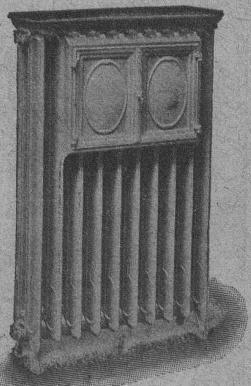
MARMITES A VAPEUR

Grillades

BUANDERIES COMPLÈTES, SIMPLES ET A VAPEUR

Références de tout premier ordre.

Exposition Nationale Suisse, Berne 1914, Groupe 20, MÉDAILLE D'OR



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

FERS & ACIERS  
ÉTIRES DE PRÉCISION, POIS, 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

**Siegrist & Stokar, Schaffhouse (Suisse)**  
Fabrique spéciale  
d'Articles de Dessin et de Mesurage  
Tables à dessin

**S. A. des Ateliers de Constructions Mécaniques de la Suisse Centrale**  
Ci-devant H. Bossart, Reiden

**Etaux limeurs**  
course 450 mm.

**Etaux limeurs**  
course 300 mm.

**Tours parallèles**  
à bane rompu.  
hauteur de pointes 150 et 230 mm.

**Scies à froid**

**A. MOREL**  
ATELIER DE  
PEINTURE DÉCORATIVE

ADRESSE : JUMELLES 2 LAUSANNE  
TÉLÉPHONE 3.27

**TRAVAUX d'ART**  
**HUILE DÉTREMPE**  
**FRESQUE SGRAFFITE**  
**MOSAIQUE RELIEF**

SPÉCIALITÉ  
DÉCORATION d'INTÉRIEURS  
ENSEIGNES  
BOIS TEINTÉS DORURE  
PEINTURE SUR VERRE et sur TOILE  
PROJETS et DEVIS GRATIS

**Société Anonyme "Union", à Bienna (Suisse)**  
Première Fabrique Suisse de CHAINES SOUDÉES  
par procédé électrique breveté  
CHAINES en TOUS GENRES

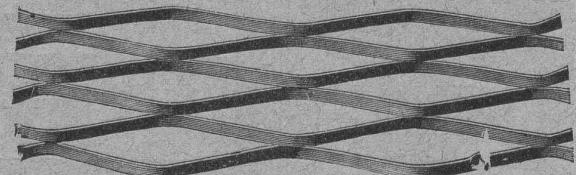


pour l'Industrie et l'Agriculture.  
CHAINES CALIBRÉES et ÉPROUVÉES de la plus haute résistance  
pour Grues et Monte-charges.

N. B. — La chaîne courante n'est vendue que par les marchands de fer.

LAUSANNE

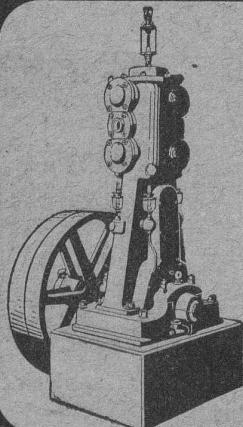
**MÉTAL DÉPLOYÉ**



FRANCILLON & C<sup>ie</sup>

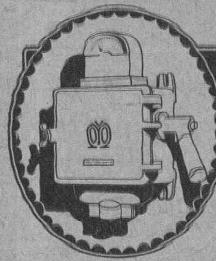
LAUSANNE

**Ateliers de Construction Burckhardt, Bâle**



**Compresseurs**  
**Pompes à vide sèches**  
**Pompes à vide humides**  
**Essoreuses**

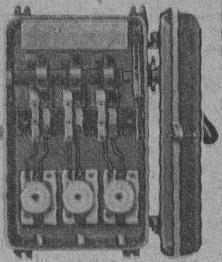
Machines spéciales pour la teinture et pour l'apprêt.



**MOVO-S.A.  
VEVEY**

Fabrique d'Appareils électriques

Coffrets de manœuvre - Interrupteurs-commutateurs étoile-triangle - Disjoncteurs-automatiques  
Limitateurs de courant - Interrupteurs à pression  
Interrupteurs à flotteurs - Boîtes de branchement pour fusibles - Interrupteurs à levier  
Prises de courant - Lamelles en fil d'argent



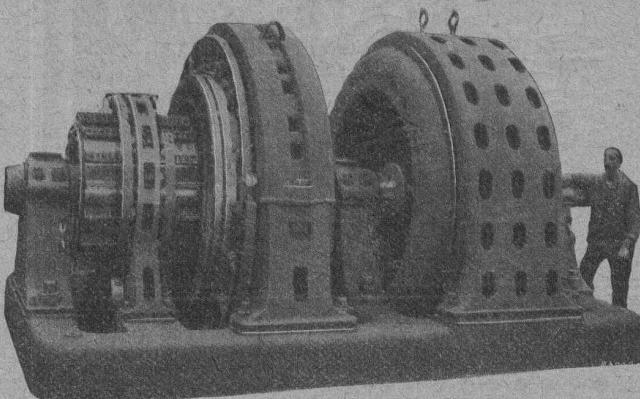
## S.A. des ATELIERS de SÉCHERON

(Brevets Thury)

GENÈVE

Ci-devant C<sup>ie</sup> DE L'INDUSTRIE ÉLECTRIQUE ET MÉCANIQUE

MACHINES ÉLECTRIQUES EN TOUS GENRES  
ET DE TOUTES PUISSANCES  
COURANTS ALTERNATIFS ET CONTINU  
ÉLECTROCHIMIE — TRACTION — RÉGULATEURS  
TRANSPORTS DE FORCE ET DISTRIBUTION D'ÉNERGIE  
SPÉCIALITÉS DE SURVOLTEURS-DÉVOLTEURS

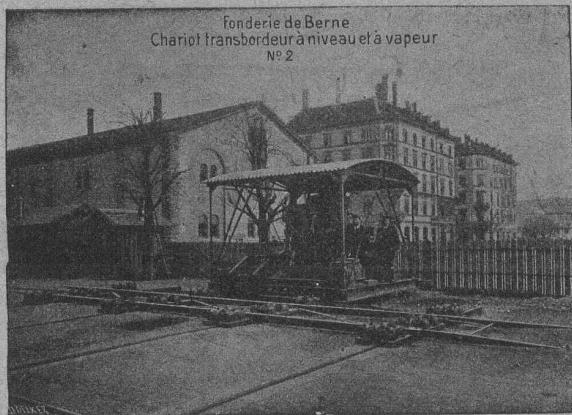


## Société des USINES de LOUIS de ROLL

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, monte-charges, appareils de levage pour essieux, monte-charges pour charbon pour approvisionner les locomotives.

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

**Chemins de fer de montagne :** Funiculaires complets, avec freins spéciaux (systèmes brevetés), depuis 1898, 87 exécutions.

**Superstructures à crémaillère :** Systèmes : Strub, Abt, Rigenbach, Peter, etc.

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

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

FABRICATION SUISSE  
**Fours pour fusion sans creuset**  
Système breveté exclusif  
reconnu le meilleur pour fer, acier, métaux et alliage. Chauffé avec du goudron, bras, gaz pauvre.

**Brûleurs Omega brevetés,**  
pour la combustion complète du goudron, bras, poix dure, gaz pauvre, gaz de tourbe, toutes huiles minérales.

A. V. LIPINSKI & C<sup>ie</sup> - ZURICH 7

## TRAVAUX D'ASPHALTAGE

Asphalte caoutchouté monolithique  
Planelles et pavés en Asphalte comprimé pour Couvertures, Terrasses, Trottoirs, Jeux de quilles, Tennis et Chaussées.

**Couvertures en ciment volcanique.**

Plaques isolatrices en asphalte.

Emulsion Etanchéité garantie Isolants divers.

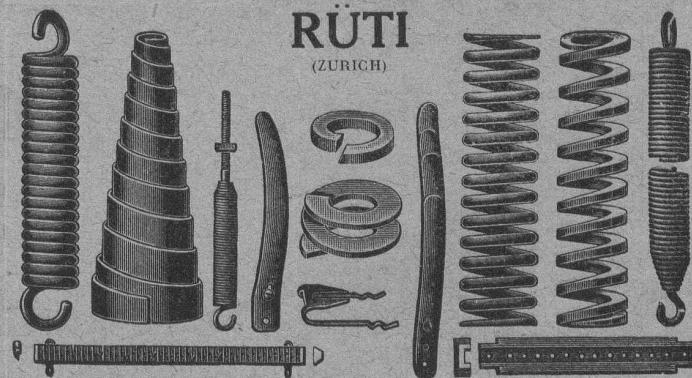
**ROSSO & SCHNEEBELI**

Successeurs de H. LAVANCHY

LAUSANNE: Petit-Chêne, 10 (Tél. 26) VEVEY: Torrent, 10 (Tél. 151)

## BAUMANN FRÈRES

Ateliers pour la construction de Ressorts en tous genres



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

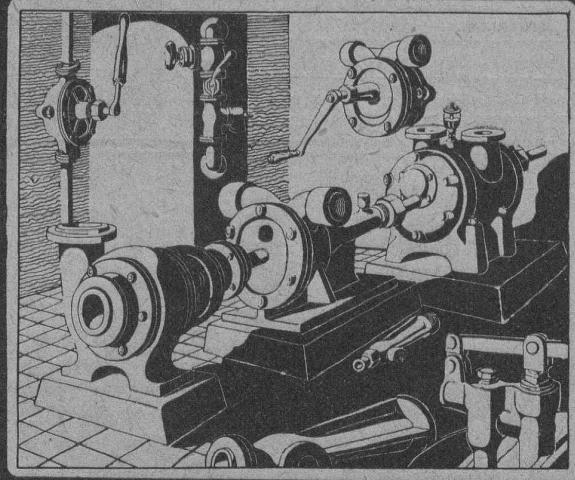
**RESSORTS EN TOLE D'ACIER TREMPÉ BLEU**  
**RONDELLES A RESSORT**

**Articles techniques pour l'industrie textile**  
Calculs pour la capacité de charge à disposition de nos clients

REAU INTERNATIONAL DE  
REVETS D'INVENTION  
GENÈVE: SUISSE  
IMER-SCHNEIDER  
INGÉNIEUR-CONSEIL

**BREVETS D'INVENTION**  
MARQUES DE FABRIQUE-DESSINS-MODELES.  
OFFICE GÉNÉRAL, FONDÉ EN 1888 LA CHAUX-DE-FONDS.  
MATHEY-DORET Ingr. Conseil

**FONDERIE &  
ROBINETTERIE de LYSS**



**POMPES EN TOUS GENRES.**

**ATELIERS DE CONSTRUCTIONS S. A.**

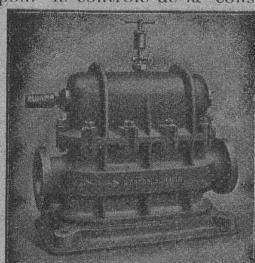
ci-devant A. Schmid  
Fondés en 1871

ZURICH

Adr. Télégr.: Sihlfabrik  
Selau Téléphone 3511,

**COMPTEURS D'EAU**

pour le contrôle de la consommation du combustible nécessaire pour tous les propriétaires de chaudières.



Compteur d'eau à double piston.

Plus de 10,000 appareils en service

**Pompes**  
**Moteurs à eau**  
**Turbines**  
**Compresseurs**  
**Presses hydrauliques**  
**Presses à excentrique**  
**Engrangements à vis sans fin**  
**Appareils pour la production de gaz d'air, système Schmid**  
**Machines à relier,**  
système Egger.

Plaques isolantes „Asphaltine“ à combinaisons variées. - Vernis d'asphalte. - Asphalte pour parquets. Mastic d'asphalte pour divers usages. - Matières désinfectantes.

Tous renseignements par

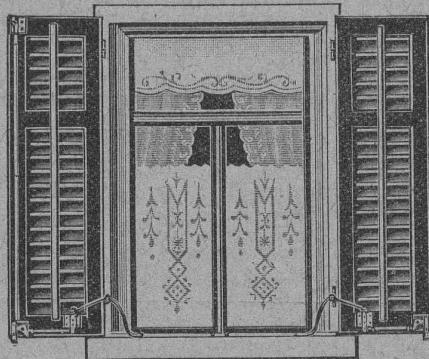
**C. F. Weber S. A.**

Fabrique de Cartons bitumés  
et de Produits de Goudron

Téléphone 12

**Muttenz-Bâle**

# Tourne-volets "Universel"



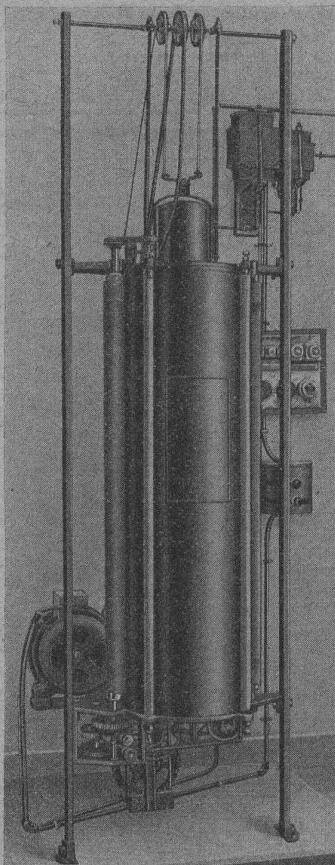
BREVET N° 55511 D. R. P. N. 244.340

Pour manœuvrer les volets  
à fenêtres fermées.

ZA 2049 g

**H. HESS, Pilgersteg-Ruti (Zurich)**

Exposition Nationale Suisse 1914: MÉDALLE D'OR  
Exposition Internationale pour le bâtiment 1913, à Leipzig  
MÉDALLE D'ARGENT



## APPAREILS ÉLECTRIQUES

brev. + 75559

fournit

**Société Suisse  
d'Héliographie S.  
A.**

ZURICH

# PRESSPAN

WEIDMANN



Feuilles en toutes épaisseurs, depuis  $\frac{1}{10}$  m Rouleaux et rubans continus de  $\frac{1}{10}$  à  $1\frac{1}{2}$  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'ÉLECTRICITÉ CI-DEVANT H. WEIDMANN S.A.**

RAPPERSWIL

WEIDMANN-ISOLANT

SUISSE

# Fédération des Fabricants Suisses

de Cartons bitumés (inscr. R. du C.)

Téléphone : 36.36

ZURICH, Peterhof Télégr.: Dachpappverband Zurieh

BUREAU DE VENTE

ET DE CONSULTATION

Livraison de cartons bitumés, ciment ligneux,  
matières collantes et cartons-feutre.

## Chaudronnerie d'Aluminium S. A.

• SCHLIEREN (Zurich) •

Constructions d'Appareils en tous genres pour:  
Industrie chimique. Laiterie. Brasserie

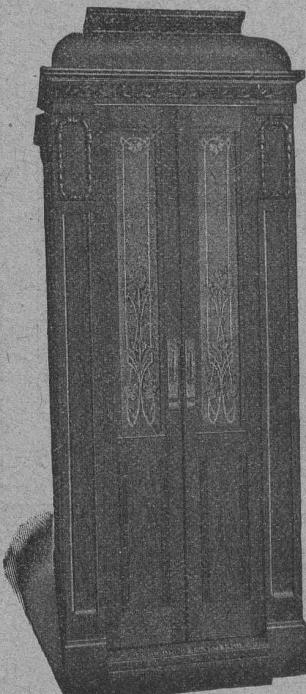
Appareils vacum en aluminium

## ASCENSEURS ET MONTE-CARGES

Electriques, Hydrauliques, à Transmission

## Schindler & Cie, Lucerne

Bureau et Atelier à LAUSANNE



## Marc PELET

Ingénieur-Constructeur

Rue Saint-Roch, 3 et 5

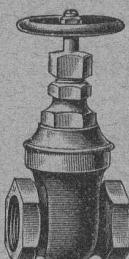
Commande par bouton  
par corde; par volant.

Marche silencieuse

Parachute infaillible

4000 installations en fonctions

Renseignements, Dessins,  
Devis et Prix-courants  
gratis sur demande.



## ROBINETTERIE

pour :

vapeur,  
eau, gaz  
électricité.



Fonte en laiton et en bronze.

## R. Nussbaum & Cie - Olten

Fonderie et Robinetterie

Appareillage, Serrurerie, Installations sanitaires  
Soudure Autogène

## DANIEL PERRET

6, Avenue de Béthusy LAUSANNE Téléphone 1086

Installateur des eaux de Gossomay, Ballaigues, Vallorbe, Vaulion, Echallens  
Bremblens, Leysin, Belmont.

Spécialité de canalisations à haute pression, chauffages de serres. Etudes  
et devis sur demande. Magasin d'exposition et de vente. Articles pour  
gaz. Potagers économiques «Le Rêve», etc., Réchauds, manchons, etc.

## ARTICLES SANITAIRES en marbre-mosaïque armé :

Eviers, Egouttoirs  
Fontaines murales, Lavoirs.  
Baignoires

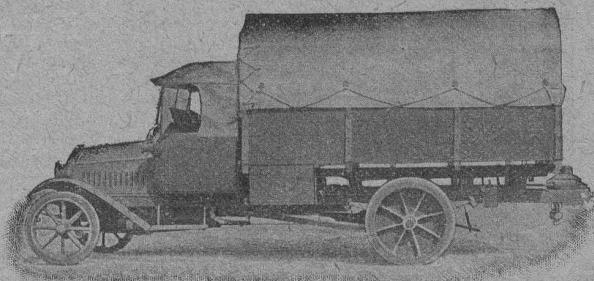
Lavabos individuels et collectifs.

Exécution d'après dessin dans toutes les formes et dimensions.

## S.A. des Usines de Mosaïque en Marbre

BALDEGG

Bureau de vente avec magasin d'échantillons à Berne  
Hirschengraben N° 7



Camions de 2 à 5 tonnes,  
Camions pont basculant,  
Omnibus 10-40 passagers,  
Arroseuses automobiles,  
Tracteurs militaires,  
Tracteurs pour l'agriculture,  
Camions pour le transport de  
bois en grumes, etc.

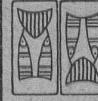
## FABRIQUE D'AUTOMOBILES BERNA S.A. OLTEN (Suisse)



Tracteur „Bernea“ 40 HP.



# CAMILLE BAUER, BALE



## Lampe idéale pour pupitre et lecture

Haute intensité lumineuse.  
Rayonnement vers le bas.



9

La lumière ne touche pas les yeux.

Lampe solide, pratique et bon marché.



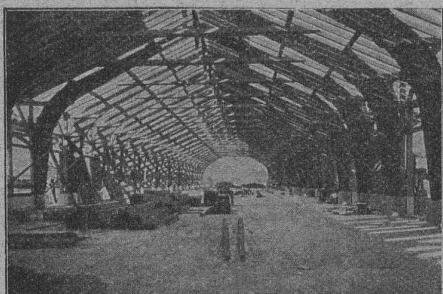
**DEMANDEZ LES PRIX**

## Constructions brevetées „Système Hetzer“

Bâtiments de grande envergure, tels que : Usines, Halls, Hangars, Coupoles, etc.  
pour  
Systèmes statiques irréprochables. Rapidité d'exécution. Solidité à toute épreuve.  
Superficie couverte en Suisse jusqu'à ce jour : environ 160 000 m<sup>2</sup>

Etudes, devis et exécutions par la

Société Suisse pour nouvelles constructions en bois „Système Hetzer S.A.“  
Téléphone Hottingen 1915 à Zurich Stampfenbachstrasse 15



### Références :

Remise pour les locomotives des C.F.F. à Berne; Toit des perrons des C.F.F. à Gossau, Viège, Letten-Zurich, Schubelbach, Frick etc., Nouveaux ateliers de la Fabrique de machines de Lanquart, à Olten. Ateliers de la Société des Forges de Richterswil; Hangars industriels de la fabrique de cellulose Attisholz; fabrique de produits chimiques Sandoz, à Bâle. Bâtiments militaires, tels que : manèges, hangars, Entrepôts, etc.



CONCESSIONNAIRE pour la SUISSE ROMANDE : ED. BUGNION, entrepreneur, LAUSANNE

## ATELIERS de CONSTRUCTIONS MÉCANIQUES de VEVEY (Suisse)

### TURBINES et RÉGULATEURS

Monte-charges de tous systèmes

Compresseurs.

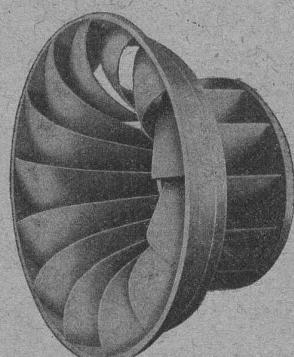
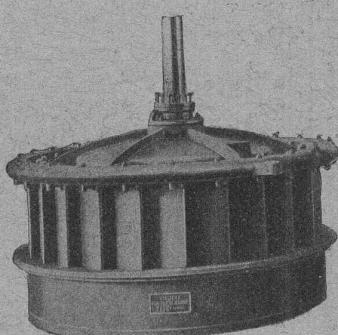
Presses hydrauliques.

ENGINS DE LEVAGE

Grues, ponts  
et plaques tournantes.

Chariots transbordeurs.

BRANCHEMENTS et  
CROISEMENTS



Turbine Francis à axe vertical et chambre d'eau ouverte.

Fonderie de FER  
et de BRONZE

PONTs et  
Charpentes métalliques.  
RÉSERVOIRS  
et CHAUDIÈRES

GAZOMÈTRES  
TUVAUX

BARRAGES et ÉCLUSES

DEVIS de toutes MACHINES  
sur demande.

**E. BECK**

PERLES, PRÈS BIENNE

Télégrammes : PAPPBECK

Téléphone

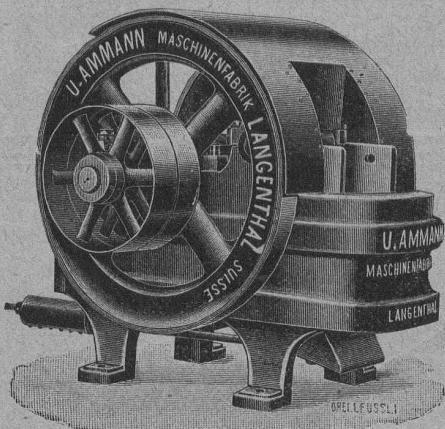
Fabrique pour

**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.

**U. AMMANN, Ateliers de Constructions  
LANGENTHAL (Suisse)**



Coneisseur fixe.

Spécialité de  
Concasseurs  
et Moulins

les meilleures  
sur le marché actuel

LOCATION

Installations  
complètes  
d'Usines à sable,  
gravier, à chaux,  
gypse et ciment.

MOTEURS

**Etablissements U.H. Hiltebrand & C°**

INGÉNIEURS-CONSTRUCTEURS

Fondés en 1909

**DÉPARTEMENT REVENTE**

PARIS IX<sup>e</sup>

10, Rue Nouvelle  
(Rue de Cligny)

Téléphone : Central 18.60

GENÈVE

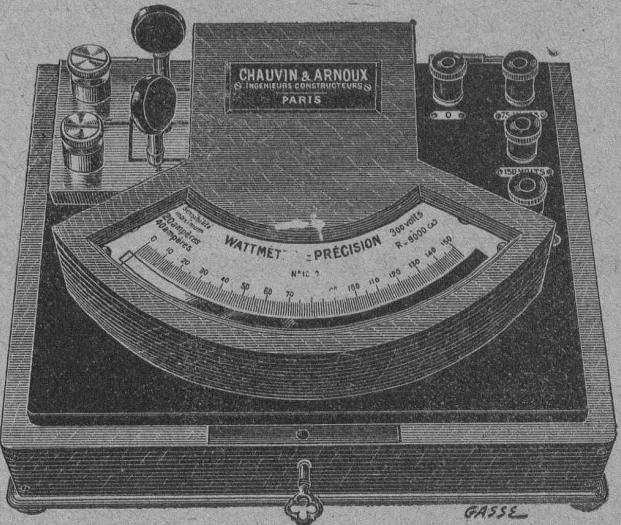
Rue Chapponnière 3

Téléphone 68.11



Adresse télégraphique :  
Hiltebing Paris.

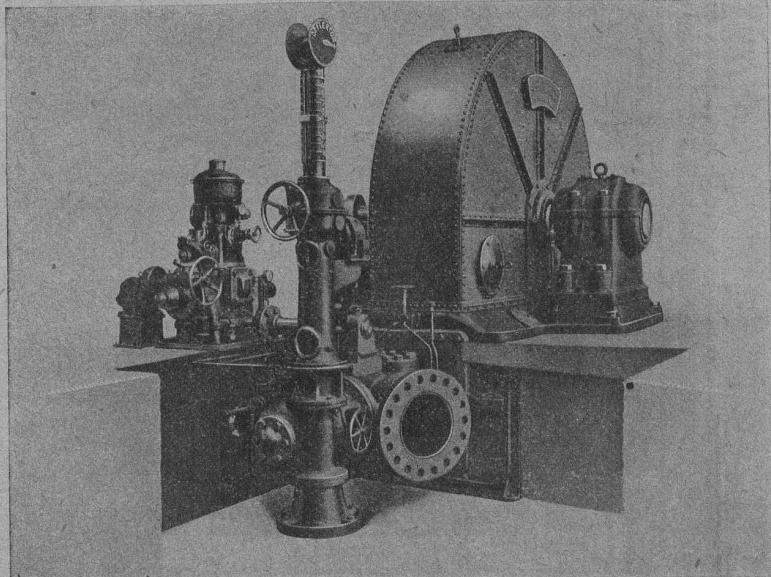
Adresse télégraphique :  
Hiltebing Genève.



Concessionnaires p' la Suisse de la Maison Arnoux Vve Chauvin & Cie à Paris

STÉ AME DES ATELIERS  
**PICCARD, PICTET & CIE**  
GENÈVE

CENTRALE DE BJOELVEFOSSEN (Norvège).



TURBINE PELTON de 12,000 HP. CHUTE: 828 mètres.

**TURBINES  
HYDRAULIQUES**

POUR TOUTES CHUTES  
&  
TOUTES PUISSANCES

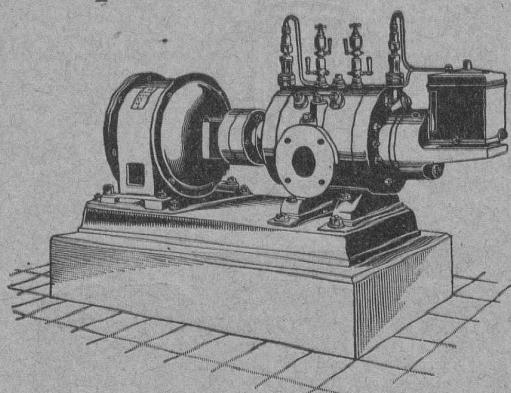
**RÉGULATEURS  
DE PRÉCISION  
À PRESSION D'HUILE**

SYSTÈMES BREVETÉS

Société Suisse pour la Construction de Locomotives et de Machines, Winterthur

# Comresseurs rotatifs et Pompes à vide «Winterthur»

pour pressions jusqu'à 8 atmosphères et vide jusqu'à 99 %



Couplage direct avec électromoteurs ou commande par courroie.

Allure douce, pas de trépidations.

Pas de soupapes ou autres organes de distribution.

Usure des plus minime par suite de notre dispositif breveté d'anneaux équilibrants.

Grande sûreté de marche et entretien minime.

Encombrement, poids et fondations des plus réduits, l'appareil pouvant ainsi être installé partout et être rendu facilement transportable.

Prix d'achat et frais de montage modérés.

Prospectus et Devis sur demande.

## SIKA



est reconnu le plus sûr moyen d'arrêter l'humidité et les infiltrations même sous la plus grande pression d'eau.  
ÉTANCHÉITÉ ABSOLUE Toutes garanties.

KASP. WINKLER & C<sup>ie</sup>  
ZURICH V

Téléph. Sejnau 3963. Télégr. Sika

## GRANITS DU TESSIN

Société Anonyme H. Schulthess

Siège à PERSONICO, capital fr. 300,000

Direction à Lavorgo (Tessin)

Téléph. 9

ESCALIERS, BALCONS

SOUBASSEMENTS, TRAVAUX de FAÇADE  
SPÉCIALITÉ :

Granit fin blanc de Verzasca pour travaux soignés, gneiss blanc pour revêtements d'escaliers en fer ou en béton armé.

RÉFÉRENCES DE PREMIER ORDRE

Représentants :

à Genève M. A. Guelpa, Rue du Stand, 53  
à La Chaux-de-Fonds, M. R. Chapallaz, architecte

## FERS RONDS

5 à 8 mm.

pour étriers de couvertures en béton armé, livrables jusqu'à épuisement de la provision. — Offres sous chiffre R-5581, à L'Indicateur Vaudois, Lausanne.

### L'INDICATEUR DE VITESSE

Pour tramways et chemins de fer électriques secondaires.

TEL



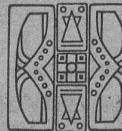
Sté Ame HASLER  
BERNE

## Pierres à filtrer

pour tous usages chimiques et techniques; grande porosité et remarquable résistance aux acides. Les meilleures pour remplacer les étamines

Fabrique de colle à froid O. Messmer, Bâle

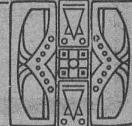
Constructions Métalliques  
C. Wolf & C<sup>ie</sup>, Nidau (Berne)

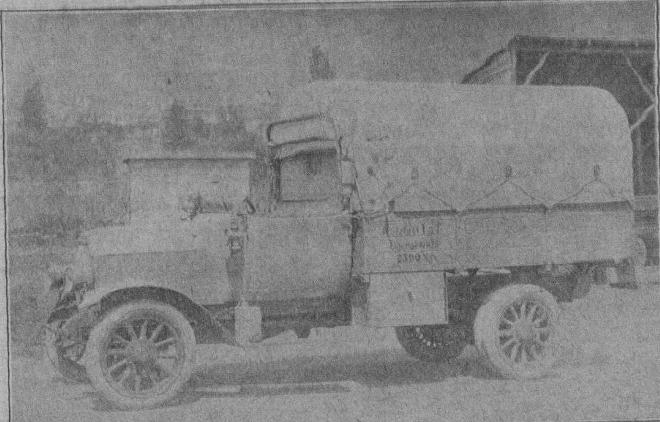


Imprimerie La Concorde

Jumelles, 4, Lausanne

TRAVAUX EN TOUS GENRES





Camionnette Militaire Suisse.

# Nouvelle S.A. des Automobiles **MARTINI**

Saint-Blaise ————— (Neuchâtel)

**CAMIONNETTES :** 1500 Kg.  
Charge Utile.  
**VOITURES TOURISME :** 14 et 18 HP.

Devis sur demande.

## Le fer remplace l'acier

pour la fabrication  
**d'Outils : d'organes de machines :**

fraises,  
forets, limes,  
couteaux.

engrenages, cisailles,  
étampes,  
poinçons, mâchoires de serrage

**Ressorts** de tous genres  
et de toutes dimensions.

**Tôle de fer, Pièces détachées,**

par l'emploi de nos Fours brevetés + et s. g. d. g.

### Fours

à tremper,  
à cémenter  
et  
à recuire.

Au moyen de notre procédé breveté, tout objet en fer ou en acier de moindre qualité est susceptible d'être acieré à la surface. La couche durcie peut varier à volonté de 1/2 à 5 mm. de profondeur. Le degré de dureté et de tenacité des pièces trempées par notre procédé égale celui obtenu jusqu'ici avec le meilleur acier d'outils. Usure minime, aucune déformation des pièces.

### Fours normaux disponibles.

Travaux de trempe en tous genres.

Livraison de pièces d'épreuves.

### Fours

de forge,  
et  
à chauffer les barres

Avec nos fours brevetés, la chaleur est partout également répartie, même aux surfaces d'appui. Toute oxydation est rendue impossible, donc pas de pièces manquées. Le four peut être conduit même par des ouvriers inexpérimentés.

### Fours à fondre, à bleuir et à revenir.

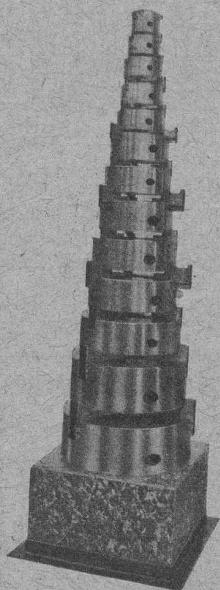
Rendement supérieur. Economie de combustible 40%.  
Prospectus et références à disposition.

**ALB. BUSS & Cie, S. A. - BALE**

## Mandrins à serrage concentrique

# "Correct"

(dernière création)

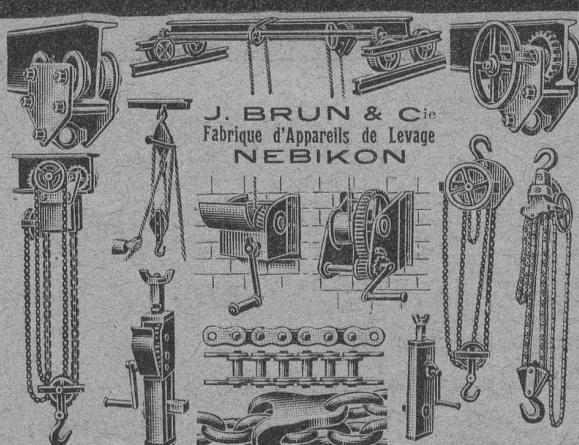


(Bl. 356 g)

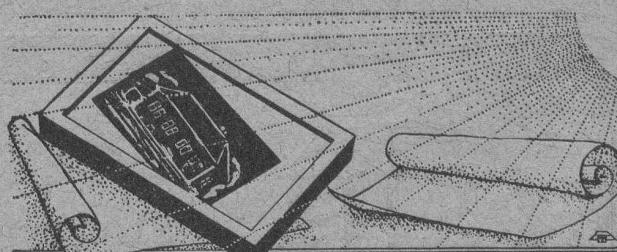
Demandez offres à la

**SOCIÉTÉ pour L'INDUSTRIE MÉCANIQUE**

Rue Zwinger, 25      BALE      Téléphone 6000



J. BRUN & Cie  
Fabrique d'Appareils de Levage  
**NEBIKON**



Fabrication de Papiers héliographiques  
Héliographies - Procédé à sec

Appareils d'héliographie électriques et pneumatiques

**Société Suisse d'Héliographie S. A.**

Téléphone H. 41.46      ZURICH      Auf der Mauer 4



# MACHINES THERMOGÈNES brev.

pour chauffer au pétrole et à l'huile lourde

pour plier, frotter, redresser à chaud, braser, tremper, recuire. Pour sécher des moules de fonderies.  
pour la chauffe avant soudure autogène, pour chauffer des fours à cémenter, à tremper, à recuire, etc.



**GÉTAZ, ROMANG, ÉCOFFEY** (S. A.) Lausanne, Vevey, Genève  
Montreux, Châtel St-Denis

MATÉRIAUX  
DE  
CONSTRUCTION

Fabriques de tuyaux en ciment et de carrelages.  
Briques en ciment et silico-calcaires.

Carrelages céramiques :: Faïences pour revêtements.  
ARTICLES SANITAIRES

## FABRIQUE D'INGRÉDIENTS POUR LA TREMPE

FONDÉE EN 1886

TÉLÉGRAMME : BRUN WÄDENSWIL — TÉLÉPHONE 102

**Ed. BRUN, Wädenswil (Zurich)**

Première fabrique spéciale de matériaux  
pour la trempe et la soudure,  
de graisse et huile réfrigérantes, etc.

**Graisse et Huile réfrigérantes "Brun"**

Graisse et huile réfrigérantes pour paliers, permettant de remettre des paliers chauffés en un délai très court à leur état normal. Refroidit les paliers chauds et les empêche de se chauffer, en nettoyant en même temps les coussinets de toute imprécision pendant la marche.

Se recommande pour la mise en  
marche de nouvelles machines.

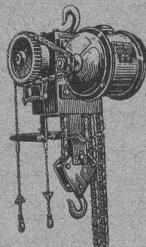
Economie de temps, de force, de charbon et d'argent.

Production journalière 15,000 kg.



EXPORTATION

Palans électriques  
Ponts roulants et  
installations de transports  
électriques.



Fabrique d'Ascenseurs  
et de Machines

**SCHINDLER & Cie**

LUCERNE

Division appareils de levage.

## Portes blindées

munies des derniers perfectionnements

anti-chalumeaux

à l'abri du feu et de l'effraction

fabriqués par la maison

**A. & R. WIEDEMAR**

Fondée en 1862

à Berne

Fondée en 1862

Médaille d'Or : Exposition Nationale Suisse Berne 1914



**Société Genevoise  
d'Instruments de Physique.**

Genève

Installations frigorifiques.

Chaudronnerie légère

Outillage de précision.

Compteurs électriques.