

Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande
Band: 45 (1919)
Heft: 7

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: 26.01.2026

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

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.

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 : Dr P. PICCARD, ingénieur, à Genève.
Secrétaire : HENRY BAUDIN, architecte, à Genève.

MÉMBORES.

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, A. MEAN, ingénieur cantonal. F. PRINCE, architecte. — Valais : M. F. DE STOCKALPER, ingénieur.

RÉDACTEUR : Dr H. DEMIERRE, ingénieur, Valentin, 2, Lausanne.

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

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.



Troesch & C°, Berne

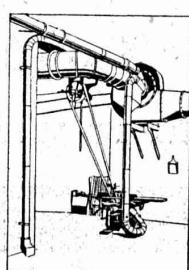
Fabrique d'Appareils Sanitaires

VENTILATION

VENTILATOR S.A. - STAefa

ci-devant Fritz Wunderli, Uster (Canton de Zurich)

Fabrique suisse de ventilateurs et d'installations aérotechniques
la plus ancienne et la plus importante de la Suisse



Installations modernes pour l'enlèvement et la récupération de poussières industrielles pour l'industrie textile, pour fabriques d'horlogerie, de souliers, etc.

Transports pneumatiques de copeaux et de sciures.

Humidification de l'air et enlèvement de buées, systèmes brevetés.

Aspiration de gaz nuisibles, de fumées, etc. Ventilation par aspiration ou par pulsion, avec ou sans chauffage.

Surchauffeurs d'air brevetés.

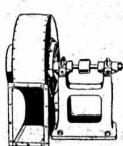
Séchoirs pour toutes matières.

Tirage forcé pour tous genres de foyers (chaudières à vapeur, etc.)

Ventilateurs à hélice, pour petite et moyenne pression.
Ventilateurs centrifuges, etc.



Ventilateur centrifuge M.V



Aspirateur pour dépoussiérage
et transport de copeaux

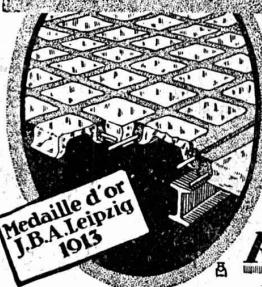


Ventilateur à haute pression

Turbines à air

Béton armé translucide

SYSTEME 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

CHAUFFAGE et VENTILATION

Téléph. 586 MARC PELET St. Roch 3 et 5
Ingénieur-Constructeur
LAUSANNE

Chaussages centraux par l'eau ou la vapeur

Chaussages combinés avec ventilation

Cuisines et services d'eau chaude

Buandries et Séchoirs

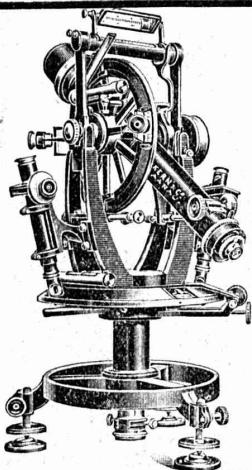
Installation de dépoussiérage d'usines

Transport pneumatiques

Poêlerie, Tolerie, Chaudronnerie, Soudure autogène

Devis, Projets et Renseignements gratuits.

VENTILATEURS



Kern
AARAU

Théodolites
Instruments de niveling
Boîtes de
Compas de précision

CATALOGUES GRATIS

Kern & Cie Société Anonyme Aarau

Gubler & Cie S.A. - Zurich

Télégrammes: Elektrogubler Zurich

Bleicherweg 45

Construction :

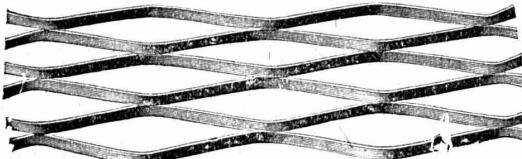
Transmissions électriques à haute et basse tension, installations pour l'éclairage et force motrice.

Fabrication :

Moteurs électriques à char, fiche de contact pour moteurs en caisse de fonte, armatures d'éclairage,

Travaux artistiques en métal.

MÉTAL DÉPLOYÉ



FRANCILLON & Cie

RENFER & CIE S.A. BIENNE - BOUJEAN



fournissent
Parquets
en tous genres.

Caisses
Cuveaux
Fûts
d'emballages.

Traverses
de chemins de fer
et
Poteaux
imprégnés au Bellite-Neuf.

LAUSANNE

LAUSANNE

Toitures de verre et éclairage vertical

Tasseaux en 18 profils particuliers brevetés

Systèmes „KULLI“ sans mastique, en fer laminé, tôle d'acier galvanisée, aluminium, plomb et bois.

Usine pour Toitures de verre

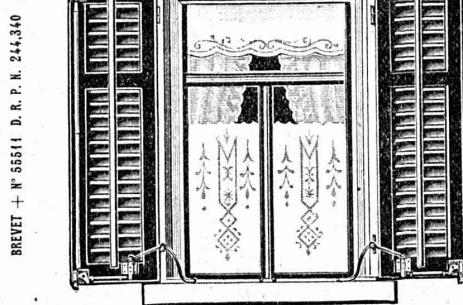
SIMON KULLI, OLten

le plus ancien établissement spécial fondé en 1854.

Seule usine de la Suisse possédant des machines spéciales pour fabriquer elle-même les tasseaux.

Maison suisse. Bureau d'ingénieur particulier. Téléphone 56

Tourne-volets "Universel"



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

Pour manœuvrer les volets
à fenêtres fermées.

Za 249 g

H. HESS, Pilgersteg-Ruti (Zurich)

PRESSPAN WEIDMANN



Feuilles en toutes épaisseurs, depuis $\frac{1}{10}$ m Rouleaux et rubans continus de $\frac{1}{10}$ à 1 m Presspan huilés et vernis. Presspan micacés. Pièces découpées, pièces isolantes diverses. De mandez offres et échantillons. FABRIQUE DE CARTONS PRESSPAN ET DE MATIÈRES ISOLANTES POUR L'ÉLECTRICITÉ CI-DEVANT

H. WEIDMANN · SA

RAPPERSWIL WEIDMANN · ISOLANT

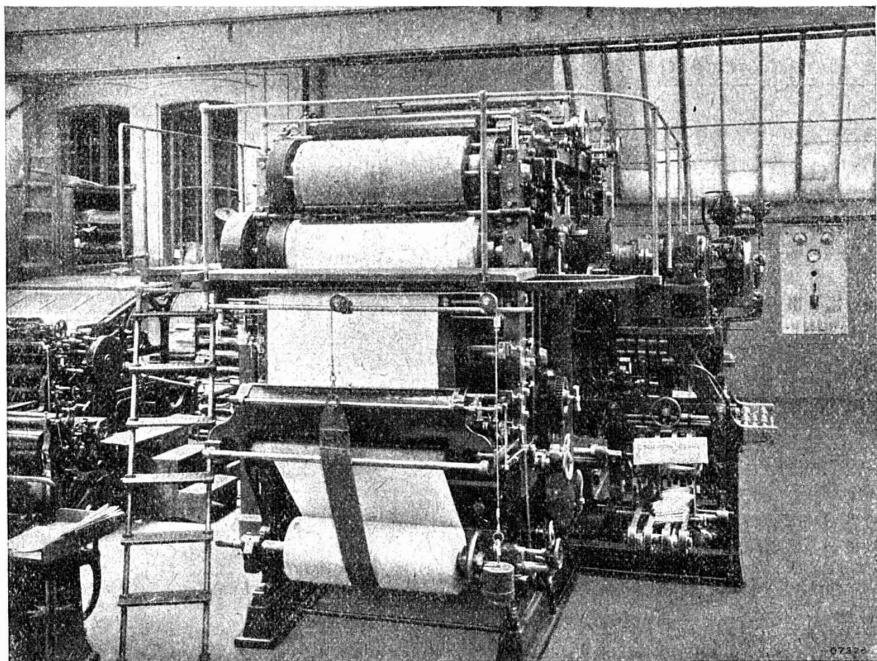
SUISSE

PRO
PRA

SOCIÉTÉ ANONYME
BROWN, BOVERI & Cie, BADEN (Suisse)

Succursale à Münchenstein près Bâle

Bureau Technique pour la Suisse Romande: Lausanne, Avenue de la Gare, 3 :: Téléphone 21 59



**Commande électrique
de presses rotatives**

à 2 rouleaux.

Projets et études sur demande.
Demandez notre questionnaire.

**Moteurs à collecteur
mono et triphasés.**



La presse est actionnée par un moteur à collecteur triphasé et 2 moteurs auxiliaires servant l'un à l'ajustage et l'autre au réglage de la vitesse. La manœuvre se fait par boutons à pression.

INDICATEUR VAUDOIS

**Recueil des Adresses de Lausanne et du Canton de Vaud
publié par la Société Suisse d'édition, 4, Jumelles, Lausanne.**

Parait au commencement de chaque année.

En souscription En librairie

I^e Partie : adresses de Lausanne par ordre alphabétique et professionnel Fr. 5.— 6.—

II^e Partie : adresses de Lausanne par ordre de rues, villas, sociétés, renseignements, etc. Ne se vend pas seule

En souscription En librairie

III^e Partie : adresses des autres communes du canton Fr. 5.— 6.—

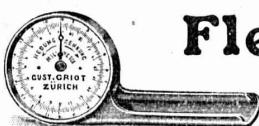
I^e et II^e Parties réunies » 8.50 10.—

I^e et III^e » » » 8.50 10.—

I^e, II^e et III^e » (Complet) » 12.— 14.—

ISOLATEURS
modèles: N° 1, 2 et 3 en stock
et livrables de suite à conditions favorables
par

Tél. 33 Louis BAUER Tél. 33
ZURICH-Wallisellen



Fleximètre

D. R. G. M.
Breveté

Pour Ponts, Planchers, Colonnes, etc.
Lisible $\frac{1}{50}$ de mm. Modèle commode
et robuste.

Prospectus franco.

Nombreuses références internationales.

Gustave GRIOT, ingén., Wytkonerstrasse, 15 ZURICH

MANUFACTURE DE
CAOUTCHOUC
VVE DE H. SPECKER
(S. A.)
Z U R I C H

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 Pelerines en tissus caoutchoutés.



PAPIERS

à dessin et à calquer
en rouleaux et en feuilles.

Premières qualités.
Echantillons à disposition.

Jucker-Wegmann S. A.

Papiers en gros

Z U R I C H

Société Anonyme Conrad Zschokke

Siège social à AARAU — Bureaux à GENÈVE.

Projets et exécution de travaux hydrauliques de tout genre

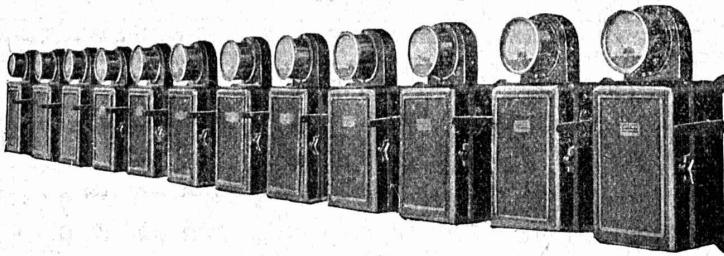
Fondations pneumatiques. — Dragages. — Barrages. — Usines hydro-électriques.
Travaux en mer : Bassins de radoub, Murs de quai, Jetées, etc.

Exposition de Paris 1889 : Grand Prix
Exposition de Berne 1914 : Grand Prix d'exposition

Ateliers de constructions pour ponts et charpentes en fer à Döttingen (Argovie)

Prix-eourants
sur
demande

CHARLES MAIER Fabrique d'Appareils électriques SCHAFFHOUSE (Suisse)



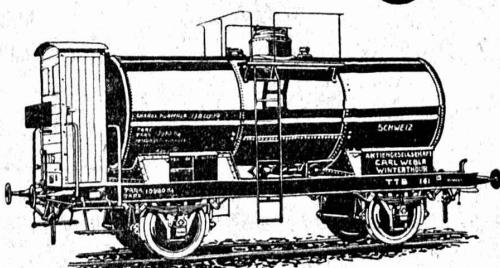
COFFRETS DE MANŒUVRE
pour haute et basse tension
automatique et non automatique

Offres spéciales
sur
demande

Société Suisse pour la Construction de Locomotives et de Machines WINTERTHUR

Wagons - Citerne

(avec réservoir rivé)



pour le transport de pétrole,
huiles, vin, alcool, etc.

Offres détaillées sur demande.

Installations pneumatiques



H·FLOTTMANN & CIE.
ZÜRICH 2 RENGER/
STRASSE·86

ACIERS GIROD

*Aciers à outils
Aciers de construction
Aciers spéciaux pour aviation
et automobile
Aciers amagnétiques
Aciers à faible hystéresis
Aciers spéciaux pour aimants*

Acier moulé P-562-F

*Pièces de forge
et pièces de machines brutes et finies
Arbres - Vilebrequins.*

SEUL CONCESSIONNAIRE POUR LA SUISSE :

COMPAGNIE DES FORGES
& ACIERIES ÉLECTRIQUES
Paul GIROD, Courtepin (Fribourg)

OTTO FISCHER, SCHAFFHOUSE

Télégrammes:
«Isolator»

Fabrication et Fournitures Générales d'articles électrotechniques

Téléphone
6.45

fournit promptement

Cartouches-Fusibles

pour Coupe-circuits Siemens. Exécution en laiton

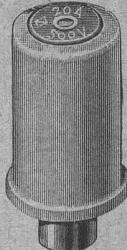
avec fil d'argent.

FABRICATION



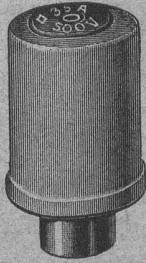
W. I 2-25. Amp. 250 V.

Pareils
aux
D Z



W. II 2-25 Amp. 500 V.

Pareils
aux
D Z



W. III 35, 50, 60 Amp. 500 V.

SUISSE

Anneaux de contact et vis de contact en laiton, correspondants aux fusibles sont livrables de suite.

Fédération des Fabricants Suisses

de Cartons bitumés (inscr. R. du C.)

Téléphone: 36.36

ZURICH, Peterhof Télégr.: Dachpappverband Zurich

BUREAU DE VENTE

ET DE CONSULTATION

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

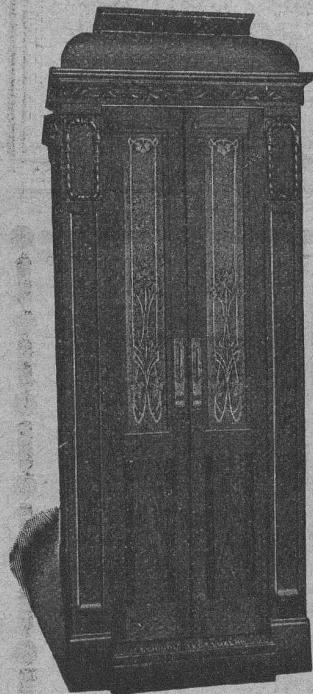
Achat et
Vente
d'occasion : **TRANSMISSIONS USAGÉES
POULIES, etc.**

BERTSCHINGER FRÈRES & Cie
WALLISELLEN, près ZURICH
Téléphone N° 2. Adresse télégr. Gebertschinger.

ASCENSEURS ET MONTE-CHARGES

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 infallible

4000 installations en fonctions

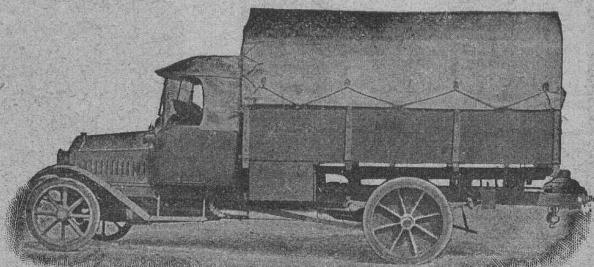
Renseignements, Dessins,
Devis et Prix-courants
gratis sur demande.

Appareillage, Serrurerie, Installations sanitaires
SOUDURE AUTOGENE

DANIEL PERRET

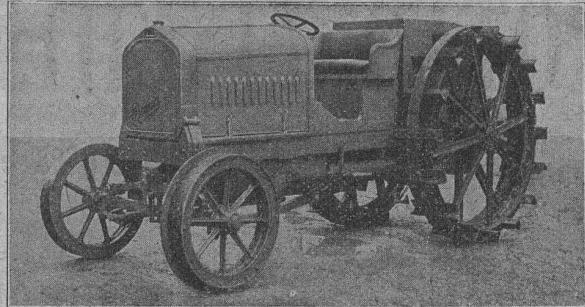
6, Avenue de Béthusy **LAUSANNE** Téléphone 1085
Installateur des eaux de Cossigny, Ballaigues, Vallorbe, Vaulion, Echallens
Bremblens, Leysin, Belmont.

Spécialités: canalisations à haute pression, chauffages et constructions de serres.
Etudes et devis sur demande.
Magasin d'exposition et de vente pour Articles sanitaires et articles pour gaz.



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.

Mannesmannröhren-Werke, Düsseldorf

TUBES

sans

soudure

et

soudés

pour chaudières, installations de chauffage, conduites d'eau, de vapeur, d'acides, etc.

à brides

à emboitement

de sondage

à bouts filetés et à manchon depuis $\frac{1}{8}$ "

de précision étirés à froid, pour la construction d'automobiles, de bicyclettes, etc.

SERPENTINS et SPIRALES. POTEAUX TUBULAIRES d'éclairage et de traction.

Représentant pour la Suisse: **Ernest DEFFNER**, Ingénieur, ZURICH VI, Frohburgstrasse, 54

Installations pneumatiques



ACIERS GIROD

*Aciers à outils
Aciers de construction
Aciers spéciaux pour aviation et automobile
Aciers amagnétiques
Aciers à faible hystérésis
Aciers spéciaux pour aimants
Acier moulé P-562-F
Pièces de forge et pièces de machines brutes et finies
Arbres - Vilebrequins.*

SEUL CONCESSIONNAIRE POUR LA SUISSE :
COMPAGNIE DES FORGES & ACIERIES ÉLECTRIQUES
Paul GIROD, Courtepin (Fribourg)

OTTO FISCHER, SCHAFFHOUSE

Télégrammes :
« Isolator »

Fabrication et Fournitures Générales d'articles électrotechniques

Téléphone
6.45

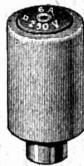
fournit promptement

Cartouches-Fusibles

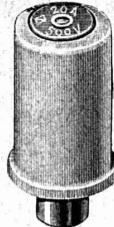
pour Coupe-circuits Siemens. Exécution en laiton

avec fil d'argent.

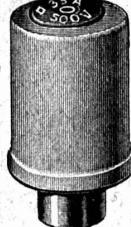
FABRICATION



Pareils aux D Z



Pareils aux D Z



SUISSE

W. I 2-25. Amp. 250 V.

W. II 2-25 Amp. 500 V.

W. III 35, 50, 60 Amp. 500 V.

Anneaux de contact et vis de contact en laiton, correspondants aux fusibles sont livrables de suite.

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.

Achat et Vente
d'occasion : **TRANSMISSIONS USAGÉES
POULIES, etc.**

BERTSCHINGER FRÈRES & Cie
WALLISELLEN, près ZURICH

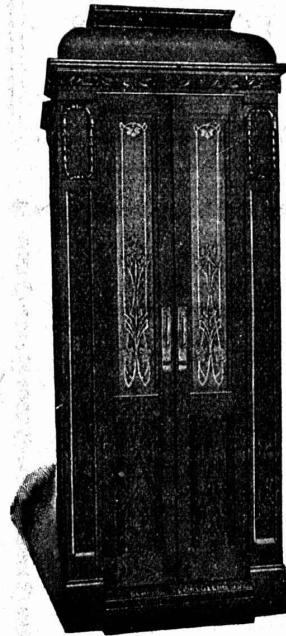
Téléphone N° 2. Adresse télégr. Gebertschinger.

ASCENSEURS ET MONTE-CHARGES

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.

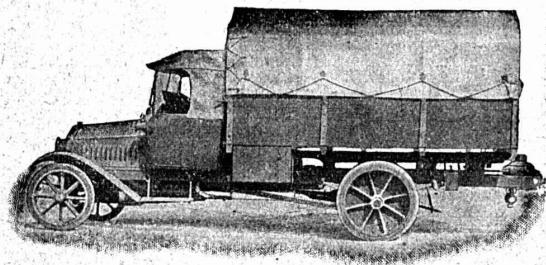
Appareillage, Serrurerie, Installations sanitaires
SOUDURE AUTOGENE

DANIEL PERRET

6, Avenue de Béthusy LAUSANNE Téléphone 1085
Installateur des eaux de Cossigny, Ballaigues, Vallorbe, Vaulion, Echallens
Bremblens, Leysin, Belmont.

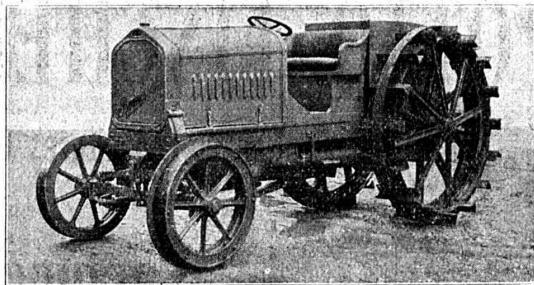
Spécialités : canalisations à haute pression, chauffages et constructions de serres.
Etudes et devis sur demande.

Magasin d'exposition et de vente pour Articles sanitaires et articles pour gaz.



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 BERA S.A.
OLTEN (Suisse)



Tracteur „Berna“ 40 HP.

Mannesmannröhren-Werke, Düsseldorf

TUBES

sans
soudure
et
soudés

pour chaudières, installations de chauffage, conduites d'eau, de vapeur, d'acides, etc.

à brides

à emboîtement

de sondage

à bouts filetés et à manchon depuis $4/8"$

de précision élirés à froid, pour la construction d'automobiles, de bicyclettes, etc.

SERPENTINS et SPIRALES. POTEAUX TUBULAIRES d'éclairage et de traction.

Représentant pour la Suisse: **Ernest DEFFNER**, Ingénieur, ZURICH VI, Frohburgstrasse, 54

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.

Guide et Carnet du Locataire

Prix 60 centimes.

avec formulaire de bail, renseignements et 36 quittances de loyer, 50 c.
Livre du propriétaire, 80 c.
Règlement de maison à afficher

SOCIÉTÉ SUISSE D'ÉDITION, Jumelles 4, LAUSANNE

Etablissements U.H. HILTEBRAND & Cie Société en Commandite Franco-Suisse

Fondés en 1909

PARIS (IX^e)

10, Rue Nouvelle

TÉLÉPHONE CENTRAL 18.60

Adresse télégr. : HILTEBING

Département REVENTE

Concessionnaires exclusifs pour la Suisse
des maisons :

Arnoux V^e Chauvin & C^o, de Paris
pour tous les Appareils de mesure.

Electro-Câble de Paris
pour fils et câbles électriques, etc.



GENÈVE

3, Rue Chaponnière

TÉLÉPHONE: 68.11

Adresse télégr. : HILTEBING

Département FABRICATION

Coffrets de Branchement brevetés
pour moteurs.

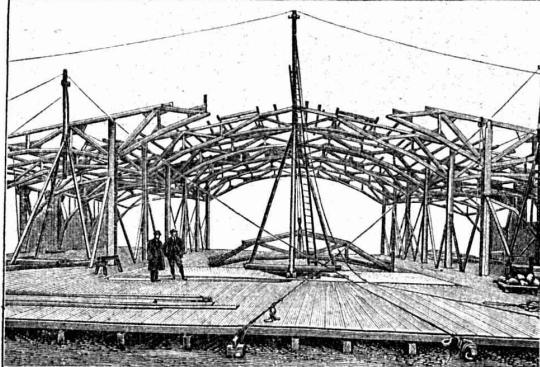
Transformateurs

Parafoudres à huile
brevetés.

Constructions modernes en bois
Système à mailles (breveté)

Statiquement déterminé

Légereté ! Bon marché ! Montage rapide !



Halle 3 de la Foire Suisse d'Echantillons à Bâle
Plusieurs milliers de m²

couverts en Suisse jusqu'à ce jour

Références de premier ordre

Détenteurs du brevet

Kienast & Hammerer, ingénieurs, Zürich
Concessionnaire pour la Suisse romande :

P. J. Blaser, ing. civil E.P.Z., Fribourg (Suisse)
102, Rue de Zehringen

Télégrammes : Rocmac.

Téléphone : 315

**Société Suisse
des Explosifs**

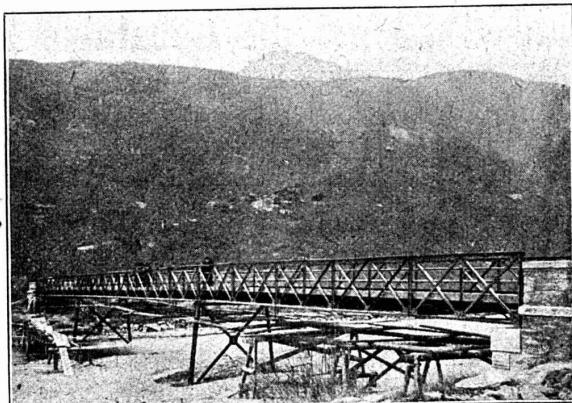
Usines à GAMSEN
près BRIGUE (Valais)

GAM SITE

EXPLOSIF DE SURETÉ

Dynamite à tous dosages
Mèches et Détonateurs.

Téléphone N° 15.



Constructions métalliques

J. FATIO FILS & C^{IE}

Successseurs de Louis FATIO

(Fondée en 1845)

LAUSANNE

St-Roch - Maupas.

N° 558.



TÉLÉPHONES

Louifatio : Lausanne.

CABLES

Louifatio : Paris.

PARIS

3, Rue Milton, 9^{me}

Trudaine 60-28.

Production en 1916, 1917 et 1918 : 2.200.000 kgs.

Références en Suisse et en France.

J. LAMBERCIER & C^{ie} Genève



MACHINES - OUTILS à grand rendement

pour l'usinage rapide et précis des métaux

Types pour commande par moteur électrique.

Outillage américain «Starrett», «Union», «Standard», «Card», «Williams», pour le traçage et mesurage, le montage et le travail des métaux.

Fournitures d'atelier. - Transmissions. - Lubrifiants.

IMPRIMERIE LA CONCORDE

DIRECTION :

Th. Pache-Tanner
J. Pache-Périalard

LAUSANNE

JUMELLES, 4
Téléphone 3595

Impressions commerciales et artistiques

Tirages en couleurs, illustrations, Labours

Journaux, volumes, brochures, catalogues

Circulaires :: Enveloppes :: Programmes

Cartes de visite et d'adresse, Obligations

Faire-part, Registres :: Algèbre, Musique

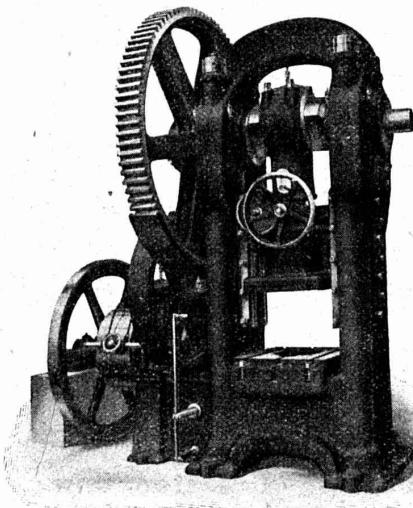
L. SCHULER

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 :

Alfred Rubin, Bureau d'ingénieur, Zurich
15, Stampfenbachstrasse, 15

ATELIERS DE CONSTRUCTIONS S. A.

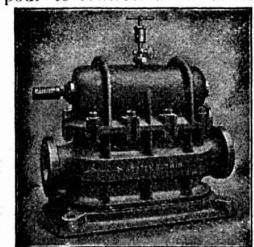
ci-devant A. Schmid
Fondés en 1871.

ZURICH

• Adr. Télégr. : Sihlfabrik
Selinau Téléphone 3514,

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

Engrenages à vis sans fin

Appareils pour la production de gaz d'air, système Schmid

Machines à relier,

système Egger.

Machines à laver

Essoreuses

A. SCHULTHESS

& C^{ie}

ZURICH

Atelier de Constructions

