

**Zeitschrift:** Bulletin technique de la Suisse romande  
**Band:** 46 (1920)  
**Heft:** 17

## **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

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.

**COMITÉ DE RÉDACTION**  
Président : P. PICCARD, ingénieur, à Genève.  
Secrétaires : H. BAUDIN, architecte, et EDM. EMANUEL, 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.  
RÉDACTION : H. DEMIERRE, ingénieur.  
LAUSANNE, Jumelles, 4

**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.

**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

Métaux antifriction

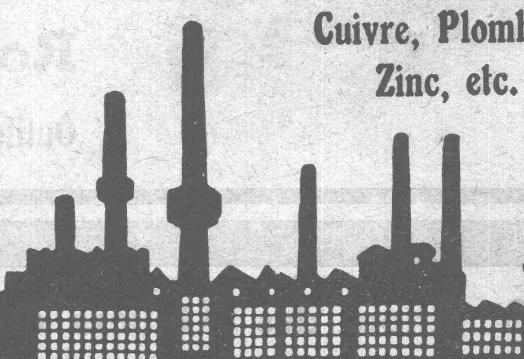
Soudures d'étain

Articles techniques

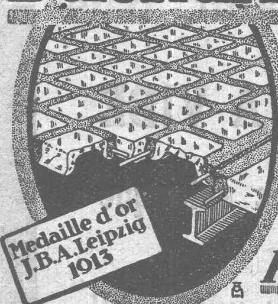
Etain, Antimoine

Cuivre, Plomb

Zinc, etc.



## 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**  
Badenerstr. 41

**Vestit Métal S. A.**

Fabrique à

**Zurich**

**TRÉFILERIES RÉUNIES  
S.A. BIENNE**

FERS & ACIERS  
ÉTIRÉS DE PRÉCISION, POLIS, RONDS, CARRÉS, HEXAGONES & AUTRES PROFILS  
QUALITÉS SPÉCIALES POUR VIS & DÉCOLLETAGES

ARBRES DE TRANSMISSIONS  
EN ACIER SPÉCIAL, COMPRIMÉS OU TOURNÉS

FERS & ACIERS LAMINÉS À FROID  
JUSQU'à 300 mm de LARGEUR

FEUILLARDS POUR EMBALLAGES

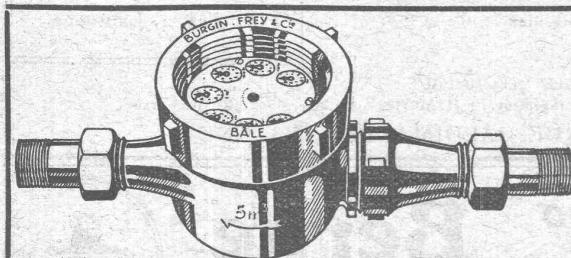
GRAND PRIX EXPOSITION NATIONALE SUISSE BERNE 1914

**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.

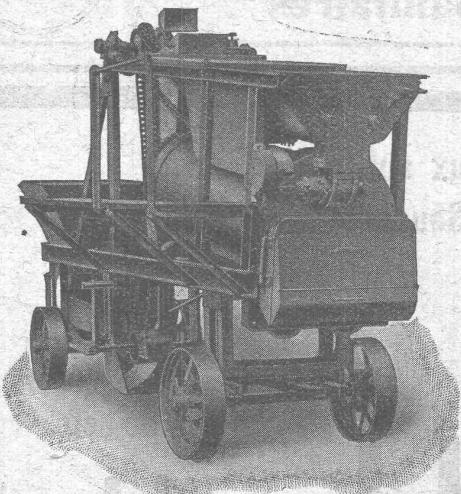
LES COMMANDES SONT REÇUES PAR  
TRÉFILERIES RÉUNIES S.A., BIENNE  
S.A. DES FORGES ET USINES DE MOOS, LUCERNE  
H. HESS & CIE, PILGERSTEG - RUTI (ZURICH)



# ACQUAMÉTRO

Compteurs d'eau. — Compteurs combinés. —  
Compteurs Wolmann. — Station d'essais et  
d'étalement. — Réparations de tous systèmes.  
Station d'étalement fédérale N° 4. *Demandez prospectus.*

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

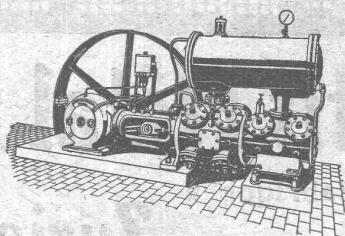


# AERO

Malaxeur et procédé breveté — Fabrication des Usines de Roll.  
Utilisation complète des liens et de tous les matériaux.  
Contrôlé et attesté officiellement.  
Homogénéité du béton sans pareille.  
Installation combinée avec chargement automatique des sables et graviers.  
Avantage considérable pour toutes les combinaisons.

**Robert AEBI & Cie, Zurich**  
Maison fondée en 1880  
**Outils et Machines pour Entreprises et Travaux publics**

**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. „Jaeklin“**

# CONSTRUCTIONS en FER

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

Wartmann, Vallette & C<sup>e</sup>, Genève

Même maison à  
BROUGG (Argovie)



LANDIS & GYR SA  
ZOUG

Compteurs d'électricité

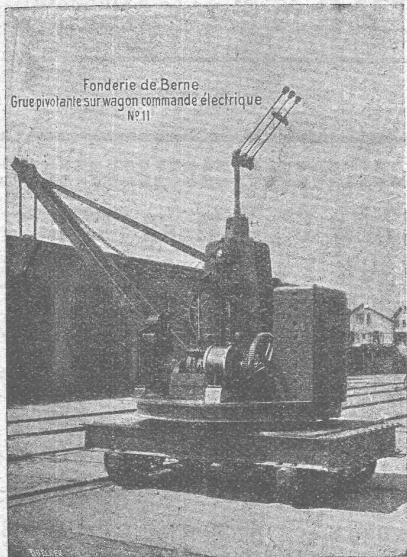
Wattmètres. Système Ferraris

Interrupteurs horaires

Société des USINES de LOUIS de ROLL  
Succursale : FONDERIE DE BERNE, à Berne.

tres  
et télégrammes

Fonderie  
de Berne  
à Berne.



Téléphone  
N° 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 cha-  
riots 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 : Rigggenbach, Abt, Strub, Peter, etc.

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

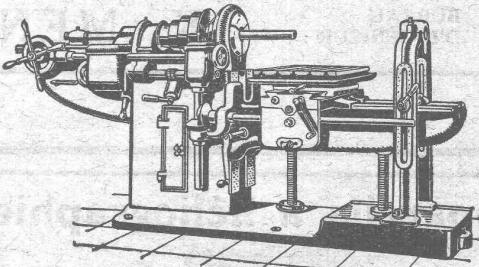
Renseignements sur des installations faites, références  
Projets et Devis sont à disposition.

## 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.  
HINWIL

## BAUMANN FRÈRES

Ateliers pour la construction de  
Ressorts en tous genres

RÜTI  
(ZURICH)



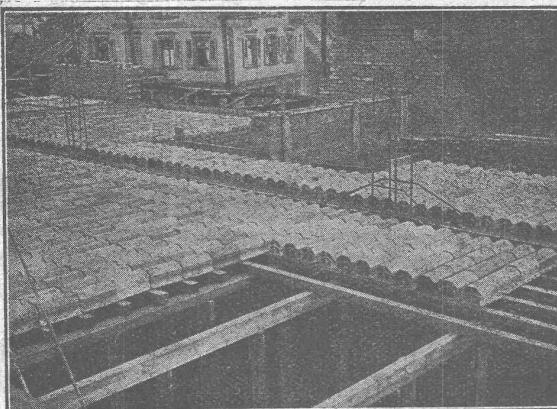
RESSORTS EN FIL D'ACIER DE 0,2-50 mm. D'ÉPAISSEUR  
en fil de laiton, nickel et bronze

pour toutes machines et appareils

RESSORTS EN TOLE D'ACIER TREMPÉ BLEU  
RONDELLES A RESSORT

Articles techniques pour l'industrie textile

Calculs pour la capacité de charge à disposition  
de nos clients



# PLANCHER EN BRIQUES

Système «Pfeifer»

est

le plus rationnel de tous  
les planchers en briques

**Hourdis exempts de salpêtre**

**RASCHLE & Cie, ZURICH**

Téléph. : Hottingen 5980

Stampfenbachstrasse, 75

Télégrammes : Raschco

## ENTREPRISE SPÉCIALE POUR SONDAGES DE TOUTE ESPÈCE

Maison fondée en 1860

**J. KELLER, RENCHEN**

Maison fondée en 1860

FORAGES DE PUITS, CAPTATIONS D'EAU DE FOND ET D'EAU DE SOURCE

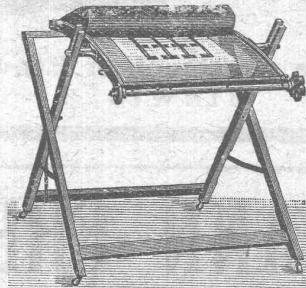
FILTRES ET FONTAINES ARTÉSIENNES      ○      ○      ○      ○      ○  
INSTALLATIONS COMPLÈTES DE DISTRIBUTION D'EAU

BUREAU  
D'INGÉNIEUR :

**K. MENGIS, LUCERNE.**

KORNMARKT, 1  
TÉLÉPHONE 24.32

## Appareils à héliographier



Catalogue  
sur  
demande.

**Charles EBNER, Schaffhouse**  
Rhein-Quai, 12.

## HÉLIOGRAPHIE DUVAL

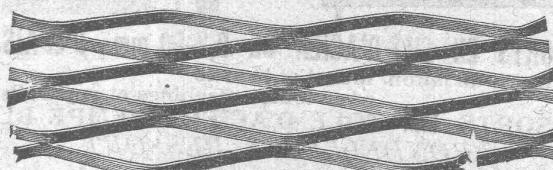
Reproduction de plans  
Spécialité de tirage par      Procédé à sec

Prix modérés.

1, Place Chauderon, LAUSANNE  
Téléphone 3483

## MÉTAL DÉPLOYÉ

LAUSANNE



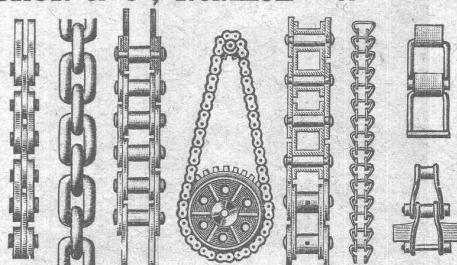
**FRANCILLON & Cie**

LAUSANNE

**J. BRUN & Cie, Nebikon**

Fabrique de chaînes et  
appareils de levage

TÉLÉPHONE 12



Télégr. : BRUN, Nebikon

Grands stocks en chaînes pour toutes industries,  
ainsi qu'en palans, chariots roulants, crics, etc.  
Demandez nos offres, s. v. p.

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 caoutchouté.



## Photo-Palace

1, Rue Richard, LAUSANNE

On se recommande pour toutes  
sortes de travaux photographiques.

On se rend à domicile.

Téléphone 2759.

Prix modérés.

# Rothenbach & C° S.A.

Berne

Rue Monbijou, 91

Téléphone N° 9.41

## Construction de Fours de tous systèmes

pour

Usine à gaz, production de coke  
Industries chimiques et métallurgiques  
Générateurs

Livraison et montage de Réfrigérants, Extracteurs,  
Épurateurs, etc.

Installation de conduites de tout genre pour gaz, eau, vapeur,  
oxygène, hydrogène, acides et vacuum.

Réseaux d'eau et de gaz.

Installations pour gaz comprimé.

Chauffage à l'huile et au goudron.

Appareils «DEBRO» pour contrôle des chaudières et mesure  
des températures jusqu'à 1800° C.

Offres et visites d'ingénieurs compétents sur demande.

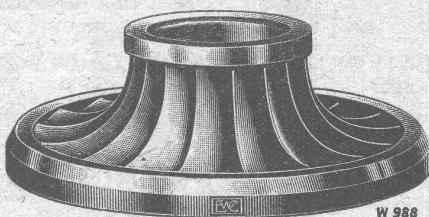


O.F. 1834 A.

**ESCHER WYSS & CIE. S.A.**  
Zurich  
Suisse

A174

## Turbines hydrauliques



W 988

## Système Francis et Roues tangentielles

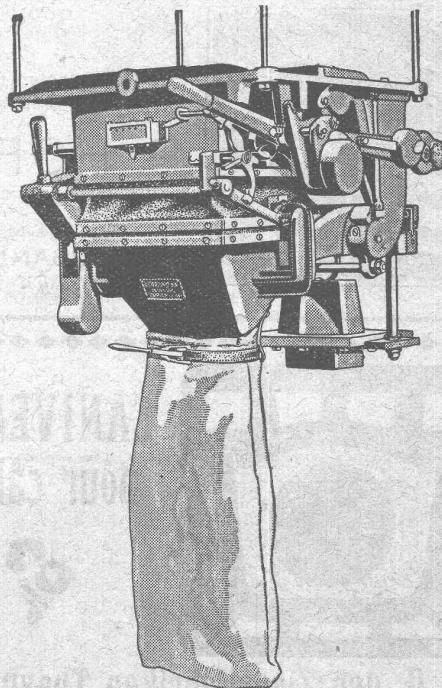
## Régulateurs universels

## Turbo-Pompes

58/19

## Bascule ensacheuse automatique

pour le pesage brut ou net de Ciment, Chaux,  
Phosphate, Sel, Produits chimiques en poudre, etc.



DAVERIO & Cie A.G.

N°359 a

**DAVERIO & Cie, S. A.**  
Constructeurs — ZURICH 5.

# CONSTRUCTIONS MODERNES EN BOIS

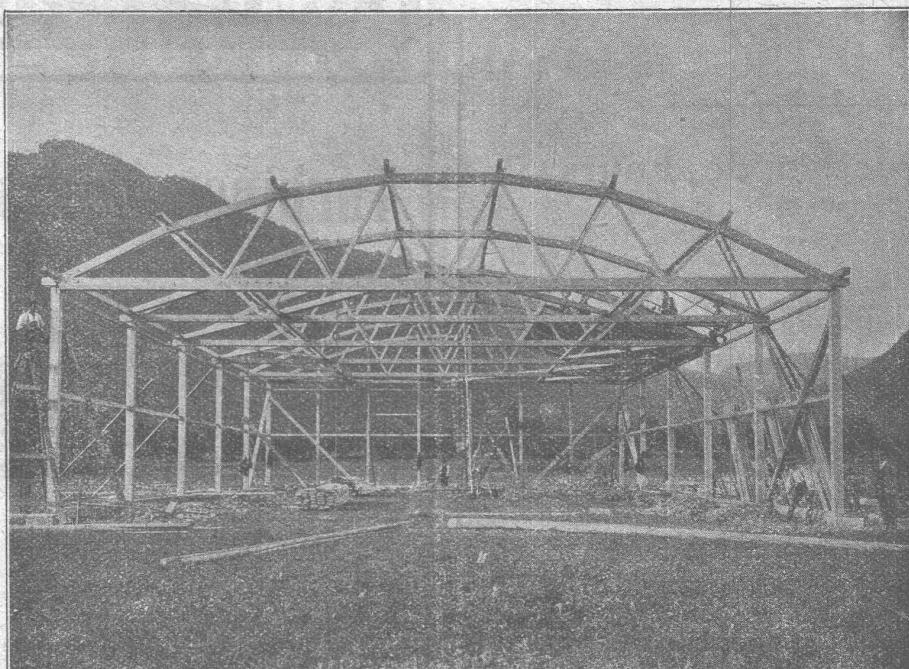
SYSTÈME A MAILLES

breveté. Statiquement déterminé

Légereté !  
Bon marché !  
Montage rapide !

Poutre en arc  
du hangar  
d'aviation  
à Interlaken

Offres et devis  
gratuits.



Exécution  
irréprochable  
de tout genre de  
modèles

Plusieurs  
milliers de m<sup>2</sup>  
couverts  
en Suisse  
jusqu'à ce jour

Economie de bois  
50 %

Références  
de premier ordre.

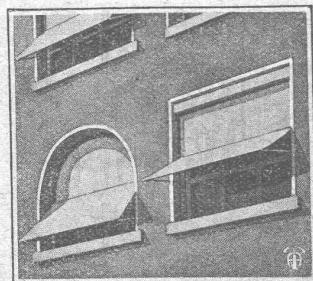
Détenteurs du brevet :

**H. KIENAST & C<sup>ie</sup>, Ingén.**  
Zurich 8

Seefeldstrasse, 47

Concessionnaire pour la Suisse romande :  
**Alex. Winckler Fils, Charpentes, Fribourg (Suisse)**  
11, avenue de Rome

**STORES SCHENKER**  
SCHÖNENWERD

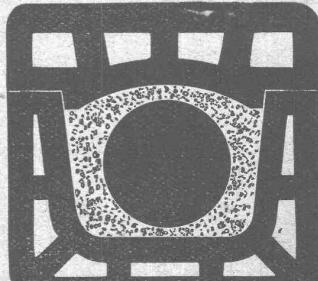


ooo

Représentant en  
Suisse romande :

**P. HOFER**  
ARCHITECTE

Chem. des Aubépines  
LAUSANNE  
Téléphone N° 3910



**CANIVEAUX**  
pour câbles



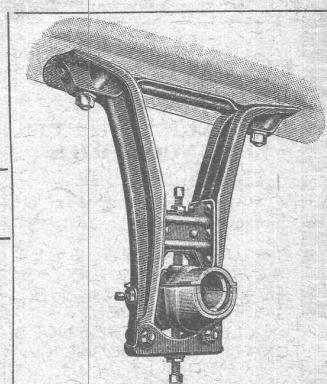
**A. G. der Ziegelfabriken Thayngen  
und Rickelhausen.**

Prospectus et échantillons  
sur demande.

**THAYNGEN**  
Ct. de Schaffhouse

Nous venons de recevoir un nouvel envoi de  
**CHAISES AMÉRICAINES**  
**« PIONNIER »**

ENTIÈREMENT EN TOLE D'ACIER EMBOUTIE



Légereté  
incomparable

Solidité à  
toute épreuve

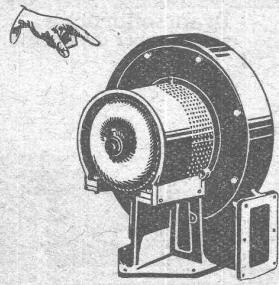
Transformables en chaises sur sol ou en chaises murales  
50 % plus léger qu'en fonte — 200 % plus résistant  
Graissage automatique à bagues  
Coussinets en métal blanc

Stock considérable d'organes de transmission de tous genres  
Concessionnaires exclusifs :

**J. LAMBERCIER & C<sup>o</sup>**

**GENÈVE**  
Rue du Vuache, 23

**ZURICH**  
Bahnhofstrasse, 80



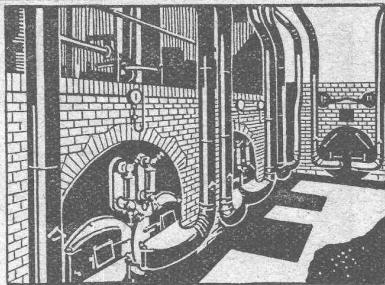
## VENTILATION S.A. STAefa

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 « Fahn » 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.

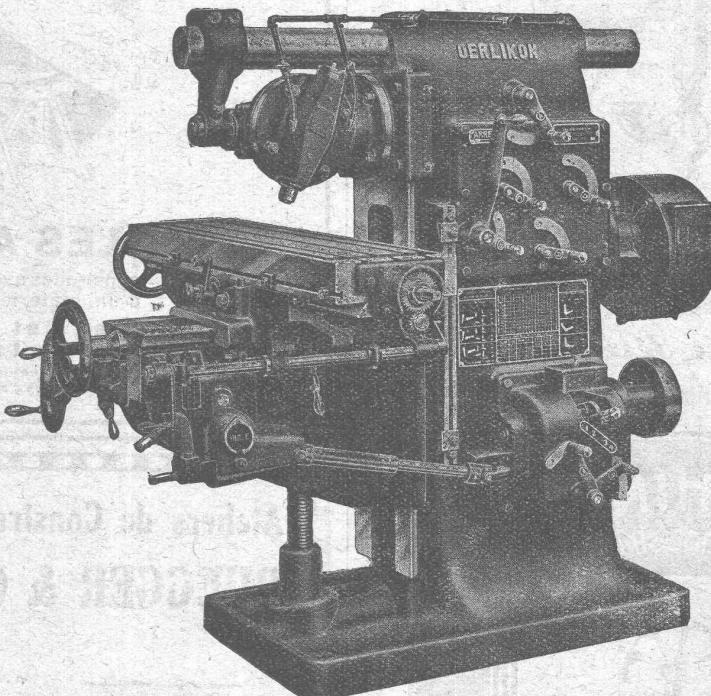
## Société Suisse de Machines-Outils Oerlikon

à OERLIKON, près Zurich.

### Machines-Outils

en tous genres  
pour l'usinage  
des métaux.

Exécution soignée.



Télégrammes: OUTIL OERLIKON

### SPÉCIALITÉS:

Perceuses rapides  
et radiales

Aléseuses  
horizontales

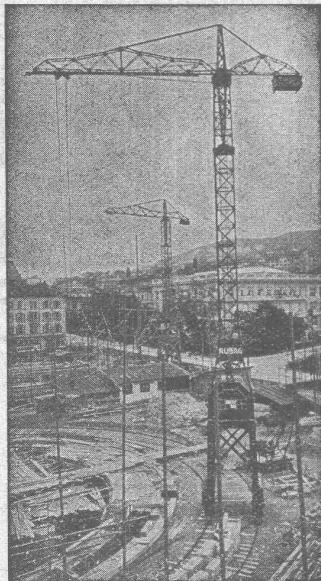
Tours de précision  
à grand débit

Machines à fraiser  
etc.

**LA GÉRINOLE**

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

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



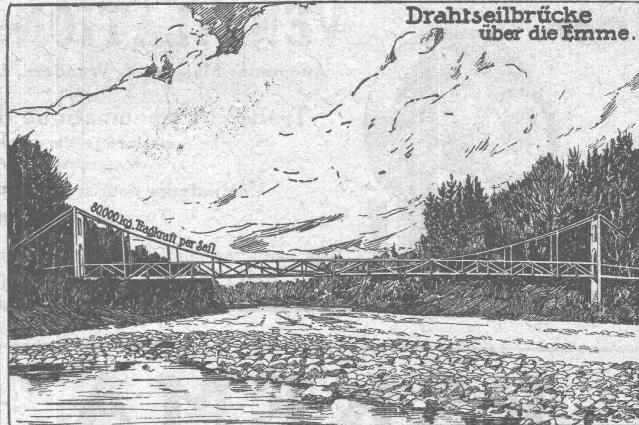
Matériel roulant et  
Machines d'entreprises S.A.

**RUBAG**

ZURICH  
Seidengasse, 16

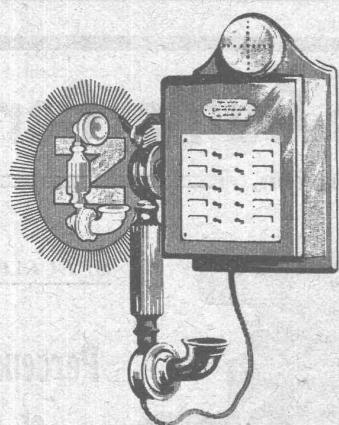
Télégr.:  
« Rubag »      Téléph.:  
Selau 593

Matériel roulant, machines  
d'entreprises  
et machines-outils



**E. FATZER, ROMANSHORN** (SUISSE)

FABRIQUE DE CÂBLES MÉTALLIQUES  
POUR TOUS LES USAGES ET DE TOUTES DIMENSIONS



*Zellweger S.A.*  
*Uster, Suisse*  
*Fabrique de Téléphones*



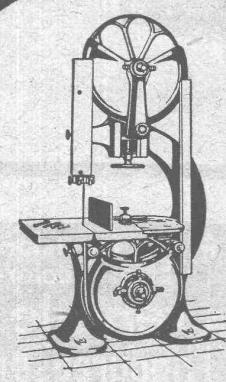
**TABLES A DESSIN**

construites avec raffinement  
d'un matériel très choisi

**Siegrist & Stokar**  
**Schaffhouse**

En vente chez les Papeteries et  
fournisseurs d'articles de dessin

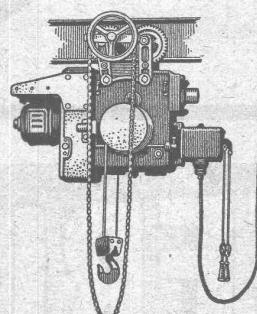
**MACHINES**  
pour toutes Industries du bois



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

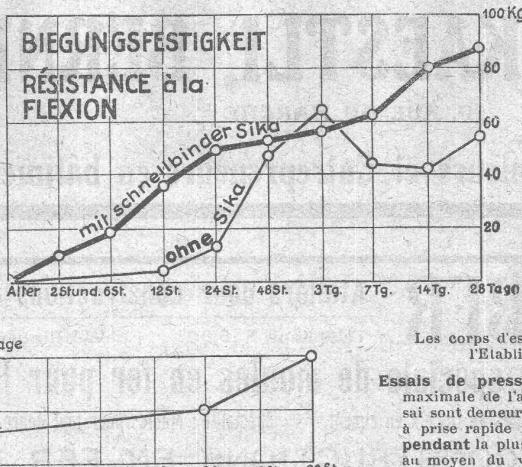
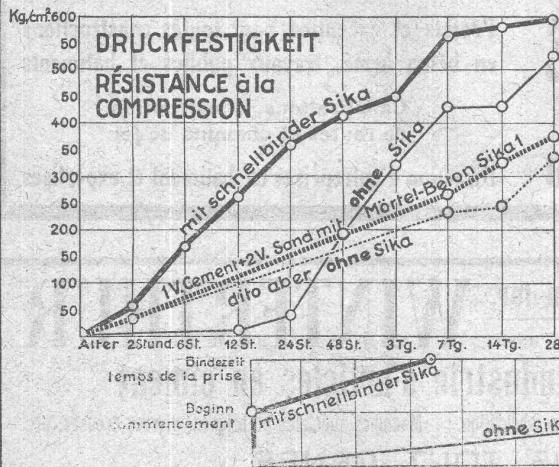
Ateliers de Constructions mécaniques  
**RUEGGER & Cie S.A., BALE**

Appareils de levage  
à commande à main ou électrique



Cabestans  
Chariots transporteurs  
Grues à portique  
Grues tournantes, fixes ou roulantes  
Palans  
Plaques tournantes  
Ponts de chargement  
Ponts roulants  
Treuils roulants  
Palans électriques

**MÉCANIQUE GÉNÉRALE**



# 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 6 atm., 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** Tél.: Selnau 3963  
vis-à-vis de la Gare Télegr.: 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.)

## CAMILLE BAUER, BALE

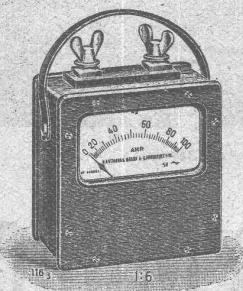
Représentant général pour la Suisse de la Maison

**Hartmann & Braun S. A., Francfort s/M.**

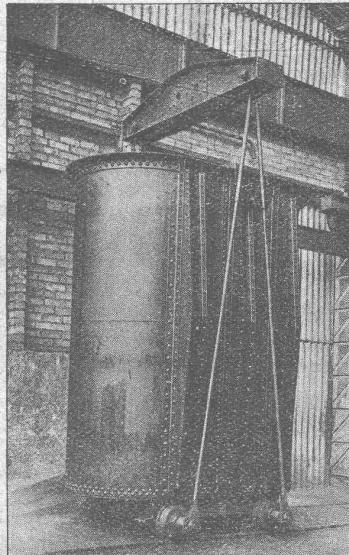
Instruments de mesure portatifs pour toute espèce de courant



Demandez des catalogues ou devis spéciaux.



ATELIERS DE CONSTRUCTIONS MÉCANIQUES DE VEVEY (SUISSE)



PONTS ET CHARPENTES MÉTALLIQUES  
RÉSERVOIRS & CHAUDIÈRES  
GAZOMÈTRES, TUYAUX  
BRANCHEMENTS ET CROISEMENTS

# O. & E. KAESTLI, BERNE

50, RUE DU MARCHÉ

Bureau d'Ingénieurs et Entrepreneurs en bâtiment

Projets et exécution pour toutes constructions  
en béton armé, travaux publics et bâtiments

Canalisations, construction  
de routes et chemins de fer

Direction d'entreprises en bâtiment et expertises

## J. GRABER

Ateliers pour constructions en fer

Téléphone N° 5.06.

Wülflingerstrasse

## WINTERTHUR

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

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

CONSTRUCTIONS EN FER DE TOUT GENRE

## Theodore Bertschinger

Entreprise génér<sup>e</sup>le de Construction Lenzbourg et Zurich



Carrière  
de grès coquillier  
„Steinhof“  
Othmarsingen  
(Molasse marine)

■■■■

Livraison de  
Pierres brutes et  
taillées  
en teinte jaunâtre et bleuâtre

Dessins décoratifs  
Tonalité chaude

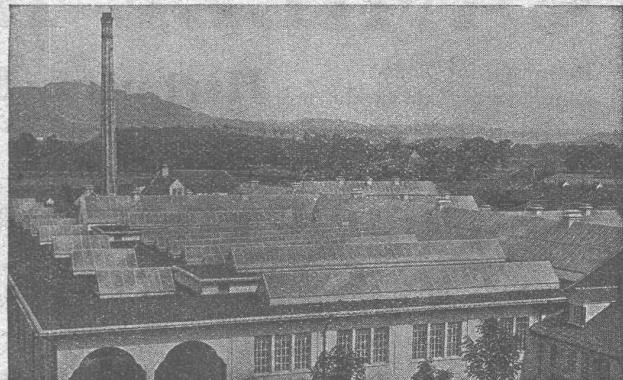
■■■■

Schroppes  
et  
Sables de pierres  
artificielles

peuvent être fournis constam-  
ment en quantités importantes

## TOITURES DE VERRE SANS MASTIC

(Système breveté)



Abattoirs de la Ville de Berne.

## Walther & Müller

Maison Suisse

BERNE

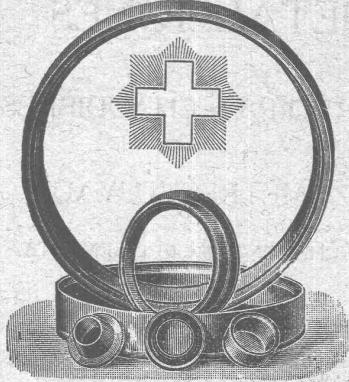
Maison Suisse

BUREAU TECHNIQUE

Demandez notre visite.

TÉLÉPHONE 912.

Adresse télégraphique : WALTHERMULLER



Marque de Fabrication.

## CUIRS EMBOUTIS

en toutes formes et grandeurs pour Turbines, Presses hydrauliques, Pompes, etc.

Pour Fabriques de Draps et Filatures les spécialités suivantes en articles techniques, soit :  
Frottoirs, Manchons en toutes grandeurs, Courroies de continuité, etc.

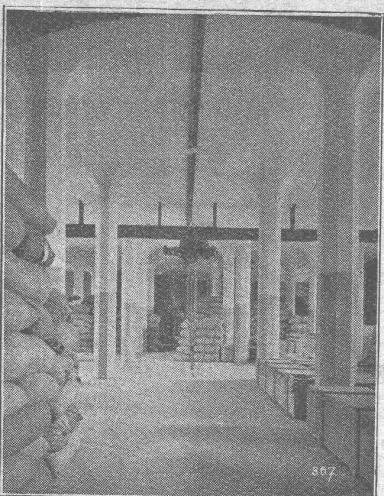
Courroies de transmissions

Première Fabrique suisse  
de Cuir emboutis

Montage et Réparations

Maison spéciale S. GYSI 301, Zurlindenstrasse 301, Zurlindenstrasse Fondée en 1909  
Téléph.: Selau 53.47 ZURICH

**MAILLART & C<sup>IE</sup>**  
INGÉNIEURS CIVILS GENÈVE



Rez-de-chaussée d'un Entrepôt, à Zurich

CONSTRUCTIONS INDUSTRIELLES  
EN BÉTON ARMÉ

EXPERTISES

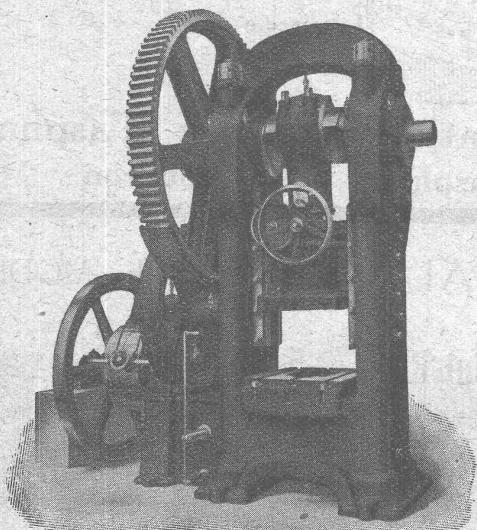
**L. SCHULER**

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



Outilage pneumatique  
Compresseurs ATLAS  
Aciers SANDVIK  
pour tous usages.

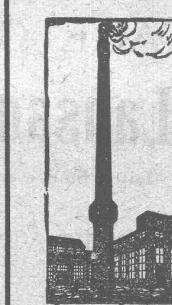
Grand dépôt à Biel  
**COURVOISIER & NOTZ BIENNE**

**G. Meidinger & Cie**  
Bâle

Ventilateurs centrifuges  
pour tous les besoins de l'industrie

Moteurs électriques  
pour tous courants

Transformateurs



**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

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

PREMIÈRES RÉFÉRENCES  
sur plus de 900 travaux exécutés.

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

OSRAM

Schweizerische Auergesellschaft  
(Société Suisse Auer) Zürich  
Fabrik Veltheim-Winterthur.

**MEYNADIER & C<sup>IE</sup>, ZURICH**

Téléphone : Hottingen N° 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

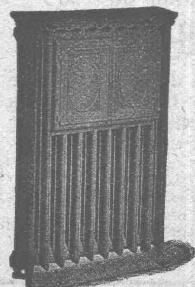
**C. SAMBUC, Ingénieur, Lausanne, Saint-Roch, 3-5**

Maison fondée en 1900

CHAUFFAGES CENTRAUX - VENTILATION

Installations complètes  
pour Usines, Cuisines d'Hôtels, Pensions, etc.

Références de 1<sup>er</sup> ordre



Fabrique mécanique de Colliers fer forgé - Exportation

