

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

## **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. EMMANUEL, ingénieur, à Genève.

MEMBRES :

Fribourg : MM. F. BROILLET, architecte; J. LEHMANN, ingénieur cantonal; R. DE SCHALLER, architecte. — Vaud : MM. EPITAUX, architecte; W. GRENIER, ingénieur, professeur honoraire de l'Université de Lausanne; E. JOST, architecte; CH. THÉVENAZ, architecte. — Genève : MM. E. IMER-SCHNEIDER, ingénieur-conseil; RENÉ NEESER, ingénieur; CH. WEIBEL, architecte. — Neuchâtel : MM. ED. ELSKES, ingénieur, A. MEAN, ingénieur cantonal; E. PRINCE, architecte.

RÉDACTION : H. DEMIERRE, ingénieur.  
LAUSANNE, Jumelles, 4.

ANNONCES :

50 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° S.A., Berne

Fabrique d'Appareils Sanitaires



PERFORATION MÉCANIQUE  
OUTILLAGE PNEUMATIQUE  
COMPRESSEURS D'AIR

Cie INGERSOLL-RAND  
PARIS

33, Rue Réaumur

Rue Réaumur, 33

Agents généraux pour la Suisse :

PETITPIERRE FILS & C°, NEUCHATEL

**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. — Suppres-  
sion de toute peinture ou enduit protecteur. —  
Le plus grand effet de lumière —

Représentant :  
**Rob. Looser, Zurich 4**  
Badenerstr. 41

Medaille d'or  
J.B.A. Leipzig  
1913

**Theodore Bertschinger**  
Entreprise générale  
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

Sables  
pour fabrication  
de pierres  
artificielles

peuvent être fournis constam-  
ment en quantités importantes

# HÉLIOGRAPHIE

LAUSANNE

A. MOREL, & Cie

Rue des Jumelles, 2  
Téléphone 327

## INSTALLATION MODERNE

PROCÉDÉ A SEC

TRAVAIL TRÈS SOIGNÉ



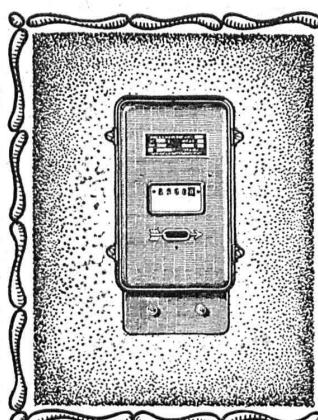
### Les Instruments à Dessin «MINERVA»

sont pour le bureau technique ce que  
les machines à écrire et les plumes-réservoirs  
sont pour le bureau commercial.

Ces nouveautés, brevetées dans les principaux Etats,  
sont de la plus haute importance pour le dessin technique.

Demandez s.v.p des prospectus et offres de:

Hardmeyer, Berchtold & C°, fabrication d'instruments techniques  
KUSNACHT-ZÜRICH



### LANDIS & GYR SA ZOUG

Compteurs d'électricité  
Wattmètres Système Ferrari  
Interrupteurs horaires

# H. FLOTTMANN & CIE, ZURICH

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

Nos spécialités sont :

## Installations complètes à air comprimé

stationnaires, mobiles et transportables pour :

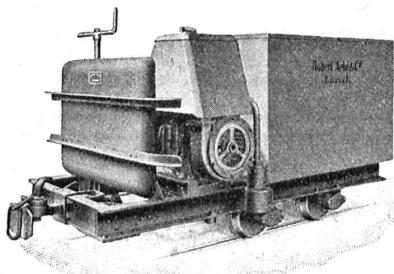
Constructions de tunnels, etc., carrières, marbreries, fabriques de produits en ciment, fonderies ateliers mécaniques, etc.

# Wagonnets-Tracteurs

6 HP

6 HP

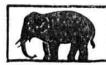
Poids adhérant sur voie horizontale : 18 000 kg.



Références de 1<sup>er</sup> ordre !

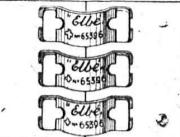
## ROBERT AEBI & C<sup>ie</sup>, ZURICH

Bureau technique



Fond. 1880

Fabrique de machines



Agrafe brevetée « Elbé »  
pour courroies de transmission de toutes dimensions

Fabrique C. SYLVANT, Carouge-Genève

En Suisse romande, en vente dans toutes les bonnes maisons de fournitures industrielles

# 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

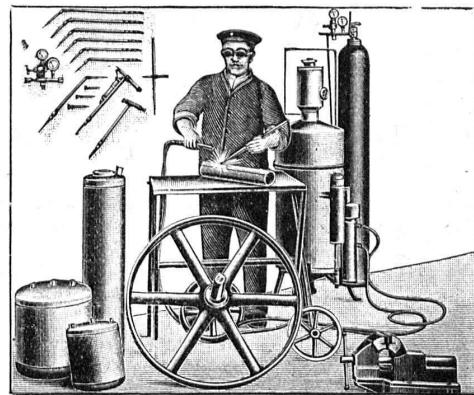
RESSORTS EN TOLE D'ACIER TREMPÉ BLEU  
RONDELLES A RESSORT

Articles techniques pour l'industrie textile

Calculs pour la capacité de charge à disposition de nos clients

# „Continental“

Installations pour  
Soudure et Découpage  
des métaux



Procédé oxy-acétylénique

Le plus rationnel ! Le plus économique !  
— Le plus simple ! —

— MÉDAILLE D'OR BERNE 1914 —  
Références brillantes Demandez Catalogue N° 390

Société Continentale de Lumière et Constructions Mécaniques  
Zurich-Dubendorf

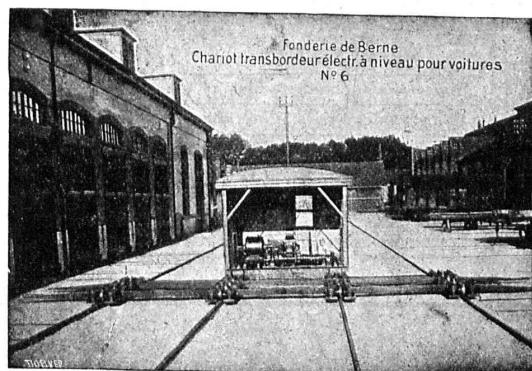
TÉLÉPHONE DUBENDORF N° 16

# Société des USINES de LOUIS de ROLL

Succursale : FONDERIE DE BERNE, à Berne.

Lettres et Télégrammes : Fonderie de Berne, à Berne.

Téléphone 10.88



Fonderie de Berne  
Chariot transbordeur électrique à niveau pour voitures N° 6

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

Machines pour tourbières : Malaxeurs et transporteurs.

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

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

Superstructures à crémaillère : Systèmes : Rigganbach, 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.

## Société des Chaudronneries du Nord

Soc. an. au capital de 5 500 000 fr.

Siège social: 10, rue Vézelay, Paris

Chaudronnerie fer et cuivre. — Tuyauterie. — Charpentes métalliques. — Chauffage. — Ventilation. — Humidification mécanique — Générateurs Woodeson « Clarke Chapman ». — « Surchauffeurs Sugden ».

AGENT GÉNÉRAL POUR LA SUISSE :

**F. BARBIER**, Avenue Ruchonnet, 10, Lausanne

TÉLÉPHONE 44.22

## R. Dietrich & Cie S.A., Zurich

Fabrique d'Huiles et Graisses pour l'Industrie

Fondée en 1865

Fondée en 1865

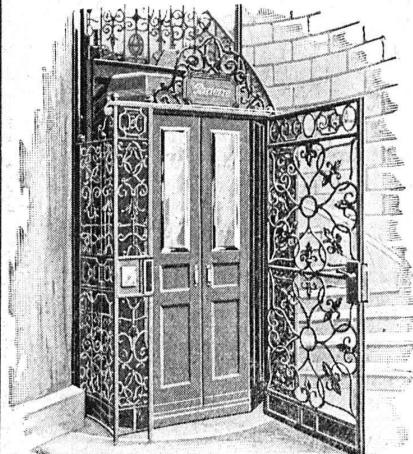
SPÉCIALITÉS :

## HUILES

pour Machines à vapeur  
pour Moteurs et Dynamos  
p<sup>r</sup> Transformateurs et Interrupteurs  
pour Décolletages et à percer  
pour Automobiles

## GRAISSES

consistantes  
de Vaseline  
pour Automobiles  
p<sup>r</sup> Machines à grande vitesse  
etc., etc.



## ASCENSEURS

ÉLECTRIQUES

SYSTÈME  
“SCHLIEREN”

Fabrique Suisse de Wagons Schlieren S.A., à Schlieren (Zurich)

Dép. « Ascenseurs »

Représentant pour les cantons de Berne,  
Vaud, Valais, Genève, Neuchâtel et Fribourg:

**A. BERNHEIM**, Ingénieur  
Marktgasse 6, BERNE

## IMPRIMERIE LA CONCORDE LAUSANNE

Direction :

Th. Pache-Tanner  
J. Pache-Vuitel

JUMELLES, 4  
Téléphone 35 95

Impressions commerciales et artistiques  
Tirages en couleurs, illustrations, Labeurs  
Journaux, volumes, brochures, catalogues  
Circulaires :: Enveloppes :: Programmes  
Cartes de visite et d'adresse, Obligations  
Faire-part, Registres :: Algèbre, Musique

## Occasion!

Jumelles à Prismes  
Barographes  
Niveaux  
Théodolites

Demandez nos prix réduits!

Steinbrüchel & Hartmann  
ZURICH

Bahnhofstrasse, 51



## LAMPES

à filament étiré

1 Watt et 1/2 Watt

Fabrication exclusivement suisse

LUMIÈRE S.A.  
ZOUG (Suisse)

USINE à GOLDAU



## Henri Brändli, Horgen

Fabrique de carton bitumé, ciment ligneux

Spécialité :

### Plaques isolatrices asphaltées

en toutes épaisseurs et de tous genres pour

Couvertures imperméables de ponts, tunnels, passages, chapes de voûte, soubassements, etc

ISOLATIONS (Fourniture et pose) ISOLATIONS  
Feutre et tapis isolant. Asphalte isolant.

Meilleures références.  
Télégr. Henri Brändli.

Service soigné.  
Téléphone : 38.

# Cartouches-Fusibles « Diazed »

de nouveau livrables en matériel d'avant-guerre

250 volts



jusqu'à : 25 amp.

500 volts



200 amp.

750 volts



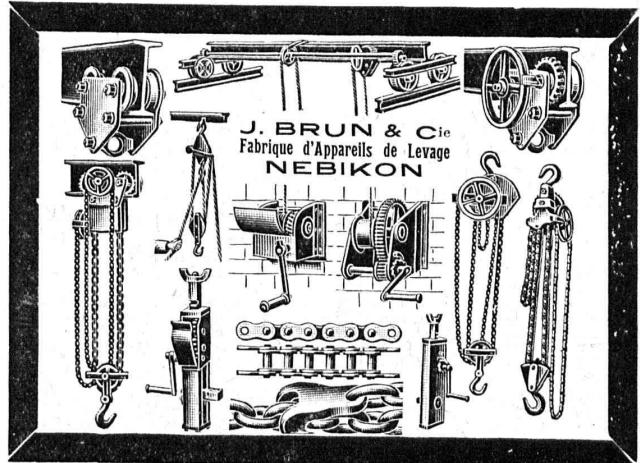
200 amp.

# SIEMENS-SCHUCKERTWERKE

Bureau

ZURICH

Löwenstrasse 35



Société Suisse  
pour la Conservation des Bois S.A.  
Zofingue

Usine d'Injection et Scierie

#### Spécialité :

Traverses de chemins de fer, Traverses de ponts et Traverses d'embranchement, suivant les normes des CFF, chêne, hêtre, pin et mélèze. Bois de construction imprégné. Pavés de bois. Imprégnations à l'huile de créosote.

Téléphone 46

Adresse télégraph. : Teeroel-Zofingue

# DEMAG

8270

## GRUES À VAPEUR

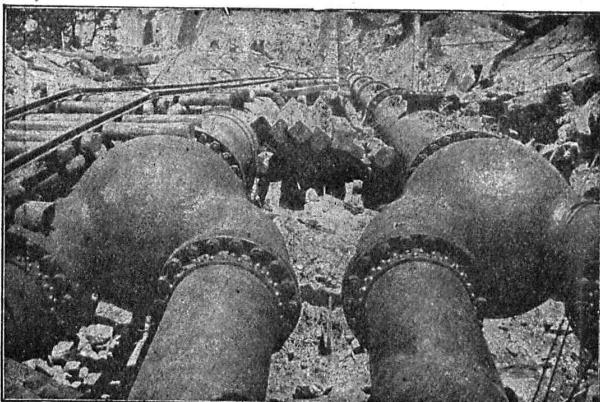
DISPONIBLES  
EN MAGASIN.



# DUISBURG

Représentant  
pour la Suisse: M. ten Bosch, ing., Waffenplatzstr. 69  
Zurich 2

## Mannesmannröhren-Werke :: Dusseldorf



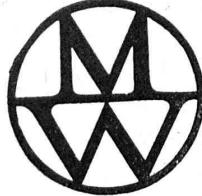
Conduite de turbine de Big Creek (Californie).  
Transition de deux conduites de tubes sur quatre au moyen de tubes Y fonte acier.  
Poids total de la fourniture : 8,700 tonnes.

Représentant : ERNEST DEFFNER, ingénieur, ZURICH 6, Frohburgstrasse 54

ont fourni jusqu'à présent

175

Conduites de turbines



en tubes sans soudure  
jusqu'à  
300 mm. diamètre intér.

en tubes soudés  
jusqu'aux  
plus grands diamètres

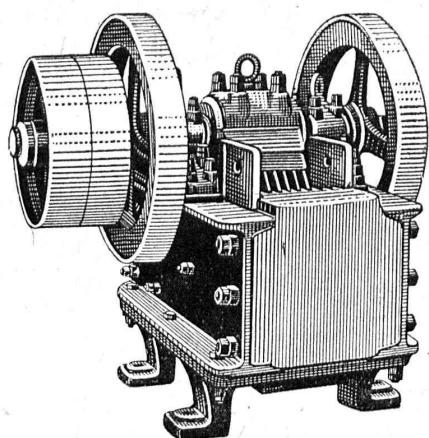
J. N. BÜRKEL  
Entreprise Winterthur



Spécialités : Cheminées d'usines, Enrobage des chaudières, Constructions de fours pour l'industrie et l'hygiène.  
Matériaux réfractaires.  
Médaille d'or Berne 1914.

## U. AMMANN, Ateliers de Construction

LANGENTHAL (Suisse)



Installations  
complètes  
de broyage,  
triaje  
et transport

pour  
Entreprises de  
travaux publics

(exploitations de  
carrières, construction  
de routes, voies ferrées,  
barrages, entreprises  
hydro-électriques,  
fabriques de carburant,  
chaux, ciment,  
gypse, etc.)

## DEBRO S.A.

Etablissements pour Construction d'Appareillage

31, Sulgenauweg BERNE Sulgenauweg, 31  
Sucursale de la Fabrique de Compteurs d'eau et Armatures  
DREYER, ROSENKRANZ & DROOP

Compteurs d'eau sur conduite directe  
avec rondelle de mesure en caoutchouc dure

Plus de 40 000  
en fonction  
seulement en Suisse

Demandez offres  
et visite d'ingénieur



Construction  
simple et éprouvée  
depuis 40 ans  
exigeant  
le moins d'entretien

Etablissement moderne p<sup>r</sup> contrôle et vérification  
Toutes les réparations sont exécutées promptement et par des spécialistes dans nos

nouveaux ateliers de réparations

Contrôle et estampillage officiel de compteurs d'eau. Office de contrôle N° 2.

Riche stock de pièces de rechange

Branches de fabrication : Compteurs d'eau, Manomètres de tout genre, Indicateurs, Robinets, Soupapes, Pompes. — Tout genre d'armatures pour Chaudières, Machines, etc. — Soupapes de sûreté.

## EDANCILLON & CIE LAUSANNE EDANCILLON & CIE LAUSANNE SOCIÉTÉ ANONYME

## SIGNALS et Appareils de sécurité pour Chemins de fer

Cabines d'enclenchements : électro-pneumatiques, électriques, électro-mécaniques

BLOCK AUTOMATIQUE  
à courant continu et courant alternatif

Répétition des signaux sur les locomotives

Relais, Joints de rails isolés, Commutateurs de contrôle, Appareils d'annonces de trains, etc.

Signaux à palette mobile pour passages à niveau

COMPAGNIE GÉNÉRALE DE SIGNALISATION Rue d'Athènes,  
No 23, Paris

Représentant en Suisse : G. P. SKIPWORTH, Ingénieur, Marktgasse 50, BERNE



**OSRAM S.A., ZURICH**

# TRAVAUX D'ASPHALTAGE

POUR COUVERTURES DE  
TOITURES PLATES POUR  
BÂTIMENTS, FABRIQUES

COUVERTURES EN CIMENT VOLCANIQUE  
PLAQUES ISOLATRICES EN ASPHALTE

Chapes en asphalte sur voûte, tunnel, etc.

Asphalte caoutchouté monolithé

Planelles et pavés en asphalte comprimé

Pavage de bois

Travaux garantis

Etanchéité parfaite

NOMBREUSES RÉFÉRENCES

**ROSSO & SCHNEEBELI**  
LAUSANNE et VEVEY

## 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



## MOTEURS ÉLECTRIQUES

Livraison rapide

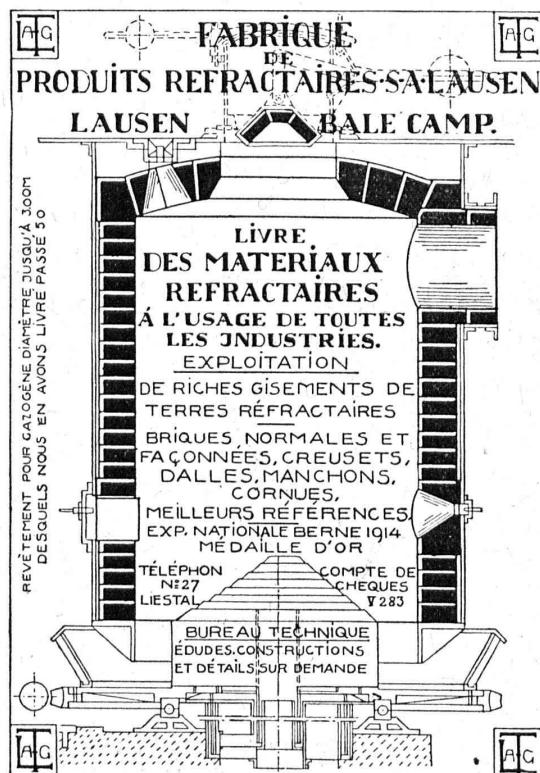
Vente et location

### RÉPARATIONS - ENROULEMENT

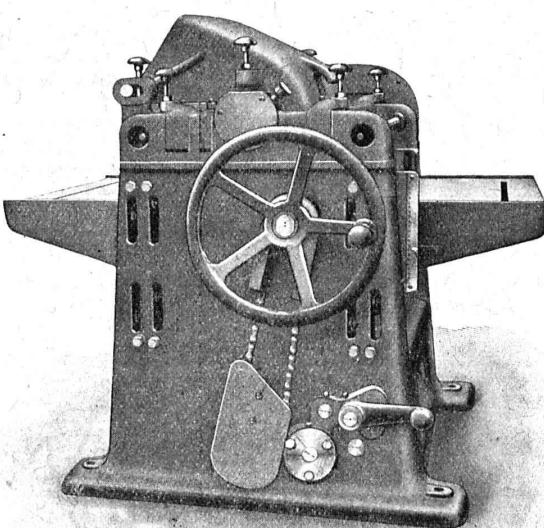
Maison renommée pour service prompt et ponctuel

**KAEGI & EGLI, ZURICH**

## RAUSCHENBACH



O. F. 1834 A.



Machines à bois pr toutes industries  
et organes de transmissions

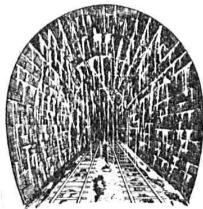
Fabrication suisse.

ATELIERS DE CONSTRUCTION RAUSCHENBACH S. A.  
SCHAFFHOUSE

**Sika** Etanchements jusqu'à séicité complète (en présence de grandes pressions d'eau) de caves, puits, turbines, barrages de vallées, conduites de pression, tunnels, même dans les cas les plus difficiles. — Imperméabilisation de terrasses, façades, murs intérieurs et extérieurs. Détruit salpêtre et bolet destructeur.

### Conservado 1, 1a, 2 et 3

Etanchent et conservent par imprégnation la pierre neuve et décrépie (monuments), de même toutes sortes de crépis humides perméables et salpêtreux. — Enduits lavables et solides aux intempéries.



Fabricat. et vente chez :

**Kasp. Winkler & Cie**, Altstetten-Zurich

Tél. : Selnau 3963

Télégr. : SIKA

vis-à-vis de la Gare

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.). GENÈVE: Jules Chappuis, Représentant-Entrepreneur, Terrassière, 58.

### Servas

Adjonction minérale à la chaux, rend résistant aux influences atmosphériques et adhère sur n'importe quel fond.

### Plenigo

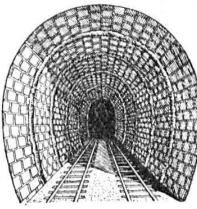
Durcit, nettoie et conserve la pierre taillée, le crépi de ciment, chaux, gyps, etc.

Mastic fibreux p' les joints de bois.

### Purigo 1-3

**Igas 1-7** Mastics élastiques et étanches pour fixer des parquets, des plaques de liège, torfoléum, du fer, du verre et du bois. Enduits solides pour réservoirs en ciment, devant contenir marc, fruits, boisson, huiles, benzine, acides minéraux et organiques. — Mastics solides au feu.

**Igol 1-5** Enduits étanches élastiques et solides aux intempéries pour béton, maçonnerie, terrasses, toits, canaux, turbines, réservoirs, puits, conduites sous pression, barrages de vallées etc. — Antirouille, désinfection, imprégnation de bois.



## Fabrique Suisse de Linoléum, Giubiasco (Tessin)

Fondée en 1905

Agence à Zurich, Bleicherweg, 50      Téléphone : Selnau 6930

Spécialités en Linoléum granité, incrusté, jaspé,

Liège, Uni, Liège-jaspé

Marque de 1<sup>er</sup> ordre rivalisant sous tous les rapports avec les meilleures marques étrangères

Pour tous renseignements s'adresser à l'Agence à Zurich :

## Linoléum Suisse (Marque Helvétia)

## ATELIERS de CONSTRUCTIONS MÉCANIQUES

TÉLÉPHONE N° 69

### TURBINES et RÉGULATEURS

Monte-charges de tous systèmes

Compresseurs.

Presses hydrauliques.

ENGINS DE LEVAGE

Grues, ponts  
et plaques tournantes.

Chariots transbordeurs.

### BRANCHEMENTS et CROISEMENTS

### de VEVEY (Suisse)

Adr. télég. : FONDERIE-VEVEY

### Fonderie de FER et de BRONZE

PONTS et

Charpentes métalliques.

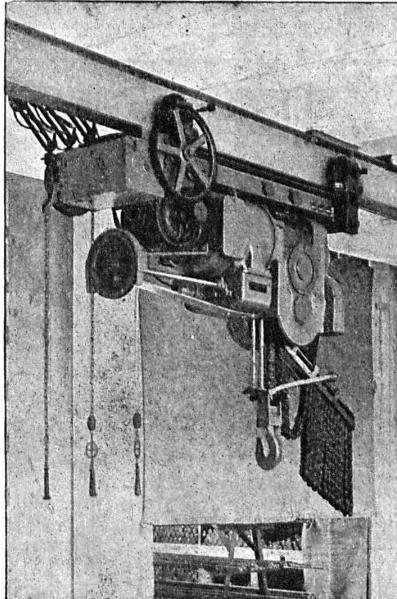
RÉSERVOIRS

et CHAUDIÈRES

### GAZOMÈTRES TUYAUX

### BARRAGES et ÉCLUSES

DEVIS de toutes MACHINES  
sur demande.



Palan avec moteur Déri et chariot monorail électrique, breveté.

# SOCIÉTÉ SUISSE D'EXPLOSIFS CHEDDITE & DYNAMITE

Bureau à Liestal. Tél. 182.

Usines à Isleten (Ct. d'Uri) et Liestal

livre à des conditions avantageuses

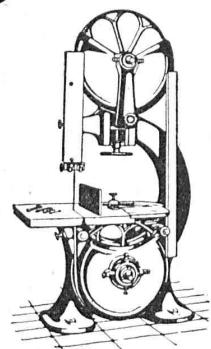
**DYNAMITE**, explosifs  
de sûreté **CHEDDITE & TELSITE**  
MÈCHES ET DÉTONATEURS

Agents généraux  
pour la Suisse romande :

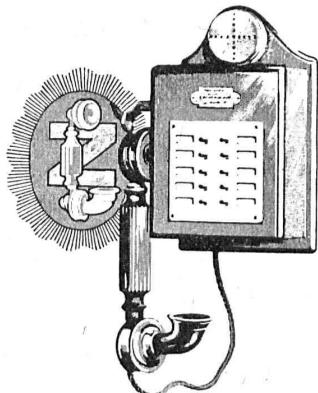
**PETITPIERRE FILS & C°, NEUCHATEL**

TÉLÉPHONE 3.15

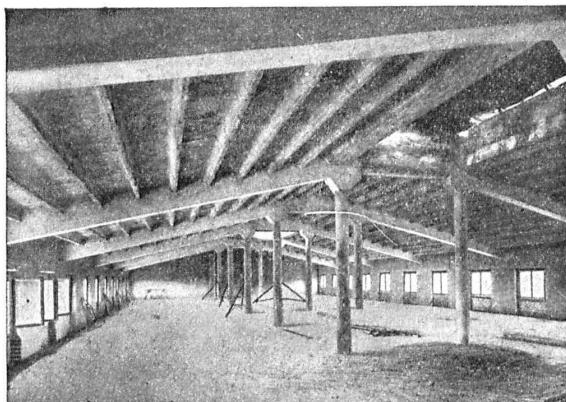
**MACHINES**  
pour toutes Industries du bois



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



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



**ANSELMIER & MÜLLER**  
BERNE

BÉTON ARMÉ  
TRAVAUX PUBLICS ET BATIMENTS  
VOIES INDUSTRIELLES.

BUREAU TECHNIQUE POUR ÉTUDES ET DEVIS



Matériel roulant et  
Machines d'entreprises S.A.

**RUBAG**  
ZURICH  
Seidengasse, 16

Télégr.: « Rubag »      Téléph.: Selnau 598

Matériel roulant - Machines  
d'entreprises - Machines-outils  
modernes - Machines pour tra-  
vailler le bois - Aciers pour  
tous les usages.

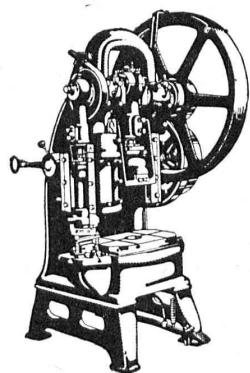
La **CONSTRUCTION**  
simple, originale, pratique et robuste  
des **COMPRESSEURS** et  
la diffusion énorme  
des **OUTILS PNEUMATIQUES**  
répondent à la renommée mondiale  
de la **FRANKFURTER  
MASCHINENBAU A. G.**  
ci-devant POKORNY & WITTEKIND  
leur capacité  
est **INCOMPARABLE**

— — —

*Pour le prouver je suis disposé de fournir GRATUITEMENT à l'essai n'importe quel type.*

Grand stock en compresseurs, outils pneumatiques et accessoires.

A. SPECKEN, Zurich 8



## L. SCHULER

Fondée en 1830 Göppingen (Wurtemberg) Plus de 1500 ouvriers

La plus ancienne et plus importante usine allemande ayant comme spécialité la construction de : Presses à excentrique. Presses 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 Téleph. 44-74

## Ateliers de réparations électro-mécaniques

**Meier frères, Zurich 5**  
Josefstrasse, 30 Heinrichstrasse, 67  
Téléph. : Selau 73-32. Station ch. de f : Gare centrale.

**Réparations**  
de Moteurs électriques,  
Transformateurs et Appareils.

**Bobinage à neuf**

**Livraison de moteurs neufs et usagés**

Propre station de contrôle Moteurs mobiles Fourneau à sec électrique

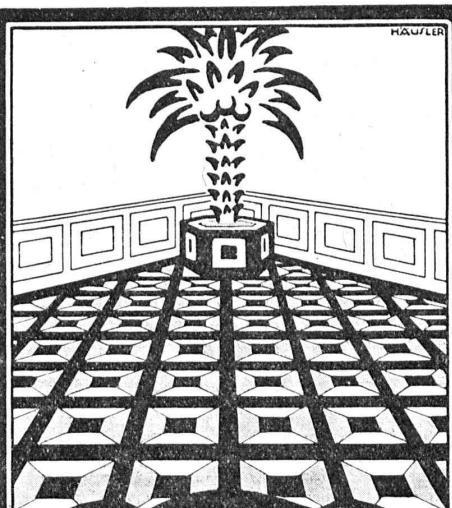


**A. PARIS & L. BERTHOD, INGÉNIEURS**

**L. BERTHOD, SUCCESEUR**

Rue de Bourg, 17 LAUSANNE Rue de Bourg, 17

BÉTON ARMÉ F. Brazzola. Entreprises générales



**UNION DES  
PARQUETERIES  
SUISSES**

Bureau central :  
**BERNE**  
Bundesplatz 2

**Lausanne**  
M. Jules Merle,  
Maupas, 18.

**Genève**  
M. J. Chappuis,  
Terrassières, 58.

M. Cl. Merle,  
Rue des Sources, 9

Représentants à  
La Chaux-de-Fonds  
Neuchâtel  
Fribourg  
etc.

# CONSTRUCTIONS MODERNES EN BOIS

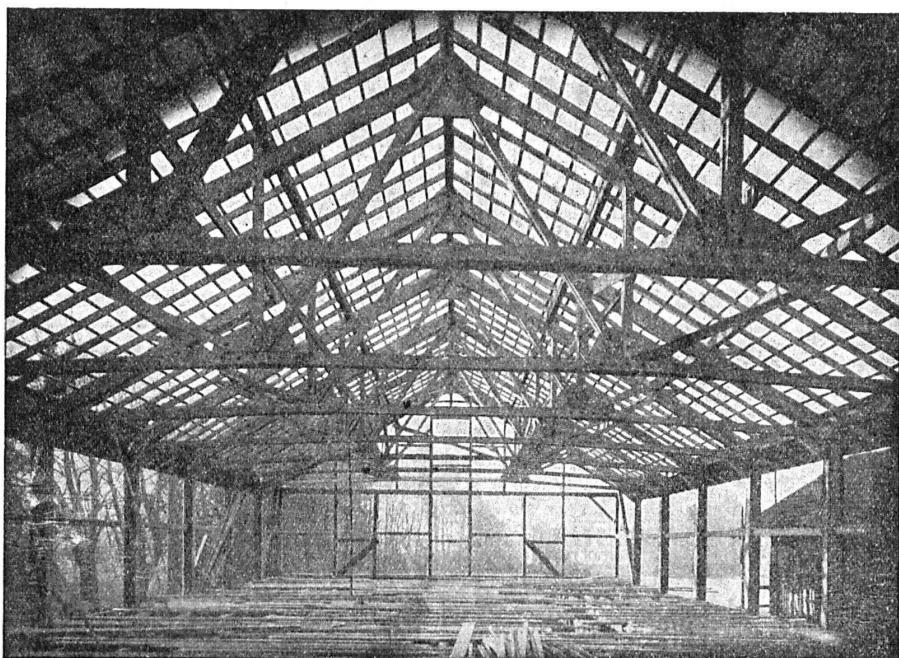
SYSTÈME A MAILLES

breveté. Statiquement déterminé

Légereté !  
Bon marché !  
Montage  
rapide !

Economie  
de bois  
50 %

Offres et devis  
gratuits.



Exécution  
irréprochable  
de tout genre  
de modèles

Plus  
de  
10.000 m<sup>2</sup>  
couverts  
en Suisse  
jusqu'à  
ce jour

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)**  
Téléphone 2.08 11, Avenue de Rome

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

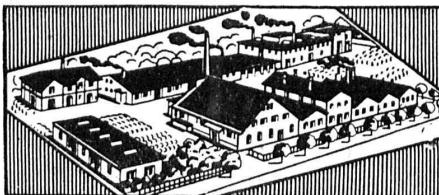
Téléphone : Hottingen N° 68.47

KLAUSTRASSE, 35

Adresse télegr. : "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

