

**Zeitschrift:** Bulletin technique de la Suisse romande  
**Band:** 47 (1921)  
**Heft:** 18

## **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:** 27.01.2026

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

Société Suisse d'Explosifs  
**Cheddite & Dynamite**  
Téléphone 182 LIESTAL Téléphone 182

# EXPLOSIFS

de sûreté de tout genre et de toute puissance  
Dynamites, Mèches et Détonateurs  
**Cheddite, Telsite.**  
Agents généraux pour la Suisse Romande :  
**PETITPIERRE Fils & Cie**, Neuchâtel  
Téléphone 3.45.



## Mammouth

Plaque d'asphalte souple, formée d'un tissu imprégné, fabriqué avec de l'asphalte pur et ne contenant aucun produit provenant de la distillation du goudron de houille. Étanchéité et souplesse permanentes.

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

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

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

## Société Anonyme Suisse du 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)

**W. BAUMANN**  
**HORGEN**  
**SUISSE**

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

Maison fondée en 1860

Volets à rouleaux Stores à lames prismatiques  
Volets à panneaux Paravents

## Ecole d'Ingénieurs de l'Université de Lausanne

Les cours de l'Ecole d'ingénieurs de l'Université de Lausanne et ceux de la SECTION DES GÉOMÈTRES qui lui est annexée, s'ouvriront le 18 octobre 1921.

Programmes et renseignements au Secrétariat de l'Ecole d'ingénieurs, Place Chauderon 3, LAUSANNE. P 32350 L

## Places vacantes

Deux experts techniques de II<sup>e</sup> classe (ingénieurs-électriciens, ingénieurs-mécaniciens ou physiciens).

Traitements : 4200 à 5800 fr. plus les allocations de renchérissement légaux.

Exigences : Etudes polytechniques complètes, connaissance de l'allemand et du français.

S'adresser jusqu'au 14 septembre 1921 au

Bureau fédéral de la propriété intellectuelle,  
à Berne.

## Offres d'exploitation de Brevets d'invention E.IMER-SCHNEIDER INGÉNIEUR CONSEIL GENÈVE

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

- N° 74529 du 13 novembre 1916, Société d'Electro-chimie, pour : « Procédés de fabrication de composés du groupe de l'indoxyle ».
- N° 59968 du 22 janvier 1912, G. L. A. Perret, L. I. Murisier & E. Halma, pour : « Mécanisme de changement de vitesse électro-magnétique à train épicycloidal sphérique ».
- N° 83988 du 7 septembre 1918, Mme Mercedes Nadal Felip, pour : « dispositif pour relier les ressorts de suspension de véhicules aux essieux de ceux-ci ».
- N° 62446 du 17 août 1912, J. G. Robinson (cédé à Superheater Corporation Ltd), pour : « Surchauffeur de vapeur de chaudière à tubes de fumée ».
- N° 46044 du 30 septembre 1908, Lanston Monotype Corporation Limited, pour : Dispositif indiquant automatiquement la justification dans les machines à perforer les bandes de commande pour machines à composer ».
- N° 46388 du 19 septembre 1908, Lanston Monotype Corporation Limited, pour : « Machine pour perforer les bandes de contrôle pour les machines à composer ».
- N° 62895 du 9 janvier 1913, John Westmoreland Record, pour : « Compteur électrique ».

Prière d'adresser les offres ou propositions à M. E. Imer-Schneider ingénieur-conseil, rue du Stand, 59, à Genève, qui les transmettra à qui de droit.

### Technicien - architecte

(ingénieur diplômé) bonnes références cherche emploi chez architecte ou entrepreneur (bâtiments ou travaux publics). Prétentions modérées. Ecrire sous L 3907 L à Publicitas, Lausanne.

### Dessinateur-technicien

5 ans de pratique dans constructions mécaniques, app. de levages, mach. à cartonnages, etc. Bonnes référ., libre de suite. Offres sous O. F. 2435 L à Orell Füssli-Annonces, Lausanne. O. F. 2435 L.

### Alfred J. Amsler & Co Schaffhouse (Suisse)

Machines à essayer les métaux et les matériaux de construction.

Instruments de mesure, appareils hydrométriques, etc.

(Voir l'annonce dans le dernier et au prochain numéro.)



Couverture excellente.

Garantie de 10 ans  
même contre la grêle.

- Infaillible contre les ouragans -

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

Revêtements imputrescibles  
des plafonds et parois.

ETERNIT NIEDERURNEN

### Câble

#### pour Transport

A vendre installation complète, env. 1500 m. long, porteurs 25 et 16 mm., tracteur de 42 mm., 2 stations d'amarrage et tous accessoires, en très bon état. —

S'adresser E. Graff, inspecteur forestier à Clarens (Vaud). [P 2536 M

### Dessinateur-Architecte

besoin au courant de la construction cherche emploi chez architectes ou évent. constructeurs. Certificats à disposition. Offre sous O.F. 2436 L. à Orell Füssli-Annonces, Lausanne. 2436 L.

### On cherche

Ingénieur ayant une grande pratique de l'installation d'abattoirs, d'entre-pôts frigorifiques et de toutes les applications du froid pour direction d'un bureau d'Ingénieurs-Conseils dans une Société française ayant clientèle étendue. Indiquer références, expérience antérieure, etc. Ecrire sous chiffres 153 à l'Indicateur Vaudots, Lausanne.

### Dessinateur-Architecte

cherche place comme volontaire. Offres sous chiffre Yc 5741 Y, à Publicitas S. A., Berne.



Manufacture de Papiers  
STOUKY, BAUMGARTNER & C°  
LAUSANNE et RENENS

Spécialité de Papiers  
utilisés dans l'Industrie du Bâtiment.

## BIBLIOGRAPHIE

La S. A. Hartmann & Braun, Francfort s. M. envoie sur demande, gratis et franco de tous frais, par l'entremise de son représentant

**CAMILLE BAUER, BALE, Rue de Dornach, 18,** la « Liste bleue 1921 » qui vient de paraître, contenant les « Instruments de mesures électriques, modèles pour tableaux » avec annexe : « Instruments transportables employés couramment ».

Cette nouvelle liste réunit les avantages de l'extrait sommaire précédent au complet des listes spéciales paraissant jusqu'à présent. Elle contient tous les instruments de mesures électriques et accessoires pour la surveillance permanente ou temporaire d'installations électriques qui entrent en ligne de compte pour des buts industriels. Les instruments qu'on réunit d'habitude sous la dénomination : « Instruments de mesures pour tableaux » y figurent au complet et avec tous les détails. Cependant des instruments transportables ne se trouvent réunis dans l'annexe que ceux employés couramment.

Vu ces indications très complètes aussi bien au point de vue technique que commercial, cette liste très pratique (env. 180 pages, in-8, reliée au calicot) sera la bienvenue auprès de l'acheteur et du revendeur.

**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.

**KÖRTING** HANOVRE Allemagne

Représentée en Suisse par MM. Birchler & Pfulg, Schützengasse 23, Zurich

Chaussages centraux  
par la vapeur, l'eau chaude, etc., système le plus moderne répondant à toutes les exigences.

Injecteurs, Ejecteurs, Condensateurs, Souffleurs sous grilles, Pulvérisateurs, etc.

**CALCULS DE STABILITÉ**  
Projets - Devis - Mise en soumission - Surveillance - Expertise  
**BÉTON ARMÉ et CONSTRUCTIONS DIVERSES**

**A. PARIS**, Ingénieur-Conseil indépendant  
des brevets et des entreprises

Petit Beaulieu, av. Beaulieu      LAUSANNE :: Téléph. 46.92

## BAUER & ALBRECHT, ZURICH

BUREAU D'INGÉNIEURS POUR TOUS  
TRAVAUX EN CIMENT ARMÉ

Maneggplatz 3

Tél. Selau 8078

### SPÉCIALITÉ :

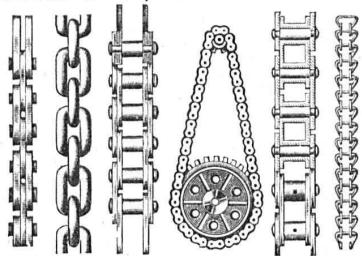
**PLANCHER-PLAFOND BREVET WÖRNER**  
le meilleur système au point de vue statique

Garanti sans sulpêtre.

*Etudes, devis, plans, surveillance de travaux.  
Livraison de pierres creuses et de fers ronds terminés.  
Collaboration avec les entrepreneurs locaux.*

J. BRUN & Cie, Nebikon

Fabrique de chaînes et  
appareils de levage



TÉLÉPHONE 12

Grands stocks en chaînes pour toutes industries,  
ainsi qu'en palans, chariots roulants, crics, etc.

Demandez nos offres, s. v. p.

Teleg. : BRUN, Nebikon

## IMPRIMERIE LA CONCORDE LAUSANNE

Direction :

Th. Pache-Tanner  
J. Pache-Vuitel

JUMELLES, 4  
Téléphone 3595

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

G. Meidinger & Cie  
Bâle

## Ventilateurs centrifuges

pour tous les besoins de l'industrie

Moteurs électriques  
pour tous courants

Transformateurs



EMIL HUBER '20

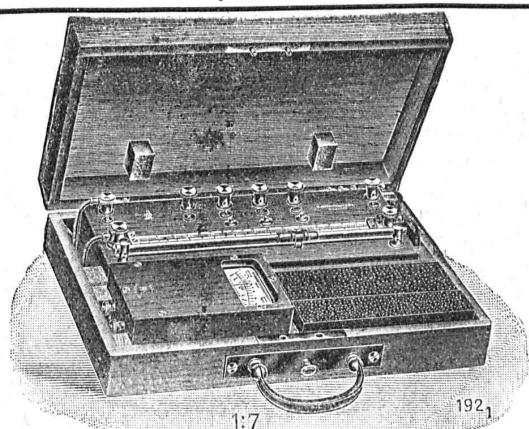
HARTMANN & BRAUN  
S. A.

Francfort-sur-Mein



Représentant pour la Suisse :

CAMILLE BAUER  
BALE



1:7

## Nouveaux ponts de mesure simplifiés pour atelier et station d'essai



Ces ponts évitent complètement des résistances de contact pouvant entraîner des erreurs.



## Nouvelles constructions «Système Hetzer»

Brevets pour tous les pays civilisés.

Systèmes de fermes courbées pour toits et autres constructions de support de tout genre  
Constructions statiques irréprochables, Exécution et montage rapides, Modicité de prix, simplicité, Durée.  
Projets, offres, exécutions et visite d'ingénieur sur désir.  
Superficie couverte jusqu'à ce jour : plus de 200,000 m<sup>2</sup>.

Détenteurs des brevets pour la Suisse:

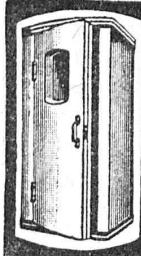
Société Suisse pour Nouvelles Constructions en bois «Système Hetzer» S. A.

Téléphone : Hottingen 19.15

à Zurich

Kaspar Escher Haus

Concessionnaire pour la Suisse romande : Ed. Bugnion, entrepreneur, Lausanne.



# CABINE Téléphonique "ANTIPHONE"

FABRIQUE SPÉCIALE VICTOR TOBLER, ZURICH

DIVERS BREVETS

FABRICATION LA PLUS PERFECTIONNÉE

Fournisseur de l'Administration des Télégraphes suisses

Représentant pour la Suisse romande :

PAUL HOFER

ARCHITECTE

LAUSANNE

TÉLÉPHONE N° 3910

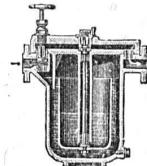


## Manomètre S.A.

Stampfenbachstr.  
61

Zurich

Magasin et fabrication d'accessoires „S. et B.“



Accessoires pour machines et chaudières à vapeur.

# H. FLOTTMANN & C<sup>IE</sup>, 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.

Ne construisez  
:: plus ::  
sans panneaux  
**TORFOLÉUM**

# TORFOLÉUM

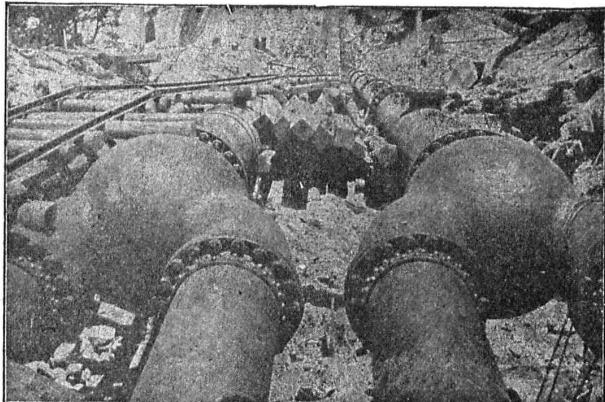
est l'isolant le meilleur et le plus économique contre le froid, le chaud et la sonorité. Il remplace le liège sous tous les rapports et dans toutes les applications.

Comptoir de Matériaux de Construction Berne S. A.

Représentants pour la Suisse romande

Ne construisez  
:: plus ::  
sans panneaux  
**TORFOLÉUM**

## 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.

ont fourni jusqu'à présent

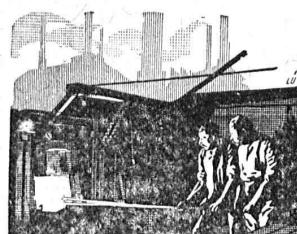
175

Conduites de turbines



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

en tubes soudés  
jusqu'aux  
plus grands diamètres



**J. Walser & Co.**  
WINTERTHUR  
Constructeurs de Cheminées  
d'usines en murages de chaudières  
tours pour l'industrie céramique  
chimique et métallurgique,  
four crématoires et gazogènes  
Expertises  
MAISON FONDÉE EN 1660

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

IMPRIMERIE LA CONCORDE  
Jumelles, 4 LAUSANNE Tél. 35.95

## MAISON SPÉCIALE D'ENTREPRISES DE FUMISTERIE INDUSTRIELLE

Ancienne Maison P. Landon, fondée en 1865

### ACTIS et LAMBERT

CONSTRUCTEURS



53, Rue du Stand — GENÈVE — Téléphone 23-72

Compte de chèques postaux I. 1761

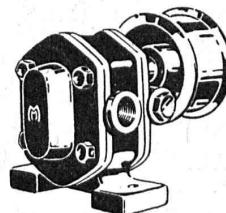
FOURS à récupération, système breveté P. de Lachomette, pour usines à gaz, à cornues horizontales et inclinées. — FOURS à cornues verticales, syst. Woodall & Duckham. — Construction de FOURS industriels en tous genres pour toutes industries.

HAUTES CHEMINÉES en briques et en béton armé système Monnoyer  
Montage de Chaudières à vapeur  
Construction, Réparations, Transformations  
FOURS PERFECTIONNÉS pour Boulanger, Pâtissiers, Biscuitiers, nouveaux systèmes de chauffage économique A VAPEUR, au charbon, au bois, à l'électricité.

FOURS à fondre, à recuire, à émailler avec moufles ouverts ou fermés. — FOURS à chaux, à ciment, etc. — Commerce de produits réfractaires en tous genres BRIQUES, DALLES et PIÈCES de toutes formes et dimensions. — CIMENT réfractaire Standard pour réparations.

## SOCIÉTÉ ANONYME DES ENGRÈNAGES MAAG

ADRESSE TÉLÉGR. : MAAGRÄDER  
TÉLÉPHONE : SELNAU N° 633



### ZURICH



Engrenages en acier trempés et rectifiés.

Réducteurs de vitesse.

Pompes Engrenages Maag.

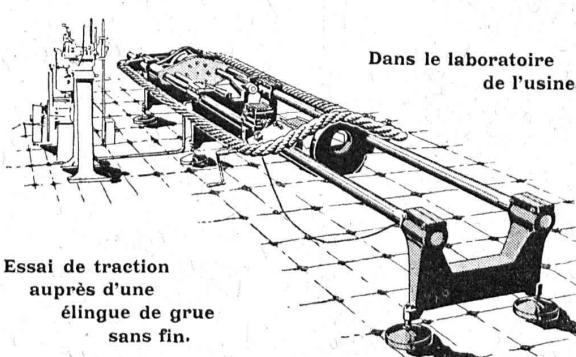
## CORDERIE INDUSTRIELLE SUISSE

ci-devant C. OECHSLIN ZUM MANDELBAUM

Maison fondée en 1839

### SCHAFFHOUSE

Maison fondée en 1839



Essai de traction  
auprès d'une  
élingue de grue  
sans fin.

Dans le laboratoire  
de l'usine.

## CABLES MÉTALLIQUES

Cordes en chanvre :: Cordages en tous genres

.....

Genève 1896

MÉDAILLES D'OR

Berne 1914

# FIMA

FRANKFURTER MASCHINENBAU A.G.  
ci-devant Pokorny & Willekind

## Compresseurs

## Outils pneumatiques

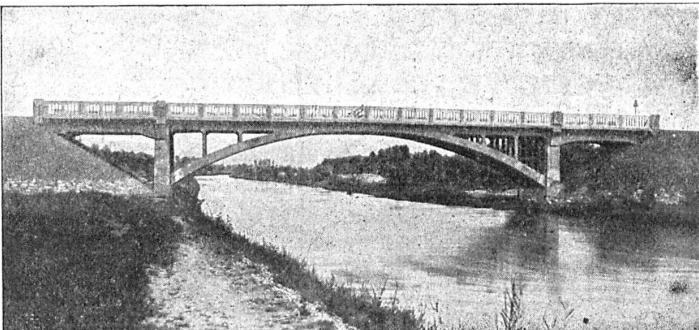
## Accessoires



Représentant général  
pour la Suisse:  
A.SPECKEN.ZURICH



## J. J. RUEGG :: ZURICH II



Seestrasse, 30

Téléphone : Selnau 66.92.

Entreprise des Travaux publics et Bâtiments.

Bureau d'ingénieur pour projets et exécution.

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

## S. A. des ATELIERS de SÉCHERON

GENÈVE

CAPITAL : 10 MILLIONS DE FRANCS

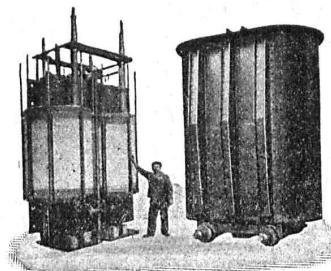
### TRACTION ÉLECTRIQUE

LOCOMOTIVES — TRACTEURS — TRAMWAYS  
COURANTS ALTERNATIFS ET CONTINU

### TRANSFORMATEURS

DE TOUTES PUISSANCES ET DE TOUS VOLTAGES

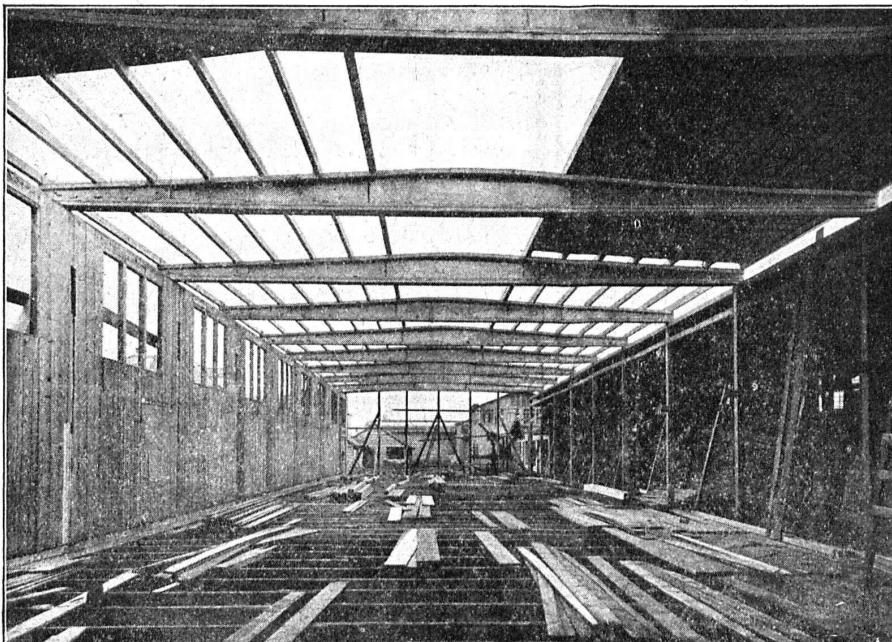
### MATÉRIEL ÉLECTRIQUE



TRANSFORMATEUR MONOPHASÉ

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

## Constructions en bois „Système Stäubli“



breveté dans tous les pays civilisés

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

Supports profilés en lames de toute forme

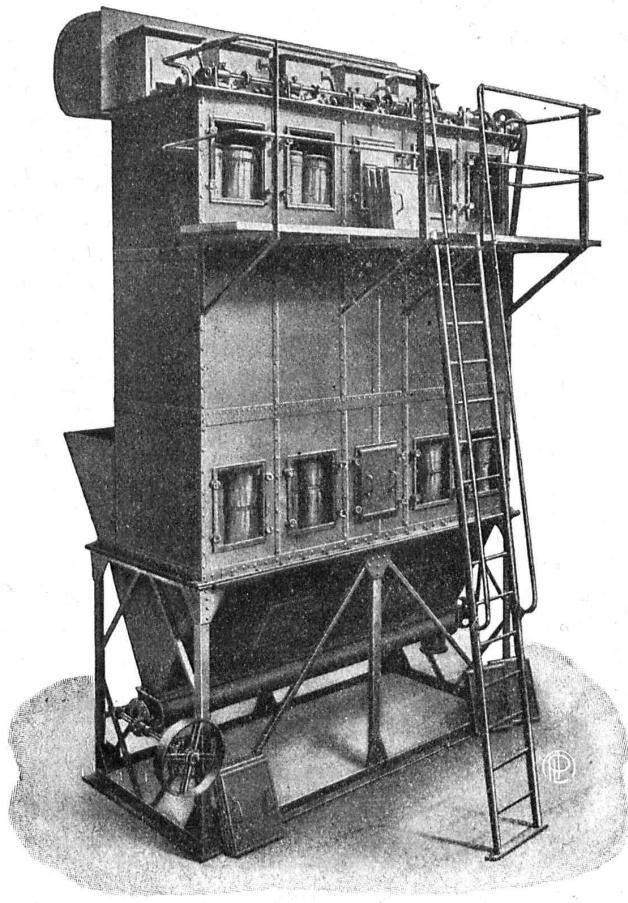
Meilleure utilisation du bois

Montage rapide  
Poids minime  
Facilement démontable  
Résistant aux intempéries

Projets et exécution par :

**WILLI STÄUBLI**

Zurlindenstr., 115, Zurich



**DÉPOUSSIÉRAGE  
INDUSTRIEL**  
AVEC  
**RÉCUPÉRATION DES POUSSIÈRES**  
PAR  
**FILTRE BREVETÉ**

**Ventilation - Séchoirs**  
**Transports pneumatiques**

**M. PELET**  
INGÉNIEUR-CONSTRUCTEUR  
**LAUSANNE**



**BOIS CONTREPLAQUÉS «IBUS»**

dans les épaisseurs suivantes :

$2\frac{1}{2}$ , 3,  $3\frac{1}{2}$ , 4,  $4\frac{1}{2}$ , 5, 6, 7, 8, 10, 13, 16, 20, 26, 30 mm.

**Bois contreplaqués «Ibus», placage chêne**  
double face

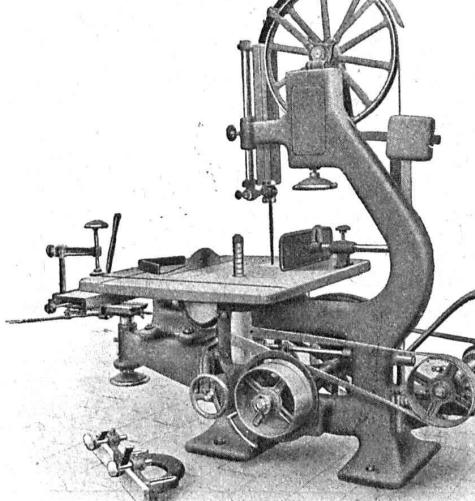
dans les épaisseurs de 5, 6, 7 mm., en stock  
dans nos entrepôts de Bâle

Nouvelle liste des dimensions à disposition

**BRAUN - BRUNING & Cie, BALE**

BUREAU : St. Albananlage, 54  
Téléphone 73.41

ENTREPOTS : Zufarstr. VIII, N° 102  
Téléphone 34.00



**Machines à bois pr toutes industries**  
et organes de transmissions

Fabrication suisse.

**ATELIERS DE CONSTRUCTION RAUSCHENBACH S. A.**  
**SCHAFFHOUSE**

# 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.

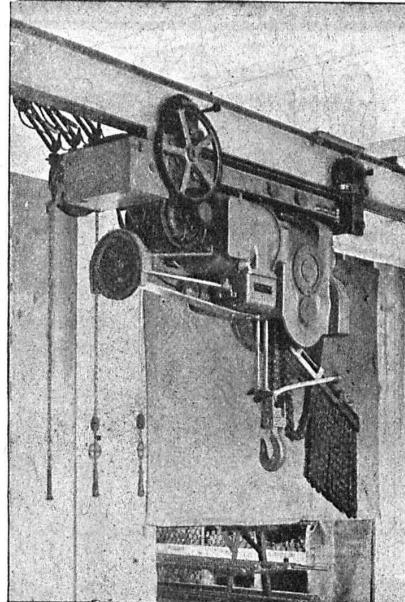
RÉSERVOIRS

et CHAUDIÈRES

## GAZOMÈTRES TUYAUX

## BARRAGES et ÉCLUSES

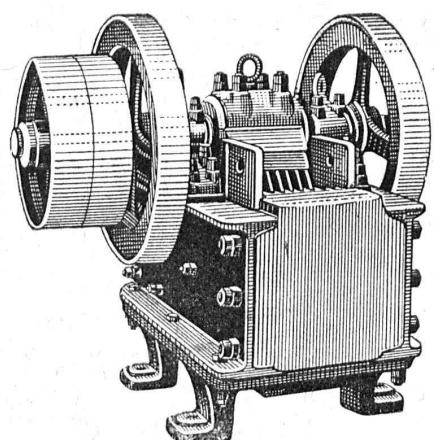
DEVIS de toutes MACHINES  
sur demande.



Palan avec moteur Déri et chariot monorail électrique, breveté.

## U. AMMANN, Ateliers de Construction

LANGENTHAL (Suisse)



Installations  
complètes  
de broyage,  
triaje  
et transport

pou  
Entreprises de  
travaux publics

(exploitations de  
carrières, construction  
de routes,  
voies ferrées, bar-  
rages, entreprises  
hydro-électriques,  
fabriques de carbu-  
re, chaux, ciment,  
gypse, etc.)

## DEBRO S.A.

Etablissements pour Construction d'Appareillage

31, Sulgenauweg BERNE Sulgenauweg, 31

Succursale 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' 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, Pompe. — Tout genre d'armatures pour Chaudières, Machines, etc. — Soupapes de sûreté.

## FRANCIETON & CIE LAUSANNE FRANCIETON & CIE LAUSANNE, SOCIÉTÉ ANONYME

## STORES

SCHENKER  
SCHÖNENWERD

Représentant en  
Suisse romande :

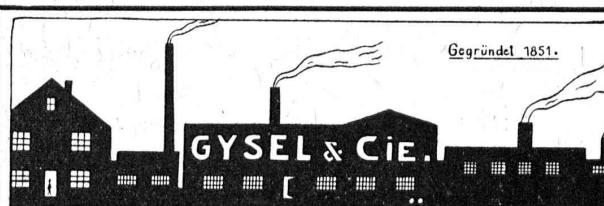
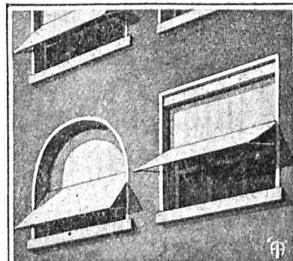
P. HOFER  
ARCHITECTE

Avenue du Léman, 18

LAUSANNE

Téléphone N° 3910

Pour cantons Neuchâtel et Fribourg  
Max Convert, Neuchâtel



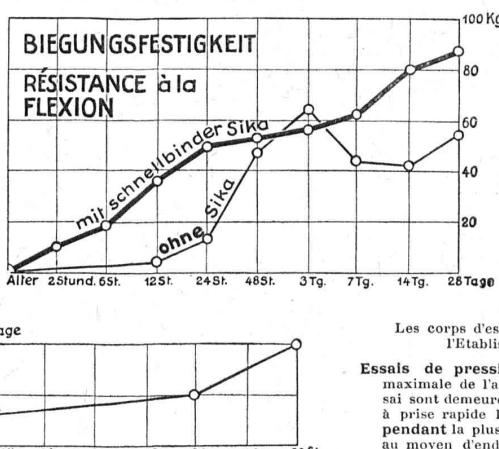
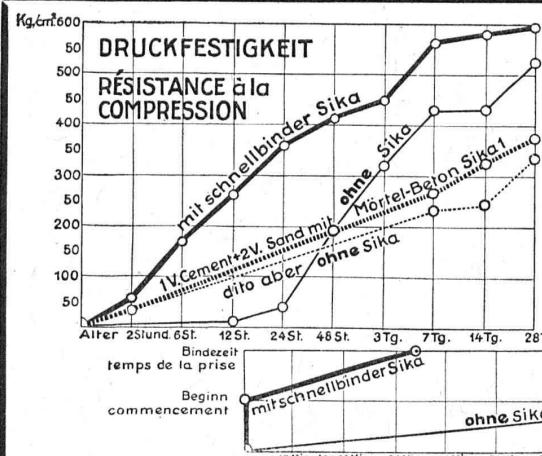
Tel. 24

Fabrique de CARTON BITUMÉ et de CIMENT LIGNEUX

A. - G.

HORGEN

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



# 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 d'enduits. — Demandez les premières références.

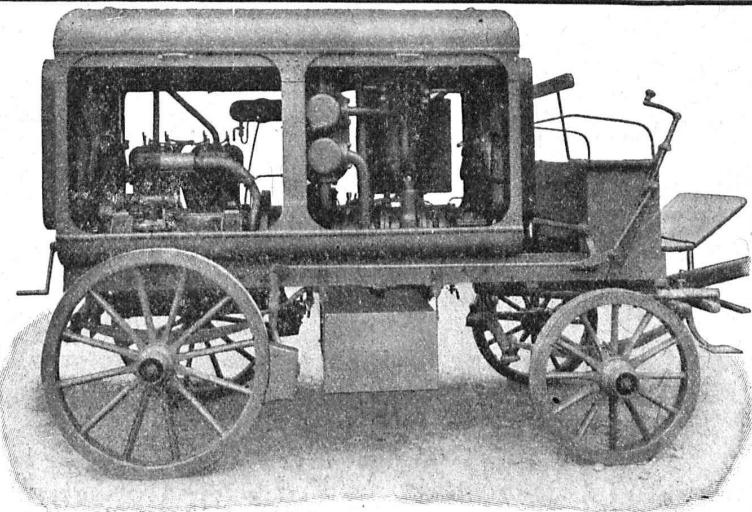
Fabricat. et vente chez :

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

Tél.: Selna 3963  
Télégr.: 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.). GENÈVE: Jules Chappuis, Représentant-Entrepreneur, Terrassière, 58.

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



Moto-Compresseur sur char.

## AIR COMPRIMÉ

jusqu'à 16 atmosphères

## VIDE

jusqu'à 99,9 %

### Compresseurs et Pompes à vide rotatifs

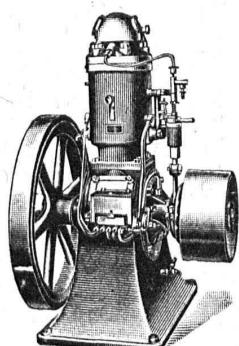
DEMANDEZ PROSPECTUS ET DEVIS

**WEBER & Cie, Uster-Zurich**

Ateliers de constructions mécaniques et fonderie

Spécialité depuis plus de 20 ans :

## MOTEURS



à huile lourde,  
à pétrole lampant,  
à essence ou à gaz  
pour l'industrie,  
pour l'agriculture  
et pour bateaux de transport  
et de pêche

Machines automobiles à  
scier et à fendre le bois  
de chauffage

DEMANDEZ CATALOGUE ET RÉFÉRENCES

## Anti-friction Magnolia

(Flower Brand)

Le plus ancien et le plus avantageusement connu.  
Répandu dans le monde entier.

Il empêche les boîtes de chauffer.

Il ne coupe pas les arbres ou les tourbillons, mais  
au contraire les rend lisses.

!! Sa durée est de trois à dix fois plus grande que  
celle de la plupart des autres métaux anti-friction. !!

On peut le refondre et l'employer plusieurs fois  
sans perte ni déperdition.

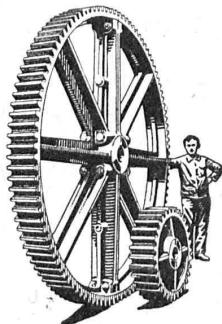
Il épargne une grande quantité d'huile

Il a été essayé quatre heures SANS HUILE  
sous 351 kilos 548 par centimètre carré et  
183 révolutions par minute, et la température  
n'était que de 54 degrés C à la fin de l'essai.

Société Anonyme des Métaux Tristar, Genève



○○○ SOCIÉTÉ DES USINES DE LOUIS DE ROLL ○○○  
SUCURSALE: USINE DE CLUS CT. DE SOLEURE



## TRANSMISSIONS MODERNES

avec paliers à graissage à bagues ou à billes.

installations de transmissions complètes pour toutes les branches de l'industrie.

Embrayages à friction système Benn, brevetés.

Embrayages électromagnétiques à friction, brevetés en Suisse et à l'étranger.

Poulies en fonte. Galopins à graissage automatique ou sur roulement.

Concessionnaires pour la Suisse des

Transmissions LÉNIX brevetées.

## RUTTIMANN FRÈRES, LAUSANNE

ENTREPRISES ÉLECTRIQUES



TÉLÉPHONE 3322

Maison spéciale pour la construction de

## Réseaux électriques

## TUBE D'ACIER Système PESCHEL

pour pose sur et dans la maçonnerie

Conducteur pour le neutre

Tube protecteur

incombustible

antirouille

stabil

montage facile et rapide



## SIEMENS-SCHUCKERTWERKE

Bureau

ZURICH

Löwenstrasse 35