

Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande
Band: 47 (1921)
Heft: 10

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

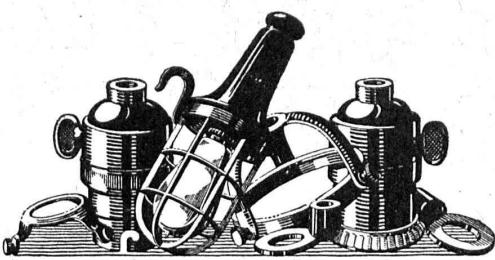
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées 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>



B·A·G·TURGI

Coffres-forts

de construction incombustible
et incrochetable
fabriqués par la maison

A. & R. WIEDEMAR
à Berne

Fondée en 1862 Fondée en 1862
Médaille d'Or : Exposition Nationale Suisse Berne 1914



Mammouth

pur et ne contenant aucun produit provenant de la distillation du goudron de houille.
Etanchéité et souplesse permanentes.

Porolithé 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 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.

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^{er} 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)



Avis de Concours

Le Département de l'Agriculture, Industrie et Commerce met au concours la place d'**Ingénieur rural** attaché au Service des Améliorations foncières.

Condition requise : Etre porteur du diplôme de la Division du Génie rural de l'Ecole polytechnique fédérale.

Les offres avec «curriculum vitae» et prétentions doivent parvenir en mains du soussigné pour le **23 mai 1921**.

Lausanne, le 22 avril 1921.

P 31316 L
Le Chef du Département :
Porchet.

Vente en secondes enchères de l'Usine du Bouveret de la Société des Briques économiques

L'Office des Faillites de Monthey, agissant par délégation de l'Office des Faillites de Vevey, vendra à tout prix, par voie d'enchères publiques qui auront lieu à **Bouveret**, le 3 mai 1921, à 14 heures, au bureau de l'usine, l'**Usine des Briques économiques** avec tout son bordereau industriel, ainsi que le mobilier et les marchandises qu'elle contient.

Pour tous renseignements et pour visiter, s'adresser à l'Office des Faillites de Monthey ou à celui de Vevey.

Grande entreprise de construction
cherche pour Dakar un

Ingénieur diplômé
de grande expérience, connaissant le ciment armé, Suisse français, très belle situation. Aresser offres à MM. **Vulffleff & Verrey**, architectes, rue de Grenelle 96, Paris. Se présenter à M. H. Verrey, arch., à Lausanne.

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.)

Mise au concours de travaux

La Direction du 1^{er} arrondissement des chemins de fer fédéraux à Lausanne met au concours la fourniture et le montage des tabliers métalliques des ponts suivants :

1. Pont sur le Rhône à Riddes, km. 80,428, Poids 190 t.
2. Pont sur le Rhône à Loèche, km. 117,221, Poids 222 t.
3. Pont sur la Viège à Viège, km. 136,361, Poids 167 t.

Les formulaires de soumission peuvent être retirés au Service central de la Voie, à Lausanne, bureau des ponts, rez-de-chaussée du bâtiment de la P. V.

Les plans seront remis aux entrepreneurs qui en feront la demande moyennant un dépôt de 5 fr. par pont.

Les offres devront parvenir à la Direction soussignée le 30 mai 1921 au plus tard, sous pli fermé portant la suscription :

« Pont sur à »

Les soumissionnaires resteront liés par leur offre jusqu'au 31 juillet 1921.

L'adjudication se fera en 3 lots.

Lausanne, le 20 avril 1921.

Tuyaux pour air comprimé

Tuyaux d'aspiration

Pantalons et bottes à eau

Caoutchouc industriel, Gants, Tapis et Rubans ISOLANTS

A. BRUNNER

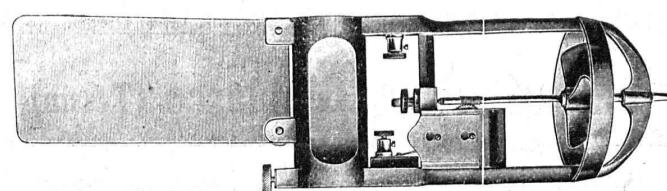
Succ. de FRED. BRUNNER

BALE

A. STOPPANI & C°, S.A., BERNE

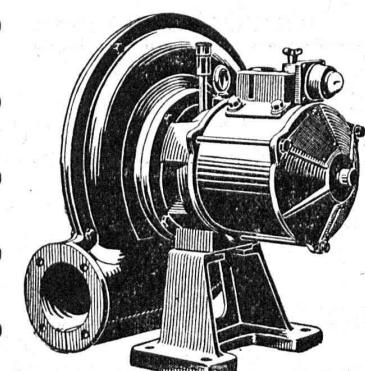
ATELIERS POUR LA CONSTRUCTION
D'INSTRUMENTS DE PRÉCISION

Moulinets hydrométriques — Limnigraphes — Limni-mètres — Limnigraphes à transmission électrique — Résistances de laboratoires — Pyromètres électriques Comparateurs — Oscillographes Indicateurs de flèche de flexion

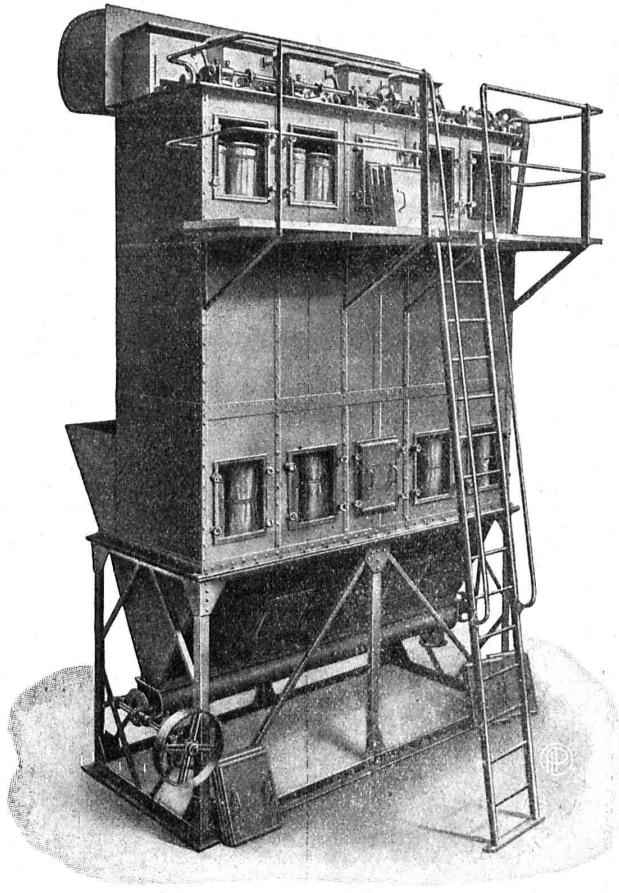


C. & E. FEIN, ZURICH

Rennweg, 35



Ventilateurs centrifuges à haute pression
à commande électrique
pour courant continu et courant alternatif triphasé



DÉPOUSSIÉRAGE INDUSTRIEL

AVEC

RÉCUPÉRATION DES POUSSIÈRES
PAR
FILTRE BREVETÉ

Ventilation - Séchoirs

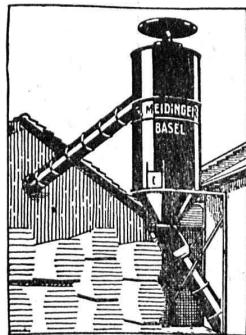
Transports pneumatiques

M. PELET
INGÉNIEUR-CONSTRUCTEUR
LAUSANNE

G. MEIDINGER & Cie
BALE

Installations pneumatiques de
Transport de copeaux et de sciures
de la plus haute perfection

Aspiration
complète des
déchets



Dépense
d'énergie réduite
au minimum

VENTILATEURS CENTRIFUGES
pour tous les besoins de l'industrie

MOTEURS ÉLECTRIQUES
pour tous courants

Représentant pour la Suisse romande :

L.-E. GOLAY, Ingén., Rue Versonnex, 18 GENÈVE

Téléphone 7045



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

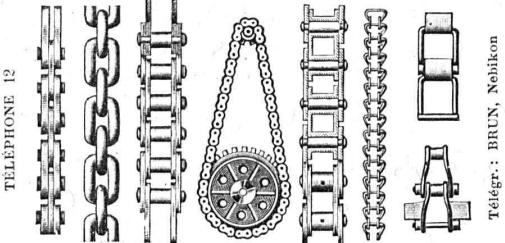
BRAUN-BRUNING & Cie, BALE

BUREAU : St. Albananlage, 54
Téléphone 7344

ENTREPOTS : Zufarstr. VIII, N° 102
Téléphone 34.00

J. BRUN & Cie, Nebikon

Fabrique de chaînes et appareils de levage



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

TÉLÉPHONE 12

Télégr.: BRUN, Nebikon

TUYAUX FONTE DE CHOINDEZ

FRANCILLON & CIE
LAUSANNE

SOCIÉTÉ ANONYME

TUBES ACIER A EMBOITEMENT



E. BECK



PERLES, PRÈS BIENNE

Télégrammes : PAPPBECK

Téléphone 2008

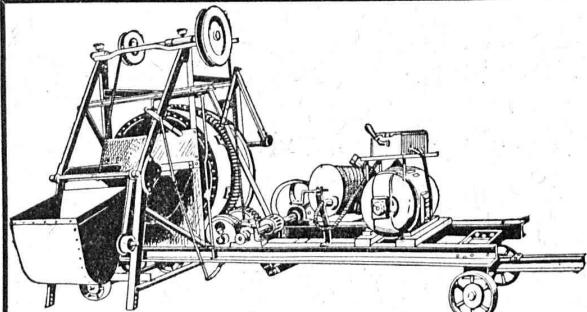
Fabrique pour
Plaques d'asphalte pour isolations en tous genres

Tapis d'isolation :: Plaques asphaltées en liège
Papier pour couverture :: Carton bitumé cannelé :: Carbolineum
et tous les produits d'asphalte et de goudron.

INDICATEUR VAUDOIS

Livre d'adresses de Lausanne et du Canton de Vaud. - Dans toutes les librairies

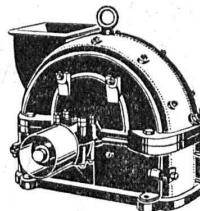
:: PARAIT CHAQUE ANNÉE EN JANVIER ::



U. AMMANN, Ateliers de Construction
LANGENTHAL (Suisse)

Concasseurs à mâchoires

en 20 types et grandeurs différents.



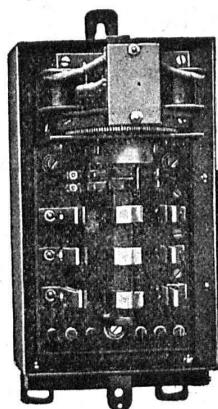
Trieurs
Cribles

Elévateurs
Transporteurs

BROYEURS A CYLINDRES ET CENTRIFUGES

Installations complètes pour la préparation du ballast,
gravier et sable artificiel.

FABRIQUE D'APPAREILS ÉLECTRIQUES
F. Sauter S.A., Bâle



Horloges-Commutatrices
électriques

Interrupteurs-commutateurs

Minuteries

Allumeurs - Extincteurs
Interrupteurs de couple
à distance

Régulateurs
de température
etc.

Accumulateurs électriques
à eau chaude
« Cumulus »

Réservoirs, Chauffe-bains
électriques,
Bouilloires « type mural »

Fourneaux électriques
« Primulus »
à accumulation de chaleur

Bétonnières „Oméga“

avec différentes capacités, avec chargement mécanique et avec
ou sans treuils de construction.

Treuils de construction

avec 200, 400, 600, 1000, 1500 et 1800 kg. force de levage.

Pompes de construction

Réparations et pièces de rechange sont exécutées le plus vite
pour toutes les machines de construction, car nous
disposons à la fois d'une menuiserie pour modèles,
d'une fonderie de fer et des ateliers mécaniques.

Fonderie et fabrique
de machines **E. & J. BAUMANN SUHR-Aarau**
Téléphone 607

S. A. FABRIQUES DE MEUBLES HORGEN-GLARIS
FABRIQUES A HORGEN ET GLARIS

FABRIQUES A HORGEN ET GLARIS

Maison suisse la plus importante pour la fabrication de chaises et tables de tous genres en bois scié ou bois courbé
SPÉCIALITÉ :

AMEUBLEMENT DE SALLES DE CONCERTS, THÉATRES, CINÉMATOGRAPHES, ETC.

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.

Représentant général pour la Suisse : **A. SPECKEN, Zurich 8**



MOULAGES EN ACIER
 de tous genres poids et dimensions bruts et usinés
TAILLE D'ENGRENAGES
 droits, coniques, hélicoïdaux,
 Spécialité de pièces détachées pour
MATERIEL DE CHEMINS DE FER
MATÉRIEL DE MINES
FORGES ET LAMINOIRS

A CIÉRIES SARROISES
DINGLER, KARCHER & CIE
SARREBRUCK

HOLOPHANE

L'éclairage rationnel pour tous genres d'installations

Devis et prospectus par votre maison d'installations électriques ou à défaut par la

Société Anonyme française

HOLOPHANE

SUCCURSALE DE ZURICH 1

Exposition de modèles et cabines de démonstration

HIRSCHENGRABEN, 82

Téléphone :
HOTTINGEN 20.39

Adr. télégraphique :
HOLOPHANE-ZURICH

MÉFIEZ-VOUS DES CONTREFAÇONS

Gegründet 1851.

GYSEL & CIE.
ASPHALTFABRIK KÄPFNACH
 Tel. 24 Fque de CARTON BITUMÉ et de CIMENT LIGNEUX A. 6.
HORGEN
 Tapis d'isolation - Laine de scorie - Carton bitumé à rainures - Carbolinéum - Plaques d'asphalte p. isolations Corde écrue et goudronnée.

■ ■ ■ 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

WALTER ZEUGIN
 Constructeur pour Cheminées d'usines et Fours industriels
 315 Dornacherstr. **BALE** Dornacherstr. 315
 Fours à tremper et à réchauffer, Fours à forger, etc.
 Toutes installations de chauffage pour l'industrie céramique et chimique.

C. F. WEBER S.-A., MUTTENZ - BALE

Téléphone 12

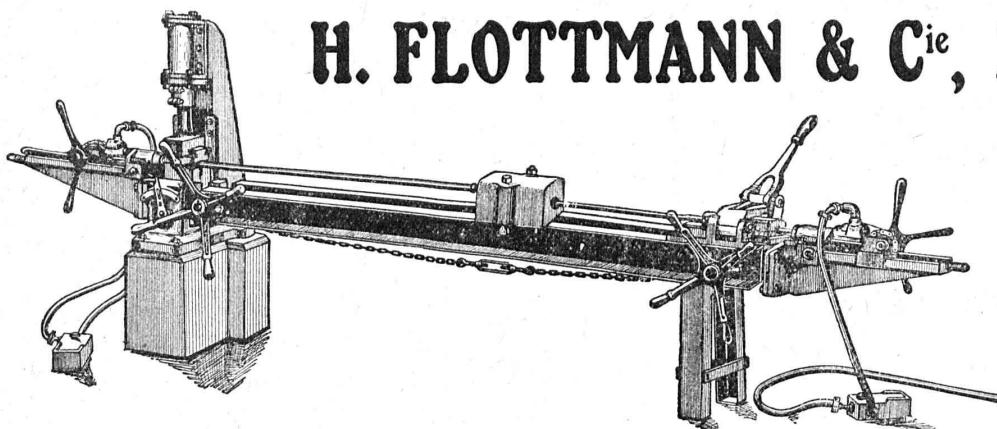
Fabrique de cartons bitumés et de produits de goudron

Télégrammes :
Nonnenmühle

Maison de 1er ordre pour la livraison de

Plaques isolantes asphaltées en toutes épaisseurs et en tous genres,
Vernis d'asphalte, Antiélaeolithe, Asphalte pour parquets, Carbolinéum,
Mastic d'asphalte pour divers usages, Matières désinfectantes

H. FLOTTMANN & Cie, ZURICH



Compresseurs

Marqueaux-
perforateurs

Fouleuses à béton

-

Machine à affûter les
fleurets
à air comprimé

S. A. Hasler

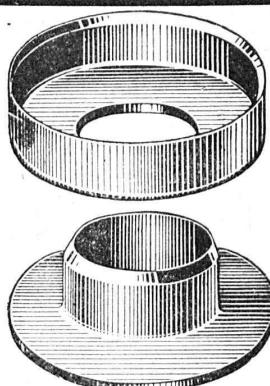
ci-devant
l'atelier des télégraphes de G. Hasler

Berne



Appareils téléphoniques

Prix-courant sur demande



Angst & Pfister, Zurich 6

Neue Beckenhoferstr. 44

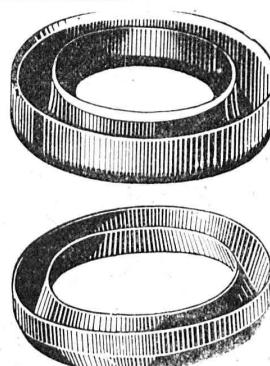
Spécialités industrielles en Caoutchouc et Amiante

Cuir emboutis

en toutes dimensions et façons pour Presses hydrauliques, Pompes, Turbines, etc. Pignons en cuir dur. Bourrages gras et secs pour tout emploi. Joints anglais à haute pression. Amiantes, Caoutchoucs, Fibres, Graphite, Graisses, Tuyaux en tous genres, Tubes niveau d'eau et verres protecteurs, etc., etc.

Adresse télég. : « Packing »

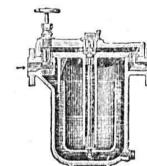
Téléphone : Hottingen 49.09



Manomètre S.A. Zurich

Stampfenbachstr.
61

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



Accessoires pour machines et chaudières à vapeur.

Nouvelles constructions « Système Hetzer »

Brevets pour tous les pays civilisés.

Systèmes de fermes courbes 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 m².

Détenteurs des brevets pour la Suisse:

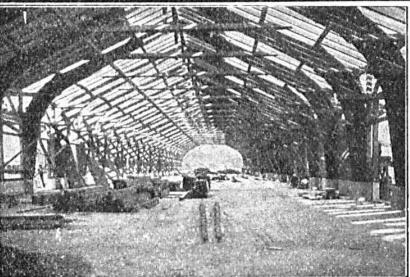
Société Suisse pour Nouvelles Constructions en bois « Système Hetzer » S. A.

Téléphone : Hottingen 19.15

à Zurich

Kaspar Escher Haus

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



**TRÉFILERIES RÉUNIES
S.A. BIENNE**

FERS & ACIERS
BÂTIRES 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'A 300 MM DE LARGEUR
FEUILARDS 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 MACHE.

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 & C°, PILGERSTEG-RUTI (ZURICH)

Pierres de Lawfon
en tous genres
Carrières Jurassiennes S.A.
Lawfon

Plans Stéréoautogrammétriques

Triangulations — Nivellements de précision
Levés topographiques et cartographiques
Mensurations pour l'entreprise — Piquetages

Bureau de Stéréotopographie du Dr H. HELBLING, Flums (St-Gall)

GOMME ÉCOLIER
CRAYON
ENCRE
PIRELLI

DEMANDEZ DANS TOUTES LES PAPETERIES LES GOMMES À EFFACER

PIRELLI VENTE EN GROS POUR LA SUISSE: G. POZZI. GENÈVE.

PRESSPAN WEIDMANN

PRO
PRA



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

H·WEIDMANN·S.A.

RAPPERSWIL · PIRELLI · WEIDMANN · ISOLANT

SUISSE

Fédération des Fabricants Suisses de Cartons bitumés (inscr. R. du C.)

Téléphone : SELNAU 36.36

BUREAU DE VENTE
ET DE CONSULTATION

ZURICH, Peterhof

Caisse postale de la gare

Télégr.: Dachpappverband Zurich

Première maison pour livraison de :

Cartons bitumés, ciments ligneux, matières collantes et cartons-feutres

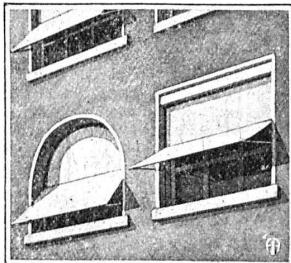
Constructions Métalliques
C. Wolf & Cie, Nidau (Berne)



Manufacture de Papiers
STOUKY, BAUMGARTNER & Cie
LAUSANNE et RENENS

Spécialité de Papiers
utilisés dans l'Industrie du Bâtiment.

STORES SCHENKER
SCHÖNENWERD



Représentant en
Suisse romande :

P. HOFER
ARCHITECTE

Avenue du Léman, 18
LAUSANNE
Téléphone No 3910

Pour cantons Neuchâtel et Fribourg
Max Convert, Neuchâtel

Asphalte naturel de Travers

Seules mines d'Asphalte en Suisse.

Reconnu le meilleur Asphalte

Représentants pour la Suisse :

E.-R. Zetter & Cie,
à Soleure

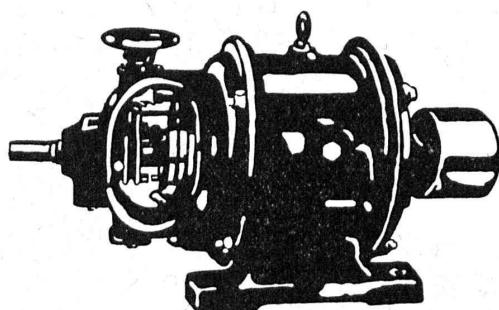


Maison fondée en 1843.

Marque de fabrique.

Schindler & Cie, Lucerne

Capital de commandite entièrement versé : 4 millions de francs



DYNAMOS et Moteurs électriques

1/100 jusqu'à 20 HP.

Ventilateurs

Aspirateurs

Petits Transformateurs

GRAND STOCK EN MAGASIN

V. HAUBRUGE, Ing., Pl. du Grand-St-Jean 1, LAUSANNE
Téléphone 29.46

Société Suisse des Explosifs

Usine et siège à GAMSEN près Brigue (Valais)

Explosifs de sûreté :

GAMSITE
PLASTAMMITE • SIMPLONITE

Dynamites à tous dosages
Dynamite „Antigel“
Mèches et Détonateurs
Tous Accessoires pour le tir des Mines

Télégrammes : „Explosifs-Brigue“
Téléphone : N° 15, Brigue

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

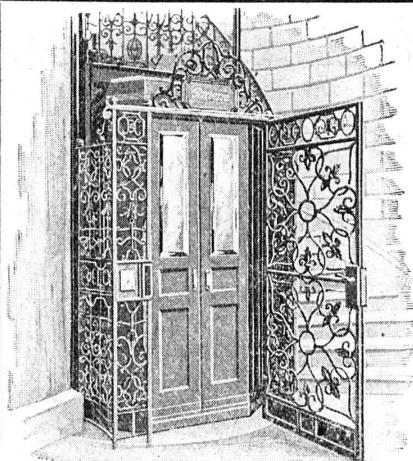
S P E C I A L I T É S :

HUILES

pour Machines à vapeur
pour Moteurs et Dynamos
p^r Transformateurs et Interrupteurs
pour Décolletages et à percer
pour Automobiles

GRAISSES

consistantes
de Vaseline
pour Automobiles
p^r 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

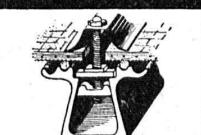
Direction :

Th. Pache-Tanner
J. Pache-Vuitel

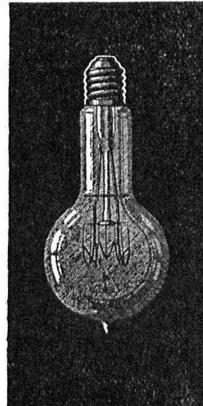
JUMELLES, 4
Téléphone 35 95

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

TOITURES DE VERRE SANS MASTIC



WALTHER & MULLER
■ BERNE ■



LAMPES

à filament étiré

1 Watt et $\frac{1}{2}$ Watt

Fabrication exclusivement suisse

LUMIÈRE S.A.
ZOUG (Suisse)

USINE à GOLDAU



Henri Brändli, Horgen

Fabrique de carton bitumé, ciment ligneux.

Asphaltages en tous genres

pour Travaux publics, Bâtiments, Chemins de fer, Ponts, Chaussées, etc.

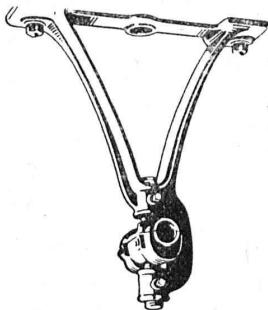
Parquet sur asphalte.

Carrelage de bois mis en asphalte.

Meilleures références.
Télégr. Henri Brändli.

Service soigné.
Téléphone 38.

SOCIÉTÉ DES USINES DE LOUIS DE ROLL
SUCCURSALE: 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

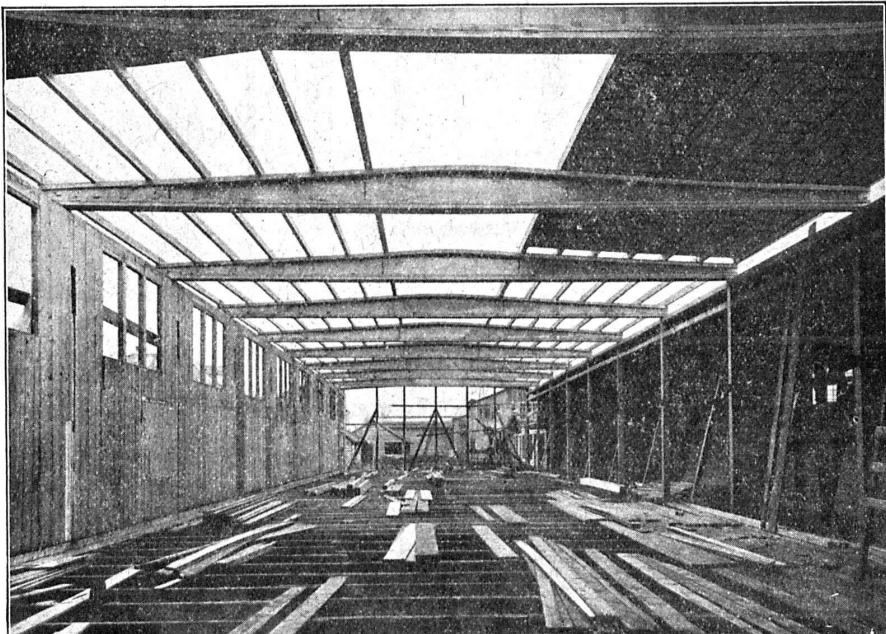


TÉLÉPHONE 3322

Maison spéciale pour la construction de

Réseaux électriques

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