**Zeitschrift:** Bulletin technique de la Suisse romande

**Band:** 45 (1919)

**Heft:** 22

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:** 09.12.2025

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

Services industriels de La Chaux-de-Fonds

# Mise au concours

Ensuite de démission honorable du titulaire, le Conseil communal de La Chaux-de-Fonds met au concours le poste

### d'Ingénieur du Service de l'Electricité

Le cahier des charges peut être consulté au Secrétariat de la Direction des Services industriels, rue du Collège, 30, au 1er étage.

Entrée en fonctions immédiatement ou date à con-

Traitement: 6600 à 8550 fr., plus allocation pour renchérissement de la vie.

Les offres, avec pièces à l'appui, doivent parvenir à la Direction des Services industriels, La Chauxde Fonds, jusqu'au lundi 17 novembre 1919, à 8 h. du matin.

La Chaux-de-Fonds, le 9 octobre 1919.

### RENFER & C<sup>IE</sup> S.A. BIENNE - BOUJEAN



fournissent

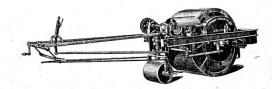
**Parquets** en tous genres.

Caisses Cuveaux Fûts (P-404-U) d'emballages.

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

### U. AMMANN, Ateliers de Construction

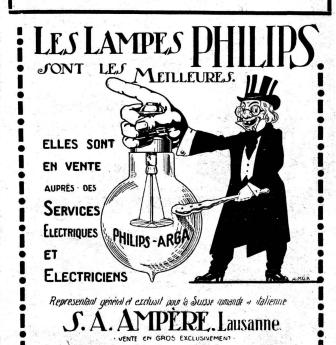
LANGENTHAL (Suisse)



SPÉCIALITÉ:

#### MACHINES POUR LA CONSTRUCTION DE ROUTES

Concasseurs à mâchoires Broyeurs à cylindres ROULEAUX COMPRESSEURS A MOTEUR Goudronneuses, Défonceuses Trieurs rotatifs, Elévateurs, Transmissions.



# "Correct"



Mandrins

à serrage concentrique de haute précision

Dernière création.

Société pour l'Industrie mécanique ci-devant Soller S. A.

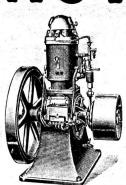
25, Rue Zwinger

Bâle Rue Zwinger, 25

# WEBER et Cie, Uster-Zurich

Ateliers de constructions mécaniques et fonderie

Spécialité depuis plus de 20 ans :



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

# PARQUETERIE D'AIGLE FONDÉE EN 1855

Milan 1906 DIPLOME D'HONNEUR avec MÉDAILLE d'OR GRAND PRIX Exposition Internationale Lyon 1914 MÉDAILLE D'OR Exposition Nationale Berne 1914.



Représentée à Lausanne par M. J. MERLE, Maupas, 13. à Montreux par M. Alb. CHENEVAL, rue du Théâtre. à Genève par M. Claude MERLE, rue des Sources, 9.



## GÉTAZ, ROMANG, ÉCOFFEY (S. A.) Lausanne, Vevey, Genève Montreux, Châtel St-Denis

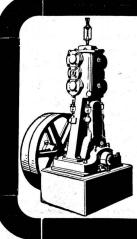
Matériaux de constructions

CÉRÉSITE, produit idéal pour rendre le mortier étanche

Fabrique de Carreaux en ciment pour dallages
Tuyaux en ciment

Carreaux céramiques pour dallages et revêtements Articles sanitaires pour toilettes, bains, W.C., etc. Exposition permanente à Lausanne, Vevey et Genève

Produits réfractaires et iso<sub>l</sub>ants :: Bois de construction



### Compresseurs - Pompes à vide Condenseurs, Filtres-presses, Agitateurs

et autres appareils pour l'industrie chimique.

Essoreuses.

Machines spéciales pour le finissage des rubans. Machines à laver et à teindre les écheveaux.

Ateliers de Construction Burckhardt, Bâle





# Société Genevoise

d'Instruments de Physique.

Genève

Installations frigorifiques.

Machines à mesurer et à diviser.

Calibres normaux et à tolérances.

Compteurs d'électricité.

Société Suisse d'Explosifs

# Cheddite & Dynamite

LIESTAL Téléphone 182 Téléphone 182

de sûreté

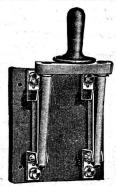
de tout genre et de toute puissance. Dynamites. Mèches et Détonateurs.

### SIEMENS-SCHUCKERTWERKE

Succursale: ZURICH Löwenst. 55

### INTERRUPTEUR A LEVIER pour interruption brusque

NOUVELLE CONSTRUCTION



Socle solide Contacts massifs Grande distance de pôles Grande intensité d'interruption

# Portes blindées

munies des derniers perfectionnements anti-chalumeaux à l'abri du feu et de l'effraction fabriqués par la maison

Fondée en 1862

à Berne

Fondée en 1862

Médaille d'Or: Exposition Nationale Suisse Berne 1914



#### CHEMINS DE FER FÉDÉRAUX

(1er arrondissement.)

# Place vacante Ingénieur de IIm classe

au bureau de l'ingénieur en chef de la voie du 1er arrondissement, à Lausanne.

Conditions d'admission: Etudes techniques universitaires complètes et expérience dans la construction et l'entretien du chemin de fer.

Traitement: 3500 à 5500 francs, plus les indemnités de renchérissement légales.

Délai d'inscription : 15 novembre 1919.

S'adresser par écrit à la Direction du 1er arrondis-J. H. 37 448 C. sement des C. F. F., à Lausanne.

#### CONCOURS D'IDEES

pour la reconstruction du Temple National à La Chaux-de-Fonds,

pour la reconstruction du Temple National à La Chaux-de-Fonds, ouvert dès ce jour entre les architectes suisses.

Le programme et les documents peuvent être réclamés chez M. Léon Perrin, sculpteur, 22, rue de Bel-Air, à La Chaux-de-Fonds, contre versement d'une somme de 40 fr. qui sera restituée à chaque concurrent justifiant de sa participation au concours et ayant rempli les conditions du programme, ainsi qu'à toute personne ayant retourné les documents en bon état avant la ferneture du concours.

Clôture du concours le 15 janvier 1920.

Une somme de 7500 fr. est mi-e à la disposition du jury pour être répartie entre les quatre meilleurs projets.

Une somme de 7500 fr. est inice a management de les quatre meilleurs projets.

La Chaux-de-Fonds, le 27 octobre 1919

Le Conseil d'Administration.

### VOIE DECAUVILLE, neuve

1500 mètres, 50 et 60 cm. d'écartement, hauteur des rails 65 mm. Plate-formes, branchements, etc. Marchandise prise du dépôt, à Zurich, à des prix exceptionnellement bon marché.

Demandes sous chiffres 113, à l'Indicateur vaudois, Lausanne.

# Offres d'exploitation de Brevets d'invention

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 :

Nº 67449 du 29 novembre 1913, Autokal Syndicate Ltd., pour: « Dispositif de commande pour machines arithmetiques et machines de compositions typographiques et autres ».

Nº 75273 du 10 novembre 1916, Vickers Ltd., pour: « Régulateur automatique d'alimentation pour du combustible liquide dans des moteurs à combustion interne ».

N° 72173 du 25 novembre 1915, Simplex Refining Company, pour: « Procédé et installation pour le raffinage du naphte et d'autres pétroles bruts ».

tres pétroles bruts ». N° 69504 du 27 décembre 1913, W. M. Holloway, pour : « Perfection-

N° 69504 du 27 décembre 1913, W. M. Holloway, pour : « Perfectionnements aux machines à additionner ».

N° 58749 du 23 novembre 1914, Vickers Ltd., pour : « Moteur à combustion interne ».

N° 75923 du 27 novembre 1916, Acetylene Illuminating Co. Ltd., pour : « Procédé pour l'emmagasinage des gaz sous pression et installation pour la mise en œuvre ».

N° 65542 du 27 mai 1913, A. Heinemann, pour : Procédé de préparation du propylène en partant de l'acétylène et du méthane ».

N° 65548 du 27 mai 1913, A. Heinemann, pour : « Procédé de fabrication synthétique de la glycérine »

N° 69686 du 21 décembre 1914, J. & A. Niclausse, pour : « Générateur à vapeur ».

teur à vapeur ».

Prière d'adresser les offres ou propositions à M. E. Imer-Schneider ingénieur-conseil, 8, Boul. James Fazy, à Genève, qui les transmettra à qui de droit.

# Le Pont en bois de Hinterkapellen sur l'Aar

dans la direction de la route de Berne à Wohlen, près de Hinterkapellen, est

### mis en vente pour être démoli.

Longueur = 2 ouvertures de 38,16 m. = 56,32 m. Largeur du vide = 4,20 m. Hauteur » » = 4.20 m.Bois de construction disponible = 188 m<sup>3</sup>. Plateaux et dosses disponibles = 72 m<sup>3</sup>. Fer = 3500 kg.Tuiles = 21 000 pièces.

Les plans peuvent être consultés dans le Bâtiment d'administration, chambre Nº 78, de la Société des Forces motrices bernoises.

La démolition peut commencer au printemps 1920.

Les offres sont à adresser avant fin novembre, au Département des constructions de la Société des Forces motrices bernoises, à Berne.

# Le Pont en fer du "Wohlei" sur l'Aar

près de Wohlen (Berne)

# est mis en vente pour être démoli.

Longueur = 3 ouvertures de 20,60 m., 24,70 m. et 20,60 m. = 65,90 m.

Espace libre du tablier 3,60 m.

Quantité de fer (tablier) 8000 kg.

Pont proprement dit

Palées

7300 kg.

Total

47 300 kg. de fer.

Les plans peuvent être consultés dans le Bâtiment d'administration, chambre Nº 78, de la Société des Forces motrices bernoises.

La démolition peut commencer au printemps 1920.

Les offres sont à adresser avant fin novembre au Département des constructions de la Société des Forces motrices bernoises, à Berne.

#### La Colle "CERTUS"

Quand la colle «Certus», l'invention d'un chimiste bâlois, apparut sur le marché, elle fit sensation. Les multiples avantages que cette colle réunit s'imposaient tellement à l'évidence des gens du métier que l'usage de la «Certus» se répandit rapidement grâce à ses qualités faisant réclame par elles-mêmes. Aujourd'hui ce produit ne se fabrique pas seulement à la

Fabrique de Colle à froid O. Messmer, à Bâle,

mais aussi dans les succursales de Paris, de Londres, de Détroit (Etats-Unis

mais aussi dans les succursaies de Paris, de Londres, de Detroit (Etais-Unis d'Amérique) et ailleurs.

La colle « Certus » est une poudre blanchâtre qui, délayée simplement dans de l'eau froide, permet d'obtenir, au bout de 5 à 10 minutes, une espèce de crème liquide propre à coller non seulement les bois tendres et les bois durs, mais même les matières les plus compactes telles que le marbre et le fer.

les Dois durs, mais même les matieres les plus compactes telles que le marbre et le fer.

En employant la « Certus » on peut donc se dispenser d'entretenir du feu pour chauffer la colle, ce qui, dans beaucoup d'entreprises, constitue un yrai soulagement. Cette simplification rend en même temps l'emploi de la « Certus » économique.

Outre les qualités que possèdent les colles d'os, la « Certus » en a quelques-unes de spéciales qui, selon la nature des collages à obtenir, sont excessivement précieuses. Nous voulons parler de la résistance à l'eau, à l'humidité et à la chaleur. Le Laboratoire fédéral d'essai des matériaux, à Zurich, qui a étudié les proprietés de la colle « Certus », a retiré de l'eau, intacts, après une immersion de 23 jours, des collages de saule, de pins et de sapins. Aussi n'est-il pas étonnant que la « Certus » ait trouvé un très grand emploi dans la fabrication des aéroplanes, surtout pendant la grande guerre. Il est intéressant de constater que le prémier aéroplane, le « Vickers-Vimy », qui ait traver-sé l'Atlantique en volant d'Angleterre en Amérique, a été collé à la « Certus ».

La force de cohésion de la dite colle n'est pas moins étonnante. La résistance au cisaillement, variable suivant les bois, a pu être portée jusqu'à t13 kg. par cm².

tance au cisamement, variable suivant les nois, a pu circ portec jusqu'a 113 kg, par cm².

La « Certus », très apréciée en particulier pour les collages de bois contre-plaqués et de bois croisés, s'emploie aussi dans l'industrie des cuirs, des linolèums, etc. Elle s'introduit aussi de plus en plus comme colle de ménage grâce à sa préparation facile et le résultat solide des collages.

#### **TECHNICIENS-**DESSINATEURS

pour bureau d'études, expérimentés en appareils de levage : un pour la en appareis de levage: un pour la partie mécanique, un pour la partie métallique et un pour les applica-tions de l'appareillage électrique à la partie mécanique, sont demandés par importante maison en Italie.

Adresser offres, avec copies de certificats, références et prétention d'appointement, à U. 10432 G., à Publicitas S. A., Lausanne.

### A vendre

2 machines à vapeur Sulzer Frères. 1888 et 1890, 30 et 60 chevaux, ma-chines en parsait état de marche.

S'adresser au Bureau de la Fabrique d'Horlogerie de Fontainemelon. H998N

### INDICATEUR VAUDOIS

de Lausanne et du Canton de Vaud.

Dans toutes librairies



Les proprietaires du brevet suisse 75909 du 12 décembre 1916, pour « Distributeur de courant pour ap-parcils d'allumage électrique » dési-rent entrer en relation avec fabricants en vue de la mise, en valeur en Suisse, des inventions brevetées.
Adresser offres et demandes de
renseignements à l'Office MatheyDoret & Co. Bollwerk, 47. Berne.

#### Un cherche

pour la Suisse, la representation d'un article quelconque de construc-tion, breveté ou non, ou dans les on, breveté ou non, ou dans les ois. Conditions modestes. S'adresser à M. Georges Bau-nann, architecte, chemin de Mon-

mann, architecte, che treux, 12, à Montreux



### CHIARA & FILS

Pl. St-Laurent, 28, LAUSANNE Verres de toutes sortes en gros et détail.

ENTREPRISES GÉNÉRALES de VITRERIE en tous genres Atelier spécial de Vitraux d'Art ENCADREMENTS



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

Spécialité de Papiers utilisés dans l'Industrie du Bâtiment



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

Téléphone 12

Fabrique de cartons bitumés et de produits de goudron

Télégrammes :

Malson de Ier ordre pour la livraison de

Plaques isolantes asphaltées en toutes épaisseurs et en tous genres Vernis d'asphalte (antiélacolithe), Asphalte pour parquets, Mastic d'asphalte pour divers usages Carbolinéum.

### TRAVAUX D'ASPHALTAGE

POUR COUVERTURES DE TOITURES PLATES POUR BATIMENTS, FABRIQUES

Couvertures en ciment volcanique - Plaques isolatrices en asphalte

Chapes en asphalte sur voûte, tunnel, etc.
Asphalte caoutchouté monolithe
Planelles et pavés en asphalte comprimé
Pavage de bois

Travaux garantis

Etanchéité parfaite

Nombreuses références

ROSSO & SCHNEEBELI, LAUSANNE

## Glaus, Leuzinger et Cie, Aarau

Successeurs de Gysi & Cie

#### INSTRUMENTS TECHNIQUES

SPÉCIALITÉS:

Pieds à coulisse haute précision
Pieds à profondeur
Règles en rubans d'acier — Compas à ressort
Equerres de haute précision trempées
Trusquins

Demandez le prospectus

L'emploi des

### Préparations de Preolit

comme préservatif contre l'humidité, l'eau du fond ou celle en pression rend possible une

Double-Isolation

de toute construction.

Fabrication suisse. Appréciée depuis un grand nombre d'années.

Case postale
Gare
Fond. 1896

W. THIELE, Zürich

Fabricant de produits chimiques pour la construction

Premières rétérences suisses

Téléphones : Selnau 8766 Selnau 8928 BENZINE
HUILE BRUTE

POUR INDUSTRIE AGRICULTURE
INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES, ETC.

ATELIERS
DE CONSTRUCTION
CHINWIL

RUE STAMPFENBACH IZ. TEL.H. 6433

# Halles, Ponts, Echafaudages

Constructions en bois «Système Stäubli»

breveté dans tous les pays civilisés

SUPPORTS PROFILÉS EN LAMELLES DE TOUTE FORME SANS FER SANS COLLE

Meilleure utilisation du bois Facilement démontable Poids minime

Résistant aux intempéries

Projets et exécution par WILLI STAUBLI, Zurlindenstr., 115, Zurich

# USINE-RABITZ-RÉFORME

Bützberg (Berne).

Nous livrons un treillis porte-mortier (Rabitz-Réforme) léger et adhérant pour tout genre de mortier, son emploi garantit un revêtement durable et sans fissure, la rouille ainsi que les taches sont exclues. Le Rabitz-Réforme est utilisé spécialement pour la confection de plafonds, parois, voûtes, piliers, pour le crépissage sur le bois (Riegel), etc., ainsi que pour tout autre enduit à l'extérieur ou à l'intérieur. Vu sa souplesse et sa légéreté sans pareille, le Rabitz-Réforme se prête à toute forme, son maniement est très commode et l'application est très facile et n'exige point d'autre préparatif. Le treillis bien tendu permet de faire une grande économie de matière (mortier), tout en augmentant la solidité de l'enduit ou du plafond, etc. Le travail est de beaucoup simplifié en comparaison avec d'autres produits de ce genre. Le Rabitz-Réforme n'est détérioré ni par le transport, ni par son maniement. Un seul essai convainera toute personne du métier de ses nombreux avantages. Le treillis est fabriqué en rouleaux de 10 m. de long et 100 cm. de large, le rouleau complet pèse environ 17,5 kg.

Demandez offres et échantillons directement à l'Usine.



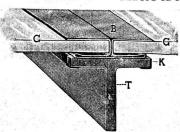
Palans, treuils, moufles Chaînes et Cordages

Max Schmidt & Cie

Installations pneumatiques



# TOITURE DE VERRE sans mastic



à moyeu de bandes de plomb. Est la plus solide, la plus commode, et la plus propre.

Elle s'emploie pour les sheds, lanterneaux et les serres.

Livré et monté: 180,000 m<sup>2</sup>.

Fabricant et détenteur du brevet :

#### JACQUES SCHERRER, Zurich

Bleicherweg, 26

Représentant pour la Suisse romande :

J. ARBORE, Vitrerie, Neuchâtel

Constructions Métalliques C. Wolf & C<sup>16</sup>, Nidau (Berne)

# **PAPIERS**

à calquer, naturel et paraffiné en rouleaux et en feuilles, à dessin, blanc et jaune.

à héliographier,

Papiers millimétrés à dessin et à calquer, en rouleaux et en blocs brun et bleu. Toile à calquer premières

Echantillons sur demande.

Maison spéciale pr papiers techniques

Bâle 7

#### MANUFACTURE DE CAOUTCHOUC V<sup>VE</sup> DE H. SPECKER

7 II R I C

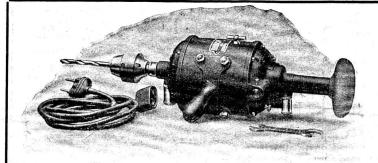


Spécialités :

Specialités:

Vétements
por Scaphadriers et Minear
Culottes, Bas
et Bottes à eau
Gants en caoutchouc
pour Electriciens
Souliers spéciaux.
Isolaters en Caoutchouc.
Tubes et Feuilles
en Ebonite, fibre et Amkante,
Guttapercha
Bandes caoutchoutées,
Isolantes,

TUBES A GAZ anteaux et Pèlerines en tissus caoutchouté



### MOTEURS ÉLECTRIQUES

ei -- 1---- -----

Appareils en tous genres

sont fournis, neufs ou d'occasion par le dépôt

J.-H. GROB, Zurich 6

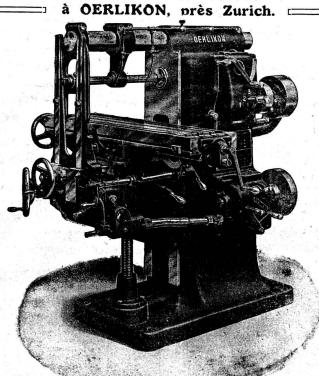
# Société Suisse de Machines-Outils Oerlikon

Machines-Outils

en tous genres pour l'usinage des métaux.

Exécution soignée.

Télégrammes: OUTIL OERLIKON



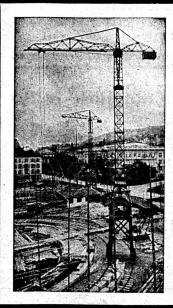
SPÉCIALITÉS:

Perceuses rapides et radiales

Aléseuses horizontales

Tours de précision à grand débit

Machines à fraiser etc.



# RUBAG

S. A. pour constructions mécaniques

### ZURICH

Seidengasse, 16

Ci-devant H. v. Arx & C°, Zurich, John B. Metzler, Zurich

Matériel roulant, machines d'entreprises et machines-outils

# GRANITS DU TESSIN

Société Anonyme H. Schulthess

Siège à PERSONICO, capital fr. 300,000

Direction à Lavorgo (Tessin)

Téléph. 9

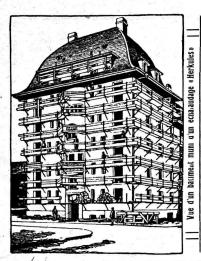
ESCALIERS, BALCONS SOUBASSEMENTS, TRAVAUX de FAÇADE SPÉCIALITÉ:

Granit fin blanc de Verzasca pour travaux soignés, gneiss blanc pour revêtements d'escaliers en fer ou en béton armé.

RÉFÉRENCES DE PREMIER ORDRE

Représentants:

à Genève M. A. Guelpa, Rue du Stand, 53 à La Chaux-de-Fonds, M. R. Chapallaz, architecte



### PROPRIÉTAIRES, Architectes ou Artisans

n'hésitez pas à munir vos bâtiments en construction et même vos maisons terminées, en vue de rénovations des façades, réparations de moulures et gouttières, etc. des

#### Consoles brevetées

# «HERKULES»

pour échafaudages

Procédé le plus simple et le plus rapide pour le montage sans poutres d'échafaudages.

Demandez de plus amples renseignements et offres à

Selnau Nº 780 • HCH. HATT-HAL

ENTREPRENEUR DE BATIMENTS ET DE TRAVAUX PUBLICS

### Fabrique d'appareils et Fonderie suisse

57, rue de la Gare. Téléphone Selnau Nº 5277

Appareil à chasse "Stella" pour cabinets d'aisance

Nouveau système, hautement recommandé par les avantages suivants :

Dépense d'eau très restreinte, Réglage à volonté.

Très élégant.

Très solide.

### DECORATIONS EN STAFF

de fabrication spéciale brevetée et meilleur équivalent des travaux poussés sur place sont achetés par architectes, entrepreneurs de préférence chez

#### ERNEST HABERER & Cie - BERNE

Téléphone 943

Commandes directes d'après catalogues et travaux d'après plans spé-

ciaux sont promptement exécutés. Projets avec nos motifs de catalogues pour plafonds, murs, etc., en tous genres et grandeurs, d'après plans donnés, sont fournis gratuitement. Conditions avantageuses. Catalogues à disposition.

#### TRAVAUX DE SCULPTURE

Modèles artistiques pour façades et intérieurs. Groupes pour monu-ments. Figurines pour décors et ornements de fontaines, colonnes, vases, etc. Exécution en pierre naturelle et artificielle.

à dessin et à calquer en rouleaux et en feuilles.

Premières qualités. Echantillons à disposition.

Jucker-Wegmann S. A. Papiers en gros

RICH

# Tôles perforées



### L'INTÉGRANT

trouve avec avantage son emploi dans la quadrature de surfaces planes, la détermination de moments statiques, de moments d'inertie, centre de gravité, lignes élastiques, solution de problèmes cinématiques et cinétostatiques.

Ce nouvel instrument permet l'intégration graphique de n'importe quelle fonction. — Maximum d'erreur 1 º/0.

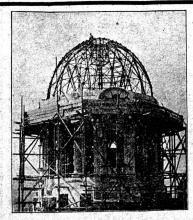
Brochure et renseignements gratis par la

Société anonyme

Exploitation d'Inventions modernes

Zurich

O. F. 16215 Z.



Ateliers de Constructions métalliques S. A.

# hle & Kern Zuric

Projets et exécution de toutes

# Constructions en j

Charpentes, Colonnes, Sommiers, Pans de fer, Toîts en shed brevetés, Lanterneaux, Halles, Coupoles, Mats, Grues, Caissons, Silos, Ponts

# SOCIÉTÉ ANONYME DES ENGRENAGES MAAG

ZURICH

TÉLÉPHONE : SELNAU Nº



Engrenages en acier trempés et rectifiés. Réducteurs de vitesse. Pompes Engrenages Maag.

### J. LAMBERCIER & Cie Genève



**MACHINES - OUTILS** à grand rendement

pour l'usinage rapide et précis des métaux

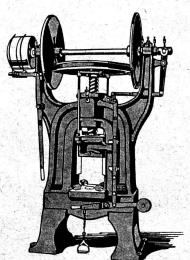
Types pour commande par moteur électrique.

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

Fournitures d'atelier. - Transmissions. - Lubrifiants.

Göppingen (Wurtemberg)

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

7, Boulevard de Grancy

Téléph. 44-54

# G. Meidinger & Cie - Bâle Fabrique spéciale de Ventilateurs et Moteurs électriques

**Dynamos** et Moteurs électriques.



jusqu'à 300 HP,

# Ventilateurs à haute pression



# Ventilateurs centrifuges

pour tous les besoins de l'industrie.

Ventilation - Séchage Dépoussiérage. Installations frigorifiques Transport de copeaux

Représentant : L. E. GOLAY. ing. Rue Versonnex, 13 — GENÈVE — Téléphone 70 15



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

### 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 p' buts techniques Réparations

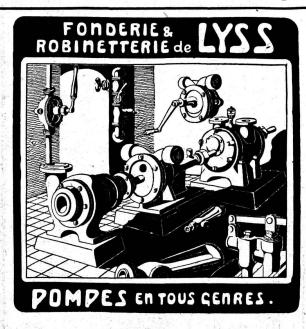
Stock de matériaux réfractaires

PREMIÈRES RÉFÉRENCES sur plus de 900 travaux exécutés.

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



Siemens-Schuckertwerke Bureau Zurich



# Indicateur vaudois

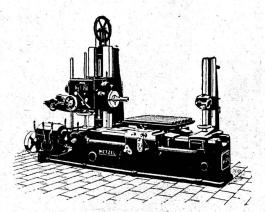
Livre d'adresses de Lausanne :: et du Canton de Vaud :: Paraît chaque année en janvier

Dans toutes Librairies

# Machines à percer, aléser et fraiser horizontales

Prix avantageux.

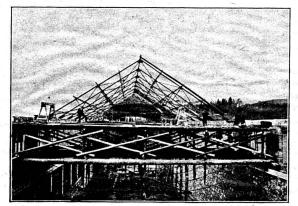
MACHINES DE PRÉCISION



## H. GRAF-BUCHLER, Zurich.

Maison fondée en 1897.

Splügenstrasse, 12 près de la gare Enge.



## Constructions métalliques

# J. FATIO FILS & CIE

Successeurs de Louis FATIO

(Fondée en 1845)

LAUSANNE

St-Roch - Maupas. Nº 558.

Louifatio: Lausanne.

**TÉLÉPHONES** 

**PARIS** 3, Rue Milton, 9me Trudaine 60-28.

CABLES Louifatio: Paris.

Production en 1916, 1917 et 1918: 2.200.000 kgs.

Références en Suisse et en France.

# CANAUX ISOLIT

Meilleurs systèmes de cheminée.

FABRIQUE de CHEMINÉES ALLSCHWIL-BALE

BUREAU DE VENTE: BERNE Effingerstrasse, 19.

Le bureau de vente à Berne fournit toute étude, renseignements, calculs, devis et plans

### Nouvelle aération rationnelle des bâtiments!



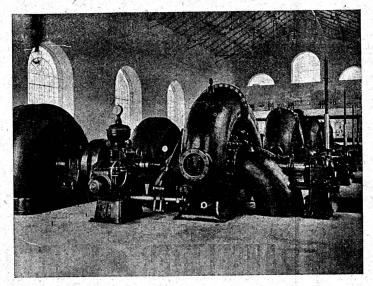
au moyen du

# « SÉSAME », appareil en forme de chape de toiture

L'ouverture et la fermeture de toute la toiture ne nécessitent au-L'ouverture et la termeture de toute la toiture ne necessitent au-cun effort physique et s'effectuent d'un seul point de commande. Grande facilité de réglage selon les besoins d'aérage. Inter-cepte complètement la pluie. L'appareil est exécuté dans n'im-porte quelle longueur et ajustable à toutes espèces de bâtiments.

Exécution et vente par le concessionnaire: C. GAISSER, ZURICH 6

USINE DE SAINT-JULIEN-MONTRICHER (Savoie).



4 turbines Francis doubles de 3600 HP. Chute = 48 mètres.

# TURBINES HYDRAULIQUES

POUR TOUTES CHUTES TOUTES PUISSANCES

### REGULATEURS DE PRÉCISION

A PRESSION D'HUILE

SYSTÈMES BREVETES

# VOIES TRANSPORTABLES

Locomotives Electriques et à vapeur. Vagonnets à caisse culbutante en acier et en bois. Locomobiles. Pompes centrifuges, Pompes à Diaphragme Moteurs Electriques et à benzine

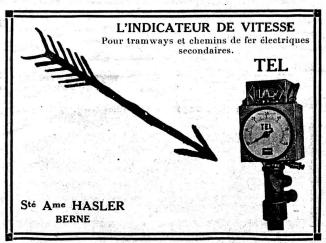
# FRITZ MARTI S.A. BERNE

Dépôts et Ateliers à Berne et Wallisellen Zurich

Carreaux en faïence pour revêtements
Carreaux mosaïques en grès fin en marbre-mosaïque

Vente exclusive aux revendeurs.

Comptoir des Matériaux de Construction Berne

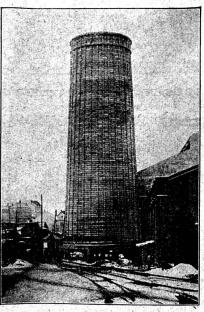


# ASCENSEURS MONTE-CHARGES MONTE-PLATS

électriques et hydrauliques.

Fabrique suisse de wagons Schlieren S.A. Département : Ascenseurs & Monte-Charges

SCHLIEREN-ZURICH



Réfrigérant de 82 m. de hauteur.

#### BÉTON ARMÉ

**Canalisations** 

TRAVAUX Hydrauliques

#### BARRAGES

Cheminées en béton armé

BUREAU TECHNIQUE pour études

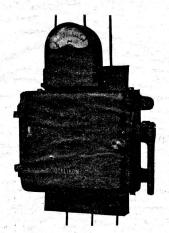
Projets et Devis à disposition.

# ANSELMIER & MÜLLER

BERNE

Téléphone Nº 1051

Effingerstrasse, 11



Ateliers de Construction

# **OERLIKON**

Bureau de LAUSANNE GARE DU FLON

Coffret de commande pour moteur



# Constructions brevetées "Système Hetzer"

Bâtiments de grande envergure, tels que : Usines, Halls, Hangars, Coupoles, etc.

Systèmes statiques irréprochables. Rapidité d'exécution. Solidité à toute épreuve. Superficie couverte en Suisse jusqu'à ce jour : environ 180000 m²

Etudes, devis et exécutions par la

Société Suisse pour nouvelles constructions en bois "Système Hetzer S.A."
Téléphone Hottingen 1915 à Zurich Stampfenbachstrasse 15



#### Références :

Remise pour les locometives des C.F.F. à Berne; Toit des perrons des C.F.F. à Gossau, Viège, Letten-Zurich, Schubelbach, Frick etc., Nouveaux ateliers de la Fabrique de machipes de Lanquart, à Olten. Ateliers de la Société des Forges de Richterswil; Hangars industriels de la fabrique de cellulose Attisholz; fabrique de produits chimiques Sandoz, à Bâle. Bâtiments militaires, tels que : manèges, hangars, Entrepôts, etc.



CONCESSIONNAIRE pour la SUISSE ROMANDE : ED. BUGNION, entrepreneur, LAUSANNE

# Ateliers de Constructions mécaniques

de Vevey (Suisse)

### TURBINES et RÉGULATEURS

Monte-charges de tous systèmes

Compresseurs.

Presses hydrauliques.
ENGINS DE LEVAGE

Grues, ponts et plaques tournantes.

Chariots transbordeurs.

BRANCHEMENTS et CROISEMENTS



#### Fonderie de FER et de BRONZE

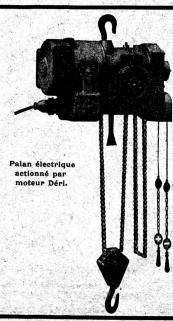
PONTS et Charpentes métalliques. RÉSERVOIRS

et CHAUDIÈRES

GAZOMÈTRES TUYAUX

BARRAGES et ÉCLUSES

DEVIS de toutes MACHINES sur demande.





# ∞ 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

8

TELEPHONE 3322

Maison spéciale pour la construction de

# Réseaux électriques aériens



# E. Klingelfuss & C<sup>o</sup>



Fabrique unique des véritables MARQUEDE FABRIQUE niveaux d'eau suisses de précision

pour la construction des machines et installations mécaniques.

Prix courants gratis et franco. — Réparations exactes et solides
de tout genre de niveaux d'eau, avec garantie.

# Ascenseurs Stigler

les plus répandus du monde :

### E. GAILLARD

Ingénieur

Avenue des Alpes
LAUSANNE

Réparations

Transformations
Entretien

Toutes fournitures

TÉLÉPHONE 1-30

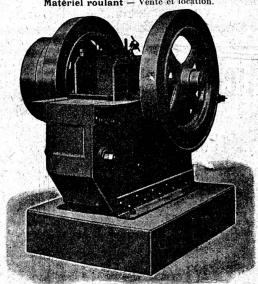
### CONCASSEURS

Nouvelle construction avec tige broyeuse et excentrique combinée en une seule pièce.

Nouveau **concasseur** combiné avec laminoir pour la fabrication de ballast, petit gravier et de sable. Rendement de 30 à 100 m<sup>3</sup> **Machines** à **trier** et à l**ayer** le gravier et le sable.

Appareilset Machines de levage.

Matériel roulant — Vente et location.



ROBERT AEBI & C'° - ZURICH