Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande
Band: 46 (1920)
Heft: 23

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

46me année. — N° 23. Paraissant tous les 15 jours. 13 Novembre 1920

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 & Cº, à Lausanne.

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'Edition) Jumelles, 4, 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. MÉAN, ingénieur cantonal ; E. PRINCE, architecte.
RÉDACTION : H. DEMIERRE, ingénieur.
LAUSANNE, Jumelles, 4

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 & Cº, 6, RUE HALDIMAND, LAUSANNE

Troesch & Cº S.A., Berne
Fabrique d'Appareils Sanitaires

PERFORATION MÉCANIQUE
OUTILLAGE PNEUMATIQUE
COMPRESSEURS D'AIR
Cie INGERSOLL-RAND
33, Rue Réaumur **PARIS** Rue Réaumur, 33
Agents généraux pour la Suisse :
PETITPIERRE FILS & Cº, 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. — Suppression de toute peinture ou enduit protecteur. — le plus grand effet de lumière —
Médaille d'or J.B.A. Leipzig 1913
Représentant :
Rob. Looser, Zurich 4
Badenerstr. 41

Métaux antifriction
Soudures d'étain
Articles techniques
Etain, Antimoine
Cuivre, Plomb
Zinc, etc.
Vestit Métal S. A.
Fabrique à
Zurich

TRÉFILERIES RÉUNIES S. A. BIENNE

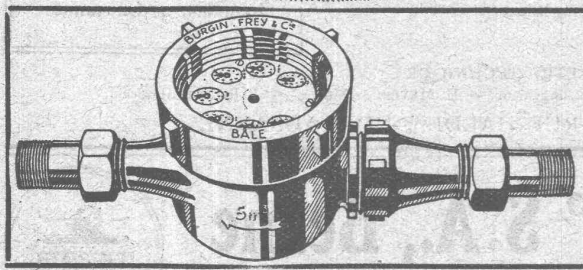
FERS & ACIERS
ÉTIRÉS DE PRÉCISION, POLIS, RONDS, CARRÉS, HEXAGONES & AUTRES PROFILS
QUALITÉS SPÉCIALES POUR VIS & DÉCOLLETAGES
ARBRES DE TRANSMISSIONS
EN ACIER SPÉCIAL, COMPRIMÉS OU TOURNÉS
FERS & ACIERS LAMINÉS À FROID
JUSQU'À 300 m/m DE LARGEUR
FEUILLARDS POUR EMBALLAGES

GRAND PRIX EXPOSITION NATIONALE SUISSE BERNE 1914

UNION SOCIÉTÉ ANONYME À **BIENNE**
Première Fabrique Suisse de Chaînes soudées par procédé électrique breveté
USINE À MÂCHE.

Chaînes en tous genres pour l'Industrie.
Chaînes calibrées et éprouvées à double résistance pour grues, monte-charges, palans et toutes sortes d'appareils de levage. Chaînes pour élévateurs et transporteurs, Chaînes à lier pour chemins de fer, Chaînes de charge pour fonderies etc. Chaînes antidérapantes pour automobiles.

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



ACQUAMÉTRO

Compteurs d'eau. — Compteurs combinés. — Compteurs Woltmann. — Station d'essais et d'étalonnage. — Réparations de tous systèmes.

Station d'étalonnage fédérale No 4. *Demandez prospectus.*

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

EXPLOSIFS
de sûreté

ALDORFITE
et
DORFITE

Sûreté absolue dans l'emploi.
La plus grande stabilité à toutes les températures.
Ne gèlent jamais.

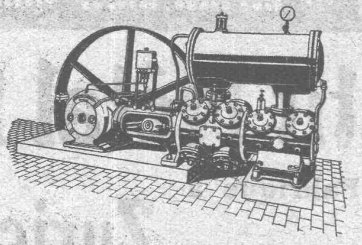
Détonateurs
Mèches à mines
Lampes de mineurs.

Vente générale
Robert Aebi & Cie
Maison fondée en 1880
ZURICH

Outils — Machines
et **Matériel roulant**
pour la construction de
Chemins de fer, Ponts et Chaussées,
de **Bâtiments** et tous **travaux publics.**

Vente et Location

Sté anon. des Ateliers de Construction Burckhardt, Bâle



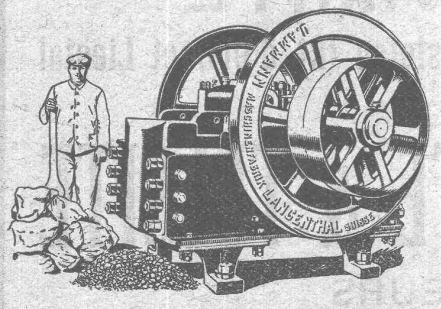
COMPRESSEURS, POMPES A VIDE

Machines et Appareils pour l'Industrie chimique

Machines-outils pour travailler les métaux en feuilles, syst. „Jaecklin"

U. AMMANN, Ateliers de Construction

LANGENTHAL (Suisse)



CONCASSEURS

Broyeurs

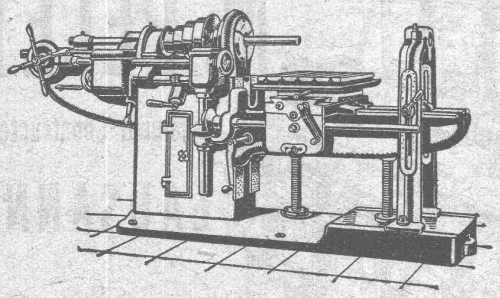
Moulins

Trieurs, Cribles, Elévateurs-transporteurs

Les meilleurs dans le genre.

Références de 1er ordre.

Machine horizontale à aléser et à fraiser



Ateliers de construction Hinwil S.A.

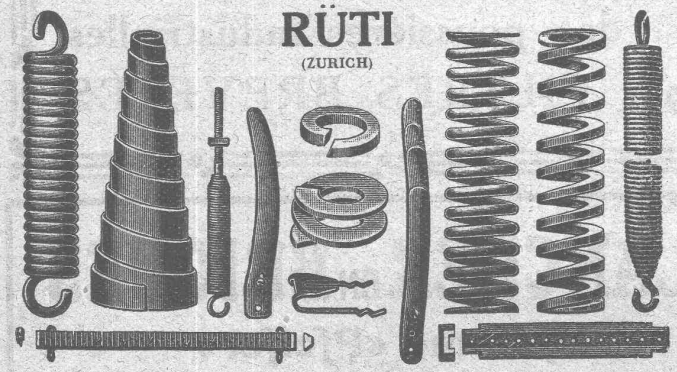
HINWIL

BAUMANN FRÈRES

Ateliers pour la construction de Ressorts en tous genres

RÜTI

(ZURICH)



RESSORTS EN FIL D'ACIER DE 0,2-50 mm. D'ÉPAISSEUR

en fil de laiton, nickel et bronze

pour toutes machines et appareils

RESSORTS EN TOLE D'ACIER TREMPÉ BLEUI

RONDELLES A RESSORT

Articles techniques pour l'industrie textile

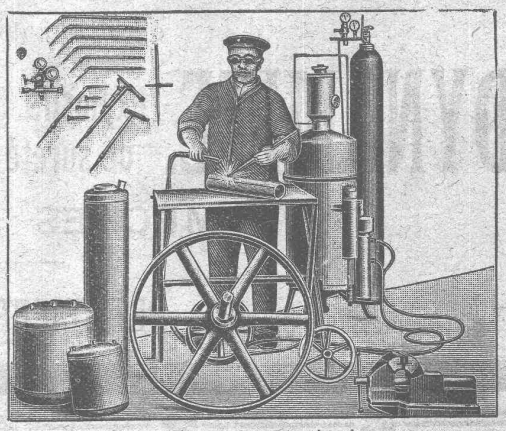
Calculs pour la capacité de charge à disposition de nos clients

„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 No 390**

Société Continentale de Lumière et Constructions Mécaniques

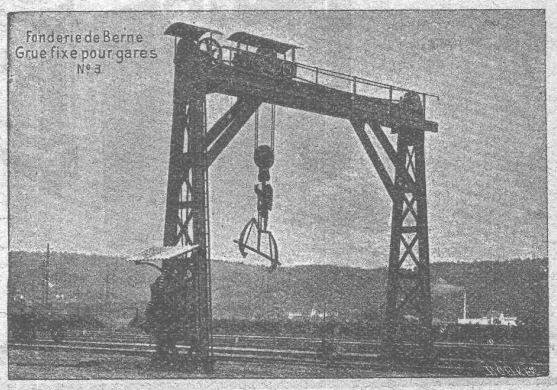
Zurich-Dubendorf

TÉLÉPHONE DUBENDORF No 16

Société des USINES de LOUIS de ROLL

Succursale : FONDERIE DE BERNE, à Berne.

Lettres et Télégrammes : Fonderie de Berne, à Berne. **Téléphone 10.66**



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

Machines pour tourbières : **Malaxeurs et transporteurs.**

Matériel de chemins de fer : **Ponts tournants** et **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 : Riggenbach, 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 SUISSE D'EXPLOSIFS
CHEDDITE & DYNAMITE

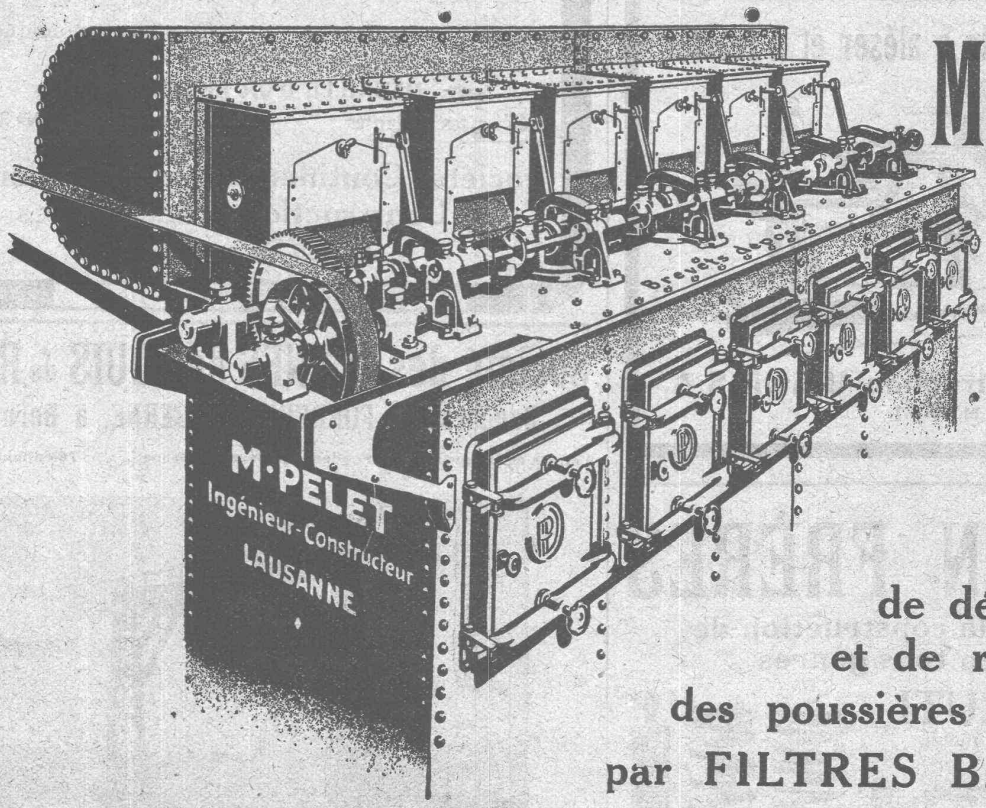
Bureau à Liestal. Tél. 182. **Usines à Isleten (Ct. d'Uri) et Liestal**

livre à des conditions avantageuses

DYNAMITE, explosifs de sureté CHEDDITE & TELSITE

MÈCHES ET DÉTONATEURS

Agents généraux pour la Suisse romande : **PETITPIERRE FILS & Co, NEUCHATEL** TÉLÉPHONE 3.15

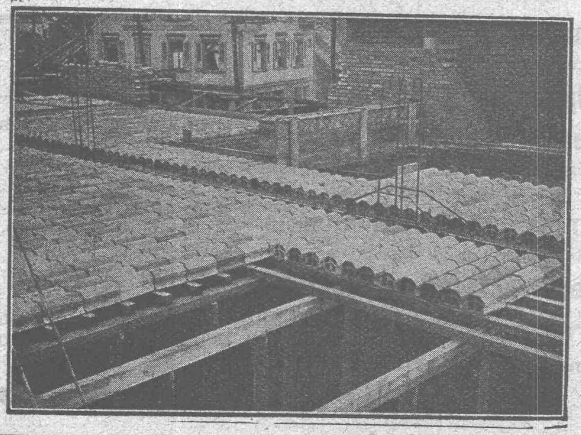


M. PELET

Ingénieur-Constructeur

LAUSANNE

Installations
de dépoussiérage
et de récupération
des poussières industrielles
par FILTRES BREVETÉS



PLANCHER EN BRIQUES

Système «Pfeifer»

est

le plus rationnel de tous les planchers en briques

Hourdis exempts de salpêtre

RASCHLE & Cie, ZURICH

Téléph. : Hottingen 5980 Stampfenbachstrasse, 75 Télégrammes : Raschco

CONSTRUCTIONS en FER

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

Wartmann, Vallette & Cie, Genève Même maison à BROUGG (Argovie)

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 ET VEVEY

Marque déposée

Motto : Fer pour acier

PRODUIT SUISSE

Fours à tremper, à cémenter, à recuire, à forger, pr fondre, à revenir et à bleuir

pour

Chauffage à l'huile, au gaz et au coke

avec 2-3 moufles.

Trempe à façon d'après procédé breveté.

Poudre à tremper et à cémenter

pour profondeurs de cémentation de 1/2-7 mm. en 1-25 h. sous garantie.

Becs brevetés pour huile, gaz et goudron

avec une consommation de combustible d'environ 4 kg. par heure.

H. Nettgens & Fils, Zurich-Albisrieden

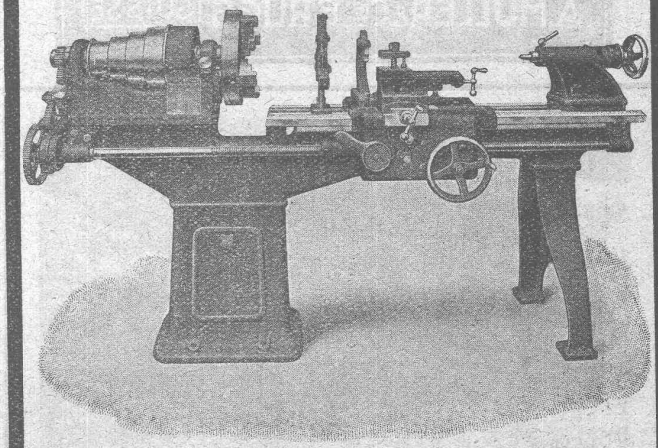
Gare : Altstetten-Zurich

Nos produits sont brevetés dans toutes les nations civilisées.
Références de 1er ordre. — Prospectus à disposition.
Nos installations pour la trempe peuvent toujours être visitées pendant le fonctionnement.
Prompte exécution d'épreuves. (Za 2621 g)

Société Anonyme

de Constructions Mécaniques de Langenthal

à LANGENTHAL (Suisse)



Tours de précision avec barre de chariotage et de filetage

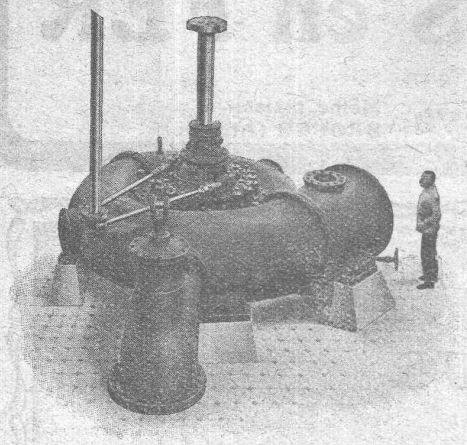
(avec boîte d'accouplement ou boîte Norton et avec ou sans monopoulie)

Tours parallèles en toutes grandeurs

Marteaux-Pilons pneumatiques à transmissions

NB. — Quelques tours avec barre de chariotage et de filetage ainsi que des tours parallèles de différentes grandeurs sont livrables de suite à des prix avantageux.

Ateliers de Constructions mécaniques de Vevey S. A.



Turbine spirale de 6000 HP sous 105 m. de chute
pour l'Usine de la Jogne (E. E. F.)
4 × 6000 = 24 000 HP

équipent la

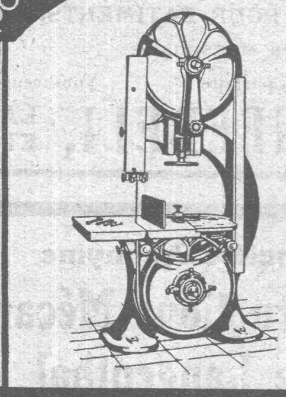
PLUS PUISSANTE

Usine hydro-électrique suisse
Usine d'Amsteg des Chemins de fer fédéraux

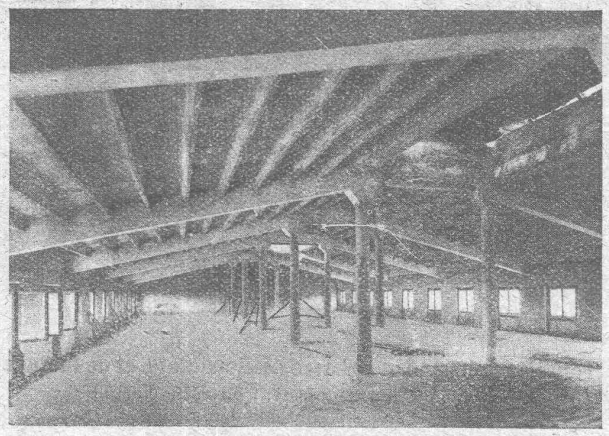
71.500 HP

5 turbines de 14.300 HP sous 275 m. de chute.

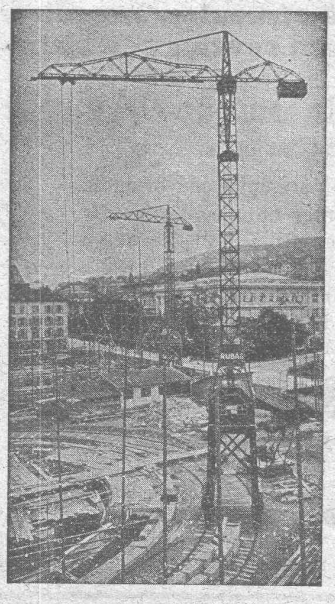
MACHINES
pour toutes Industries du bois



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



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.

R·U·B·A·G

ZURICH
Seidengasse, 16

Télégr.: « Rubag »
Téléph.: Selnau 593

Matériel roulant, machines
d'entreprises
et machines-outils

Courroies en cuir, poil de chameau, balata et coton

Keyser & Cie, Zurich

J. GRABER

Ateliers pour constructions en fer

Téléphone N° 5.06. Wülflingerstrasse

WINTERTHUR

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

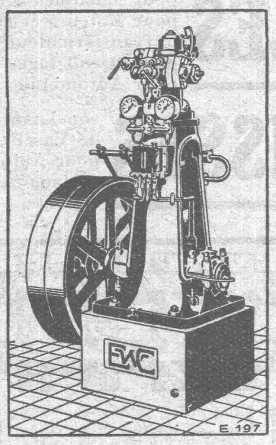
Fermetures brevetées pr moules de tuyaux en ciment. - Spécialité : Moules pour tout genre de fabrication. - Machines spéciales pr briques, pierres creuses, etc.

CONSTRUCTIONS EN FER DE TOUT GENRE

ESCHER WYSS & Cie S.A.

Zurich
Suisse

A 174



58/49

Machines à glace et à froid

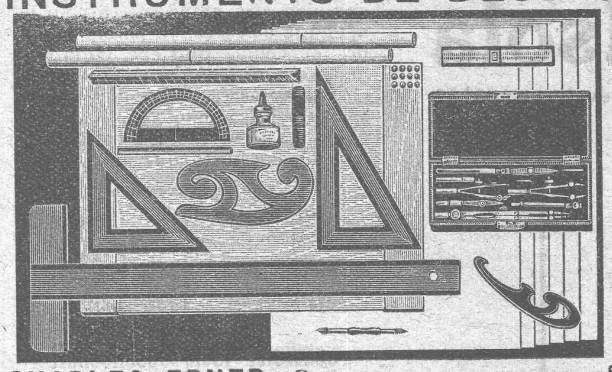
de toutes dimensions.

pour Boucheries et Abattoirs

Turbines hydrauliques

Chaudières à vapeur

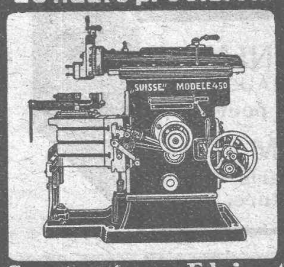
INSTRUMENTS DE DESSIN



CHARLES EBNER, SCHAFFHOUSE, MAISON SPÉCIALE FONDÉE EN 1901

ETAUX-LIMEURS

de haute précision



Constructeurs & Fabricants
G. Betz Fils & Cie
BÂLE

Représentant :
E. Widmer & Cie, Zurich.

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.

TREUILS-BETONNIERES

PRO PRA

Concasseurs, Cribleurs, Laveuses, Sonnettes à bras et à vapeur.
Palans, Grues Electriques et à Vapeur, Moteurs — Vente-Location —

FRITZ MARTI S.A. BERNE Dépôts et Ateliers à Berne et Wallisellen-Zurich

Isola

Brevet ✚ N° 63132

s'emploie avec grand succès pour le **séchage** de caves, de parois humides et comme **matière isolante**, pour toits en béton et en bois, planchers, terrasses, balcons, citernes à eau chaude, ammoniaque et acides : pour buanderies, mines, caves, etc. Absolument insensible aux acides.

Longue garantie.
Livraison du matériel.
Exécution de travaux d'isolation.

Demandez prospectus et références.

La Maison cherche des représentants.

Schweiz. Isola-Gesellschaft
Auf der Mauer, 11 *ZURICH*

R. Dietrich & Cie S.A., Zurich

Fabrique d'Huiles et Graisses pour l'Industrie

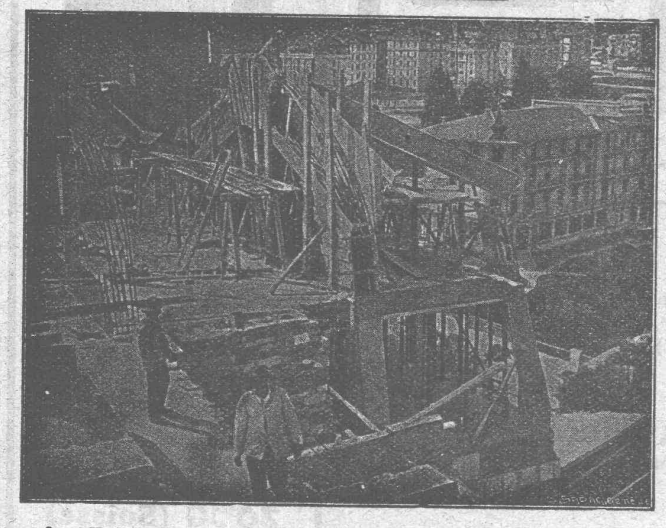
Fondée en 1865 Fondée en 1865

SPÉCIALITÉS :

HUILES pour Machines à vapeur
pour Moteurs et Dynamos
pr Transformateurs et Interrupteurs
pour Décolletages et à percer
pour Automobiles

GRAISSES consistantes
de Vaseline
pour Automobiles
pr Machines à grande vitesse
etc., etc.

L'ECOLE LÉMANIA
LAUSANNE
prépare vite et très bien pour
POLYTECHNICUM
Ecole des Beaux-Arts, Paris
Ecole spéciale d'Architecture, Paris



A. PARIS & L. BERTHOD, INGÉNIEURS
L. BERTHOD, SUCCESSEUR
Rue de Bourg, 17 *LAUSANNE* *Rue de Bourg, 17*

BÉTON ARMÉ F. Brazzola. Entreprises générales

Plafonds, cloisons, voûtes corniches et revêtements de façades de bois ou en panneaux, piliers, poutres, etc, en

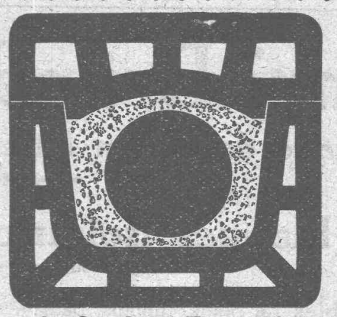
Treillage en terre cuite

sont **exempts de fissures, incombustibles et inaltérables par les influences atmosphériques**

Références de 1er ordre.
Prospectus E et échantillons sur demande.

Fabrique suisse de Treillage en terre cuite S.A., Lotzwil (Berne)

Médaille d'Or Bern 1914.



CANIVEAUX pour câbles

A. G. der Ziegelfabriken Thayngen und Rickelhausen.

Prospectus et échantillons sur demande.

THAYNGEN
Ct. de Schaffhouse

DURAMENT LE PLANCHER INALTÉRABLE

POUR

FABRIQUES, BATIMENTS PUBLICS ET PRIVÉS

Le plus économique, durable et hygiénique

Caloriques et incombustibles

Fque Suisse de Bois comprimé **G. WIRTH & Cie ZURICH 2, Grütlistrasse, 17**

H. FLOTTMANN & Cie, ZURICH

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

Nos spécialités sont :

Installations complètes à air comprimé

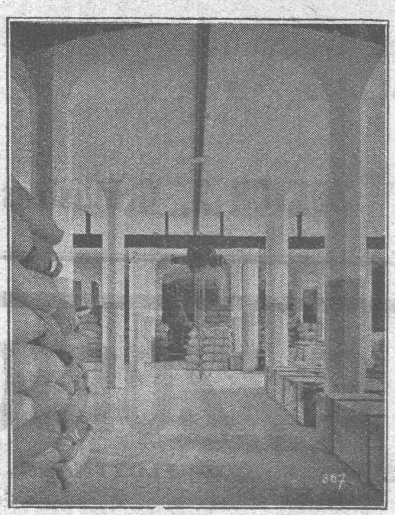
stationnaires, mobiles et transportables pour :

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

(Ka 1814)

MAILLART & Cie

INGÉNIEURS CIVILS GENÈVE



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

CONSTRUCTIONS INDUSTRIELLES
EN BÉTON ARMÉ

EXPERTISES

BOIS CONTREPLAQUÉS «IBUS»

dans les épaisseurs suivantes :

2½, 3, 3½, 4, 4½, 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 73.11

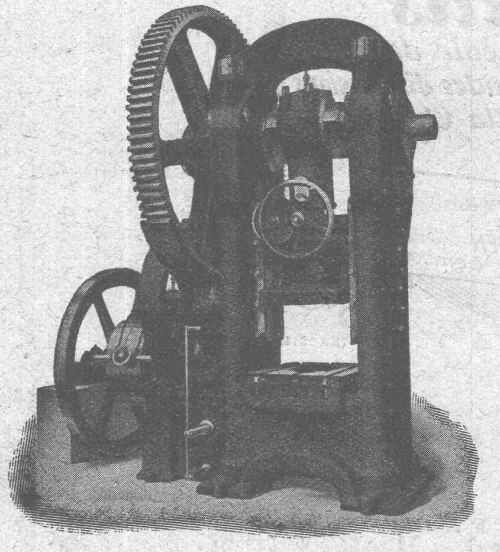
ENTREPOTS : Altes Zeughaus — Téléphone 34.00

L. SCHULER

Fondée en 1839 — **Göppingen (Wurtemberg)** — Plus de 14 00 ouvrier

La plus ancienne usine allemande ayant comme spécialité la construction de :

Presses à excentrique. Balanciers à friction. Machines à découper les encoches. Cisailles. Machines spéciales et Outils pour travailler la tôle et les métaux.



Représentant pour la Suisse romande :

RUBIN & WELTI, Ingénieurs, LAUSANNE

5, rue de Bourg — Téléph. 44-74

Les Briques Pfeifer

sont actuellement employées dans les constructions suivantes :

Banque nationale, Zurich, nouveau bâtiment	6000 m²
Union suisse de Banque, Aarau, nouv. bâtim.	6000 »
Filature, Interlaken, nouveau bâtiment	2000 »
Ecole, Frauenfeld, nouveau bâtiment	2000 »
Banque populaire suisse, Berne, agrandissement	2000 »
Assurance suisse contre les accidents, etc., Helvétia, Zurich, nouveau bâtiment	2000 »
Hôpital, Meiringen, nouveau bâtiment	1500 »
» Aarau » »	1000 »
» Flawil » »	1000 »
Maison communale, St-Gall, nouveau bâtiment	1000 »
Fabrique «Cylander», Hérisau, nouv. bâtiment	1500 »
Agrandissement de la gare, Soleure	—
Ecole, Grüningen, nouveau bâtiment	—

et encore beaucoup d'autres.

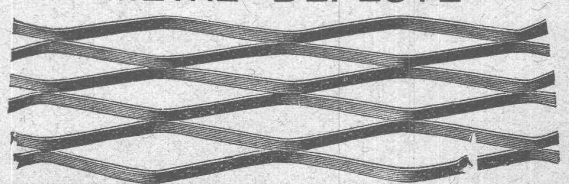
Raschle & Cie, Zurich

détenteurs du brevet

Stampfenbachstr. 75 — **Téléphone H 5980**

MÉTAL DÉPLOYÉ

LAUSANNE



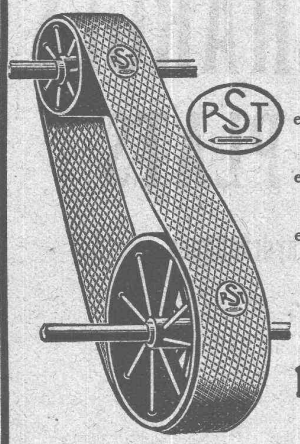
LAUSANNE

FRANCILLON & Cie

MOTEURS ÉLECTRIQUES

Livraison rapide — Vente et location
RÉPARATIONS - ENROULEMENTS
Maison renommée pour service prompt et ponctuel

KAEGI & EGLI, ZURICH



Courroies

en **coton** et en **poils de chameau**, pour transmission ;

en **chanvre**, pour élévateurs et monte-charges ;

en **coton** et en **chanvre**, pour transporteurs.

Tuyaux en Chanvre
pour tous usages.

ROBERT SUTER & Co
THAYNGEN-SCHAFFHOUSE

Pour tout **enduit sur fer**, notre

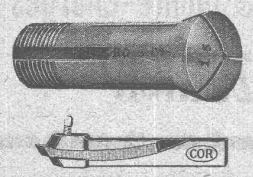
Peinture antirouille «FERRUBRON»

vous garantit une résistance absolue à l'intempérie comme aux influences chimiques.

Naegely, Eschmann & Cie
Fabrique de Vernis et Couleurs
Oerlikon

SEULS FABRICANTS EN SUISSE

Honegger, Golay & Cie
Corcelles-Neuchâtel



PINCES AMÉRICAINES
de grande précision.
Corps : 20 mm., alésages : 0,5 à 16 mm.

Porte-burins et burins rapides
de première qualité, sept grandeurs.
Hauteur du tranchant : 8 à 30 mm.

CALIBRES prismatiques combinables, pr l'atelier' étalons normaux. à tolérance. de filetage.

(Fournisseurs des Ecoles et Technicums, et du Bureau fédéral des Poids et Mesures.)

SOUDURES pour électriciens, mécaniciens, optique, cycles, autos, horlogerie.

PATE MÉTALLIQUE SOUDANTE "SOUDOL"
Pâte à souder sans acide **"FLUORID"**
Soudure en tuyaux à âme de colophane et Fluoride.

Tin Reduction Company S. A., Lausanne

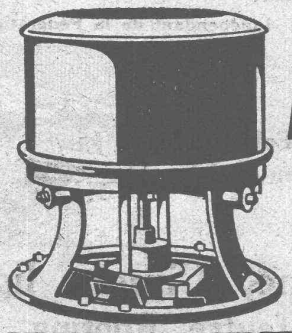
CARREAUX

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

Vente exclusive aux revendeurs

Comptoir de Matériaux de Construction S. A., Berne

Machines à laver



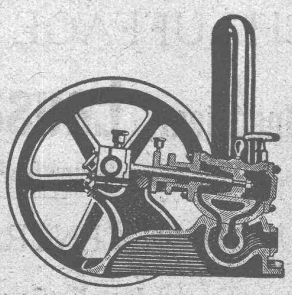
Essoreuses
A. SCHULTHESS & Cie
ZURICH
Atelier de Constructions

Ed. ÆRNI-LEUCH, Berne

Tirage de plans par tous les procédés :

HÉLIOGRAPHIE
PROCÉDÉ A SEC
ZINCOGRAPHIE

Reproductions prompte et soignée.
Prix modérés.



Combustible liquide

Le moteur à eau système Schmid travaillant comme

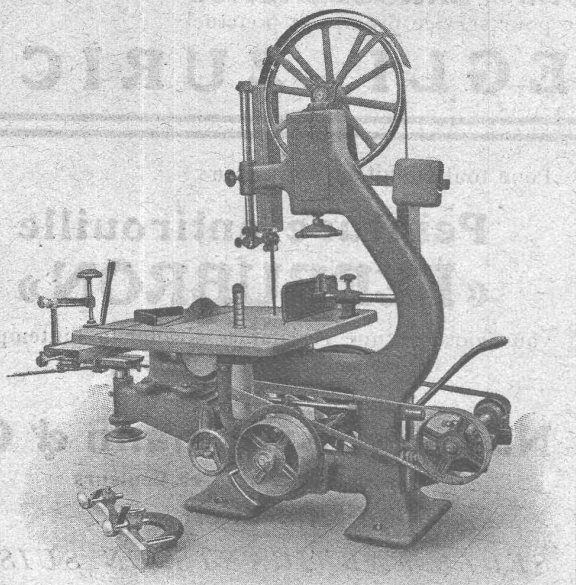
pompe

est sans concurrence pour le refoulement de l'huile lourde et de tous liquides consistants. Pas de soupapes, pas de troubles, construction robuste, 16 types pour débits de 1,2 à 315 m³ par heure.

Ateliers de Constructions S. A.

ci-devant A. Schmid
Maison fondée en 1871 • **Zurich** • Adr. Télégr. : Sihlfabrik
Téléphone : Selnau 3514

RAUSCHENBACH



Machines à bois pr toutes industries

Fabrication suisse.

ATELIERS DE CONSTRUCTION RAUSCHENBACH S. A.
SCHAFFHOUSE

ASCENSEURS
MONTE-CHARGES
MONTE-PLATS

électriques et hydrauliques.

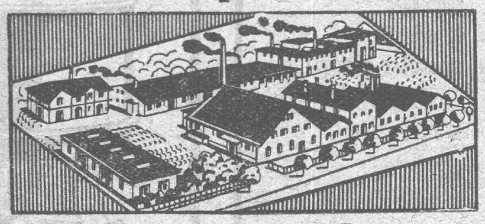
Fabrique suisse de wagons Schlieren S. A.
Département: Ascenseurs & Monte-Charges
SCHLIEREN-ZURICH

MEYNADIER & Cie, ZURICH

Téléphone : Hottingen No 68.47 KLAUSSTRASSE, 35 Adresse télégr. : "Meynadier Zurich"

Indépendant de la Fédération des Fabricants suisses de cartons bitumés

Fabrique à Altstetten-Zurich



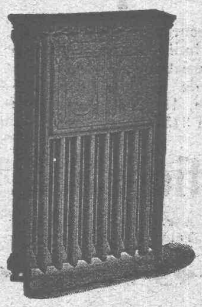
Livraison directe de :

Carton bitumé, Ciment ligneux, Matière collante d'asphalte
Carton-feutre, Roofing, Produits d'asphalte et de goudron

FABRIQUE DE CHAUFFAGE CENTRAL ET POÊLERIE MODERNE

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

Maison fondée en 1900



CHAUFFAGES CENTRAUX - VENTILATION

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

Références de 1er ordre

Fabrique mécanique de Colliers fer-forgé - Exportation