Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande
Band: 45 (1919)
Heft: 21

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

54me année. — N° 21. Paraissant tous les 15 jours. 18 Octobre 1919

BULLETIN TECHNIQUE
DE LA SUISSE ROMANDE

Organe en langue française de la
SOCIÉTÉ SUISSE DES INGÉNIEURS ET DES ARCHITECTES
ainsi que de
l'Association des Anciens Elèves
de l'Ecole d'Ingénieurs de l'Université de Lausanne
et des Groupes Romands de la G. e. P

ABONNEMENTS :
Suisse : 1 an, 12 francs
Etranger : 14 francs
Pour sociétaires :
Suisse : 1 an, 10 francs
Etranger : 12 francs
Prix du numéro : 75 centimes.
Pour les abonnements s'adresser à la librairie F. Rouge & C°, à Lausanne.

ANNONCES :
40 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 : Dr P. PICCARD, ingénieur, à Genève.
Secrétaires : H. BAUDIN, architecte, et Dr 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 ; RENE NEESER, ingénieur ; CH. WEIBEL, architecte. — *Neuchâtel :* MM. ED. ELSKES, ingénieur, A. MÉAN, ingénieur cantonal, F. PRINCE, architecte.
RÉDACTEUR : Dr H. DEMIERRE, ingénieur.

CONSEIL D'ADMINISTRATION DU BULLETIN TECHNIQUE :
E. IMER-SCHNEIDER, ingénieur-conseil, *président ;* J. CHAPPUIS, ingénieur. — A. DOMMER, ingénieur, — H. MEYER, architecte. — F. ROUGE, libraire.

ADMINISTRATION : LIBRAIRIE F. ROUGE & C°, 6, RUE HALDIMAND, LAUSANNE

Troesch & C°, Berne
Fabrique d'Appareils Sanitaires

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

Propriétaires - Architectes - Ingénieurs
Faites soumissionner vos entrepreneurs sans changer vos plans en appliquant les procédés
"MIXEDSTONE"
vous doublerez la rapidité d'exécution et réaliserez une économie considérable sur le prix de vos constructions.
Le bureau technique de la Société fournit toute étude, renseignements, calculs, devis et plans.
Société de travaux en ciment armé
Avenue Tissot, 2 bis LAUSANNE

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

Ascenseurs Stigler

: les plus répandus du monde :

E. GAILLARD

Ingénieur

Avenue des Alpes

LAUSANNE

Réparations

Transformations

Entretien

Toutes fournitures

TÉLÉPHONE 1-30

MATÉRIAUX D'ISOLATION

pour TRAVAUX PUBLICS, PONTS, PASSAGES SOUTERRAINS, CONSTRUCTIONS en tous genres

HAFNERSTRASSE N° 7 — ASPHALT-EMULSION S. A., ZURICH — TÉLÉPH. SELNAU N° 4674

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

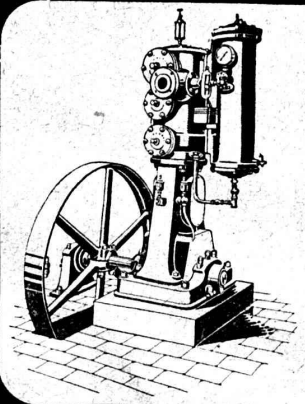
Maison fondée en 1880

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



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

CONSTRUCTIONS en FER

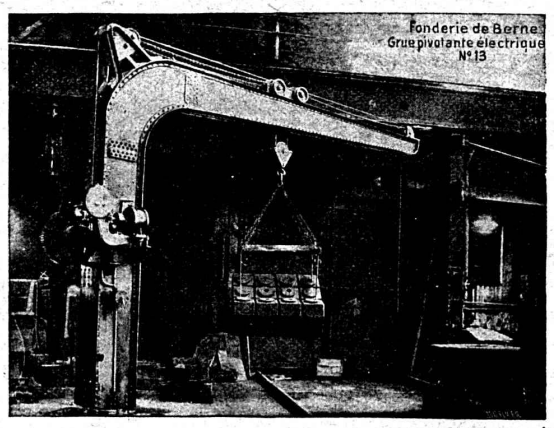
Ponts, Charpentes, Mâts, Réservoirs, Grues, Tôlerie, etc.

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

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 89 exécutions.

Superstructures à crémaillère : Systèmes : Riggenbach, Abt, Strub, Peter, etc.

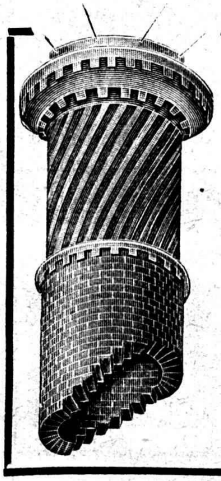
Barrages : Installations métalliques et mécaniques pour barrages et canaux, grilles, machines pour nettoyer les grilles, treuils, etc.

Renseignements sur des installations faites, références. Projets et Devis sont à disposition.

Isolations

de tout genre contre la perte de la chaleur

Karl Werner, Oerlikon



FOURS

à RECUIRE
à TREMPER
pour fusion de métaux
VERRERIE
CÉRAMIQUE
Produits chimiques, etc.

à haute température pr la grande et moyenne industrie

Nouveaux types de fours à récupération, les plus avantageux connus.

Chauffage avec tous genres de combustible, solide, liquide et de toute qualité.

Installations d'AVANT-FOYERS et de GAZOGÈNES

CHEMINÉES D'USINES

Réparations : Redressements, surélévations, cerclages, rejointoiements, revêtements (sans arrêt de chauffage), renversements, etc. Expertises.

FORNOS S.A., BIENNE

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

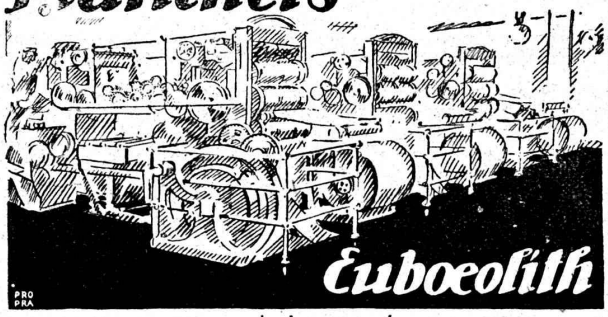
RESSORTS EN TOLE D'ACIER TREMPÉ BLEUI

RONDELLES A RESSORT

Articles techniques pour l'industrie textile

Calculs pour la capacité de charge à disposition de nos clients

Planchers



pour tout genre de

bâtiments-industriels

extrêmement résistants, sans joints, à l'épreuve du feu

Demandez la visite de notre ingénieur

Euboeolith S.A. Olten

Le plancher Eubœolith peut très bien être exécuté sur du béton neuf, rude ou vieux et usé, de même que sur des vieux planchers de bois usagés.

Le plancher Eubœolith résiste à l'huile, est chaud et par dessus tout hygiénique.

1res références sur plus de 7 millions m² de plancher à disposition

SOCIETE SUISSE DE CONSTRUCTION de ROUTES S.A.

MACADAMS AEBERLI ET PHILIPPIN. PRODUITS ASPHALTES

LAUPENSTRASSE 8 **BERNE** TELEPHONE 5454 5472

TRAVAUX D'ASPHALTE EN TOUT GENRES

ETABLISSEMENT DE ROUTES PAVÉES GRANDS ET PETITS PAVÉS

CYLINDRAGE

CONSTRUCTION ET ENTRETIEN DE ROUTES AVEC ET SANS FOURNITURE DE MATERIAUX

LOCATION DE ROULEAUX COMPRESSEUR DE 12 - 14 T.

CONCASSEURS AUTOMOBILES

SUCCURSALE LAUSANNE TELEPHONE 20-28

SUCCURSALE ZURICH TELEPH. HOTT. 43-81

DEMANDEZ OFFRES ET REFERENCES

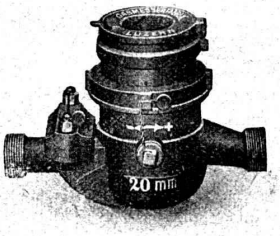
EXPOSITION NATIONALE BERNE 1914 MEDAILLE D'ARGENT

Dans l'emploi de

COMPTEURS D'EAU « PILATUS »

Construits d'après l'Ordonnance Fédérale du 29 octobre 1918,

vous économisez la consommation de l'eau ; en même temps,



vous épargnez les hauts frais de recherche de sources.

Veuillez demander prix et prospectus détaillés de la

FABRIQUE DE COMPTEURS A GAZ (ELSTER & Cie), LUCERNE

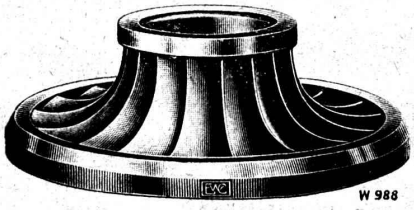
ESCHER WYSS & Cie S.A.

Zurich

Suisse

A 174

Turbines hydrauliques

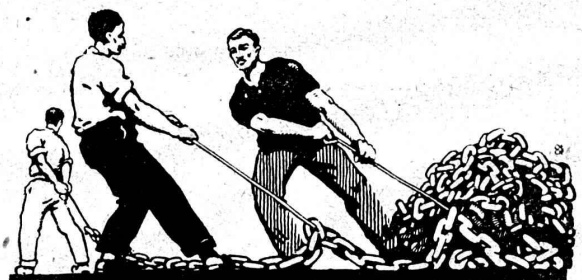


Système Francis et Roues tangentielles

Régulateurs universels

Turbo-Pompes

58/19



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)

Appareils téléphoniques

pour service officiel ou privé

Sonneries électriques
Tableaux indicateurs
Contacts, Piles
Transformateurs de Sonneries
Sirènes et Cornets électriques.

SOCIÉTÉ ANON. DES ATELIERS DE TÉLÉPHONE
« PRÔTOS »
ALBISRIEDEN-ZURICH

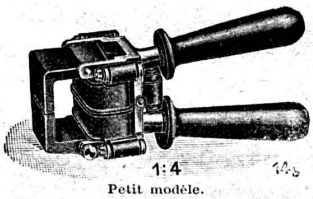
HARTMANN & BRAUN
A.G. FRANKFURT A.M.

Représentant général pour la Suisse :
Camille Bauer, Bâle
Dornacherstrasse, 18

Pince à ressort système Dietze

un transformateur d'intensité pour accuser et mesurer des courants alternatifs sans interruption des conducteurs.

Petit ou grand modèle, pour conducteurs faibles ou forts, le grand modèle avec manches isolés pour haute tension,



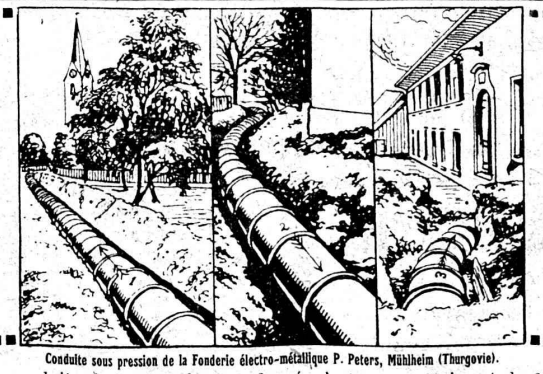
1:4
Petit modèle.

UTILISABLE :
pour basse tension en connexion avec un ampèremètre de contrôle portatif
ou avec un ampèremètre à broche ou avec le téléphone
pour haute tension avec un ampèremètre à broche.
Contrôle le plus commode de l'intensité dans les conducteurs à courant alternatif.

Découverte rapide des défauts d'isolement.

5

Caves
Canaux
Puits



Conduite sous pression de la Fonderie électro-métallique P. Peters, Mühlheim (Thurgovie).

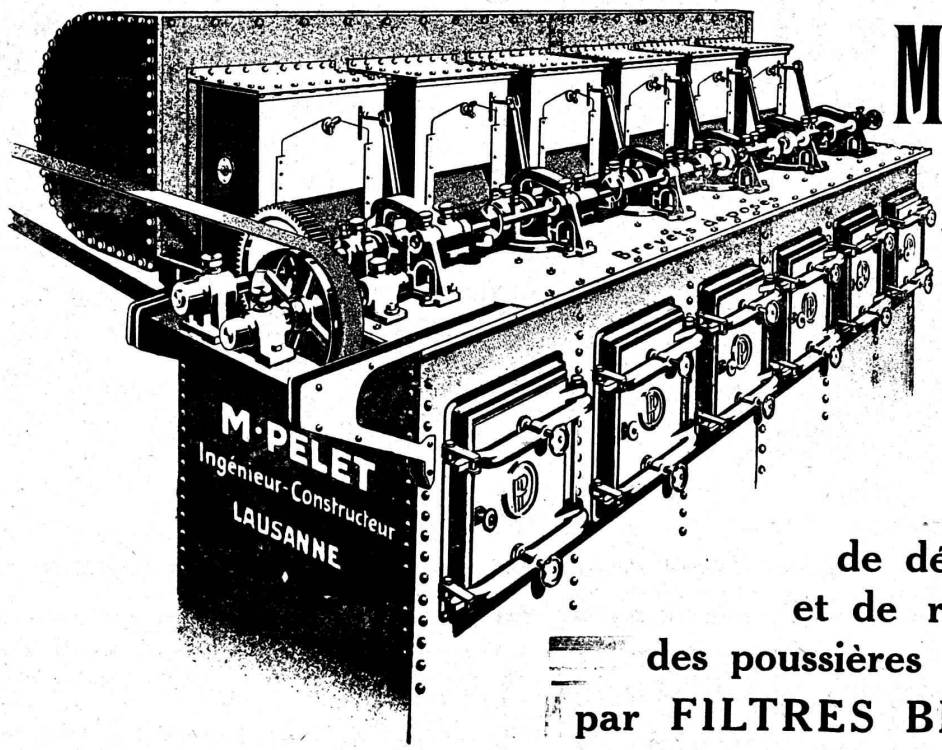
Cette conduite, longue de 200 m., formée de tuyaux en ciment de 60 cm. de diamètre, perdait fortement. Au moyen d'une **couche intérieure** de **ENDUIT SIKA** elle fût **complètement étanchée** et mise immédiatement en exploitation.

Un travail semblable a été exécuté il y a 2 ans pour la commune d'Herzogenbuchsee.

Galeries
et
Tunnels

sont étanchés, même sous les plus fortes pressions d'eau. Il en est de même pour les **façades**, les **parois** salpêtriques et humides ainsi que les **terrasses**. — Prospectus et certificats de premier ordre à disposition.

Fabricat. et vente chez : **Kasp. Winkler & Cie, Altstetten-Zurich** vis-à-vis de la Gare **Tél. : Selnau 3963** **Télégr. : SIKA**



M. PELET

Ingénieur-Constructeur

LAUSANNE

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

FRANCILLON & Cie LAUSANNE

FRANCILLON & Cie LAUSANNE

„Jurasite“

Produit Suisse
pour mortier
de couleur naturelle.

(Marque déposée No. 37047)

„Alpesite“

Produit Suisse
pour crépis similipierres, pierres faclices et bétons agglomérés.

(Marque déposée No. 38616)

Ces deux produits Suisses sont très résistants, de couleurs solides et d'une application facile.

S'adresser pour les prospectus, les échantillons, les références et tous autres renseignements à la fabrique ci-bas, qui SEULE fabrique ces produits ou à ses Représentants.

Fabrique de Chaux hydr. et de gypse Bærschwil (Soleure) Usine de Terrazzo et de Jurasit

REPRÉSENTANTS : Gyps-Union, S. A., Lausanne et Bex.
Gétaz, Romang & Ecoffey S. A., Lausanne et Vevey.
Paul Bura, Vauseyon, 19, Neuchâtel (pour le Canton de Neuchâtel)

VITRAGES SANS MASTIC

pour toitures

Tasseaux en 18 profils particuliers brevetés

Systèmes „KULLI“ sans mastic, en fer laminé, tôle d'acier galvanisée, aluminium, plomb et bois.

Usine pour Toitures de verre

SIMON KULLI, OLTEN

le plus ancien établissement spécial fondé en 1854.

Seule usine de la Suisse possédant des machines spéciales pour fabriquer elle-même les tasseaux.

Maison suisse. Bureau d'ingénieur particulier. Téléphone 56.

Service économique et sécurité.

Vente de Matériaux réfractaires.

Fours industriels

de tous genres.

Fournaises, Fours à recuire, à fondre, à incinération, à trempe. Générateurs. Murage des chaudières et Economiseurs. Avant-foyer pour brûler des sciures et écorces. Cheminées d'usines.

Reconstructions. Réparations.

Pour les projets, devis et exécution s'adresser à

E. ROMEGIALLI, Winterthur

RENNWEG. 12. Tél. 11.86.

Références. Maison fondée en 1881

F. GAUGER & Cº
ZURICH

FERMETURES
EN TÔLE D'ACIER
ONDULÉE

E. BECK

PERLES, PRÈS BIENNE

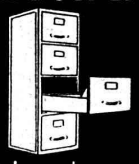
Télégrammes : PAPPBECK — Téléphone 2008

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.

F. GAUGER & Cº
ZURICH



Meubles classeurs
en tôle d'acier.

U.-H. HILTEBRAND & Cie

ÉTABLISSEMENTS DE CONSTRUCTIONS ÉLECTRIQUES — FONDÉS EN 1909

PARIS IXe
10, Rue Nouvelle
Téléphone : Central 18.60
Adresse télégraph. : Hiltebing-Paris

Ateliers de Constructions
à
CAROUGE près GENÈVE
35-37, Rue Jacques-Dalphin
Téléphone 52.49
Adresse télégraph. : Hiltus-Carouge

98042 ✚ 98043

CAROUGE-GENÈVE
35-37, Rue Jacques-Dalphin
Téléphone 52.49
Adresse télégraph. : Hiltus-Carouge

Département : FABRICATION

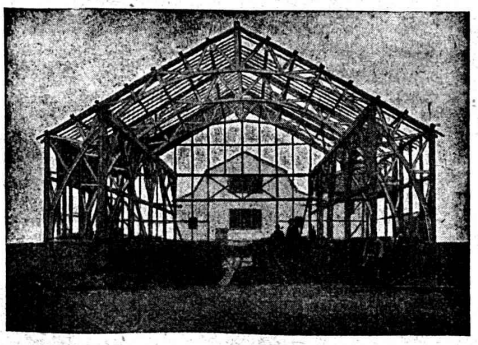
Coffrets de branchement brevetés

Transformateurs industriels et de mesure, de sonnerie
Cabines transformatrices brevetées
Parafoudres à huile brevetés
Tableaux de distribution

Constructions modernes en bois

Système à mailles (breveté)

Statiquement déterminé
Légèreté ! Bon marché ! Montage rapide !



Galerie de liaison avec chariot roulant, en bois, système à mailles.
Fabrique de voitures Jean Studer, Olten.

Plusieurs milliers de m² couverts en Suisse jusqu'à ce jour
Références de premier ordre

Détenteurs du brevet
Kienast & Hammerer, ingénieurs, Zürich
Concessionnaire pour la Suisse romande :
P. J. Blaser, ing. civil E. P. Z., Fribourg (Suisse)
102, Rue de Zæhringen
Télégrammes : Rocmac. Téléphone : 315

Société Suisse des Explosifs

Usines à GAMSEN
près BRIGUE (Valais)

GAMSITE

EXPLOSIF DE SURETÉ

Dynamite à tous dosages
Mèches et Détonateurs.

Téléphone Nº 15.

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.

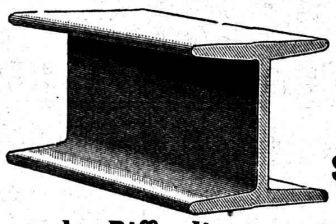
Demandez prospectus et références.

La Maison cherche des représentants.

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

MAX SCHMIDT & Cie

LAUSANNE



Fers I B — profils spéciaux

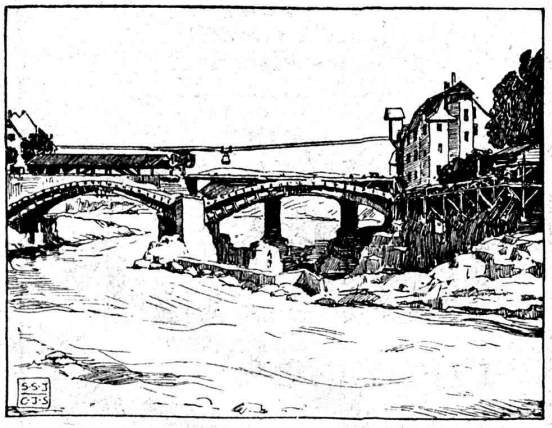
de Differdingen

Larges plats, U, zorès, cornières.

CORDERIE INDUSTRIELLE SUISSE

ci-devant C. OECHSLIN ZUM MANDELBAUM

Maison fondée en 1839 **SCHAFFHOUSE** Maison fondée en 1839



Câbles métalliques

Cordes en chanvre. :: Cordages en tous genres.

....

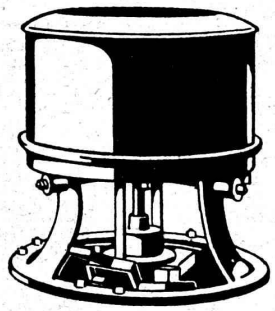
Genève 1896 MÉDAILLES D'OR Berne 1914

Jouets et Bimbeloterie

Si vous voulez faire une joie à vos enfants et de bonnes affaires, acquittez-vous une commission de jouets contre envoi de **5 francs.**

H. Hegewald, Trèves 2 (Allemagne)

Machines à laver



Essoreuses

A. SCHULTHESS & Cie

ZURICH

Atelier de Constructions

Appuyer l'industrie nationale de la scie à métaux, c'est travailler à ses propres intérêts.

La Fabrique de Scies à Métaux Victor Probst à Herzogenbuchsee (Berne) fournit toute sorte de lames de scies à métaux, de 6" à 24", pour archet et machine, genres « Stubs » affûtables, pour rails et cables, circulaires, etc. et sur modèle ou dessin n'importe quelle spécialité dans un bref délai.

Revendeurs sont dûement protégés.
Toutes les scies sont garanties.

Nous cherchons

avec un personnel d'installation expérimenté des travaux en

Tuyaux de Conduites

Entreprise d'établissement complet de fabriques avec ou sans fourniture du matériel, à forfait ou en régie.

Conditions favorables. **Meilleures références.**

Rothenbach & Co, K. A. G., Berne

Ed. ÆRNI-LEUCH, Berne

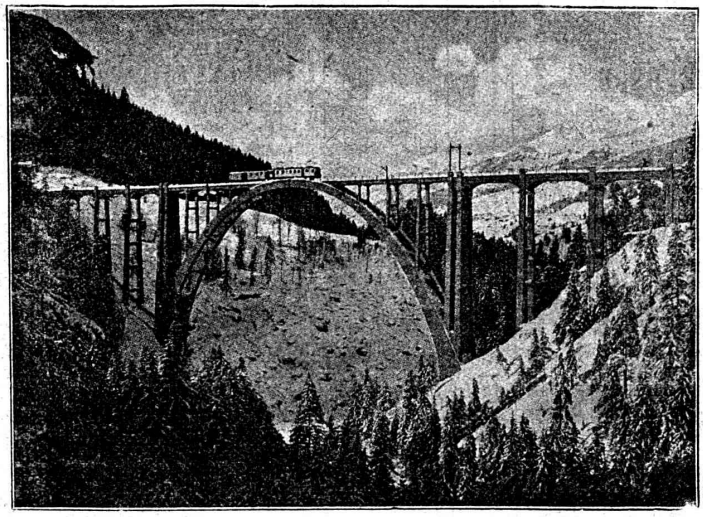
Tirage de plans par tous les procédés :

HÉLIOGRAPHIE
PROCÉDÉ A SEC
ZINCOGRAPHIE

Reproductions prompte et soignée.

Prix modérés.

Ed. ZUBLIN & Cie S.A.



Pont près Langwies, Chemin de fer électrique Coire-Arosa, construit en 1913-14.
Diamètre de l'arche : 100 m.

ZURICH

BALE

Béton armé
Ponts
Fondations
Constructions industrielles

Asphalte naturel de Travers

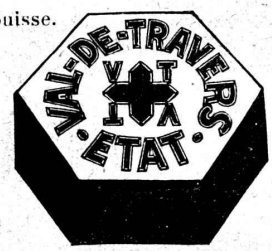
Seules mines d'Asphalte en Suisse.

Reconnu le meilleur Asphalte

Représentants pour la Suisse :

E.-R. Zetter & Co,
à Soleure

Maison fondée en 1843.



Marque de fabrique.

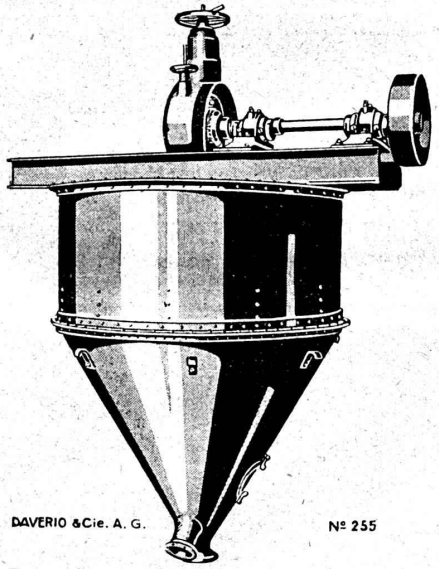
ARTICLES SANITAIRES
en marbre-mosaïque armé :

Eviers, Egouttoirs
Fontaines murales, Lavoirs
Baignoires
Lavabos individuels et collectifs.

Exécution d'après dessin dans toutes les formes et dimensions.

S. A. des Usines de Mosaïque en Marbre
BALDEGG

Bureau de vente avec **magasin** d'échantillons **à Berne**
Hirschengraben N° 7



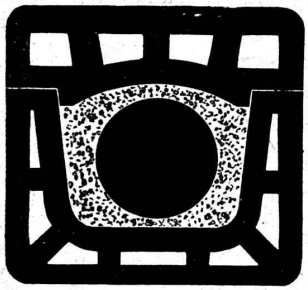
SÉPARATEUR A AIR

pour ciment, chaux, phosphates, gypse, argile, minerais, charbons, couleurs, scories Thomas, produits chimiques, etc.

DAVERIO & Cie S.A.

CONSTRUCTEURS

ZURICH



CANIVEAUX pour câbles

A. G. der Ziegelfabriken Thayngen und Rickelhausen.

Prospectus et échantillons sur demande. **THAYNGEN** Ct. de Schaffhouse

Emile Pfenninger & Cie

ZURICH

MAGASIN POLYTECHNIQUE

Papiers à calquer et à esquisse.

Papiers millimétrés.

Demandez s. v. p. prix et échantillons.

L'ÉCOLE LÉMANIA LAUSANNE

prépare vite et très bien pour

POLYTECHNICUM

Ecole des Beaux-Arts, Paris

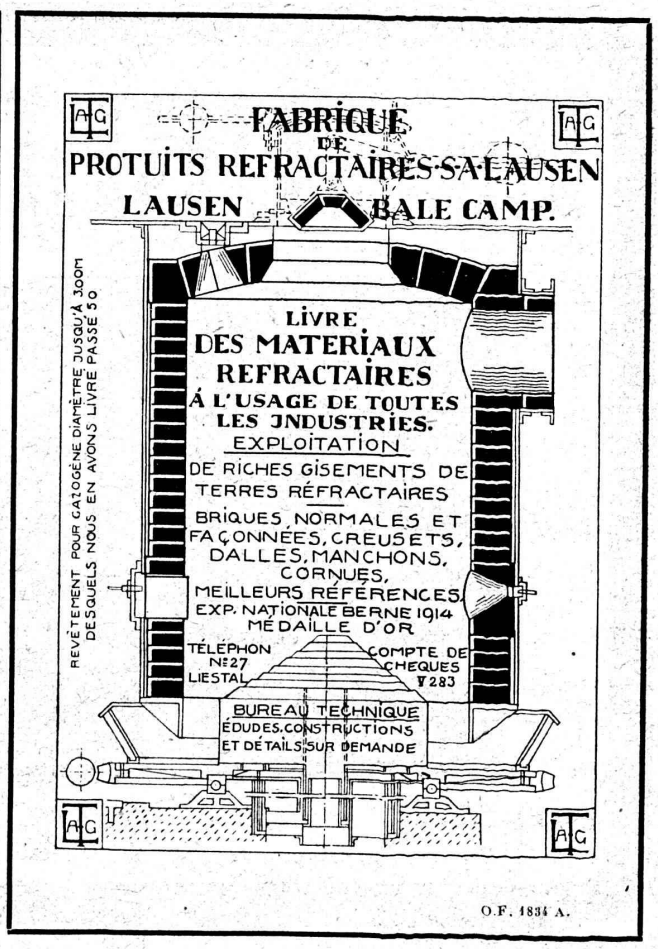
Ecole spéciale d'Architecture, Paris

A. PARIS & L. BERTHOD, INGÉNIEURS

L. BERTHOD, SUCCESSEUR

Rue de Bourg, 17 *LAUSANNE* *Rue de Bourg, 17*

BÉTON ARMÉ F. Brazzola. Entreprises générales



PRESSPAN WEIDMANN

INDICATEUR VAUDOIS

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

Fédération des Fabricants Suisses

de Cartons bitumés (inscr. R. du C.)

Téléphone : SELNAU 36.36 **ZURICH, Peterhof** Télégr. : Dachpappverband Zurich

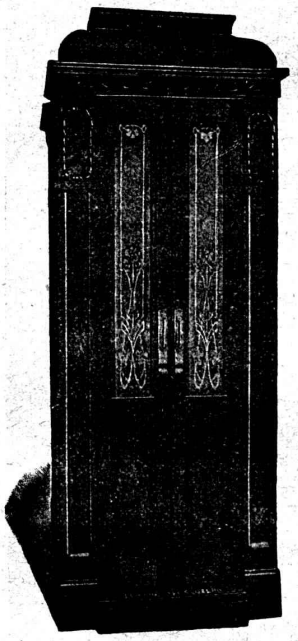
BUREAU DE VENTE ET DE CONSULTATION

Première maison pour livraison de : Cartons bitumés, ciment ligneux, matières collantes et cartons-feutre.

Achat et Vente d'occasion : **TRANSMISSIONS USAGÉES POULIES, etc.**

BERTSCHINGER FRÈRES & Cie
WALLISELLEN, près ZURICH
Téléphone N° 2. Adresse télégr. Gebertschinger.

ASCENSEURS ET MONTE-CHARGES
Electriques, Hydrauliques, à Transmission
Schindler & Cie, Lucerne
Bureau et Atelier à LAUSANNE



Marc PELET
Ingénieur-Constructeur
Rue Saint-Roch, 3 et 5

Commande par bouton
par corde, par volant.

Marche silencieuse

Parachute infaillible

4000 installations en fonctions

Renseignements, Dessins, Devis et Prix-courants
gratis sur demande.

H. & E. SALZMANN, Niklaus-Konradstrasse, N° 159 **SOLEURE**
Bureau d'Ingénieur pour Travaux publics et Béton armé
Projets et direction des constructions pour chemins de fer, routes et ponts; fondations, constructions pour forces hydrauliques, installations d'eau et canalisations; tous travaux en béton armé.
TÉLÉPHONE N° 734 TÉLÉPHONE N° 734

BRUNO WEHRLI Etablissement phototechnique
KILCHBERG près ZURICH
Agrandissements et Réductions
de Plans, Cartes géographiques, Dessins, etc. pour toute grandeur

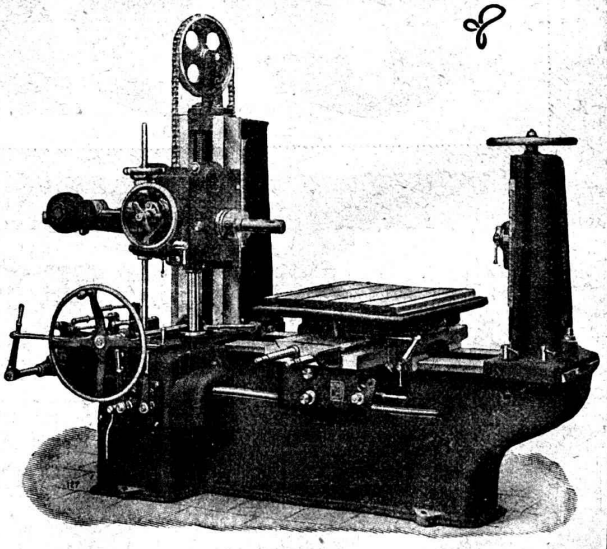
Appareillage, Serrurerie, Installations sanitaires
SOUDURE AUTOGÈNE
DANIEL PERRET
6, Avenue de Béthusy LAUSANNE Téléphone 1085
Installateur des eaux de Cossonay, Ballaigues, Vallorbe, Vaulion, Echallens Bremblens, Leysin, Belmont.
Spécialités : canalisations à haute pression, chauffages et constructions de serres. Etudes et devis sur demande.
Magasin d'exposition et de vente pour Articles sanitaires et articles pour gaz.

Nos **Ciments** résistant aux **acides**
servent en particulier au revêtement de bassins contenant des acides et à la pose des plaques de planchers réfractaires. Résistent aux acides et à l'eau.

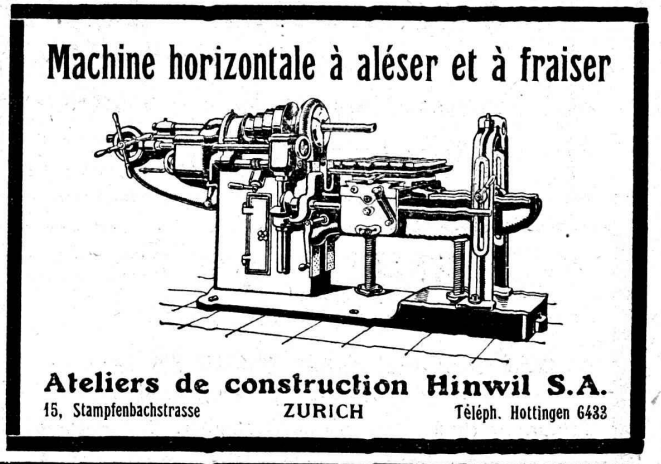
Nos **Pierres à filtrer**
s'emploient pour usages chimiques et techniques. Grande porosité et remarquable résistance aux acides.

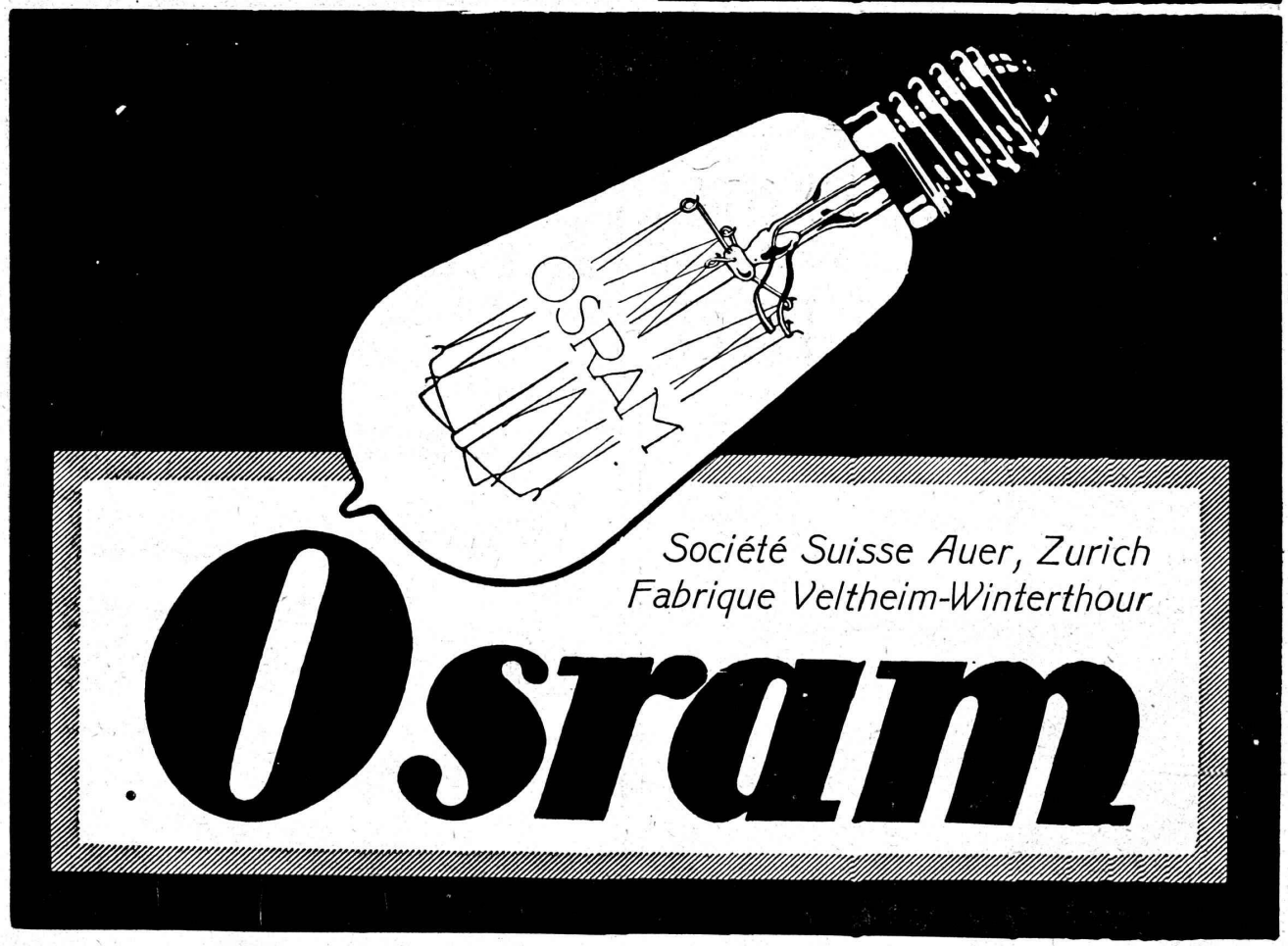
Fabrique de colle à froid O. MESSMER, Bâle

W. Wolf, Ingénieur
Brandschenkestrasse, 7
Zurich
Machines-Outils modernes



Aléseuses
livrables depuis stock ou à bref délai





Fabrique de CHAUFFAGE CENTRAL et Poëlerie Moderne

C. SAMBUC FILS, Ingén. Lausanne

Tél. 1677

Fabrique de colliers en fer forgé. Exportation

CHAUFFAGES CENTRAUX

Cuisines complètes, pour hôtels et pensions

Fours de tous systèmes. — Buanderie — Séchoirs

Petite chaudière **Thermos** *pour appartements.*

Brev. + 76402.

Premières installations de Chauffage central par circulation d'air forcé:

Grands Magasins Innovation - Dépôt des Tramways, à Lausanne

Exposition internationale Milan 1906 : Diplôme d'Honneur et Médaille d'Or

«Thermos»