Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande

Band: 47 (1921)

Heft: 3

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

BULLETIN TECHNIQUE

DE LA SUISSE ROMANDE

Organe en langue française de la

SOCIÉTÉ SUISSE DES INGÉNIEURS ET DES ARCHITECTES

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 l'Association des Anciens Elèves de l'Ecole d'Ingénieurs de l'Université de Lausanne et des Groupes Romands de la G. e. P.

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. THEVENAZ, architecte. — Genève: MM. E. IMER-SCHNEIDER, ingénieur-conseil; RENÉ NEESER, ingénieur; CH. Weißel, architecte. — Neuchâtel: MM. ED. ELSKES, ingénieur, A. MEAN, ingénieur cantonal; E. PRINCE, architecte.

REDACTION: H. DEMIERRE, ingénieur. LAUSANNE, Jumelles, 4 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.

CONSEIL D'ADMINISTRATION DU BULLETIN TECHNIQUE

E. IMER-SCHNEIDER, ingénieur-conseil, orésident; J. CHAPPUIS, ingénieur. — A. DOMMER, ingénieur. — H. MEYER, architecte. — F. ROUGE, libraire.

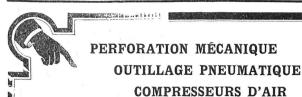
ADMINISTRATION: LIBRAIRIE F. ROUGE & C°, 6, RUE HALDIMAND, LAUSANNE



Troesch & C° S.A., Berne

Fabrique d'Appareils Sanitaires





Cie INGERSOLL-RAND

33, Rue Réaumur

PARIS

Rue Réaumur, 33

Agents généraux pour la Suisse :

PETITPIERRE FILS & Co, NEUCHATEL

D00GD00GD00GD00G

Béron armé franslucide



sistème keppler brevett Nouveau système de plafonds translucides en béton armé et dalles de verre

Grande résistance à la surcharge.— Très grande facilité d'entretien et de neltoyage. — Suppression de buile peinture ou enduit protecteur. — Le plus grand effet de lumière — Représentant:

Rob.Looser, Zurich 4

000400040040040048

Métaux antifriction
Soudures d'étain
Articles techniques
Etain, Antimoine
Cuivre, Plomb
Zinc, etc.

Vestit Métal S.
Fabrique à
Zurich

HÉLIOGRAPHIE

LAUSANNE

Rue des Jumelles, 2

MOREL, DUMONT & Cie

GENÈVE

Rue des Voisins, 15

Téléphone 8058

INSTALLATION MODERNE

PROCÉDÉ A SEC

TRAVAIL TRÈS SOIGNÉ

Theodore Bertschinger Entreprise générie Lenzbourg et Zurich



Carrière de grès coquillier "Steinhof" Othmarsingen

(Molasse marine)

••••

Livraison de

Pierres brutes et taillées

en teinte jaunâtre et bleuâtre

Dessins décoratifs Tonalité chaude

....

Sables
pour fabrication
de pierres
artificielles

peuvent être fournis constamment en quantités importantes

RARARA

Les Briques Pfeifer

sont actuellement employées dans les constructions suivantes:

Survantes:

Survantes:

Union suisse de Banque, Aarau, nouv. bâtim.
Ecole, Frauenfeld, nouveau bâtiment
Banque populaire suisse, Berne, agrandissement
Assurance suisse contre les accidents, etc., Helvétia, Zurich, nouveau bâtiment
Ecole Wallenstadt, nouveau bâtiment
Ecole Wallenstadt, nouveau bâtiment
Maison d'achat communale, Aarau
Ecole Kenzenau, nouveau bâtiment
Maison de service C F F, Bellinzone
et encore beaucoup d'autres constructions.

Raschle & Cie, Zurich

détenteurs du brevet

Stampfenbachstr. 75

Téléphone H 5980

RARARA

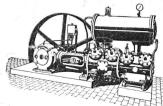
MÉTAL DÉPLOYÉ

LAUSANNE



FRANCILLON & Cie, Société anonyme

Sté anon. des Ateliers de Construction Burckhardt, Bâle



COMPRESSEURS, POMPES A VIDE

Marteaux-perforateurs

Machines et Appareils pour l'Industrie chimique

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

LAUSANNE

NOTRE

MONTE-CHARGE

«HEXE»

correspond aux exigences de la construction moderne

AVANTAGES:

Construction solide.

Possibilité de faire pivoter la charge à n'importe quelle hauteur.

Permet l'adaptation d'une grue pour élever des poutres en bois et en fer, etc.

Vitesse d'élévation : 50-60 m.

Rendement considérable inatteint jusqu'à ce jour.

Offres détaillées par :

ROBERT AEBI & Cie, ZURICH

Bureau technique

DE

LIVRABLE

Fabrique de machines

RÈGLES A CALCULS

SYSTÈME RIETZ

DEMANDEZ PROSPECTUS

SIEGRIST & STOCKAR, Schaffhouse

BAUMANN FRÈRES

Ateliers pour la construction de Ressorts en tous genres



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

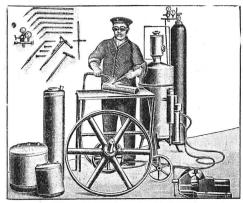
Calculs pour la capacité de charge à disposition de nos clients

"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

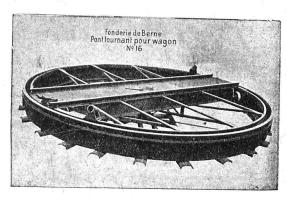
TÉLÉPHONE DUBENDORF Nº 16

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:

branchements et croisements pour voies normales et voies étroites, Barrières.

Ponts tournants et chariots transbordeurs, 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.





Camille Bauer, Bâle

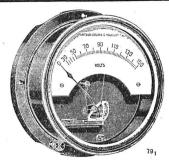
Représentant général pour la Suisse de la Maison :

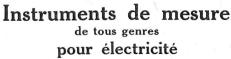
Hartmann & Braun S. A.

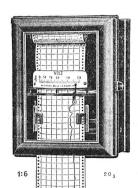
Francfort s/M.











TRAVAUX DE CHAUDRONNERIE

EN TOUS GENRES

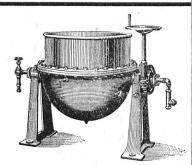


Fabrication de

RÉSERVOIRS, RÉCIPIENTS, CHAUDRONS et APPAREILS avec armatures

TUYAUTERIE, SERPENTINS et AGITATEURS

ainsi que tous travaux qui s'y rapportent sont exécutés par la Maison:



M. SCHAERER S.A., BERNE

Construction de gros Appareils, Fonderie, Chaudronnerie, Soudure à l'autogène

Devis - Visite d'ingénieur

CASIER POSTAL 11626

CONSTRUCTIONS en FER

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

Wartmann, Vallette & Cie, Genève BROUGG (Argovie

Cartouches-Fusibles «Diazed»

de nouveau livrables en matériel d'avant-guerre

250 volts



jusqu'à : 25 amp.

500 volts



200 amp.

750 volts



200 amp.

89

SIEMENS-SCHUCKERTWERKE

Bureau

ZURICH

Löwenstrasse 35

Les Freins Westinghouse

répondent à tous les besoins

Pour tous renseignements,

s'adresser à la Succursale suisse de la

Cie des Freins Westinghouse

Marktgasse 50

BERNE

Téléphone 4467

(Diamond) Fibre vulcanisée Américaine

Plaques
Baguettes
Tubes
Pièces façonnées



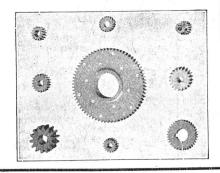
Leatheroid Condensite-

Celeron P 4468 O

DIAMOND STATE FIBRE Cy U. S. A. Angleterre

REPRÉSENTANTS GÉNÉRAUX:

Zwilchenbart s.a., Bâle





Société des Chaudronneries du Nord

Soc. an. au capital de 5 500 000 fr. Siège social: 10, rue Vézelay, Paris

Chaudronnerie fer et cuivre. — Tuyauteries. — Charpentes métalliques. — Chauffage. — Ventilation. — Humidification mécanique — Générateurs Woodeson « Clarke Chapmann ». — « Surchauffeurs Sugden ».

AGENT GÉNÉRAL POUR LA SUISSE :

F. BARBIER, Avenue Ruchonnet, 10, Lausanne

TÉLÉPHONE 41.22

R. Dietrich et Cie S. A., Zurich Fabrique d'Huiles et Graisses pour

Fondée en 1865

l'Industrie

Fondée en 1865

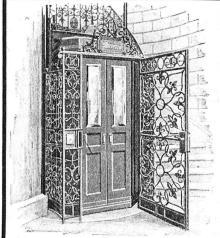
SPÉCIALITÉS:

HUILES

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

GRAISSES

consistantes de Vaseline pour Automobiles p^rMachines à grande vitesse etc., etc.



ASCENSE URS

SYSTÈME

«SCHLIEREN»

Fabrique Suisse de Wagons Schlieren S.A., à Schlieren (Zurich)

Représentant pour les cantons de Berne, Vaud, Valais, Genève, Neuchâtel et Fribourg: A. BERNHEIM, Ingénieur Marktgasse 6, BERNE

Isola

Brevet SNº 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 **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

HÉLIOGRAPHIE DUVAL

Reproduction de plans Spécialité de tirage par Procédé à sec

Prix modérés.

Petit-Rocher, 6, LAUSANNE Téléphone 3483

Composition Chatterton

Keyser & Cie, Zurich

Vitrages de Toitures sans Mastic

Divers profils de chevrons

Dallages de verre et béton armé translucide Entreprise générale de vitrerie et miroiterie

LAUSANNE P. CHIARA & FILS Téléph. 2126

Tuyaux pour air comprimé

Tuyaux d'aspiration Pantalons et bottes à eau Caoutchouc industriel, Gants, Tapis et Rubans ISOLANTS

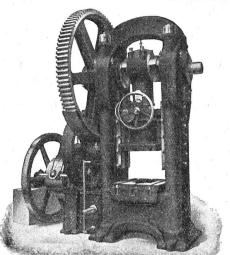
A. BRUNNER

Succ. de FRED. BRUNNER

Fondée en 1839

Plus de 1400 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

Pour tout enduit sur fer, notre

Peinture antirouille «FERRUBRON»

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

Naegely, Eschmann et Cie

Fabrique de Vernis et Couleurs

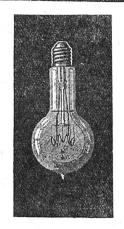
SEULS FABRICANTS EN SUISSE

Niveaux Théodolites

Règles à calcul Jumelles à prismes 6× à Fr. 125.— Altimètres

Steinbrüchel & Hartmann

Zurich Bahnhofstrasse, 54 Merkatorium



LAMPES

à filament étiré

I 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

ISOLA TIONS (Fourniture et pose) ISOLATIONS Feutre et tapis isolant. Asphalte isolant.

Meilleures références. Télégr. Henri Brändli.

Service soigné. Téléphone: 38.



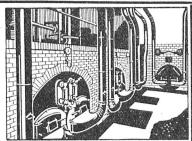
Anciennes Maisons F. Wunderli, Uster et Kundig, Zurich-Bâle

Transport pneumatique de copeaux et sciures Dépoussiérage de machines d'horlogerie avec récupération des déchets par filtrage

Ventilateurs pour forges et tous usages industriels Turbines à air à grands débits

Représentation pour la Suisse romande:

CH. ROLLI, INGÉNIEUR, MONTREUX

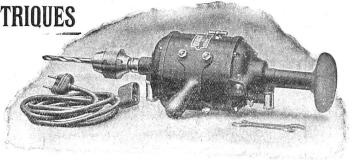


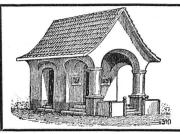
Installation de soufflerie sous grille « Fœhn » pour combustibles pauvre



sont fournis par

Jak. H. Grob **ZURICH 6**





PLAFONDS, CLOISONS, CORNICHES, PLANCHERS, Revêtements de toutes sortes exécutés avec le support pour mortier

"TREILLAGE EN TERRE

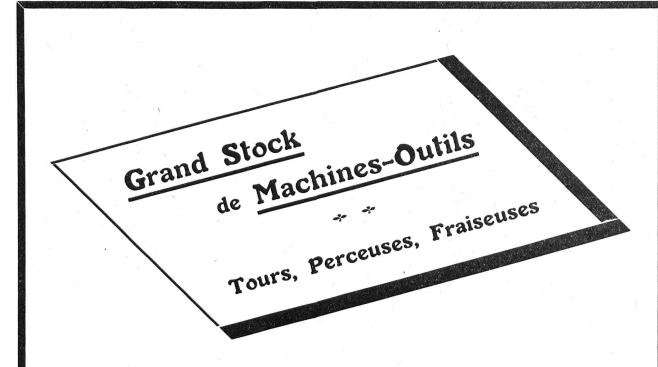
sont exempts de toutes fissures, inaltérables aux influences atmosphériques, incombustibles et extrêmement durables

Nombreuses références

Demandez prospectus et échantillons

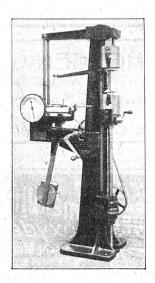
Médaille d'or, Berne 1914

FABRIQUE SUISSE DE TREILLAGE EN TERRE CUITE S.A., LOTZWIL-BERNE



Société Suisse de Machines-Outils Oerlikon

ALFRED J. AMSLER & Co, Schaffhouse



Machine de 2000 kg. avec dispositifs de traction et de compression.

Département MACHINES:

MACHINES D'ESSAIS de toutes grandeurs et de toutes puissances pour traction, compression, flexion, pliage, torsion, choc, dureté, usure, endurance, etc., sur Métaux et Bois; sur Câbles et cordages métalliques, en chanvre, en aloès, sur chaînes, courroies, etc.

Ressorts - traction, compression et endurance.

Récipients et tubes - pression intérieure.

Manomètres — tarage des manomètres.

Instruments de haute précision pour établir la déformation des éprouvettes.

MACHINES POUR ESSAIS de Ciment, Béton, Pierres et autres matériaux de construction, à la compression, traction, usure, perméabilité à l'eau.

Pompes à huile et compresseurs à gaz à haute pression.

Dynamomètres pour la mesure de la force absorbée par

des machines à marche rapide.

Dynamomètres de torsion de toutes puissances pour machines à marche rapide, jusqu'aux plus grandes vitesses (pompes centrifuges, turbines à vapeur, turbo-compresseurs, etc.).

Dynamomètres de traction pour véhicules. Appareils à mesurer la pression des roues sur les rails.

Machines à diviser la ligne droite et le cercle pour usage

Département INSTRUMENTS:

Planimètres, Intégrateurs, Appareils hydrométriques et semblables.

Etude et construction de nouvelles machines et d'instruments suivant projets soumis



Turbines hydrauliques



Système Francis et Roues tangentielles

Régulateurs universels

Turbo-Pompes



58/19

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

Téléphone 12

Fabrique de cartons bitumés et de produits de goudron

Télégrammes : Nonnenmühle

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

S. A. FABRIQUES DE MEUBLES HORGEN-GLARIS

PABRIQUES A HORGEN ET GLARIS

HORGEN

PABRIQUES 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.

CORDES goudronnées Vernis d'asphalte Carbolinéum

Fabrique d'asphalte Käpfnach, Gysel & Cie, Horgen

Télégrammes : Asphalte Horgen

Téléphone 24

◆ ◆ E. BECK

ERLES. 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.





DEBRO S.A.

Etablissements pour Construction d'Appareillage

31, Sulgenauweg

BERNE

Sulgenauweg, 31

Succursale de la Fabrique de Compteurs d'eau et Armatures
DREYER, ROSENKRANZ & DROOP

Compteurs d'eau sur conduite directe

avec rondelle de mesure en caoutchouc durci

Plus de **40 000** en fonction seulement en Suisse

Demandez offres et visite d'ingénieur



Construction
simple et éprouvée
depuis 40 ans
exigeant
le moins d'entretien

Etablissement moderne pr contrôle et vérification Toutes les réparations sont exécutées promptement et par des spécialistes dans nos

nouveaux ateliers de réparations Contrôle et estampillage officiel de compteurs d'eau. Office de contrôle N° 2.

Riche stock de pièces de rechange Branches de fabrication: Compteurs d'eau, Manomètres de tout genre, Indicateurs, Robinets, Soupapes, Pompes. — Tout genre d'armatures pour Chaudières, Machines, etc. — Soupapes de sûreté.

SIGNAUX

et Appareils de sécurité

pour Chemins de fer

Cabines d'enclenchements : électro-pneumatiques, électriques, électro-mécaniques

BLOCK AUTOMATIQUE

à courant continu et courant alternatif

Répétition des signaux sur les locomotives
Signaux à palette mobile pour passages à niveau
Relais, Joints de rails isolés, Commutateurs de contrôle, Appareils d'annonces de trains, etc.

COMPAGNIE GÉNÉRALE DE SIGNALISATION Rue d'Athènes, Paris

Représentant en Suisse : G. P. SKIPWORTH, Ingénieur, Marktgasse 50, BERNE