Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande

Band: 47 (1921)

Heft: 9

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. — Vau0: 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; RENE NEESER,
ingénieur; CH. WEIBEL, architecte. — Neuchâtel: MM. ED. ELSKES, ingénieur,
A. MEAN, ingénieur cantonal; E. PRINCE, architecte.

RÉDACTION : 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





PERFORATION MÉCANIQUE
OUTILLAGE PNEUMATIQUE
COMPRESSEURS D'AIR

Cie INGERSOLL-RAND

33, Rue Réaumur

PARIS

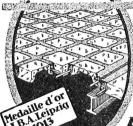
Rue Réaumur, 33

Agents généraux pour la Suisse :

PETITPIERRE FILS & Co, NEUCHATEL

8D000D0000D000D000

Béron armé íranslucide



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

Grande résistance à la surcharge.— Très grand facilité d'entretien et de nettoyage. — Suppres sion de boute peinture ou enduit protecteur. — Le plus grand effet de lumière —

Rob. Looser. Zurich 4

8D004D004D004D0048



Turbines hydrauliques



Système Francis et Roues tangentielles

Régulateurs universels

Turbo-Pompes

24/2

HÉLIOGRAPHIE

LAUSANNE

A. MOREL, & Cie

Rue des Jumelles, 2 Téléphone 327

INSTALLATION MODERNE -

PROCÉDÉ A SEC

TRAVAIL TRÈS SOIGNÉ



Les Instruments à Dessin «MINERVA»

sont pour le bureau technique ce que

les machines à écrire et les plumes-réservoirs sont pour le bureau commercial.

Ces nouveautés, brevetées dans les principaux Etats, sont de la plus haute importance pour le dessin technique.

Demandez s.v.p des prospectus et offres de:

Hardmeyer, Berchtold & Co, fabrication d'instruments techniques
KUSNACHT-ZURICH



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.

ROBERT AEBI & Cie, ZURICH

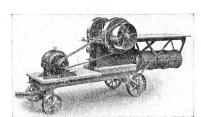
Bureau technique



Fabrique de machines

Fondée en 1880

MACHINES



POUR

ENTREPRENEURS

Fabrication suisse



Agrafe brevetée «Elbé»

pour courroies de transmission de toutes

Fabrique C. SYLVANT, Carouge-Genève

En Suisse romande, en vente dans toutes les bonnes maisons de fournitures industrielles

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

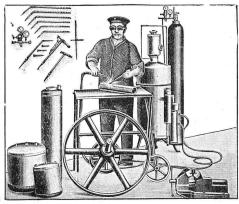
Articles techniques pour l'industrie textile

Calculs pour la capacité de charge à disposition de nos clients

"Continental"

Soudure et Découpage

des métaux



Procédé oxy-acétylénique

Le plus rationnel!

onnel! 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

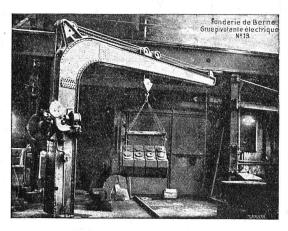
TÉLÉPHONE DUBENDORF Nº 16

Société des USINES de LOUIS de ROLL

Succursale: FONDERIE DE BERNE. à Berne.

Télégrammes : Fonderie de Berne, à Berne,

Téiéphone 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.



LA MACHINE AMÉRICAINE

à touches contrôlées



multiplie soustrait divise

plus rapidement que tout autre système, avec une SURETÉ ABSOLUE

Sans

marquer d'avance le chiffre poser de boutons manivelle à tourner chariot à déplacer bruit

Le «Comptomètre» SE BLOQUE automatiquement lors d'une erreur de manipulation et oblige à faire la correction immédiatement.

30 ans d'expériences

Références de ler ordre

Démonstrations gratuites et sans engagement par le Représentant général pour la Suisse:

EUGÈNE FITZE, ZURICH

Stampfenbachstrasse, 73

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.

દ્ધુ

SIEMENS-SCHUCKERTWERKE

Bureau

ZURICH

Löwenstrasse 35

La CONSTRUCTION

simple, originale, pratique et robuste

des COMPRESSEURS et

la diffusion énorme

des OUTILS PNEUMATIQUES

répondent à la renommée mondiale

de la FRANKFURTER MASCHINENBAU A.G.

ci-devant POKORNY & WITTEKIND

leur capacité

est INCOMPARABLE

Pour le prouver je suis disposé de fournir GRA-TUITEMENT à l'essai n'importe quel type.

Grand stock en compresseurs, outils pneumatiques et accessoires.

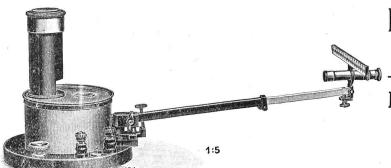
A. SPECKEN, Zurich 8



Représentant pour la Suisse: M. ten Bosch, ing., Waffenplatzstr. Zurich 2

CAMILLE BAUER, BALE

Représentant général pour la Suisse de la Maison :



Hartmann & Braun

S. A.

Francfort s/M.



Instruments de mesure électriques, magnétiques et optiques pour laboratoires

Demandez liste spéciale.

Société Suisse de Construction de Routes S. A.

ZURICH

Téléphone : Hott. 43.81

Asphalte comprimé
(naturel de Travers)
Asphalte coulé
(naturel de Travers)
Asphalte cylindré
(Bitusheet)

Pavages ordinaires
Pavages mosaïque
pour chaussées, trottoirs, cours,
passerelles, etc.

Pavages en bois Toitures imperméables

Nombreuses références

Téléphone Nº 54.54

BERNE

Adr. télégr. : STUAG

LAUSANNE

Téléphone : Nº 20.28

Tarmacadams:

Système Aeberli

et Système Philippin

Goudronnages superficiels

Cylindrage de routes

Fourniture et

Concassage de gravier

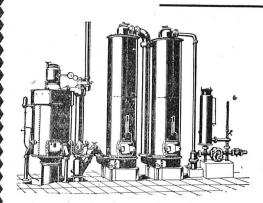
Transports de matériaux Entreprise de travaux publics

Demandez offres et devis

Macadam-Aeberli: Berna Milk Co, à Thoune.

MAISON SPÉCIALE POUR REVÊTEMENTS DE CHAUSSÉES, COURS, TROTTOIRS, ALLÉES DE JARDINS, ETC.

Société Suisse pour Construction de Locomotives de Machines



Gazogènes 'Winterthur'

pour la gazéification de charbons tourbe, déchets de bois, etc.

Utilisation rationnelle et économique du gaz pour le chauffage de fours à tremper, à cémenter, à recuire, à souder, etc., etc. pour l'industrie textile et l'industrie chimique, etc.

Construction simple et entretien facile. :: Prospectus et devis sur demande ::

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

Téléphone 12

Fabrique de cartons bitumés et de produits de goudron

Télégrammes : Nonnenmühle

Maison de Ier ordre pour la livraison de

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

l sans

pour chaudières, installations de chauffage, conduites

d'eau, de vapeur, d'acides, etc.

soudure

à brides

à emboîtement

et

de sondage

soudés

à bouts filetés et à manchon depuis 1/8"

de précision étirés à froid, pour la construction d'automobiles, de bicyclettes, etc.

SERPENTINS et SPIRALES. POTEAUX TUBULAIRES d'éclairage et de traction.

Mannesmannröhren-Werke, Düsseldorf

Représentant pour la Suisse: Ernest DEFFNER, Ingénieur, ZURICH VI, Frohburgstrasse, 54

用用用用用

Les Briques Pfeifer

sont actuellement employées dans les constructions

Banque nationale, Zurich, nouveau bătiment env. 6000 m²
Union suisse de Banque, Aarau, nouv. bătim. 6000 »
Ecole, Frauenfeld, nouveau bătiment 2000 »
Banque populaire suisse, Berne, agrandissement 2000 »

Ecole Wallenstadt, nouveau bâtiment 2000 Maison de villégiature des cheminots suisses, Brissago

Maison de commerce Huber-Graf, Zurich, nouv. bâtiment 1200 »

Ecole Wallisellen, nouveau bâtiment Maison d'achat communale, Aarau Maison de service CFF, Bellinzone

et encore beaucoup d'autres constructions.

Raschle & Cie, Zurich

détenteurs du brevet

Stampfenbachstr. 75

Téléphone H 5980

MMMMM.

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

Relais, Joints de rails isolés, Commutateurs de contrôle, Appareils d'annonces de trains, etc.

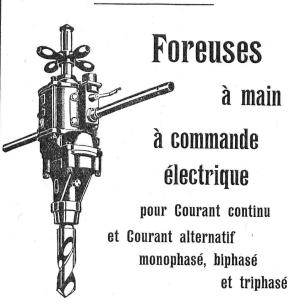
Signaux à palette mobile pour passages à niveau de contrôle, Appareils d'annonces de trains, etc.

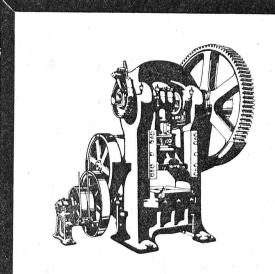
COMPAGNIE GÉNÉRALE DE SIGNALISATION Rue d'Athènes, Paris

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



Machines-Outils électriques Zurich





L.SCHULI

Fondée en 1839

Göppingen (Wurtemberg)

Plus de 1500 ouvriers

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

Presses i à excentrique. Presses 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

Ateliers de réparations électro-mécaniques



Meier frères, zurich 5 Josefstrasse, 30 Heinrichstrasse, 67

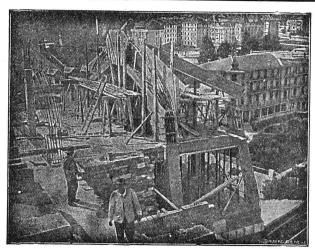
Téléph.: Selnau 73.32. Station ch. de f : Gare centrale. Réparations

de Moteurs électriques, Transformateurs et Appareils.

Bobinage à neuf

Livraison de moteurs neufs et usagés

Propre station de contrôle Moteurs mobiles Fourneau à sec électrique



A. PARIS & L. BERTHOD, INGÉNIEURS L. BERTHOD, SUCCESSEUR

Rue de Bourg, 17

LAUSANNE

Rue de Bourg, 17

BÉTON ARMÉ F. Brazzola.

Entreprises générales



Bureau central: BERNE Bundesplatz 2

Lausanne

M. Jules Merle,

Genève

M. J. Chappuis, Terrassières, 58

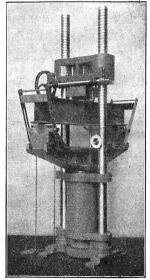
M. Cl. Merle, Rue des Sources, 9

Représentants

La Chaux-de-Fonds Neuchâtel Fribourg etc.

ALFRED J. AMSLER & Co, Schaffhouse

SUISSE)



Presse de 150 tonnes

avec dispositif de flexion

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.

 $\boldsymbol{Machines~\grave{a}~diviser}$ la ligne droite et le cercle pour usage industriel.

Département INSTRUMENTS:

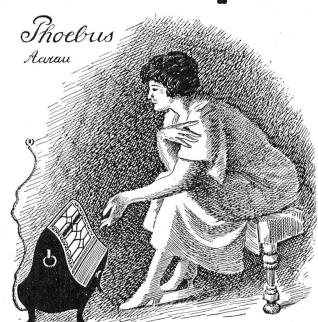
Planimètres, Intégrateurs, Appareils hydrométriques et semblables.

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

Radiateurs électriques

Appareils de chauffage électrique de tout genre et de toute puissance pour usage domestique ou industriel. Fabrication soignée.

Prospectus par la



S. A. KUMMLER & MATTER, Aarau

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

LAUSANNE et VEVEY

O. & E. KAESTLI, BERNE

Bureau d'Ingénieurs et Entrepreneurs en bâtiment

Projets et exécution pour toutes constructions en béton armé, travaux publics et bâtiments

> Canalisations, construction de routes et chemins de fer

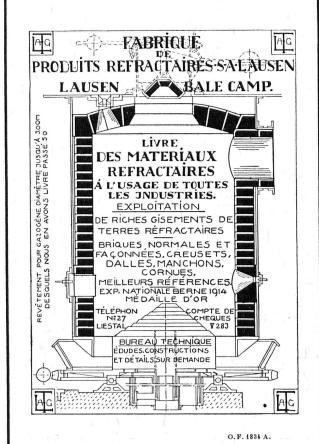
Direction d'entreprises en bâtiment et expertises

MOTEURS ÉLECTRIQUES

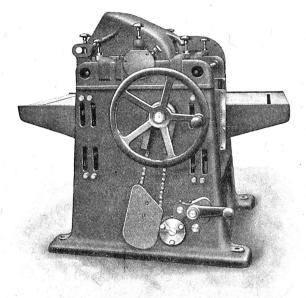
RÉPARATIONS - ENROULEMENT

Maison renommée pour service prompt et ponctuel

& EGLI, ZURICH KAEGI



RAUSCHENBACH



Machines à bois p^r toutes industries

et organes de transmissions

Fabrication suisse.

ATELIERS DE CONSTRUCTION RAUSCHENBACH S.A. SCHAFFHOUSE