

Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande
Band: 47 (1921)
Heft: 12

Werbung

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 15.03.2025

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^o, à Lausanne.

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.

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; 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'Édition)
Jumelles, 4, Lausanne.

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^o, 6, RUE HALDIMAND, LAUSANNE



Troesch & C^o S.A., Berne

Fabrique d'Appareils Sanitaires



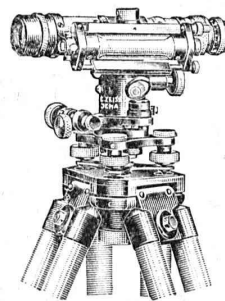
Société Suisse
pour la Conservation des Bois S.A.
Zofingue
Usine d'Injection et Scierie

Spécialité :

Traverses de chemins de fer, Traverses de ponts et Traverses d'embranchement, suivant les normes des CFF, chêne, hêtre, pin et mélèze. Bois de construction imprégnés. Pavés de bois. Imprégnations à l'huile de créosote.

Téléphone 46

Adresse télégraphique : Teeroel-Zofingue



Niveaux Carl Zeiss

Catalogue gratis

Charles Ebner
Schaffhouse

Maison fondée en 1901

FABRIQUE LAUSANNOISE d'APPAREILS de CHAUFFAGE

G. Weber, constructeur, Lausanne

Maison fondée en 1889

CHAUFFAGES CENTRAUX - Ventilation

Chauffages par pulsion d'air chaud.

Spécialité soignée d'installation de

Cuisines complètes pour Hôtels, Pensions, etc.

Broches

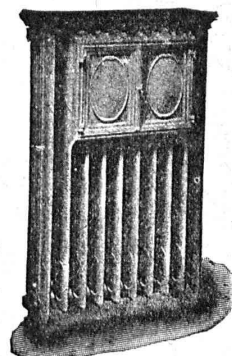
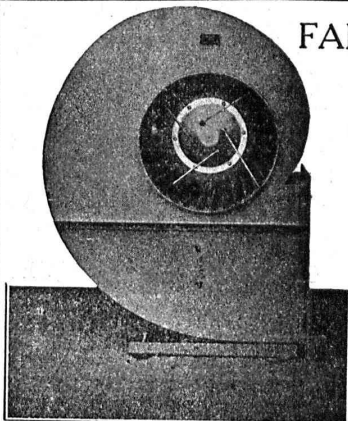
MARMITES A VAPEUR

Grillades

BUANDERIES COMPLÈTES, SIMPLES ET A VAPEUR

Références de tout premier ordre.

Exposition Nationale Suisse, Berne 1914, Groupe 20, MÉDAILLE D'OR



S. A. Hasler

ci-devant
l'atelier des télégraphes de G. Hasler

Berne



Appareils téléphoniques

Prix-courant sur demande



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

G. Meidinger & Co^e
Bâle

Ventilateurs centrifuges
pour tous les besoins de l'industrie

Moteurs électriques
pour tous courants

Transformateurs

FAVARGER & Co, S. A.

NEUCHÂTEL (Suisse)

Maison fondée en 1860 par HIPP

APPAREILS TÉLÉGRAPHIQUES
 APPAREILS DE SURETÉ pour CHEMINS DE FER
 INSTRUMENTS DE HAUTE PRÉCISION
 pour les sciences et l'industrie.
 Installations de SIGNAUX ACOUSTIQUES
 ou OPTIQUES pour hôtels, hôpitaux, banques,
 écoles, etc...

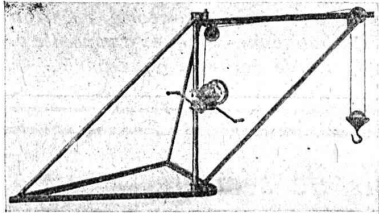
APPAREILS TÉLÉPHONIQUES
pour réseaux publics ou privés.

SYSTÈME BREVETÉ D'UNIFICATION ÉLECTRIQUE
DE L'HEURE CIVILE ET ASTRONOMIQUE
(montrée, sonnée, enregistrée).

INDICATEURS et ENREGISTREURS ÉLECTRIQUES
de toutes espèces.

Fournisseurs de nombreux établissements
suisses et étrangers.

Appareils et machines de levage



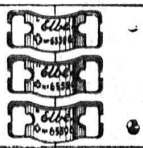
Matériel roulant, machines et outils
pour entrepreneurs

ROBERT AEBI & C^{ie}, ZURICH

Bureau
technique



Fabrique
de machines



Agrafe brevetée «Elbé»

pour courroies de transmission de toutes
dimensions

Fabrique C. SYLVANT, Carouge-Genève

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

BAUMANN FRÈRES

Ateliers pour la construction de
Ressorts en tous genres



RUTI
(ZURICH)

RESSORTS EN FIL D'ACIER DE 0,2-50 mm. D'ÉPAISSEUR
en fil de laiton, nickel et bronze

RESSORTS EN TOLE D'ACIER TREMPÉ BLEUI

RONDELLES A RESSORT

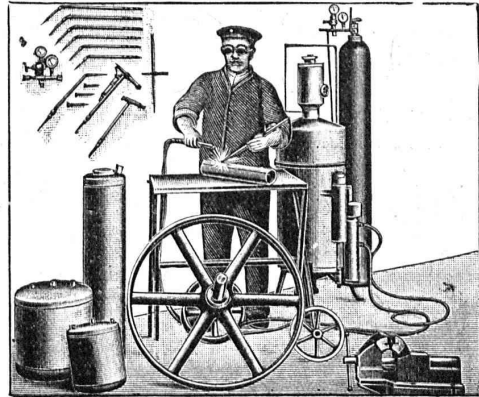
Articles techniques pour l'industrie textile

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 N° 390

Société Continentale de Lumière
et Constructions Mécaniques
Zurich-Dubendorf

TÉLÉPHONE DUBENDORF N° 16

Société des USINES de LOUIS de ROLL

Succursale : FONDERIE DE BERNE, à Berne.

Lettres
et télégrammes

Fonderie
de Berne
à Berne.

Téléphone
N° 10.66



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

Machines pour tourbières : Malaxeurs et transporteurs.

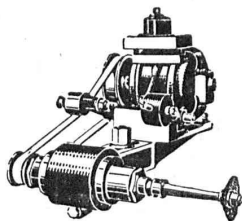
Matériel de chemins de fer : Ponts tournants et cha-
riots transbordeurs,
branchements et croisements pour voies normales et
voies étroites, Barrières.

Chemins de fer de montagne : Funiculaires complets,
avec freins spéciaux (sys-
tèmes brevetés), depuis 1898 90 exécutions.

Superstructures à crémaillère : Systèmes : Riggerbach,
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. ➤



G.M.J.

Appareil à rectifier
monté sur supports

pour rectifier des surfaces rondes, planes, intérieures et extérieures
avec commande par moteur électrique ou par renvoi.

Société pour l'Industrie mécanique

Ci-devant Soller S. A.

Bâle

Rue Zwinger, 25



GYSEL & CIE.

ASPHALTFABRIK KÄPFNACH

Tel. 24

Fab. de CARTON BITUMÉ et de CIMENT LIGNEUX

A. G.

HORGEN

Tapis d'isolation - Laine de scorie - Carton bitumé à rainures - Carbolinéum - Plaques d'asphalte p. isolations
Corde écrue et goudronnée.

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

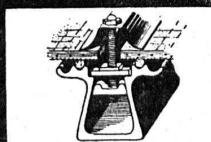
COMPAGNIE GÉNÉRALE DE SIGNALISATION Rue d'Athènes, No 23 Paris

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

Constructions Métalliques

C. Wolf & C^{ie}, Nidau (Berne)

**TOITURES DE VERRE
SANS MASTIC**



**WALTHER & MULLER
BERNE**

Manufacture de Papiers
STOUKY, BAUMGARTNER & C^e
LAUSANNE et RENENS

Spécialité de Papiers
utilisés dans l'Industrie du Bâtiment.

Pierres de Laufon
en tous genres
Carrières Jurassiennes
Laufon



Henri Brändli, Horgen

Fabrique de carton bitumé, ciment ligneux.

Asphaltages en tous genres

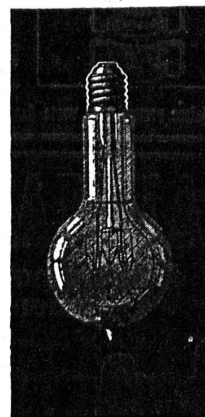
pour Travaux publics, Bâtiments, Chemins de fer, Ponts, Chaussées, etc.

Parquet sur asphalte.

Carrelage de bois mis en asphalte.

Meilleures références.
Télégr. Henri Brändli.

Service soigné.
Téléphone 38.



LAMPES

à filament étiré

1 Watt et 1/2 Watt

Fabrication exclusivement suisse

LUMIÈRE S.A.
ZOUG (Suisse)

USINE à GOLDAU

Grande baisse

sur les

LAMPES OSRAM

à partir du 1^{er} juin 1921

Nouveaux prix bruts pour Lampes Osram-Azo à remplissage gazeux		
Tension Volts	Consommation en Watts	Prix bruts Francs
100—130	25	2.25
100—240	40	3.—
»	60	3.50
100—260	75	3.75
»	100	5.25
»	150	8.75
»	200	11.75
»	300	16.50
»	500	22.50
»	750	31.50
»	1000	36.—
»	1500	46.—
»	2000	58.—

Rabais sur demande

Nouveaux prix nets pour
Lampes Osram à filament métallique
sur demande

Prompte expédition de la fabrique de Veltheim près de Winterthour

OSRAM S. A., ZURICH

ENTREPRISES GÉNÉRALES DE
TRAVAUX D'ASPHALTAGE POUR COUVERTURES ÉTANCHES
 DE
 TOITURES PLATES, TERRASSES

PRODUITS BITUMEUX ET ASPHALTIQUES

BACHES D'ASPHALTE
 pour revêtements
 imperméables de
 PONTS, TUNNELS, VOÛTES, PASSAGES

ROSSO & SCHNEEBELI
 LAUSANNE et VEVEY



**MOULAGES
 EN ACIER**

de tous genres poids et
 dimensions bruts et usinés

TAILLE D'ENGRENAGES
 droits, coniques, hélicoïdaux,

Spécialité de pièces détachées pour
MATÉRIEL DE CHEMINS DE FER
MATÉRIEL DE MINES
FORGES ET LAMINOIRS

ACIÉRIES SARROISES
 DINGLER, KARCHER & CIE
SARREBRUCK

Représentant général pour la Suisse : **A. SPECKEN, ZURICH 8**



MATÉRIEL ROULANT ET
 MACHINES D'ENTREPRISES S.A.

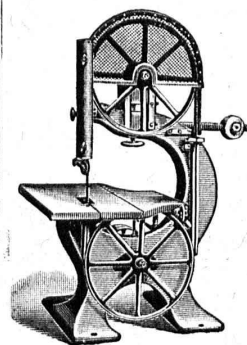
R·U·B·A·G

ZURICH, Seidengasse, 16

Téleg.:
 « Rubag »

Téléph.:
 Selnau 593

Matériel roulant - Machines d'entreprises - Machines-
 outils modernes - Machines pour travailler le bois
 Aciers pour tous les usages



DRUCKFESTIGKEIT

RÉSISTANCE à la COMPRESSION

Y-axis: Kg/cm² (0 to 600)
X-axis: Alter (2Stund, 6St, 12St, 24St, 48St, 3Tg, 7Tg, 14Tg, 28Tage)

BIEGUNGSFESTIGKEIT

RÉSISTANCE à la FLEXION

Y-axis: 100 Kg/cm² (0 to 100)
X-axis: Alter (2Stund, 6St, 12St, 24St, 48St, 3Tg, 7Tg, 14Tg, 28Tage)

SIKA

Résultats de l'Etablissement fédéral d'essais de matériaux, Zurich

Les corps d'essais ont été préparés par l'Etablissement lui-même.

Essais de pression d'eau: sous la pression maximale de l'appareil, 6 atm., les corps d'essai sont demeurés secs. Par l'emploi du SIKA à prise rapide l'étanchéité peut être obtenue pendant la plus grande pression d'eau, même au moyen d'enduits. — Demandez les premières références.

Fabricat. et vente chez :

Kasp. Winkler & C^{ie}, Altstetten-Zurich

vis-à-vis de la Gare

Tél.: Selnau 3963
Télogr.: SIKA

Se trouve aussi aux adresses suivantes:

ZURICH: Association des Marchands suisses de matériaux; Sponagel & C^{ie}. AARAU: C. Richner. BERNE: Comptoir de matériaux de constructions (S. A.). BIENNE: Baumaterial (S. A.)
GENÈVE: Jules Chappuis, Représentant-Entrepreneur, Terrassière, 58.

Fabrique Suisse de Linoléum, Giubiasco (Tessin)

Fondée en 1905

Agence à Zurich, Bleicherweg, 50 Téléphone: Selnau 6930

**Spécialités en Linoléum granité, incrusté, jaspé,
Liège, Uni, Liège-jaspé**

Marque de 1^{er} ordre rivalisant sous tous les rapports avec les meilleures marques étrangères

Pour tous renseignements s'adresser à l'Agence à Zurich:

Linoléum Suisse (Marque Helvétia)

WEBER et C^{ie}, Uster-Zurich

Ateliers de constructions mécaniques et fonderie
Spécialité depuis plus de 20 ans:

MOTEURS

à huile lourde,
à pétrole lampant,
à essence ou à gaz

**pour l'industrie,
pour l'agriculture
et pour bateaux de transport
et de pêche**

**Machines automobiles à
scier et à fendre le bois
de chauffage**

DEMANDEZ CATALOGUE ET RÉFÉRENCES

Anti-friction Magnolia

(Flower Brand)

Le plus ancien et le plus avantageusement connu.
Répandu dans le monde entier.

Il empêche les boîtes de chauffer.

Il ne coupe pas les arbres ou les tourillons, mais
au contraire les rend lisses.

!! Sa durée est de trois à dix fois plus grande que
celle de la plupart des autres métaux anti-friction. !!

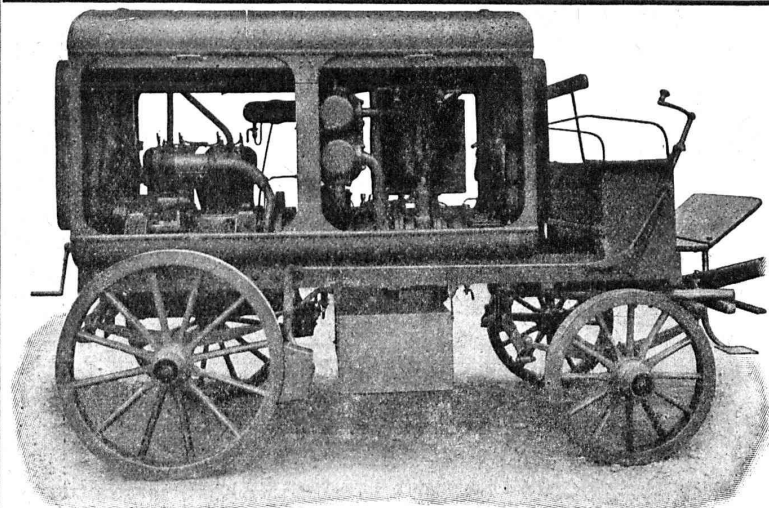
On peut le refondre et l'employer plusieurs fois
sans perte ni déperdition.

Il épargne une grande quantité d'huile

Il a été essayé quatre heures SANS HUILE
sous 351 kilos 548 par centimètre carré et
183 révolutions par minute, et la température
n'était que de 54 degrés C à la fin de l'essai.

Société Anonyme des Métaux Tristar, Genève

Société Suisse pour la Construction de Locomotives et de Machines, Winterthur



Moto-Compresseur sur char.

AIR COMPRIMÉ

jusqu'à 16 atmosphères

VIDE

jusqu'à 99,9 %

Compresseurs et Pompes
à vide rotatifs

DEMANDEZ PROSPECTUS ET DEVIS

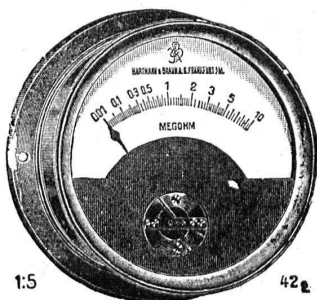
HARTMANN & BRAUN
S. A.
Francfort-sur-Mein



Représentant pour la Suisse :

CAMILLE BAUER
BALE

Ohmmètres à bobines croisées système BRUGER

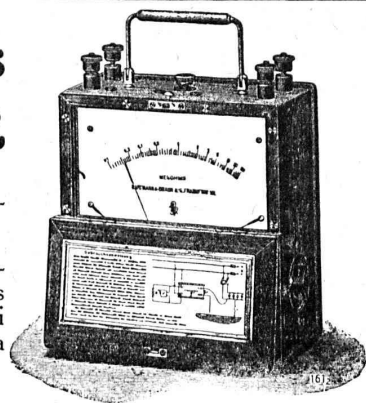


1:5

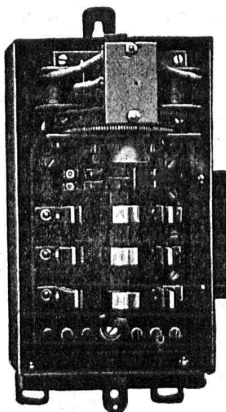
42 e

indiquant la résistance cherchée indépendamment de la tension de mesure.

Destinés à mesurer de petites résistances (résistances métalliques) et de grandes résistances (résistances d'isolations), particulièrement aussi à mesurer à distance la température et la pression.



FABRIQUE D'APPAREILS ÉLECTRIQUES F. Sauter S.A., Bâle



Horloges-Commutatrices électriques

Interrupteurs-commutateurs

Minuteries

Allumeurs - Extincteurs

Interrupteurs de couple à distance

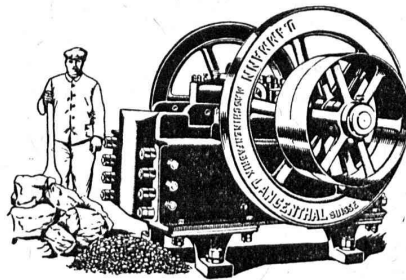
Régulateurs de température etc.

Accumulateurs électriques à eau chaude « Cumulus »

Réservoirs, Chauffe-bains électriques, Bouilloires « type mural »

Fourneaux électriques « Primulus » à accumulation de chaleur

U. AMMANN, Ateliers de Construction LANGENTHAL (Suisse)



CONCASSEURS
Broyeurs
Moulins

Trieurs, Cribles, Elévateurs-transporteurs
Les meilleurs dans le genre.

Références de 1^{er} ordre.