

Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande
Band: 60 (1934)
Heft: 20

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: 11.01.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

BULLETIN TECHNIQUE DE LA SUISSE ROMANDE

ORGANE DE PUBLICATION DE LA COMMISSION CENTRALE POUR LA NAVIGATION DU RHIN
ORGANE EN LANGUE FRANÇAISE DE LA SOCIÉTÉ SUISSE DES INGÉNIEURS ET DES ARCHITECTES

ainsi que de la Société vaudoise des Ingénieurs et des Architectes, 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 : R. NEESER, ingénieur, à Genève. Secrétaire : EDM. EMMANUEL, ingénieur, à Genève.

MEMBRES. — *Fribourg* : MM. L. HERTLING, architecte; A. ROSSIER, ingénieur; R. DE SCHALLER, architecte. — *Vaud* : MM. C. BUTTICAZ, ingénieur; EPITAUX, architecte; E. JOST, architecte; A. PARIS, ingénieur; CH. THÉVENAZ, architecte. — *Genève* : MM. L. ARCHINARD, ingénieur; E. ODIER, architecte. — *Neuchâtel* : MM. ED. ELSKES, ingénieur; A. MÉAN, ingénieur cantonal; E. PRINCE, architecte. — *Valais* : MM. J. COUCHEPIN, ingénieur, à Martigny; HAENNY, ingénieur, à Sion.

RÉDACTION : H. DEMIERRE, ingénieur, 11, Avenue des Mousquetaires, LA TOUR-DE-Peilz.

CONSEIL D'ADMINISTRATION DU BULLETIN TECHNIQUE : A. DOMMER, ingénieur, président. — G. EPITAUX, architecte. — M. IMER. — E. SAVARY, ingénieur.

ADMINISTRATION : LIBRAIRIE F. ROUGE & C°, S. A., Rue Haldimand, 6, LAUSANNE

SOMMAIRE : *Communications du Laboratoire d'hydraulique de l'Ecole d'ingénieurs de Lausanne* : Contribution à l'étude de l'action des vagues sur une paroi verticale. — Transmission mécanique pour automotrices Diesel, Système « S. L. M. Winterthur ». — *Sociétés* : Société suisse des ingénieurs et des architectes. — Cinquième congrès de l'Union internationale des producteurs et distributeurs d'énergie électrique.



Ventilation - Chauffage - Rafraîchissement - Filtrage de l'air
(Conditionnement) pour Hôtels, Cinémas, Restaurants, Eglises, etc.
Ventilation de Cuisines, Garages, etc. — Appareils de chauffage.

VENTILATION S. A. — STÆFA - ZURICH

LONSICAR, le durcifère pour béton

augmente 30 fois la résistance à l'usure
empêche tout glissement
améliore de 10 % la résistance à la pression
diminue de 30 % la sensibilité au choc
empêche la formation de poussière.

Tous renseignements pour adresses de fournisseurs par la

LONZA

Usines électriques et chimiques S. A.

BALE

SPÄLTI FILS & C^{ie}

VEVEY

Rue des Chenevières, 11

Téléphone 940

MAISON PRINCIPALE à ZURICH 5

Téléphone 36.623

Nous fabriquons :

**Moteurs électriques
spéciaux**

même en petites séries

Dilatite

le liège aggloméré perfectionné
isolant idéal contre la chaleur, le froid et le bruit

Wanner & Cie. Sté. Ame, Horgen

Fabrique de liège aggloméré Dilatite

Représentant régional : J. DOUMENC, 6, Avenue Florimont, Lausanne.

Dépôt : Maison GÉTAZ, ROMANG, ECOFFEY, S. A., Lausanne.

LA BANQUE CANTONALE VAUDOISE

met ses services à la disposition de

MM. les INDUSTRIELS, COMMERÇANTS et PARTICULIERS

Toutes opérations de banque aux meilleures conditions.

95 % des radiateurs sont en fonte.

Le radiateur en fonte qui a fait ses preuves depuis 40 ans, n'en est donc plus à sa période d'essais. Le matériel des radiateurs ZENT a toujours été et reste d'une qualité absolument supérieure.

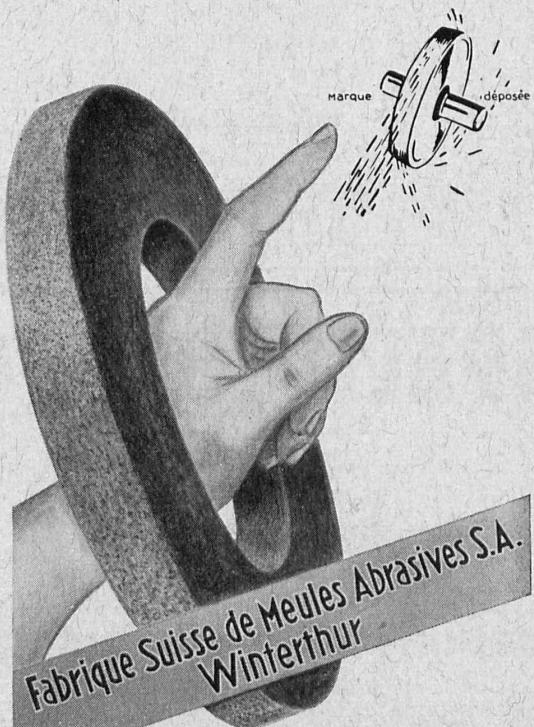
ZENT

Chaudières
et
Radiateurs

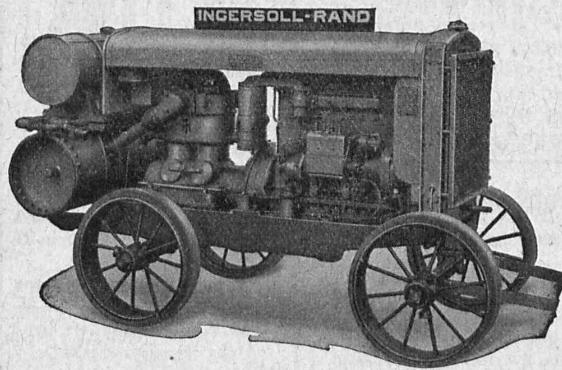
ZENT SA · BERNE

INDICATEUR VAUDOIS

Livre d'adresses de Lausanne
et du Canton de Vaud.
Parait chaque année en janvier
DANS TOUTES LIBRAIRIES



Les compresseurs transportables avec moteur à HUILE LOURDE **INGERSOLL-RAND**



sont le produit réunissant un maximum d'avantages.
Avec un tel groupe le succès vous est assuré. Vous exécuterez rationnellement tous les travaux nécessitant l'air comprimé.
En outre,

Les outils pneumatiques INGERSOLL-RAND
sont les meilleurs et ont le plus grand rendement. Un essai vous convaincra. Machines et outils pour toutes les exigences dans tous les domaines.

Vente exclusive pour la Suisse :

ROBERT AEBI & Cie, S. A., ZURICH

Bureau technique - Fabrique de machines d'entreprises - Téléphone 31750



reconnu la meilleure peinture laquée
du monde.

Très brillante ou mate

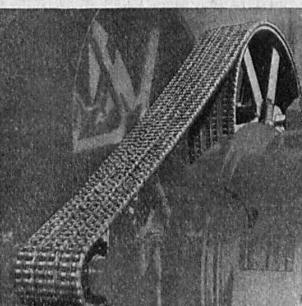
Représentant général pour la Suisse : Bl 516 g

C. HAESSIG, St. Albanvorstadt 12, BALE

Eternit-

Plaques ondulées

le matériel idéal pour toitures et revêtements d'immeubles industriels; inoxydables, très solides, bon marché.
Eternit Niederurnen



LA TRANSMISSION

par

CHAINE RENOLD

est supérieure à celle par courroie ordinaire et courroie V :

Meilleur rendement; petites roues pour hautes et basses vitesses; marche souple et silencieuse.

W. Emil KUNZ, Gotthardstr. 21, Zurich
TÉLÉPHONE 52.910

TROIS TURBINES DE
50 000 CV
en construction pour

La plus haute chute du
monde = 1750 mètres

Centrale Hydro-
Elétrique de la
DIXENCE
VALAIS

ATELIERS DES CHARMILLES SA
CHARMILLES - GENÈVE



Asphalte naturel de Travers

Seules mines d'Asphalte en Suisse.

Reconnu le meilleur Asphalte

Représentants pour la Suisse:

**E.-R. Zetter & C°,
à Soleure**

Maison fondée en 1843.



Marque de fabrique.

ÉCOLE D'INGÉNIEURS DE L'UNIVERSITÉ DE LAUSANNE

Les cours de l'Ecole d'ingénieurs de l'Université de Lausanne et ceux de la SECTION DES GÉOMÈTRES qui lui est annexée s'ouvriront le 15 octobre 1934.

Programmes et renseignements au Secrétariat de l'Ecole d'ingénieurs, Place Chauderon 3, Lausanne.

Cours de soudure autogène

La Société Continentale de Lumière et Constructions Mécaniques à Dübendorf (Zurich) a l'avantage de porter à la connaissance de ses clients et autres intéressés qu'elle organise du 2 au 4 octobre 1934 un cours de soudure autogène, où l'occasion sera offerte de se familiariser avec la soudure des différents métaux. A cette occasion il sera démontré un nouveau procédé, peu connu jusqu'ici, permettant d'exécuter les soudures plus rapidement, mieux et meilleur marché, tout en consommant moins de matières d'apport. La soudure à l'arc électrique sera également démontrée. L'enseignement pratique et l'instruction théorique sont donnés par des spécialistes expérimentés. Ces instructions seront complétées par la présentation d'un film, démontrant toutes les possibilités et les avantages de la soudure et du découpage autogènes. Demandez sans tarder le programme détaillé de cet intéressant cours à la susdite Société.

RENSEIGNEMENTS COMMERCIAUX Le Comptoir d'Informations

Grand-Pont, 18, LAUSANNE Tel. 22.972 - 22.035

La maison de toute confiance et moralité.

Offres d'exploitation de Brevets d'invention IMER & DE WURSTEMBERGER ci- devant E. IMER-SCHNEIDER INGENIEUR CONSEIL GENÈVE

Les propriétaires des brevets suisses suivants désirent entrer en relation avec des fabricants suisses, en vue de la fabrication des articles brevetés, et seraient disposés à céder des licences d'exploitation ou à vendre leurs brevets.

- N° 160 452, Thomas De La Rue & Co., Ltd., pour : Dispositif destiné à être collé sur des objets.
- N° 111 545, Waldes & Ko., pour : Druckknopfteil, der mittels einer durch den Stoff durchgesteckten Befestigungsnael durch Einrollen des Schaftes derselben am Stoffe festgehalten wird.
- N° 105 766, Simon Faure, pour : Appareil de levage à câble métallique.
- N° 151 450, Marie Joseph Antoine de Malvin de Montazet, et Ivar Johanson, pour : Procédé et dispositif d'alimentation des moteurs à combustion interne.
- N° 144 558, The Anode Rubber Company Ltd., pour : Procédé de traitement d'un liquide en vue notamment de le concentrer, et appareil pour sa mise en œuvre. N° 411.789, pour : Verfahren und Vorrichtung zur unmittelbaren Herstellung von homogenen dichten Erzeugnissen ausgewählter von wässriger Emulsionen kautschukartiger Stoffe. N° 133.207, pour : Verfahren zur Herstellung eines Zusatzstoffe enthaltenden Konzentrates aus wässriger Dispersionskautschukartiger Stoffe. N° 135.470, pour : Verfahren zur unmittelbaren Dispersionierung von wasserunlöslichen knetbaren festen organischen Stoffen in Wasser.
- N° 107 873, Monotype Corporation Ltd., pour : Équipement de casse à matrices pour machine à fondre les caractères d'imprimerie.
- N° 107 871, Monotype Corporation Ltd., pour : Équipement de casse pour machine à couler les caractères d'imprimerie.
- N° 187 222, Albert James Barton, pour : Cylindre d'impression pour machine rotative à imprimer.

Prière d'adresser les offres ou propositions à MM. Imer & de Wurstemberger, ci-devant E. Imer-Schneider, Ingénieur-Conseil, 14, rue du Mont-Blanc, à Genève, qui les transmettront à qui de droit.

CALCULS DE STABILITÉ PROJETS - SURVEILLANCE - EXPERTISE BÉTON ARMÉ ET CONSTRUCTIONS DIVERSES

A. PARIS, INGÉNIEUR - CONSEIL
LAUSANNE
Petit Beaulieu, Av. Beaulieu. — Téléphone 24.692

Pour Nice, cherchons bons monteurs frigoristes

français, spécialisés dans la construction des compresseurs pour anhydride sulfureux. Ecr. avec réf. photo et prét. sous chiffre O. 9217 X., Publicitas, Genève.

Brevets d'invention

marques - dessins et modèles

A. BUGNION

Physicien diplômé de l'Ecole Polytechnique Fédérale. Ancien élève de l'Ecole Supérieure d'Electricité, à Paris.

Ancien expert technique au Bureau Fédéral de la Propriété Intellectuelle.

GENÈVE **LAUSANNE**
Rue de la Cité, 20 Grand Pont, 2

Chauffage central

Installation de cuisines

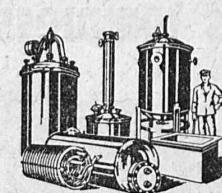
Armand PAHUD & Cie ROLLE

Maison fondée en 1897

BAUMGARTNER & Cie S. A.

LAUSANNE

Papiers tous genres



BOILERS, RÉSERVOIRS,
RÉCIPIENTS D'EXPANSION
CONDUITES
ainsi que tous travaux en
tôle jusqu'à une épaisseur
de 15 mm.

H. Bertrams S. A., Bâle 13

Rue des Vosges N° 101

Téléphone 24.690 et 24.699

NOTZ & CO.



BIENNE
Atlas
OUTILLAGE - ACIER SANDVIK

Tout ce qui concerne les

ANNONCES

du Bulletin technique doit être adressé exclusivement à la Société suisse d'édition (Indicateur vaudois), Lausanne.

Nous déclinons toute responsabilité pour ce qui porte une autre inscription.

Régie des annonces.

S.T.S.

Schweizer. Technische Stellenvermittlung
Service Technique Suisse de placement
Servizio Tecnico Svizzero di collocamento
Swiss Technical Service of employment

ZÜRICH, Tiefenhöfe 11 — Téléphon: Selau 23.75 — Télégramme: INGENIEUR ZÜRICH

Gratuit pour tous les employeurs.

Nouveaux emplois vacants :

Maschinen-Abteilung.

503. Jüng. dipl. Ingenieur-Chemiker, Bewerber mit Praxis in der Untersuchung von Lebensmitteln bevorzugt. Ellofferten.

173. Elektro- ev. Maschinen-Ingenieur mit längerer prakt. Tätigkeit als Konstrukteur auf dem Gebiete der Präzisionsmechanik und Präzisionsapparate. Deutsch und französisch. Französ. Schweiz.

391. Technicien-électricien connaissant parfaitement les installations électriques intérieures ainsi que le téléphone, pouvant apporter pour l'augmentation du capital-actions env. Fr. 10 à 12 000 Suisse romande.

527. Elektrotechniker oder Ingenieur mit Erfahrung in Schaltkasten-Konstrukt. Deutsche Schweiz.

529. Elektro-Ing. od. Techniker mit Erfahrung als Apparate-Konstrukteur. Deutsche Schweiz.

543. Techniker französischer Sprache, theoretisch und prakt. vertraut mit der autogenen Schweißung, zum Besuch von Schweisswerkstätten. Deutsche Schweiz.

547. Konstrukteur (Ingenieur oder Techniker) mit Erfahrungen im Kraftwagenbau für Heimarbeit.

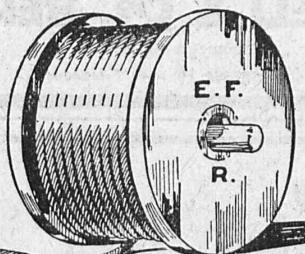
Bau-Abteilung.

552. Ingenieur oder Techniker als technischer Leiter für die Fabrikation eines vielversprechenden Baustoffes der Baubranche. Aktienübernahme gegen Sicherstellung Bedingung. Zürich.

Les réponses aux annonces ci-dessus doivent être adressées au Service Technique Suisse de Placement, à Zurich, et non à la Société Suisse d'édition (Indicateur Vaudois). Les offres ne seront transmises qu'après l'inscription au S. T. S.



S. A. FABRIQUES DE MEUBLES
Horgen-Glaris à Horgen
Maison suisse la plus importante pour
AMEUBLEMENT
de Salles de concert, théâtres, cinématographes, restaurants, cafés, salles à manger, vestibules, etc.

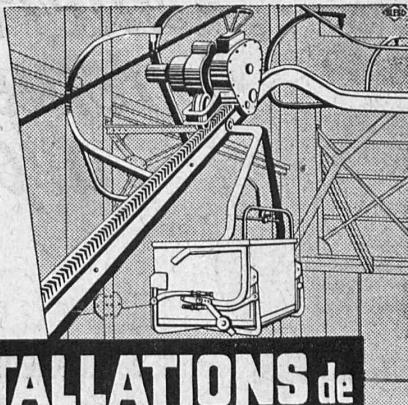


Cables Métalliques
E. FATZER, S.A.
ROMANSBORN

Cables spéciaux pour ascenseurs, monte-charges et grues.
Cordes en chanvre.

Représentants généraux pour la Suisse Romande :

H. HUBER & Co., Genève
Rue de Montbrillant, 10

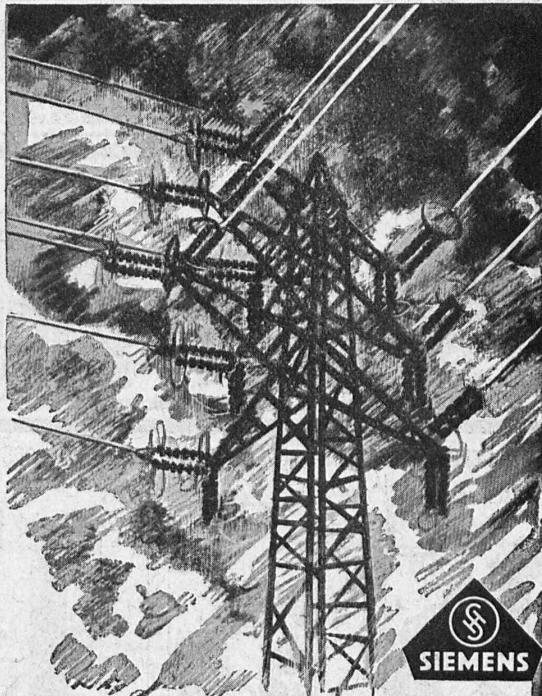


INSTALLATIONS de TRANSPORT

Nous construisons les chemins de fer suspendus de tout genre et pour tous les usages, les transporteurs et les élévateurs mécaniques les plus divers. Cette multiplicité de produits nous permet à même de résoudre au mieux tous les problèmes qui nous sont posés.

OEHLER AARAU

ENGINS DE TRANSPORT, ACIER COULÉ
USINES MÉTALLURGIQUES OEHLER & CIE. S.A.

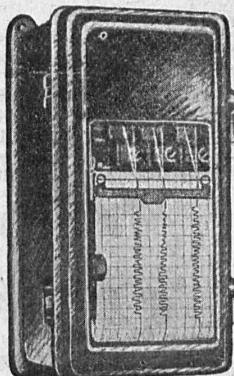


 SIEMENS

Une intervention rapide lors d'une avarie

est facilitée par la connaissance de tous les facteurs auxiliaires qui l'accompagnent.

Aux questions suivantes :



à quel moment l'avarie s'est produite ?

combien de temps dura-t-elle ?

quelle fut son allure en fonction du temps ?

quelles phases en furent affectées ?

répondra l'enregistreur de dérangements ultra-sensible de Siemens



WALO BERTSCHINGER & Cie, LAUSANNE

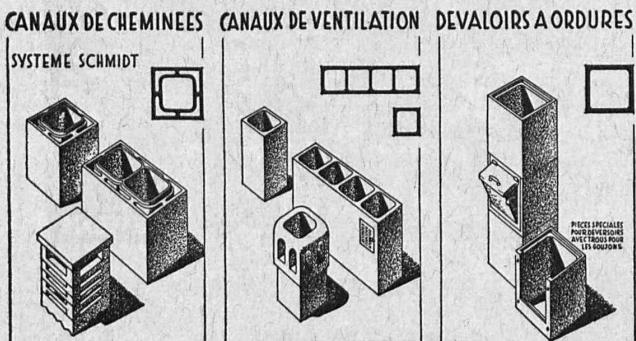
Bel-Air-Métropole N° 7 Tel. 33.518

Dépôt à MALLEY - LAUSANNE

Constructions de routes - Cylindrages

SCHINDLER
1874

Fabrique d'ascenseurs électriques
Schindler & Cie
S. A. LUCERNE



Fabrique de Canaux de Cheminées et d'Articles en Ciment, S. A.

GENÈVE Rue de Lausanne, 60

ROLLE LAUSANNE Terreaux, 23

CONTINENTAL

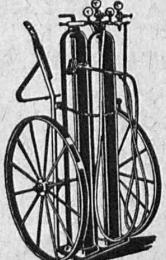
La marque de confiance, — Tout pour le brasage, la soudure et le découpage autogène.

Chalumeaux soudeurs et coupeurs.

Chalumeaux pour couper la fonte.

Chalumeaux pour couper sous l'eau.

Demandez catalogue N° 95.



Installations complètes à l'acétylène-dissous ou avec générateur à gaz.

Mano détendeurs.

Réparation de tous les systèmes.

SOCIÉTÉ CONTINENTALE DE LUMIÈRE ET CONSTRUCTIONS MÉCANIQUES, DÜBENDORF (ZURICH). - TÉL. NO. 934.104

BREVETS D'INVENTION
Dessins — Modèles — Marques de Fabrique

NAEGELI & Cie, BERNE

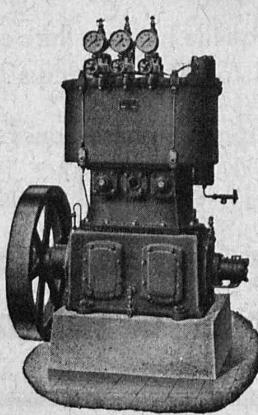
Ingénieurs-Conseils
Bundesgasse 16 — Téléphone

Luseram
STANDARD

Qualité
insurpassable

intérieur-
rement
dépolie

S. A. LUMIERE, GOLDAU



Burckhardt

Compresseurs - Pompes à vide

machines rotatives ou à pistons.

50 ans d'expérience.

S. A. des Ateliers de Construction Burckhardt, Bâle.