

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

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: 05.05.2025

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. MEAN, 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^e, 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 - Rafrâichissement - Filtrage de l'air
(Conditionnement) pour Hôtels, Cinémas, Restaurants, Eglises, etc.
Ventilation de Cuisines, Garages, etc. — Appareils de chauffage.

VENTILATION S. A. - STÆFA - ZURICH

LONSI CAR, 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

L O N Z A

Usines électriques et chimiques S. A.

B A L E

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

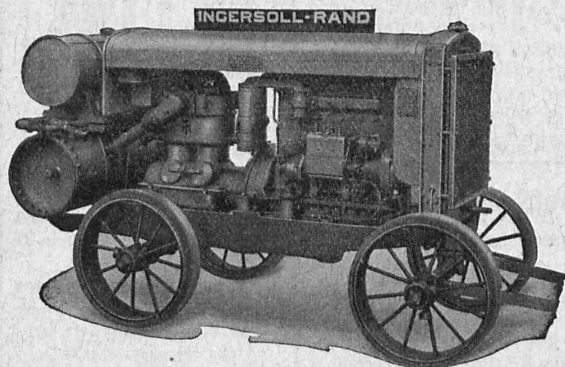
Livre d'adresses de Lausanne
et du Canton de Vaud.

Paraît 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 : BI 536 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.
Demandez prospectus 4.90

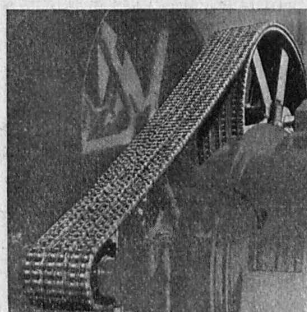
Eternit Niederurnen

TROIS TURBINES DE
50 000 CV
en construction pour

**La plus haute chute du
monde = 1750 mètres**

Centrale Hydro-
Electrique de la
DIXENCE
VALAIS

ATELIERS DES CHARMILLES S.A.
CHARMILLES-GENÈVE



Commande d'un générateur
420 CV, 760 t. p. m.

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

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.

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'ouvrira 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 Befestigungsnadel 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. No. 441.789, pour : Verfahren und Vorrichtung zur unmittelbaren Herstellung von homogenen dichten Erzeugnissen ausgehend von wässrigen Emulsionen kautschukartiger Stoffe. No. 433.207, pour : Verfahren zur Herstellung eines Zusatzstoffes enthaltenden Konzentrates aus wässrigen Dispersionen kautschukartiger Stoffe. No. 435.470, pour : Verfahren zur unmittelbaren Dispergierung von wasserunlöslichen knetbaren festen organischen Stoffen in Wasser.
- N° 107 873, Monotype Corporation Ltd., pour : Equipement de casse à matrices pour machine à fondre les caractères d'imprimerie.
- N° 107 871, Monotype Corporation Ltd., pour : Equipement de casse pour machine à couler les caractères d'imprimerie.
- N° 137 222, Albert James Barton, pour : Cylindre d'impression pour machine rotative à imprimer.

Prière d'adresser les offres ou propositions à MM. Imer & de Wurtemberg, 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, INGENIEUR - 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 prêt. sous chiffre O. 9217 X., Publicistas, 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 & C^{ie}
ROLLE
Maison fondée en 1897

BAUMGARTNER & C^{ie} S. A.

LAUSANNE

Papiers tous genres

S. T. S.

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

ZÜRICH, Tiefenhöfe 11 — Telefon: Seinau 25.75 — Telegramme: 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. Eilofferten.

173. Elektro- od. 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.

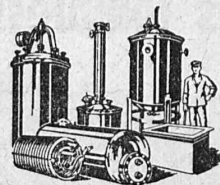
543. Techniker französischer Sprache, theoretisch und prakt. vertraut mit der autogenen Schweissung, zum Besuche von Schweisswerkstätten. Deutsche Schweiz.

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'Edition (Indicateur Vaudois). Les offres ne seront transmises qu'après l'inscription au S. T. S.



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 24.600 et 24.609

NOTZ & CO.



Tout ce qui concerne les

Annonces

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

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

Régie des annonces.

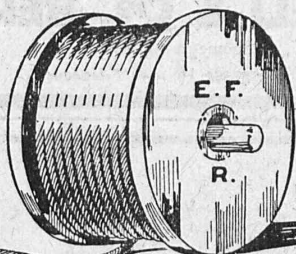


S. A. FABRIQUES DE MEUBLES
Horgen-Glaris à Horgen

Maison suisse la plus importante pour

AMEUBLEMENT

de Salles de concert, théâtres, cinémathèques, restaurants, cafés, salles à manger, vestibules, etc.

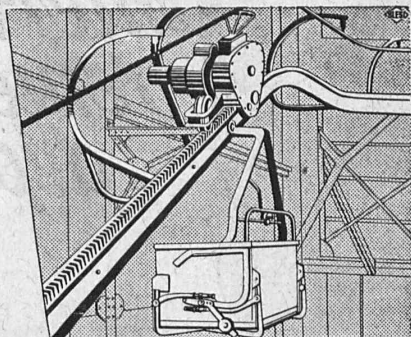


Cables Métalliques
E. FATZER, S.A.
ROMANSHORN

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

Représentants généraux pour la Suisse Romande :

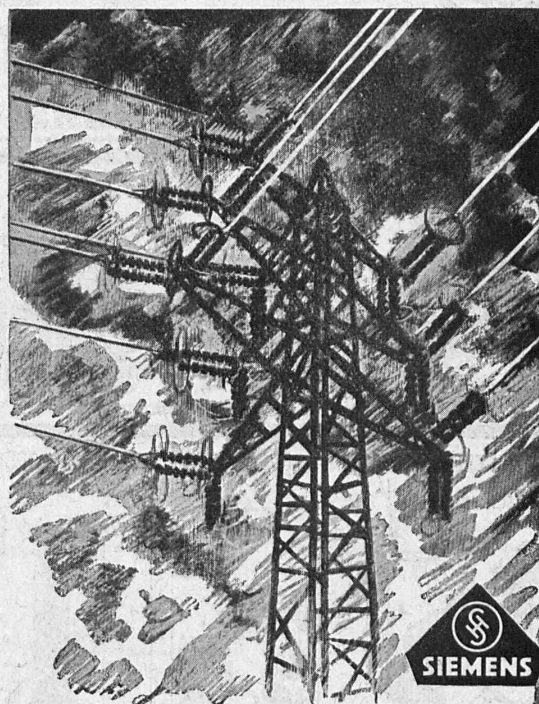
H. HUBER & Co., Genève
Rue de Montbrillant, 10



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 met à même de résoudre au mieux tous les problèmes qui nous sont posés.

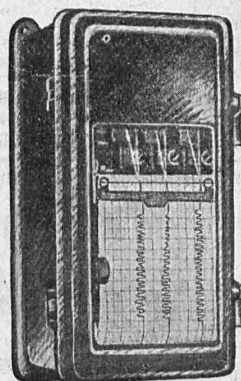
OEHLER & AARAU
ENGINS DE TRANSPORT, ACIER COULÉ
USINES MÉTALLURGIQUES OEHLER & CIE. S.A.



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 durera-t-elle ?

quelle fut son allure en fonction du temps ?

quelles phases en furent affectées ?

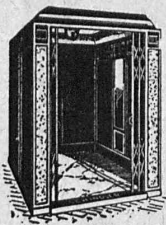
répondra **l'enregistreur de dérangements ultra-sensible de Siemens**



WALO BERTSCHINGER & Cie, LAUSANNE

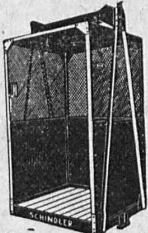
Bel-Air-Métropole N° 7 Tel. 33.518
Dépôt à MALLEY - LAUSANNE

Constructions de routes - Cylindrages





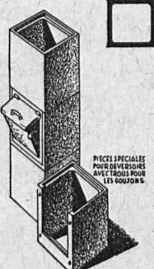
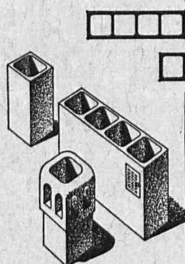
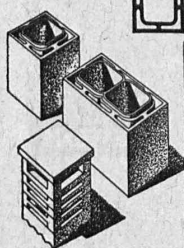
**Fabrique d'ascenseurs
électriques**
Schindler & Cie
S. A. LUCERNE



BREVETS D'INVENTION
Dessins — Modèles — Marques de Fabrique
NAEGELI & Cie, BERNE
Ingénieurs-Conseils
Bundesgasse 16 — Téléphone

CANAUX DE CHEMINÉES CANAUX DE VENTILATION DEVALOIRS A ORDURES

SYSTEME SCHMIDT



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

GENÈVE ROLLE LAUSANNE
Rue de Lausanne, 60 Terreaux, 23

CONTINENTAL

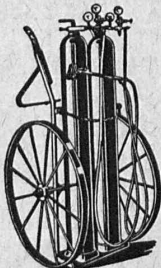
La marque de confiance, - Tout pour le brasage, la soudure et le découpage autogène.

Chalumeaux soudeurs et coupeurs.

Chalumeaux pour couper la fonte.

Chalumeaux pour couper sous l'eau.

Demandez catalogue N° 95.

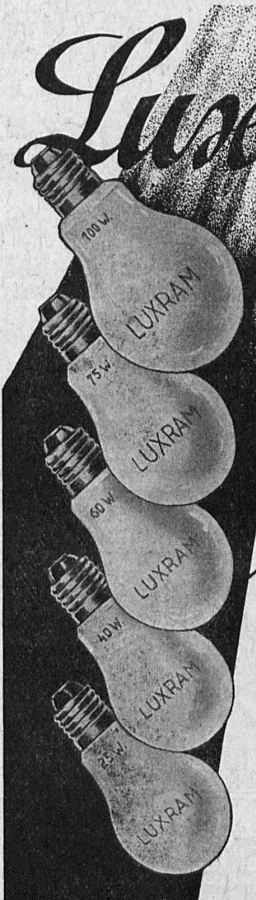


Installations complètes à l'acétylène-dissous ou avec générateur à gaz.

Mano détendeurs.

Réparations de tous les systèmes.

SOCIÉTÉ CONTINENTALE DE LUMIÈRE ET CONSTRUCTIONS MÉCANIQUES, DUBENDORF (ZURICH). - Tél. No. 934.104

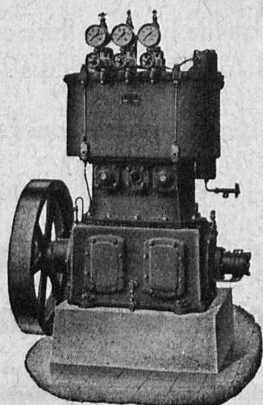


Luxram
STANDARD

**Qualité
insurpassable**

*intérieurement
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.