

Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande
Band: 60 (1934)
Heft: 22

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: 15.01.2026

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; CH. WEIBEL, architecte. — *Neuchâtel* : MM. ED. ELSKES, ingénieur; A. MÉAN, ingénieur cantonal; E. PRINCE, architecte. — *Valais* : MM. J. COUCHERIN, ingénieur, à Martigny; HAENNY, ingénieur, à Sion.

REDACTION : 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

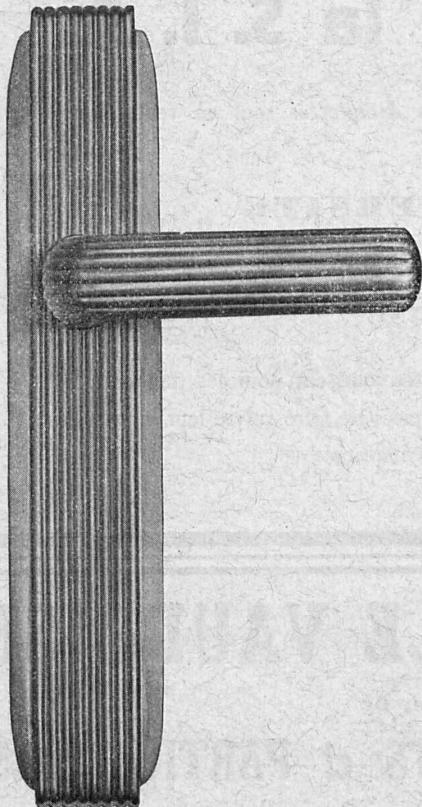
SOMMAIRE : Sur la corrosion des soudures, par *Francis Meunier*, ingénieur, professeur à l'Ecole des Mines de Mons (Belgique). — Concours d'idées pour un collège classique et l'aménagement d'un ancien pénitencier, à Lausanne (suite). — Notre « carburant national » : le gaz de bois. — La défense contre les gaz de combat. — *Chronique lausannoise*. — Soixantième anniversaire du Bulletin technique de la Suisse romande. — *Nécrologie*. — Société suisse des ingénieurs et des architectes. — *Bibliographie*. — *Carnet des concours*. — *Supplément commercial*.



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

MISTELL & BAUR
LAUSANNE

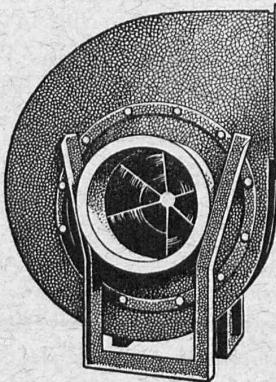


LES SPÉCIALISTES EN
FERREMENTS
DE BÂTIMENTS

Nouvelle serrure de sûreté Yale B + D.

Poignées pour portes et fenêtres,
modèles déposés.

*Demandez
notre nouveau catalogue richement illustré.*



Ventilateurs

Appareils pour chauffage à air
Filtres à air
Installation pour
ventilation générale
conditionnement de l'air
dépoussiérage industriel
enlèvement des buées
humidification et séchage
sont la spécialité des Etablissements

Wanner & Cie. S^té A^{me} Horgen

Représentant pour la Suisse française :

Ernest NEUHAUS, ingénieur-contracteur, Avenue d'Echallens 107, Lausanne.

Normes et tarifs de la S. I. A.

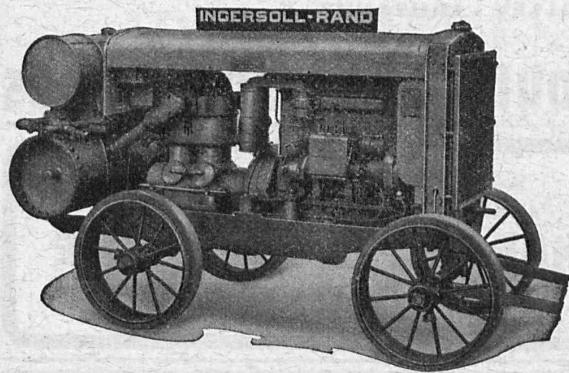
Les imprimés édités par la Société Suisse des Ingénieurs et des Architectes sont en vente pour toute la Suisse romande, à la

LIBRAIRIE DE L'UNIVERSITE
F. ROUGE & C^{ie}, S. A.
6, Rue Haldimand - LAUSANNE

Les membres de la Société Suisse des Ingénieurs et des Architectes jouissent pour les publications N^os 110, 117-140 et 20-24 d'une réduction de 25 % et sont priés de faire suivre leur signature de la mention S. I. A. — Envoi sur demande du Catalogue des imprimés.

LA BANQUE CANTONALE VAUDOISE
met ses services à la disposition de
MM. les INDUSTRIELS, COMMERCANTS et PARTICULIERS
Toutes opérations de banque aux meilleures conditions.

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



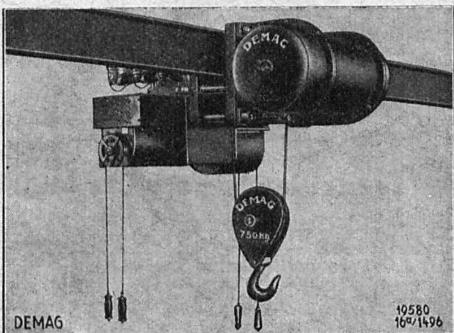
sont le produit réunissant un maximum d'avantages. Avec un tel groupe le succès vous est assuré. Vous exécuterez rationnellement tous les travaux nécessitant l'air comprimé. En outre,

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



Chariot court à translation électrique.

PALANS ÉLECTRIQUES

DEMAG

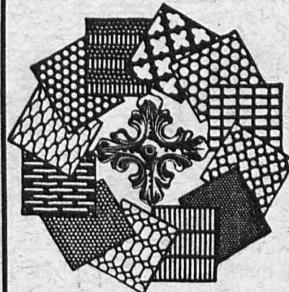
Modèles fixes et mobiles
de $\frac{1}{8}$ à 10 t. de force.

Appareils de levage de réputation mondiale

G. BÆUMLIN, ing.
LUCERNE

TELEPHONE No. 20.040

Tôles perforées



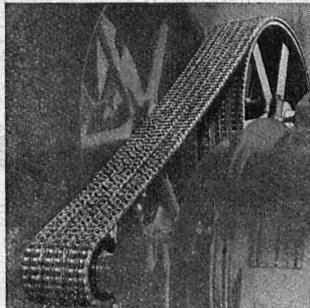
H. HEER & C°
OLTEN

TROIS TURBINES DE
50 000 CV
en construction pour

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

Centrale Hydro-
Eléctrique de la
DIXENCE
VALAIS

ATELIERS DES CHARMILLES S.A.
CHARMILLES - GENÈVE



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

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

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.

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.

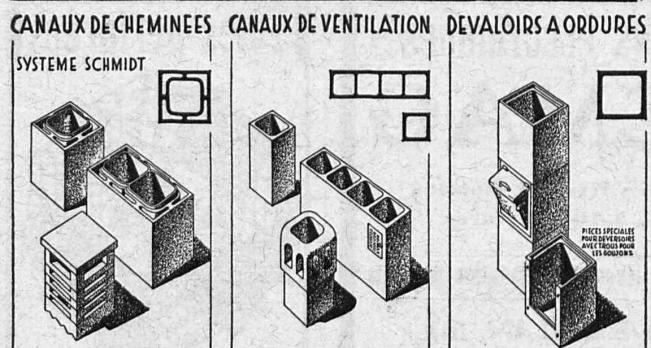


WALO BERTSCHINGER & Cie, LAUSANNE

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



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

GENÈVE
Rue de Lausanne, 60

ROLLE LAUSANNE
Terreaux, 23

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



reconnu la meilleure peinture laquée du monde.

Très brillante ou mate

Représentant général pour la Suisse: B1 556 g

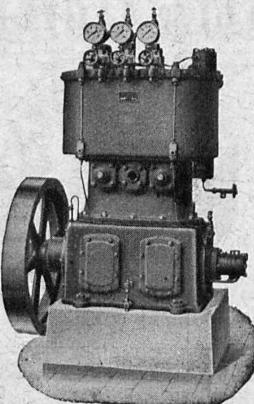
C. HAESSIG, St. Albanvorstadt 12, BALE

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

LONGA
Usines électriques et chimiques S. A.
BALE



Burckhardt

Compresseurs - Pompes à vide

machines rotatives ou à pistons.

50 ans d'expérience.

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

Une
nouveauté:
motifs architecturaux lumineux

composés au moyen de

TUBES OSRAM
LINESTRA

Les tubes Osram-Linestra (tubes à filament de tungstène) sont des lampes à incandescence tubulaires, qui, par leur juxtaposition, forment des motifs lumineux linéaires d'un caractère très esthétique. Appropriés à l'éclairage décoratif des habitations, des locaux de réception, des magasins, des devantures, des théâtres, des restaurants, au dessin de contours lumineux, de figures lumineuses et à la confection d'enseignes et de textes lumineux.



S.T.S.

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

ZURICH, Tiefenhöfe 11 - Tel. 35.426. - Télégramme: INGÉNIEUR ZURICH
Gratuit pour tous les employeurs.

Nouveaux emplois vacants :

Maschinen-Abteilung.

567. *Maschinen- oder Elektro-Ingenieur* eventl. Techniker als Betriebsleiter der Lebensmittelbranche, ev. auch Chemiker. Alter bis ca. 30 J. Kanton Zürich.

569. *Chemiker* mit Kenntnissen in der Fabrikation von Oel- und Nitrolacken. Deutsche Schweiz.

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

475. *Ingenieur oder Techniker*, selbständig. Konstrukteur auf autom. Werkzeugmaschinen, nur ganz erfahrene, 1. Kraft. Französ. Schweiz.

487. *Papiermaschinen-Fachmann*, für Konstruktion und Acquisition, der die deutsche und französ. Sprache beherrscht, engl. erwünscht. Schweiz.

497. *Technicien-sanitaire* très qualifié, capable d'étudier tous projets d'installations sanitaires pour villas, hôpitaux, immeubles locatifs, etc., d'en surveiller l'exécution. Suisse romande.

577. *Maschinen-Ingenieur* ev. Techniker mit grosser Erfahrung in der Konstruktion von Rotationskompressoren. Schweiz.

563. *Techn. und kaufmänn. Angestellter* als aktiver Mitarbeiter mit einer Interesseneinlage von ca. Fr. 20 000, die sichergestellt wird. Zwingerei deutsche Schweiz.

543. *Techniker* französischer Sprache, theoretisch und praktisch vertraut mit der autogenen Schweißung, zum Besuch von Schweißwerkstätten. Schweiz.

Bau-Abteilung.

324. *Ingenieur oder Techniker* zur Leitung des Betriebes einer Holzbearbeitungsfirma.

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.

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

Commune de Roche

Concours d'architecture

La Municipalité de Roche ouvre un concours entre architectes de nationalité suisse, régulièrement domiciliés dans les districts d'Aigle et de Vevey, pour l'étude d'un bâtiment scolaire.

Terme pour le dépôt des projets : 29 décembre 1934.

Les intéressés pourront se procurer le programme du concours au Greffe municipal de Roche, contre dépôt de la somme de 2 francs, dès le 29 octobre courant.

Municipalité de Roche.

RENSEIGNEMENTS COMMERCIAUX Le Comptoir d'Informations

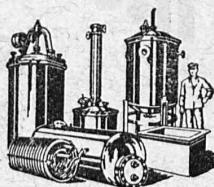
Grand-Pont, 18, LAUSANNE Tel. 22.972 - 22.035

La maison de toute confiance et moralité.

JEUNE

technicien-géomètre

très bon dessinateur, pratique tous travaux (bureau comme terrain), cherche emploi pour de suite. Excellentes références. Offres : **A. Hofer, Oststrasse 16, St-Gall O.**



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

Rue de la Clé, 20

LAUSANNE

Grand Pont, 2

**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.



"Employez des Chaines Galle au lieu de courroies



Production
augmentée.
Rendement 98%
Demandez prix-
courant et
questionnaire s.v.p.
**Fabrique de Chaines Galle
à Luzerne. S.A.**

Téléphone Nos 21.696 & 24.565

Chauffage central
Installation de cuisines

**Armand PAHUD & Cie
ROLLE**

Maison fondée en 1897

EXPLOSIFS

Cheddite - Telsite
Détonateurs TETRA

Agents généraux :

**PETITPIERRE
Fils & Cie**

NEUCHATEL

Téléphone 3.15