

Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande
Band: 60 (1934)
Heft: 2

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: 10.01.2026

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, VEVEY, Rue de la Madeleine, 15.

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

SOMMAIRE : Ponts récents en béton armé (suite), par M. A. Sarrasin, ingénieur. (Planche hors texte N° 1.) — La nouvelle fabrique de ciment de Vernier (suite et fin). — De l'importance de l'épaisseur minimum du film d'huile pour le graissage rationnel des paliers, par C.-H. Waetjen, ingénieur-conseil. — *Urbanisme* : La question du Grand-Pont, à Lausanne. — *Architecture* : La maison paysanne suisse. — *Bibliographie*.

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



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

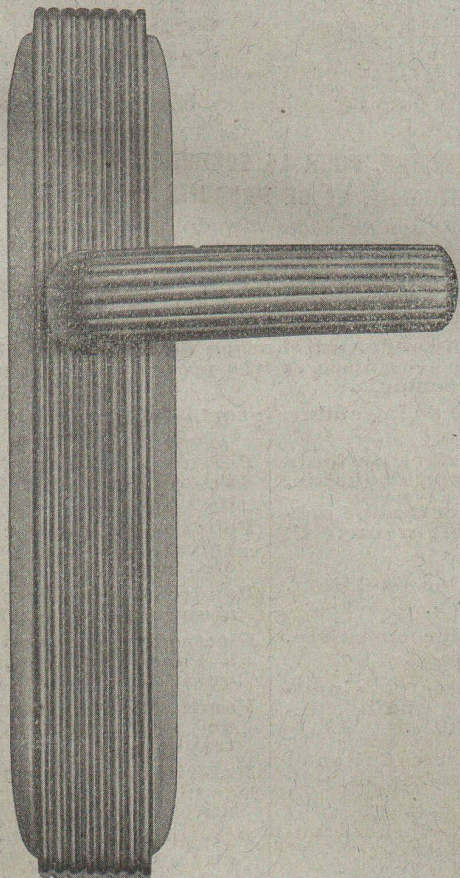
VENTILATION S. A. - STÆFA - ZURICH

MISTEL & BAUR

LAUSANNE

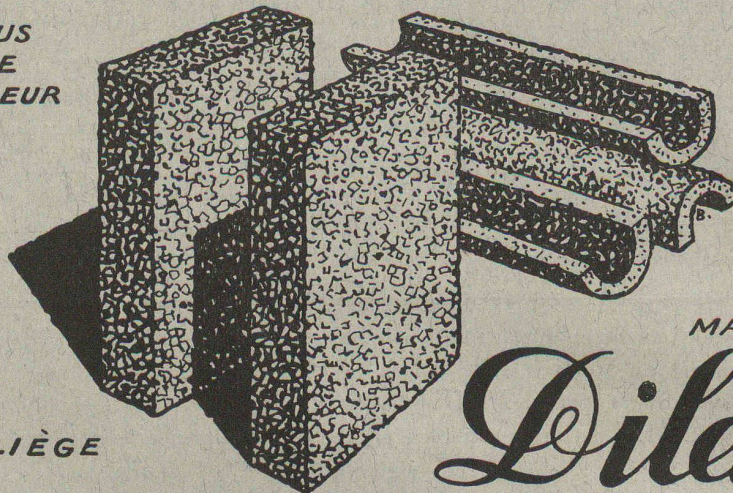
GRAND ASSORTIMENT
EN
POIGNÉES DE PORTES
ET FENÊTRES

SERRURES DE SURETÉ
AVEC
COMBINAISON DE PASSEPARTOUT
SYSTÈMES : YALE, B.K.S., ETC.



LIEGE AGGLOMÉRÉ PERFECTIONNÉ

L'ISOLANT LE PLUS
PUISSANT CONTRE
LE FROID, LA CHALEUR
ET LE BRUIT



FABRIQUE DE LIÈGE
AGGLOMÉRÉ

MARQUE

Dilatite

WANNER & C^{IE} S.A., HORGEN

Représentant régional à Lausanne : M. J. DOUMENC, Avenue Florimont, 6. - Téléphone 24.465.

Appareils de commande électriques pour chauffages au mazout, d'exécution de tout premier ordre,

tels que

Thermostats de chambre
pour appartements, halles, etc.,

Thermostats de chaudières,
Thermostats à appliques

pour montage sur la tuyauterie,

Thermostats de cheminées,
Relais de protection et de
commande pour tous les

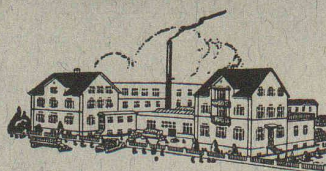
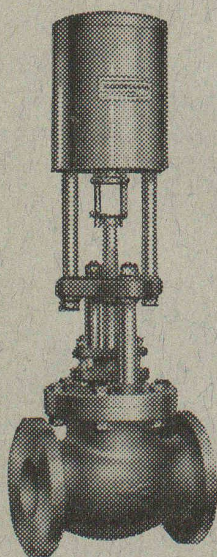
systèmes de chauffage à l'huile,

Vannes à papillon, Soupapes à commande à distance, Soupapes de régulation, actionnées par moteur électrique, pour montage sur des conduites d'eau chaude et de vapeur, pour tous les liquides et gaz jusqu'à 200° C.

Demandez nos catalogues !

Fr. SAUTER, S.A., à Bâle (Suisse)

Bureau technique de GENÈVE, 25, Boul. Georges Favon



Ed. BRUN

Wädenswil (Zurich) 20

FABRIQUE SPÉCIALE
DE PRODUITS

**POUR LA TREMPÉ, POUR LA SOUDURE ORDINAIRE ET A
L'AUTOGÈNE, ET DE PRODUITS CHIMIQUES**

Pour pouvoir souder d'une manière convenable, il est indispensable d'utiliser un matériel éprouvé et de bonne qualité.

Pour les différentes sortes de soudures à l'autogène et de qualités très recherchées.

Fil de fer à souder au charbon de bois, 1^{re} qualité, de fusion très aisée et très propre et de la plus grande économie.

Résistance de la soudure jusqu'à 100 % du matériel soudé.

Barres tendres de fonte au silicium, 1^{re} qualité.

Fil à souder trempé universel en bronze, 1^{re} qualité.

Fil à souder en laiton, 1^{re} qualité.

Fil à souder en cuivre, 1^{re} qualité.

Fil à souder en aluminium, 1^{re} qualité, teneur 98-99 %.

Fil à souder en laiton et argent mélangés, 1^{re} qualité.

Bronze pr. cloches, fondu, 1^{re} qualité.

Poudre à souder avec brasier à l'air libre.

Poudre à souder pour acier au creuset et fonte, 1^{re} qualité.

Poudre à souder pour cuivre, laiton, bronze, etc., 1^{re} qualité.

Poudre à souder pour aluminium, 1^{re} qualité.

Electrodes pour souder à l'arc électrique, 1^{re} qualité.

Poudre pour la trempe, de surface ou pénétrante.

Matériel nécessaire pour soudures tendres ou dures.

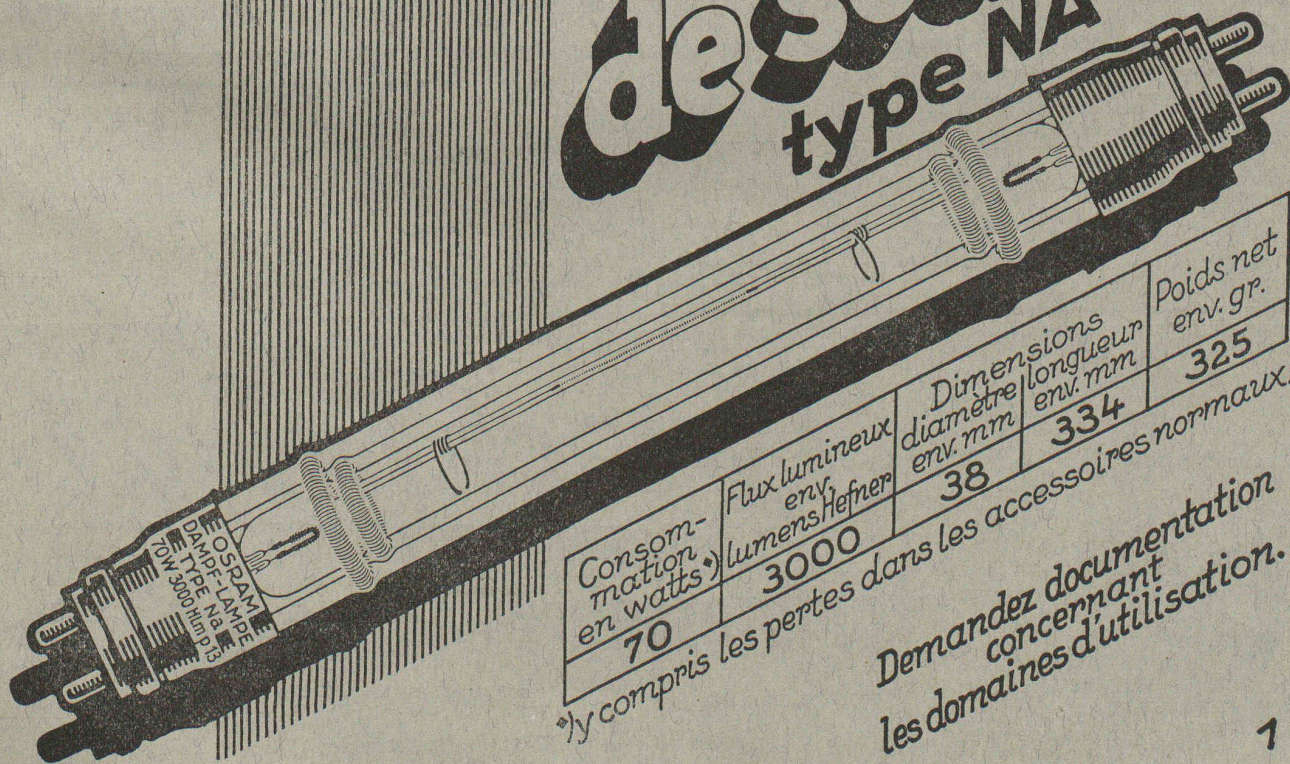
Pâte à souder en boîte ou en barres, etc.

Produits pour le refroidissement des paliers.

3 à 5 fois plus de lumière par la lampe

OSRAM

à vapeur de sodium
type NA



Consommation en watts	Flux lumineux env. lumens	Dimensions diamètre env. mm	Dimensions longueur env. mm	Poids net env. gr.
70	3000	38	334	325

*y compris les pertes dans les accessoires normaux.

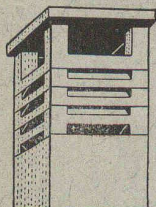
Demandez documentation concernant les domaines d'utilisation.



WALO BERTSCHINGER & Cie, LAUSANNE

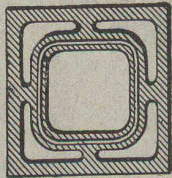
Bel-Air-Métropole N° 7 Tel. 33.518
Dépôt à MALLEY - LAUSANNE

Constructions de routes - Cylindrages



Canaux de
ventilation

Dévaloirs
à ordures



Chapeaux aspirateurs

Canaux de cheminées
(système Schmidt)

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

Genève - Rolle - Lausanne
Terreaux 23

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.

TUYAUX VIANINI en béton armé centrifugé

POUR TURBINES, CONDUITES FORCÉES, SYPHONS, CANALISATIONS,
CONDUITES A PURIN, ÉGOUTS, etc.

Haute résistance, étanchéité garantie. - Diamètre de 150 à 2000 mm. - Longueur utile jusqu'à 3.60 m.

FABRICATION : DESMEULES FRÈRES

GRANGES-MARNAND

SOCIÉTÉ INTERNATIONALE DES POUTRES SIEGWART
LUCERNE

Vente exclusive pour la Suisse romande, renseignements et études :

J. RACINE-VALLOTTON, ing. EPF, LA TOUR-DE-PEILZ

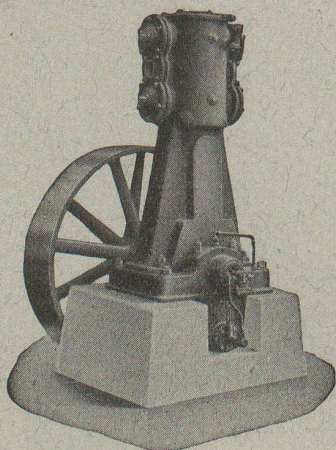
Téléphone 17.59

MANUFACTURE de Produits Céramiques et Réfractaires S. A. LAUSEN

PRODUITS RÉFRACTAIRES : BRIQUES, PLANELLES, DALLES, MORTIER, MOUFLES, CREUSETS

Carrelages céramiques rouges et jaunes. Briques de parement

TUYAUX EN GRÈS, AUGES, CUVES — KLINKERS — BRIQUES ÉMAILLÉES



Burckhardt

Compresseurs - Pompes à vide

machines rotatives ou à pistons.

50 ans d'expérience.

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

“Nouveautés”

“Informations diverses”

“Affaires à l'étude”

Dans le « Bulletin technique » d'aujourd'hui paraît pour la première fois une page réservée à quelques informations d'un ordre à la fois commercial et scientifique.

Cette rubrique est destinée à deux fins distinctes :

1) Fournir aux lecteurs la possibilité de suivre les progrès industriels, cela dans un langage scientifique et le moins « réclame » possible, les textes devant y paraître étant tous soumis à la rédaction.

2) Offrir aux annonceurs l'avantage de présenter d'une manière plus complète que dans l'annonce les caractéristiques ou les progrès de leurs produits. Ceci constituera évidemment pour les maisons utilisant la publicité du « Bulletin technique » un atout de premier ordre en leur permettant d'étayer très heureusement leur propagande.

Cette rubrique paraîtra de temps à autre, suivant les demandes qui nous seront adressées. Toutes les maisons que la chose intéressera, qu'il s'agisse d'annonceurs actuels ou non, recevront toute la documentation relative à cette innovation en nous retournant, rempli, le bulletin ci-dessous.

Le soussigné s'intéresserait } éventuellement au supplément commercial du « Bulletin technique ».
Les soussignés s'intéresseraient }

Il prie l'Indicateur Vaudois de { lui leur faire parvenir la documentation y relative.

Nom et adresse :

Bulletin à remplir et à retourner à l'INDICATEUR VAUDOIS, Terreaux 29, LAUSANNE.

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: Selnau 23.75 — Telegramme: INGENIEUR ZÜRICH

Gratuit pour tous les employeurs.

Nouveaux emplois vacants :

Maschinen-Abteilung.

19. Jüng. Ingenieur-Kaufmann (Schweizer) ledig ca. 30 J. für Maschinen-Verkaufsorganisation in Britisch-Indien. Schweizerfirma.

25. Jüng. Elektro-Ingenieur ev. Techniker mit Erfahrung im Apparatebau, Beherrschung der deutschen und französischen Sprache in Wort und Schrift (bevorzugt Franz-Schweizer). Bedingung, engl. Kenntnisse, zur Leitung einer engl. Zweigfabrik in der Schweiz.

605. Betriebs-Chemiker mit längerer Praxis in Schachthöfen-Cementfabriken.

627. Chemiker als Leiter einer Druckfarben-Anreiberei. Dauerstelle. Zurich.

679. Selbständiger Eisenkonstrukteur und Statiker per sofort, vorübergehend. Deutsche Schweiz.

Bau-Abteilung.

654. Dipl. Bau-Ingenieur, nur erstkl. sicherer Statiker und sauberer Zeichner mit mehrjährig. Praxis in schweizer. oder deutschen Bureau von Stahlbauwerken für Hoch- und Brückenbau, sowie in solchen für armierte Betonkonstruktionen im Hoch- und Tiefbau. Ing. Bureau deutsche Schweiz.

660. Ingenieur. Spezialist in nachstehenden Gebieten: Diamant- und Tiefbohrungen, hydrologische Untersuchungen, Grundwasserfassungsanlagen, Mineral- und Quellwasserfassungen, Wasserreinigungs- und Wasserenthärtungsanlagen, Hoch- und Niederdruck-Injektionen zur Dichtung von Staumauern, Seeleitungen etc. Deutsche Schweiz.

18. Dipl. Bau-Ingenieur mit sehr guter Praxis, als Chef des techn. Baubureau; für Projekt. und Bauleitung grosser Wasserversorgungsanlage. Französ. Konversation, wenn mögl. perfekt. Schweiz.

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.

CALCULS DE STABILITE
PROJETS - SURVEILLANCE - EXPERTISE
BÉTON ARMÉ
ET CONSTRUCTIONS DIVERSES
A. PARIS, INGÉNIEUR - CONSEIL
LAUSANNE
Petit Beaulieu, Av. Beaulieu. — Téléphone 24.692



CHEZ
PERRET Frères
vous trouverez tout
ce qui se fait de mieux
dans le domaine du
SANITAIRE
Réparations soignées
par spécialistes.
Prix modérés.
Av. Béthusy, 6-8
Téléphone 25.561



reconnu la meilleure peinture laquée
du monde.

Très brillante ou mate

Représentant général pour la Suisse: Bl 536 g

C. HAESSIG, St. Albanvorstadt 12, BALE

Le chauffe-eau
électrique

"Cumulus"
fonctionne
automatiquement

Fr. Sauter, s. A., Bâle

Bureau technique de Genève :
Boul. Georges Favon, 25

Les titulaires des brevets suisses ci-après désirent entrer en relations avec des industriels suisses en vue de la mise en œuvre de leur invention :

N° 123.585 du 7 janvier 1927 :
« Dispositif de protection des installations électriques contre les surtensions survenant brusquement. »
N° 134.950 du 5 janvier 1928 :
« Sécuritéeinrichtung bei Einmannbedienung, insbesondere für elektrische Lokomotiven, Motorwagen und dergleichen. »

Prière d'adresser offres et propositions à l'Office de Brevets **A. Bugnion**, 20, rue de la Cité, Genève, qui les transmettra à qui de droit.

Renseignements commerciaux
Le Comptoir d'Informations
Grand-Pont, 18, LAUSANNE Tel. 22.972 - 22.035
La maison de toute confiance et moralité.

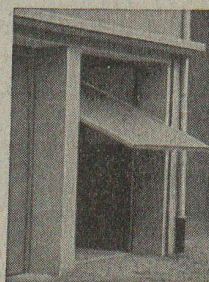
BREVETS D'INVENTION
Dessins — Modèles — Marques de Fabrique
NAEGELI & Cie, BERNE
Ingénieurs-Conseils
Bundesgasse 16 — Téléphone

Chauffage central
Installation de cuisines
Armand PAHUD & Cie
ROLLE
Maison fondée en 1897

BAUMGARTNER & Cie S. A.
LAUSANNE
Papiers tous genres

Brevets d'Inventions
Cabinet L. FLESCHE, Ingénieur-Conseil,
2, Grand-Chêne, LAUSANNE Téléph. 29.105
Fondé en 1910.

Portes - Kissling
brevetées, s'ouvrant de bas en haut
spéciales pour garages.



Simple et bon marché.

Maniement extra facile. — Prompte livraison. — Prospectus et références à disposition. — Demandez-nous des devis. **HANS KISSLING**, Usine métallurgique, S. A., BERNE



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 Cité, 20

LAUSANNE
Grand Pont, 2