Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande
Band: 61 (1935)
Heft: 18

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: 09.12.2025

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

N° 18 — 61me année. 31 août 1935.

Bulletin Technique

de la Suisse romande

Organe de la Société suisse des ingénieurs et des architectes, des Sociétés vaudoise et genevoise des ingénieurs et des architectes, de l'Association des Anciens élèves de l'Ecole d'ingénieurs de l'Université de Lausanne et des Groupes romands des Anciens élèves de l'Ecole polytechnique fédérale.

Organe de publication de la Commission centrale pour la navigation du Rhin.

WALO BERTSCHINGER & Cie, LAUSANNE

Avenue d'Ouchy, 4 Tel. 33.518
Dépôt à MALLEY - LAUSANNE

Constructions de routes - Cylindrages

ATELIERS DES CHARMILLES S. A., GENÈVE

PIOTTINO - SUISSE

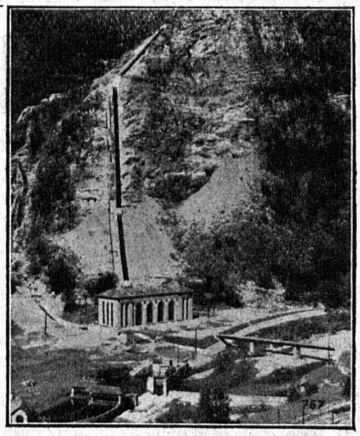
320 M DE CHUTE

2 TURBINES

FRANCIS DE 35 500 CV

TURBINES HYDRAULIQUES

CHARMILLES - GENÈVE



SPÄLTI FILS & Cie

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

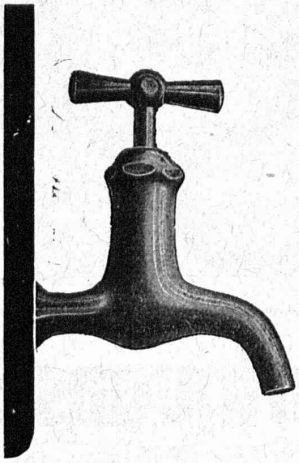
Fabrique de liège aggloméré Dilatite

Représentant : G. FROIDEVAUX, 11, Av. Jurigoz, Lausanne. - Tél. 34.269.

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

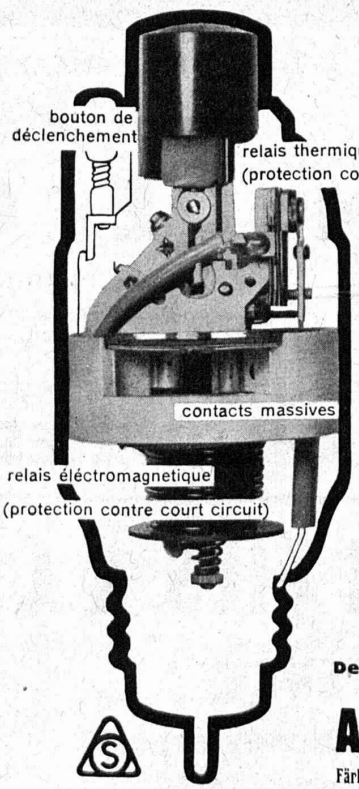
ROBINETTERIE

KUGLER



QUALITÉ

ET DURÉE



Les

Disjoncteurs Stotz

protègent les réseaux contre surcharge et court-circuits. Au point de vue technique et économique, ils sont supérieurs aux fusibles.

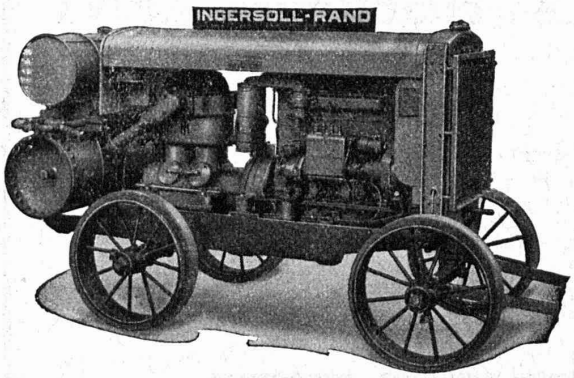
Les disjoncteurs STOTZ sont livrés par toutes les maisons grossistes importantes.

Demandez la Brochure A 109 à l'Agence générale

A. W. WIDMER

Färberstr. 30 Tel. 20.965 **ZURICH**

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

Librairie de l'Université F. ROUGE & Cie, S. A., Lausanne

EN SOUSCRIPTION :

Un ouvrage attendu depuis longtemps :

COURS DE BÉTON ARMÉ

PROFESSÉ A L'ÉCOLE D'INGÉNIEURS DE L'UNIVERSITÉ DE LAUSANNE

PAR

ADRIEN PARIS, ingénieur

Ancien élève de l'Ecole polytechnique fédérale,
Professeur à l'Ecole d'Ingénieurs de Lausanne.

PREMIER VOLUME

Propriétés générales, Calcul des sections de résistance, Dalles et plaques

Un volume 16 × 25 cm, 350 pages environ et 100 figures au moins.

Prix de souscription :

relié plein toile Fr. 20.— (à la mise en vente le prix sera porté à Fr. 25.—, minimum).

En préparation : Volume II du Cours de béton armé.

CHAPITRES PRINCIPAUX : Coupoles sphériques, coupoles sur plan ou méridien elliptiques. — Fonds et couvertures coniques. — Parois cylindriques des réservoirs et des cheminées ; lignes de continuité dans les réservoirs circulaires à fonds plats ou sphériques ; fonds Intze ; coupoles sur ceintures élastiques. — Barrages à voûtes multiples, voûtins et contreforts. — Silos. — Sommiers et arcs à tympans ajourés. — Cadres.

Etant donné l'incertitude de la situation économique actuelle et l'importance des frais d'établissement de l'ouvrage, les Editeurs ne pourront entreprendre cette publication que si un nombre de 400 exemplaires est assuré.

Luxram
STANDARD

Qualité
insurpassable

intérieurement dépolie

S. A. LUMIERE, GOLDAU

Les chauffages ZENT

travail suisse, de qualité, sont spécialement adaptés aux conditions atmosphériques suisses. Vous êtes mieux placés que quiconque pour apprécier toute la portée des avantages qui en résultent.

ZENT

Chaudières et Radiateurs

ZENT SA·BERNE

La COMMANDE par CHAINE RENOLD

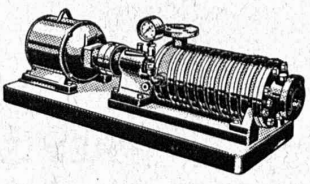
a fait sa preuve pendant des années.

Rendement 98,5 %, compacité, pour hautes et basses vitesses, sécurité absolue, longue durée, marche souple et silencieuse.

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

W. Emil KUNZ, Gotthardstr. 21, Zurich 2

TÉLÉPHONE 52.910



LES
POMPES
"MULLER"

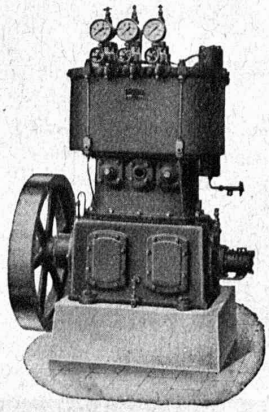
réalisent une économie de courant de 10 à 20 %

Construction hydraulique moderne, avec le minimum de résistance de courant. - Suppression des disques d'équilibrage, pas d'usure de ces derniers, pas de pertes d'eau, etc.

A. MULLER & Cie, S. A. - Brugg

DÉPT. POMPES Téléphone 140

Bureau à Lausanne, Bd. Grancy, 2. — Tél. 31.854



Burckhardt

Compresseurs - Pompes à vide

machines rotatives ou à pistons.

50 ans d'expérience.

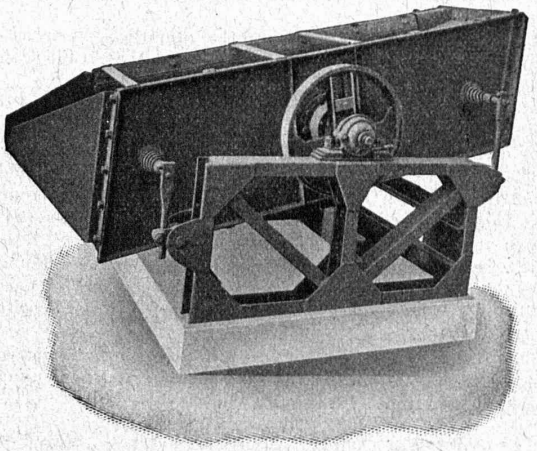
S. A. des Ateliers de Construction Burckhardt, Bâle.

ZEHNDER FRÈRES
Fabrique de radiateurs, GRÄNICHEN près Aarau

Comptoir Suisse. - Halle I, N° 89

AMMANN construit des Vibratoires

pour tous rendements et toutes utilisations, soit tamisage, classement, dépoussiérage, égouttage, lavage de tous produits susceptibles d'être tamisés.



Vibratoire à haut rendement

avec commande par excentrique.

Appareil économique, toujours prêt à travailler.
Marche douce constituant un
Tamiseur Universel
avec inclinaison réglable des tamis.

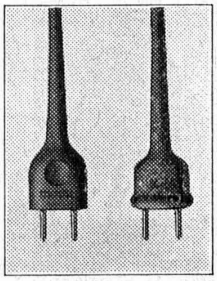
Tamis rapidement interchangeables.
Roulements à billes spéciaux assurant une grande sécurité de marche et un minimum de force absorbée.

U. AMMANN S. A., LANGENTHAL

STEREOPHOTOGRAMMETRIE
Géodésie Nivellement
Cartographie

Bureau technique
LEUPIN et SCHWANK
Gryphenhübelweg, 43 BERNE

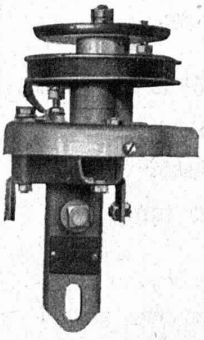
Locher
CALANDRE ÉLECTRIQUE
(Système breveté)
pour Hôtels, Restaurants, Cliniques et Ménages.
OSCAR LOCHER ZURICH
Tél. 26.885/86 Baurstrasse, 14



Cordons
FLEXO
avec fiches
incassables
S. A. DES CABLERIES & TRÉFILERIES
Cossonay-Gare

La publicité seule
vous fera connaître

SURTENSION ?
Le PARAFOUDRE PF4
vous offre
le MAXIMUM
de PROTECTION



Il a été essayé par la Commission cathodique de l'A. S. E. pour une absorption de
12,000 Amp.
Il est efficace.
Pas de parties mobiles.
Forte baisse de la surtension.
Extinction rapide de l'arc.
Insensible à la poussière.
S'emploie indifféremment pour l'intérieur et l'extérieur.

Fabrique d'Appareillage Electrique
SPRECHER & SCHUH, S. A.
AARAU

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

ZURICH, Tiefenhöfe 11 - Tél. 35.426. - Télégramme: INGÉNIEUR ZURICH

Gratuit pour tous les employeurs.

Nouveaux emplois vacants :

Maschinen-Abteilung.

403. *Ingenieur* oder *Techniker* mit Kenntnis und Erfahrung in der Fabrikation von Apparaten der Präzisions- und elektromechanischen Branche, in Organisation, Fabrikation, Verkehr mit Kunden und kaufmännischer Befähigung im allgemeinen. Deutsch und französisch.

405. *Ingenieure* oder *Techniker* als hauptamtliche Vertreter einer Versicherung, für Kantone Graubünden und St. Gallen, ferner Innerschweiz und Lausanne.

413. *Heizungs-Techniker* oder Ingenieur, selbständig in Projekt und Ausführung, als Mitarbeiter mit Kapitaleinlage zur Vergrösserung des Heizungsgeschäftes.

399. *Tonfilm-Ingenieur* mit abgeschlossener Hochschulbildung, guten theoretischen Kenntnissen und praktischer Betätigung auf dem Tonfilmgebiete. Deutsch und französisch perfekt, sowie Verstehen von gedrucktem englisch.

423. *Ingenieur* oder *Techniker* mit kaufmännischer Bildung, erfahren im Handel mit Maschinen, Werkzeugen und technischen Artikeln. Perfekt deutsch und italienisch in Wort und Schrift, gewandt im Verkehr mit Kunden. Afrika.

395. Tüchtiger *Betriebs-Assistent* mit Erfahrung im chemischen Teil der Zündholz-Industrie und der im Bau und Bedienung der Maschinen bewandert ist.

Bau-Abteilung.

334. *Ingenieur*, *Techniker* oder *Bauführer*, Schweizer, mit mehrjähriger Praxis im Bau von Auto-Pisten mit mechanischen Hilfsmitteln. Uebersee mit gesundem Klima.

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. Les offres ne seront transmises qu'après l'inscription au S. T. S.

Tubes de précision
en acier, étirés à froid

KÄGI & C°
Winterthour

Sagrave S. A., à Lausanne

Adresse : Case postale Ouchy — Téléphone 22.997

Bureau : Quai Bellerive, Ouchy.

Spécialité de sables et graviers du lac pour béton armé

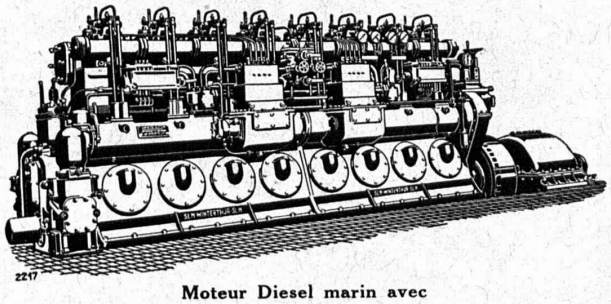
Importantes installations de triage et concassage produits bruts et concassés, triés ou tout venant en toutes granulations, pour toutes applications, petit gravier d'allée, sable moulu, tamisé à 2 mm. pour crépissages fins, enduits et jointoyages. — Poussière de roche (Filler) pour liant dans les mortiers bitumineux. — Entreprise de dragage, construction port, canaux, jetées, enrochements.

Béton au
PLASTIMENT
Béton supérieur!

Gasp. WINKLER & Cie **Zurich-Altstetten**

SLM-WINTERTHUR

COMPRESSEURS ROTATIFS et POMPES A VIDE



Moteur Diesel marin avec inverseur de marche système "SLM - Winterthur".

Spécialité :
Installations transportables pour entrepreneurs.

MOTEURS DIESEL
Installations fixes, pour bateaux et pour la traction.

Travaux de CHAUDRONNERIE
de tout genre.

FONDERIE

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

Ecole 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 1935.

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 10 au 12 septembre 1935 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.

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° 156 137, Monotype Corporation Limited, pour : Dispositif pour faire les perforations dans une bande d'enregistrement pour la composition typographique.

N° 156 467, Monotype Corporation Limited, pour : Mécanisme de mesure des lignes et d'indication de justification pour machine typographique à composer.

N° 156 816, Wenzeslaw Frank **Sklenar,** Austin Hudson **Ronan** et **British Reverberatory Furnaces Limited,** pour : Four à réverbère.

N° 134 298, Alphonse Joseph **Schars,** pour : Dispositif à action centrifuge pour répandre des produits d'entretien des chaussées.

N° 160 422, José Antonio **Sanchez Rodriguez,** pour : Dispositif de fixation d'un talon à une chaussure.

N° 118 708, « Montecatini » Societa Generale per l'Industria Mineraria ed Agricola, pour : Electolyseur pour la production d'oxygène et hydrogène.

N° 117 564, « Montecatini » Societa Generale per l'Industria Mineraria ed Agricola, pour : Appareil pour la production de l'ammoniaque synthétique.

N° 118 065, Vickers Limited et **The Variable Speed Gear Limited,** pour : Appareil hydraulique rotatif à plaque motrice inclinée.

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

BREVETS D'INVENTION
Dessins — Modèles — Marques de Fabrique

NAEGELI & Cie, BERNE

Ingénieurs-Conseils

Bundesgasse 16 — *Téléphone*

Chef-monteur

ayant plusieurs années de pratique, connaissant à fond la construction et l'entretien des lignes aériennes et souterraines H. T. et B. T. est demandé.

Faire offres par écrit, avec références et prétentions, à la **S. A. de l'Usine Electrique des Clées, à Yverdon.**

Publicité efficace par le "Bulletin Technique"

Chauffage central
Installation de cuisines

Armand PAHUD & Cie
ROLLE
Maison fondée en 1897

R. Schmid-Jaisli
Zofingue
Plaques-adresses
Échantillons à disposition

BAUMGARTNER & Cie S. A.
LAUSANNE
Papiers tous genres

MINÉRALOGIE ET PÉTROGRAPHIE
APPLICATIONS INDUSTRIELLES — EXPERTISES ET PROJETS
PHILIPPE DU PASQUIER
INGÉNIEUR-CONSEIL
Jaman-Béthusy, LAUSANNE — Téléphone 33.405

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.

OEHLER AARAU
EISEN- & STAHLWERKE OEHLER & CO. A.-G., AARAU
USINE LA PLUS ANCIENNE EN SUISSE POUR LA FABRICATION DES
VOIES ET WAGONNETS
Demandez notre nouveau catalogue No. 35.