Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande

Band: 60 (1934)

Heft: 8

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: 28.11.2025

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

BULLETIN TECHN DE LA SUISSE ROMANDE

ORGANE DE PUBLICATION DE LA COMMISSION CENTRALE POUR LA NAVIGATION DU RHIN ORGANE EN LANGUE FRANÇAISE DE LA SOCIETE SUISSE DES INGENIEURS 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.

REDACTION: 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. ADMINISTRATION: LIBRAIRIE F. ROUGE & Co, S. A., Rue Haldimand, 6, LAUSANNE

SOMMAIRE : Le béton vibré ou pervibré, ses propriétés et conditions d'emploi, par J. Bolomey, professeur à l'Ecole d'Ingénieurs de Lausanne. - Nos connaissances actuelles sur l'état des tensions dans les cordons de soudure, par D. Rosenthal, chef de travaux à l'Université de Bruxelles. — A propos de fondations de bâtiments (suite et fin). Voiture automobile « aérodynamiquement » carénée. — Chronique genevoise. — Chronique. — Le Cinquantenaire des Ateliers de Sécheron. — VIIme Congrès international de la Route. — Nécrologie : Samuel de Perrot, ingénieur. Sociétés : Société suisse des ing. et des arch.; Section genevoise de la S.I.A. — Bibliographie. — Carnet des concours.



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



Pompes centrifuges

pour stations de distribution d'eau municipales et communales, héli coïdaux pour pressions . . . jusqu'à 10 mm de colonne d'eau, toutes exploitations agricoles et industrielles, installations d'accumu- à basse pression pour pressions de 10 - 100 mm de colonne d'eau, lation, alimentation de chaudières, irrigation et drainage, service d'incendie, pompage d'eaux d'égout et fonçage de mines. Pompes à haute pression pour pressions de 60 – 300 mm de colonne d'eau, domestiques à fonctionnement automatique. Pompes sur chariots. Exécutions spéciales livrées pour des débits jusqu'à 500 m³/sec.

Ventilateurs

SULZER FRÈRES, Société Anonyme, WINTERTHOUR - BUREAU A LAUSANNE, 1, Avenue Agassiz-Petit Chêne

SPALTI FILS & C'e

VEVEY

Rue des Chenevières, 11 Téléphone 940

MAISON PRINCIPALE à ZURICH 5

Téléphone 36.623

Rebobinage

de Moteurs électriques,

Génératrices, Transformateurs de toutes provenances

pour haute et basse tension.

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.

Société Anonyme CONRAD ZSCHOKKE

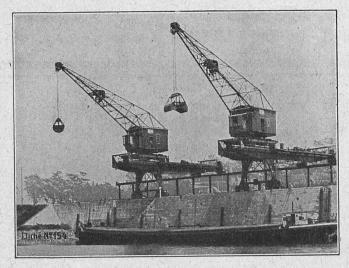
Entreprise de Travaux publics et de Constructions métalliques

GENÈVE - 18, Rue du Marché Correspondance: Case Rive - Téléphone N° 50.621

Etudes, Projets et Exécution de tous travaux de génie civil

DOETTINGEN (Argovie)
Téléphone N° 14

Ateliers de Constructions métalliques



Deux grues de quai dans le nouveau port de Bâle.

Société des Usines de L. de Roll

Fonderie de Berne

Télégrammes :

à Berne

Téléphone: 25.066

Appareils de levage de tous genres. Dragues à câbles pour l'extraction de gra-

vier et de sable.

Matériel de chemins de fer : Branchements,

Matériel de chemins de fer: Branchements, Croisements, Chariots transbordeurs, Ponts tournants etc.

Chemins de fer Funiculaires avec freins de sûreté brevetés.

Treuils de halage.

Superstructures à crémaillières des systèmes Riggenbach, Abt, Strub, Peter, etc.

Barrages: Vannes de toutes grandeurs et systèmes pour barrages, canaux et entrées de turbines, Grilles et Râteaux mécaniques pour le nettoyage des grilles.

Constructions Mécaniques de tous genres. Fonte grise. — Renseignements à disposition.

Les compresseurs transportables avec moteur à HUILE LOURDE INGERSOLL-RA

INCERSOLL-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 glus grand rendement. Un essai vous convaincra. Machines et outils pour toutes les exigences dans tous les domaines.

Vente exclusive pour la Suisse:

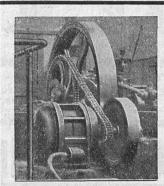
ROBERT AEBI & C" S.A. - ZURICH

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

Tuyaux pour câbles

la meilleure protection des conduites électriques. Point de corrosion par suite de courants vagabonds. Pose rapide, introduction des fils également. Demandez prospectus 8.

Eternit Niederumen



TRANSMISSIONS

CHAINES RENOLD

Encombrement réduit. -Rendement 98 % et plus. Longue durée de service. Marche souple.

Emil KUNZ, Gotthardstr. 21, Zurich TÉLÉPHONE 52.910

Fr. SAUTER, S.A., à BALE (Suisse)

Spécialités de sa fabrication :

Commandes de soupapes

pour des soupapes à commande à distance existantes,

Thermostats

pour saumure frigorifique, cham-bres froides, armoires chauffantes, chaudières et bouilleurs, plaques chauffantes, etc.,

Vannes à commande

à distance et de régulation, ainsi que

Vannes à papillon,

actionnées par moteur électrique,

Interrupteurs à flotteur, Interrupteurs de couplage à distance à électro-aimant,

Interrupteurs horaires

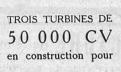
pour montage en locaux humides,

Interrupteurs de pression

pour gaz, air et liquides.

Demandez nos catalogues

Bureau technique de Genève 25, Boulevard Georges Favon



La plus haute chute du monde = 1750 mètres

Centrale Hydro-Electrique de la DIXENCE VALAIS

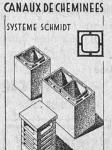
ATELIERS DES CHARMILLES SA CHARMILLES - GENÈVE

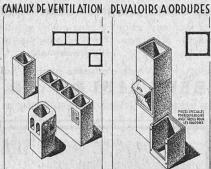


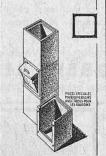


WALO BERTSCHINGER & Cie, LAUSANNE

Constructions de routes - Cylindrages







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

GENÈVE Rue de Lausanne, 60 ROLLE

LAUSANNE

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.



K 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

SOCIÉTÉ INTERNATIONALE DES POUTRES SIEGWART

LUCERNE

Vente exclusive pour la Suisse romande, renseignements et études :

GRANGES-MARNAND

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

Téléphone 17.59

MANUFACTURE de Produits Céramiques et Réfractaires S. A.

PRODUITS RÉFRACTAIRES: BRIQUES, PLANELLES, DALLES, MORTIER, MOUFLES, CREUSETS Carrelages céramiques rouges et jaunes. Briques de parement TUYAUX EN GRÈS, AUGES, CUVES — KLINKERS — BRIQUES ÉMAILLÉES



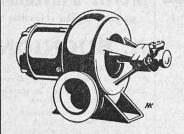
furckhardt

Compresseurs - Pompes à vide

machines rotatives ou à pistons.

50 ans d'expérience.

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



Chauffage à huile

Le rendement de votre installation augmente si vous employez la

Soufflerie silencieuse Meidinger

avec pompe à huile adossée.

Fermeture automatique de l'entrée d'air à l'arrêt de la soufflerie. (Système breveté).

Demandez notre tarif FHZ 1405

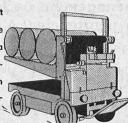


Représentant: L.-E. Golay, Ingénieur, Genève 11, Rue du Mont-Blanc - Tél. 26.329



ELECTRIQUES

rendent les meilleurs services, 1ls sont rapides, soulèvent les objets du sol et les empilent; ils remorquent les chariots de tout genre et peuvent assurer la manoeuvre des gons de chemin



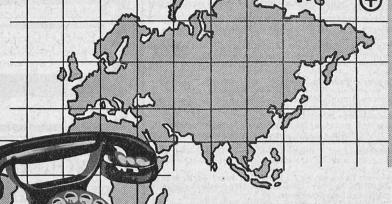


La réputation mondiale des téléphones Siemens est basée sur leur qualité. Les expériences de plusieurs dizaines d'années dans la construction de centraux téléphoniques officiels et privés ont été mises à contribution pour l'établissement de nos nouveaux types.



dement.

Développez votre réseau téléphonique, vous augmenterez le rendement. Téléphones Siemens : maximum de ren-





Plus de 3000000 de raccordements téléphoniques ont été établis dans toutes les parties du monde d'aprés notre système automatique etservent tant aux réseaux officiels qu'aux installations privées.

Société Anonyme des **Produits Electrotechniques**

Dép. Siemens & Halske

Lausanne-Zurich

ETAT DE VAUD

Concours d'architecture

Le Département des travaux publics ouvre un concours entre architectes d'origine vaudoise, quelle que soit leur résidence, et les architectes de nationalité suisse, régulièrement domiciliés dans le canton de Vaud depuis un an au moins, pour la construction d'un collège classique et l'aménagement de la propriété de l'ancien pénitencier, à Béthusy.

Les intéressés peuvent se procurer le programme de concours au service des bâtiments de l'Etat, Cité-Devant 11, à Lausanne, dès le 3 avril 1934, contre dépôt d'une finance de Fr. 5.-..

Délai pour le dépôt des projets : 3 juillet 1934.

Le Chef du Département des Travaux publics:

ED. FAZAN.

Offres d'exploitation de Brevets d'invention

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

Nº 150 058, Nicolas Vacher, pour : Elément d'assemblage fileté in-

Nº 104 996, Dried Milk Dairy Products, Limited, et Jose Manuel Sierra, pour: Installation pour la fabrication du lait en poudre.

Nº 143 421, Monotype Corporation Limited, pour : Machine pour la préparation de bandes perforées ou modèles d'enregis-trement pour machine à couler les caractères et à com-

trement pour machine à couler les caractères et à composer.

N° 121072, Auguste Pellerin, pour : Procédé pour la fabrication d'un produit cellulosique ayant l'aspect de la laine.

N° 132657, International DeLavaud Manufacturing Corporation Limited, pour : Moule centriluge pour tuyaux et son procédé de fabrication.

N° 116121, Société pour la fabrication de la Soie artificielle «Rhodiaseta» pour : Procédé de fabrication de fils et filaments artificiels.

N° 118916, Société des Usines Chimiques Rhône-Poulenc, pour : procédé de fabrication de l'anhydride et de l'aldéhyde acétiques.

N° 120149, Ferencz Gebauer, und «Danuvia» Ipari-és Kereskedelmi R. T., pour : Mit der Propellerwelle verbundene

delmi R. T., pour : Mit der Propellerwelle verbundene Steuerung Maschinengewehre.

No 140 558, Piero Mariano Salerni, pour : Dispositif de transmission d'énergie de véhicule à propulsion mécanique.

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.

Renseignements commerciaux

e Comptoir d'Informations.

Grand-Pont, 18, LAUSANNE Tel. 22.972 - 22.035 La maison de toute confiance et moralité.





La publicité seule vous fera connaître...

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



Brevets d'Inventions

Cabinet L. FLESCH, Ingénieur-Conseil, 2, Grand-Chêne, LAUSANNE Téléph. 29.105 Fondé en 1910.



CHEZ **PERRET Frères**

yous 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

LINOLÉUMS tous genres et toutes provenances,

pour villas, cliniques, bureaux, etc.

PLANCHÉOL Planchers sans joints, bon marché, hygiéniques.

ASPHALTAGES de toitures, trottoirs, garages.

CAOUTCHOUC pour sols et escaliers.

CELOTEX Représentant pour le Canton de Vaud.

LAUSANNE, 10, Rue de Bourg

Tél. 22.040