

Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande
Band: 72 (1946)
Heft: 12

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: 27.01.2026

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

DOCUMENTATION

Pour toutes précisions concernant cette rubrique (classification, mode d'emploi, liste des revues), voir « Avis à nos lecteurs » et « hors-texte » du « Bulletin technique » du 27 octobre 1945.

Sciences pures.

- BT 127 551.594.22
Investigaciones sobre descargas de alta tension en la naturaleza y en el laboratorio. P.-L. BELLASCHI.
 La Ingenieria 2/45. 11 pages, 23 fig.

L'article expose les théories sur la production de décharges atmosphériques, les recherches effectuées et les oscillogrammes obtenus sur des décharges naturelles sur des installations et lignes de transport d'énergie électrique. Il donne les caractéristiques d'un générateur de décharges qui permet d'obtenir des tensions de 3 Mio V et les résultats d'essais exécutés avec cet appareil. Il conclut en constatant la similitude des effets obtenus par l'appareil avec ceux des décharges atmosphériques naturelles.

Electrotechnique.

- BT 128 621.34 : 663.44
Programmsteuerung eines Maischepumpenantriebes in einer Brauerei. A. OCHSNER.
 Bull. CErlikon 5, 6/45. 3 pages, 5 fig.

Cet article décrit le système d'asservissement de la commande d'une pompe à trempe dans une brasserie. Il s'agit d'un processus de fabrication qui doit avoir lieu selon un horaire bien défini. La pompe est entraînée par un moteur triphasé shunt à collecteur, dont la vitesse est réglable entre 600 et 1200 t/min. Ce réglage est commandé par le déplacement des balais, dont la position est contrôlée par un servo-moteur agissant sous l'influence d'un disque tournant à faible vitesse, lequel reproduit la courbe des vitesses préétablie en fonction du temps. Le disque étant interchangeable, n'importe quel horaire peut être imposé.

- BT 129 621.34 : 621.86
Transportanlagen und ihre Steuerung. P. NEUSCH.
 Bull. CErlikon. 7, 8/45. 6 pages, 12 fig.

L'article décrit l'agencement électrique d'une installation de transport d'un moulin à céréales, constituée par des moteurs commandant individuellement chaque organe de transport, et verrouillés électriquement les uns avec les autres pour assurer une coordination absolue des mouvements. Les moteurs sont contrôlés par un poste central de manœuvre avec schéma lumineux. L'auteur décrit quelques applications modernes de ces systèmes de transport à commande à distance et indique la solution de différents problèmes y relatifs.

- BT 130 621.397.5 (44)
Evolution de la télévision française. B. BING.
 L'Electrique. 8/45. 6 pages, 4 fig.

Après avoir décrit les débuts de la télévision, organisée officiellement par les P. T. T. en France, l'auteur s'arrête à la situation actuelle. Il passe en revue les dispositions nouvelles prises par les P. T. T. pour assurer une diffusion plus large des programmes réguliers de télévision. Il détaille, avec schémas et illustrations à l'appui, l'équipement nouveau et son fonctionnement.

Chimie industrielle.

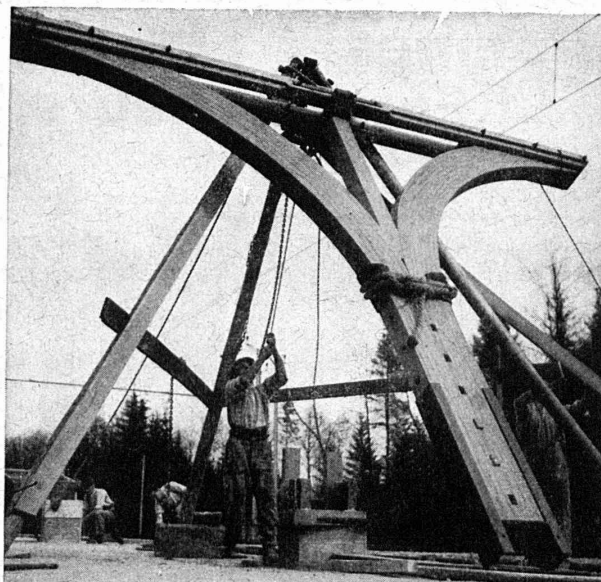
- BT 131 661.48
Les emplois industriels des composés du fluor. M. REMORDET.
 Chimie et Industrie. 5/45. 9 pages.

Les composés du fluor sont industriellement intéressants à plus d'un titre. L'auteur indique d'abord les matières premières d'où l'on tire cet élément et leur utilisation industrielle : le spath fluor, la cryolithe naturelle, les phosphates. Puis il énumère les produits intermédiaires et les produits finis : l'acide fluorhydrique, l'acide fluosilicique, le fluorure de sodium, etc. Il indique enfin l'usage du fluor en chimie organique (fréon). Il termine par quelques considérations sur l'hygiène à observer dans le traitement de cet élément, et par une bibliographie du sujet.

Construction, Architecture.

- BT 132 728.3
La petite maison familiale. M. DELÉTANG.
 La Maison. 10/45. 6 pages, 13 fig.

L'auteur expose les conditions essentielles devant présider à ce genre de construction en Belgique. Il donne une série d'exemples, illustrés par des photographies et des dessins, et commentant son exposé qui a pour but de montrer les solutions apportées par les architectes belges à ce problème.



Supports, «système Hetzer»,
 pour le quai de la gare de Ramsei
 Constructeur:
 Gribi & Cie S. A., Berthoud

Collages imputrescibles avec

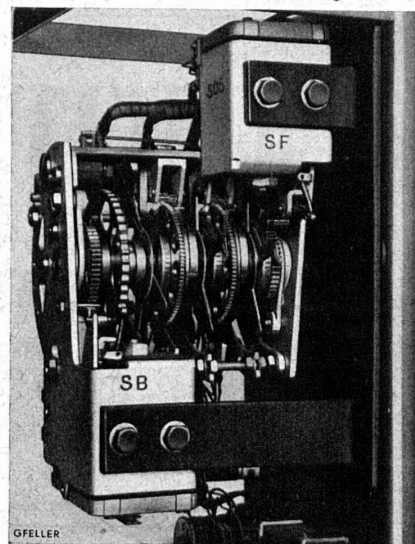
Mélocol

C I B A Société Anonyme, Bâle

Installations de commande à distance

Transmission à distance de niveau d'eau

mouvement
 à décades



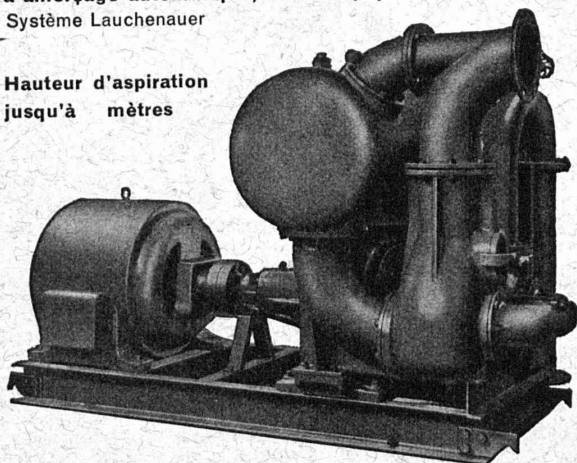
Chr. Gfeller S. A.

Berne-Bümpliz et Flamatt

Pompes pour Entrepreneurs

à amorçage automatique, sans soupapes
Système Lauchenaer

Hauteur d'aspiration
jusqu'à mètres



Débîts de 1 à 500 litres/seconde. — Pas de soupape de pied, ni de clapet dans la tubulure d'aspiration. — Aucune pompe à vide de secours. — Réamorçage automatique immédiat, même si de l'air est entré dans le tuyau d'aspiration. — Pas de surfaces de joint présentant des frottements et s'usant, par conséquent insensibilité à l'action des limons, du sable et des graviers.

Ateliers de Construction s/ Sihl S.
Fondés en 1871 **Zurich** Tél. (051) 23 35 14

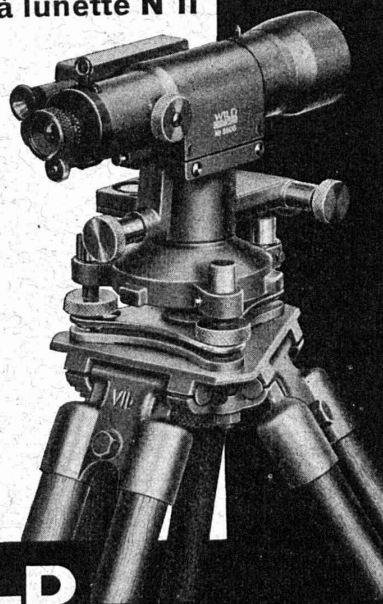
Niveau à lunette N II

Précision
sur 1 km
 $\pm 2,5$ mm

Application

Nivellements
techniques
Chemins
Travaux
souterrains
Emploi
universel

Prospectus
sur demande



WILD
HEERBRUGG

S. A. de vente des Instruments de Géodésie
Henri Wild, HEERBRUGG Tel. (071) 724 33

Société Suisse des Explosifs

Usine et siège à GAMSSEN près Brigue (Valais)

Explosifs de sûreté :

GAMSITE

et **SIMPLONITE**

Dynamites à tous dosages

Dynamite „Antigel“

Mèches et Détonateurs

Tous accessoires pour le tir des Mines
Nitropentaérythrite, Cordeau détonant

Télégrammes : „Explosifs-Brigue“

Téléphone : 3.11.81 Brigue
3.11.82

ACBAR

la commande
individuelle
moderne pour
machines de
tous genres



éprouvée de longue date dans des milliers d'entreprises industrielles de toutes branches.

Rapports de démultiplication jusqu'à 100 000 : 1. Construction axiale, fonctionnement silencieux, ne demandant aucun entretien.

Engrenages **ACBAR** et Constructions mécaniques
Fridolin Michel-Dietelm & Co., **UERIKON-ZÜRICH**

GLOOR OERLIKON

Transformateurs
Résistances pour réglage et démarrage
Sonneries électriques
Fabr. d'Appareils électriques
HANS GLOOR, ZCH.-OERLIKON
Tél. 46.83.50

La Société fiduciaire suisse pour l'Hôtellerie

à Zurich cherche, ensuite de l'appel à l'étranger de son collaborateur suisse romand, un jeune

Architecte diplômé

indépendant, connaissant parfaitement l'allemand et le français et chargé de l'expertise et de l'étude de projets de construction et de transformation,

et un

Technicien - Dessinateur

expérimenté, pour l'analyse des prix de la construction et pour des travaux de projets.

Ces deux places offrent l'occasion de se familiariser à fond avec les questions d'ordre technique et économique que comporte une entreprise hôtelière.

Les offres de service sont à adresser, accompagnées d'indications concernant la formation professionnelle, les prétentions de salaire et la date d'entrée en fonction, à la Société Fiduciaire Suisse pour l'Hôtellerie, Zurich, Bahnhofstrasse 31.

Chef d'équipe mécanicien

39 ans, bonne santé, marié trois enfants, longue expérience mécanique, ayant travaillé réparation submersibles et navires de guerre alliés; certificats, brevets d'inventions suisse, anglais, français, américains, allemand; parlant français, anglais, italien, arabe, **cherche place** stable pour début août en Suisse.

Offre dans la suite à son futur employeur à avantage réciproque un nouveau moteur à deux temps, encore secret, dont il est l'unique inventeur. — Nationalité suisse. — **Réponse avion à M. Henri Vincent, Cie du Canal de Suez, Port-Fouad, Egypte.**

Concours d'idées

La Municipalité de Cully ouvre un concours pour l'aménagement d'un

TERRAIN DE SPORT

Le concours est réservé aux architectes suisses domiciliés depuis une année au moins dans les districts de Lavaux, Lausanne et Vevey.

Demander les plans et conditions à Monsieur Pierre Bujard, conseiller national, à Cully, en déposant Fr. 20.—.

Délai du concours : le 15 août 1946.

La propriétaire du brevet suisse

N° 221 591 du 30 avril 1940 pour « Procédé de fabrication de cyanure de sodium » désire entrer en relations avec des fabricants suisses, en vue de la fabrication de l'objet de son brevet et serait disposée à céder des licences d'exploitation ou à vendre son brevet.

Prière d'adresser les offres ou propositions à **André Schott, ingénieur-conseil, Bd. du Théâtre 5, Genève.**

BIDURIT

BURINS DE DÉCOLLETAGE
MEULES À ROULER
CANONS FIXES ET
RÉGLABLES
FRAISES À UNE DENT

*d'une exécution
parfaite*



TRÉFILÉRIES RÉUNIES S.A. BIENNE
Département métal dur / Téléphone 2 74 11

VIEUX MÉTAUX, FERRAILLES ET FONTES EN GROS

Jos. ABBÉ

CAROUGE - GENÈVE
Tél. 5 63 93 - 5 63 94

DÉMONTAGE D'USINES

MATÉRIEL INDUSTRIEL D'OCCASION

ENTREPRISE

ALBERT COLOMBO S.A.

Bâtiment - Travaux publics - Béton armé

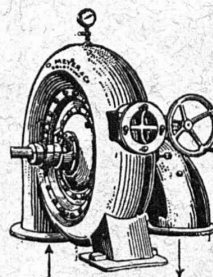
La Tour-de-Peilz

LAUSANNE

Bulle

O. Meyer & Cie, Soleure

Fabrique de machines et moulins à blé



Turbines Francis

en chambre d'eau
ou à bêche spirale

Turbines Pelton



Tél. (031) 2 15 71

CLICHÉS ATAR

11 RUE DE LA DÔLE
GENÈVE

Baumgartner

& Cie S.A.

PAPIERS

LAUSANNE
Tél. 2 45 82

ZURICH
Tél. 23 74 70

Récipients - Appareils - Tuyauteries - Revêtements
Robinetts - Pompes - Ventilateurs - Tours d'absorption

Grès chimique très résistant aux acides.
Embrachit résistant aux variations de température.
Thermosil à haute conductibilité thermique.
Embrit pour isolateurs électriques et articles à haute résistance mécanique.
Grès ordinaire pour le bâtiment et l'agriculture.

Fabrique de grès Embrach S. A.

EMBRACH (Zurich) - Tél. (051) 96.23.21.

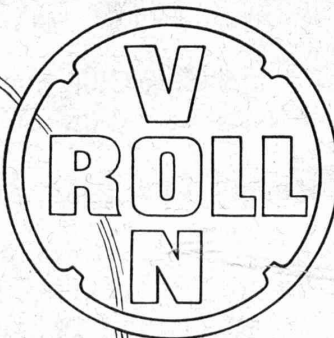



CASTOLIN
ALLIAGES SPECIAUX ET LIANTS POUR
LA SOUDURE A BASSE TEMPÉRATURE
SOCIÉTÉ DES SOUDURES CASTOLIN S. A.
LAUSANNE TEL. 2 84 13

Entreprise de travaux hydrauliques

LOSINGER & C^{IE}
LAUSANNE — GENÈVE

**Une publicité efficace auprès des
ingénieurs, architectes et entrepreneurs
par une annonce dans le "Bulletin Technique"**



Ponts roulants
de toutes forces pour centrales électriques
Treuils et grues pour barrages
Râteaux dégrilleurs
Installations de transbordement

Fonderie de Berne
Société des Usines de Louis de Roll S. A.