Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande

Band: 77 (1951)

Heft: 7: Foire suisse de Bâle, 7-17 avril 1951

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

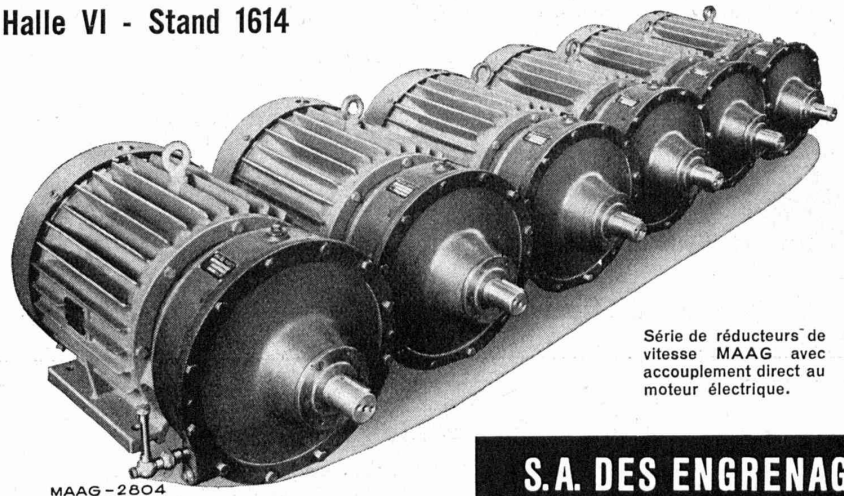
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media 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

Foire Suisse Bâle 1951

Halle VI - Stand 1614



Série de réducteurs de vitesse MAAG avec accouplement direct au moteur électrique.

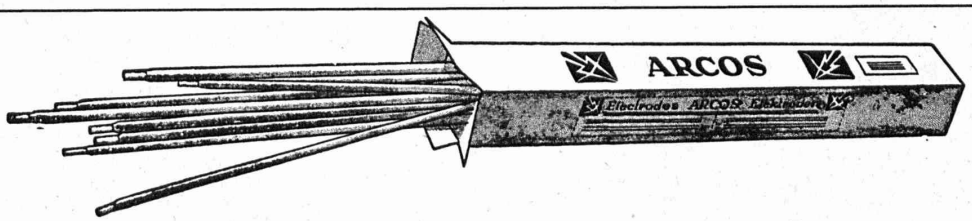
Nous montrons en service :

Machines à tailler et à rectifier les engrenages
Appareils à contrôler et mesurer les engrenages

de plus :

Réducteurs de vitesse
Pompes à engrenages

S.A. DES ENGRENAGES MAAG ZURICH (SUISSE)



LA SOUDURE ÉLECTRIQUE AUTOGÈNE S. A.

FABRIQUE DES ÉLECTRODES « ARCOS »
Accessoires et Outillage pour la soudure à l'arc électrique

RENENS - LAUSANNE RUE DU LAC TÉLÉPHONE 24 99 12

VISITEZ NOTRE STAND N° 1609 HALLE VI

La BANQUE CANTONALE VAUDOISE
à Lausanne

26 AGENCES ET 2 SOUS-AGENCES DANS LE CANTON — AGENCE A LAUSANNE : PLACE BEL-AIR
met ses services à la disposition de MM. les entrepreneurs, artisans et commerçants

PRETS DE CAPITAUX, CRÉDITS DE CONSTRUCTION

MANUFACTURE de Produits Céramiques et Réfractaires S.A. LAUSEN

PRODUITS RÉFRACTAIRES : BRIQUES, PLANELLES, DALLES, MORTIER, MOUFLES, CREUSETS
Briques Klinker pour façades — Planelles Klinker pour carrelages — Briques de parement
TUYAUX EN GRÈS, AUGES, CUVES — BRIQUES ÉMAILLÉES
Visitez notre exposition permanente : Schweizer Bau-Centrale, Zurich 1, Talstrasse 9 (Entrée libre).

BREVETS d'INVENTION

la plus ancienne maison de Suisse : **Dériaz, Kirker & Cie**
Genève
14 rue du Mont-Blanc

Travaux publics

Revêtements de chaussée

Voies de chemins de fer industrielles

Revêtements de sols en béton spécial et pavages en bois

WALO BERTSCHINGER & Cie S. A.

LAUSANNE Avenue d'Ouchy 4 **Tél. 22 35 18**

Les Théodolites à double cercle DK

permettent d'obtenir plus simplement, plus rapidement et avec moins d'efforts les résultats finals de mesure

Niveaux de grand rendement
Jumelles à prismes
Loupes bin. à prismes
Optique de précision
Polarimètre circulaire
Colposcope
Super-stroboscope
Boîte de compas

FOIRE DE BALE 1951
HALLE III b
STAND 2610

Kern AARAU

Fils, câbles et cordons

isolation caoutchouc ou PLASTOFLEX
suivant les normes de l'A. S. E.

Fils de bobinage (guipés et émaillés)

Articles techniques en caoutchouc mou et durci

Planchers en SUCOFLOR-T
Revêtements de rouleaux
Mains-courantes en caoutchouc durci
Ruban isolant

Pièces moulées et injectées en SUCONITE (bakélite)

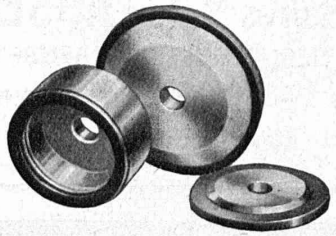
avec et sans pièces métalliques
pour l'industrie électrotechnique
et la construction des appareils

SUHNER + Co HERISAU

Téléphone (071) 5 18 31

Dépôt à Lausanne
Avenue J.-J. Mercier, 2
Téléphone (021) 23 44 58

Foire de Bâle Halle V — Stand 1372



Meules diamantées

liant bakélite et métal dur

FABRICATION SUISSE

Notre catalogue et nos « conseils » vous rappellent l'essentiel

Machine à affûter et scier le métal dur « VOMEDI 3 »

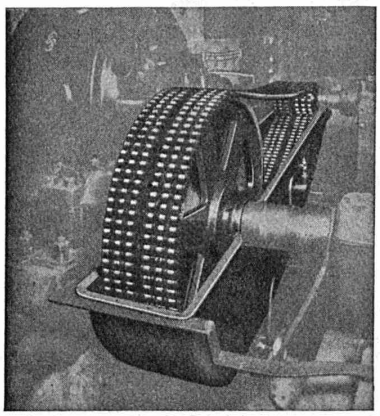
Outils en diamant et en métal dur — Filières

LES FILS D'ANTOINE VOGEL S. A., PIETERLEN près Bienne
Tél. (032) 7 71 44

Demandez les

transmissions Renold

complètes, normalisées du stock de Zurich

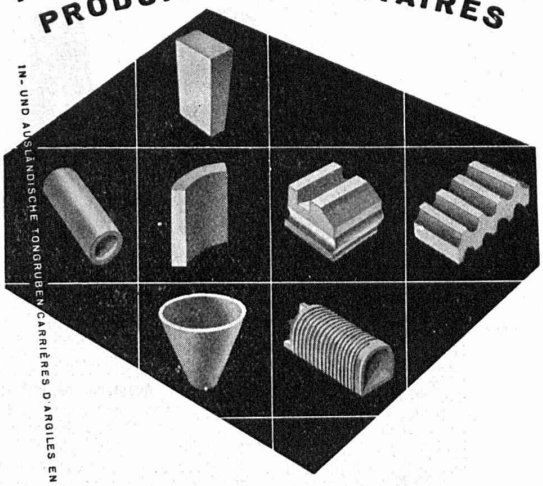


La chaîne est construite pour une usure lente et minime
Longue durée, même à des vitesses élevées.
La plus grande et uniforme précision est assurée dans toute longueur de chaîne, coussinets et rouleaux sans joints : Point de défectuosités et d'interruptions
Les roues avec profil des dents RENOLD : Engrenage parfait et silencieux.
Demandez les chaînes de standardisation britannique et européenne dont on peut faire l'échange en tous temps en Suisse et dans le monde entier

W. Emil KUNZ, Postfach, ZURICH 27

Gotthardstrasse 21 **Tél. 051/25 29 10**

FEUERFESTE ERZEUGNISSE
PRODUITS RÉFRACTAIRES



IN- UND AUSLÄNDISCHE TONGRUBEN CARRIÈRES D'ARGILES EN SUISSE ET A L'ÉTRANGER

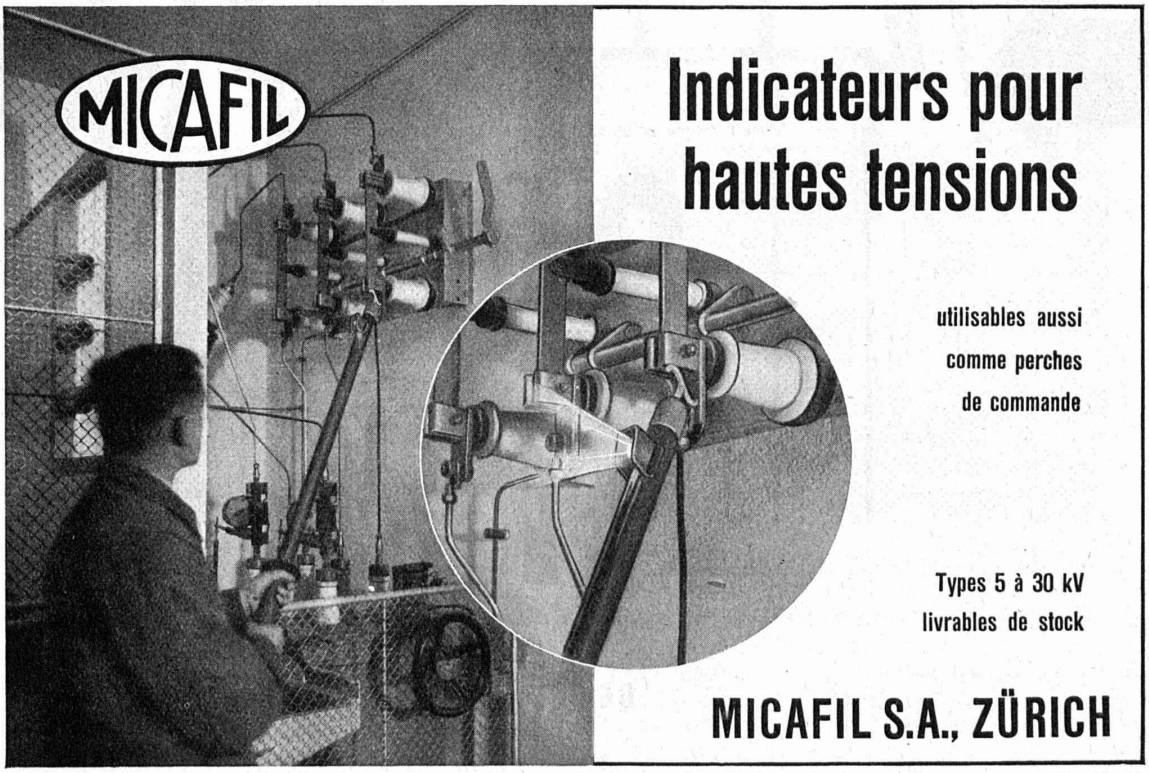
Chamotte, Corindon
Carbure de silice
Briques anti-acides
Briques isolantes

AG

TONWERK LAUSEN AG

LAUSEN BLD.

K. Jordi



Indicateurs pour hautes tensions

utilisables aussi
comme perches
de commande

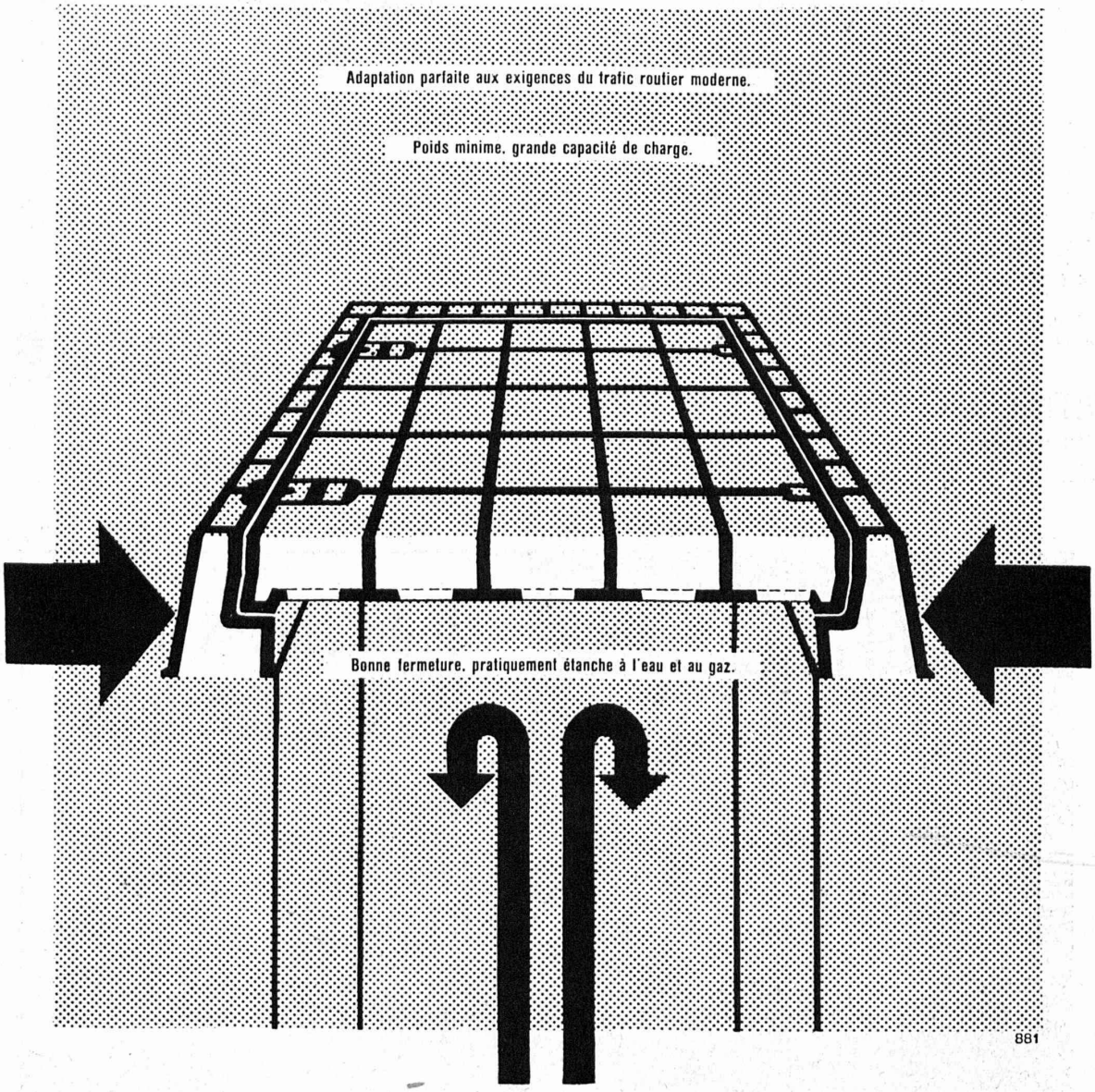
Types 5 à 30 kV
livrables de stock

MICAFIL S.A., ZÜRICH

FOIRE DE BALE Halle V Stand 1284

Regards

GATIC



DE ROLL

Société des Usines de Louis de Roll S.A., Usine des Rondez, Delémont.

DOCUMENTATION

Extraits d'articles de revues suisses et étrangères reçues par le « Bulletin technique » et déposées à la Bibliothèque de l'Ecole polytechnique de l'Université de Lausanne, Avenue de Cour 29, où elles peuvent être consultées.

N. B. — L'indice figurant en tête et à droite de chaque extrait est celui de la « Classification décimale universelle ».

Chimie industrielle

BT 1230 66.063.8

Les agitateurs. P. A. Helmbold.

Chimie et Industrie. 8/50. 13 pages, 28 fig.

La technique des agitateurs n'a guère été approfondie. La plupart des usines se limitent à quelques modèles introduits plutôt par le hasard et souvent peu appropriés à leur but. Les tentatives visant à établir des formules pour la construction des agitateurs aboutissent toutes à des équations contenant un facteur empirique qui change avec chaque viscosité, chaque genre d'opération.

L'auteur éclaircit les conditions de fonctionnement des agitateurs : estimation de l'énergie employée, brassage, vitesse, choix de l'agitateur d'après le but, organes de commande, protection contre les liquides corrosifs, agitation par vapeur, air comprimé ou pompage. Il montre la nécessité d'étudier l'opération au point de vue physique et chimique avant de déterminer la partie mécanique de l'agitation, et estime utile une synthèse des expériences isolées en règles et directives à la portée de tous.

BT 1231 666.97-127

Les bétons légers. R. Dutron.

Ann''. Inst. techn. Bât. Trav''. publ. N° 138/6/50.

Béton, Béton armé. N° 13. 13 pages.

L'auteur, après avoir passé en revue les divers types de bétons légers, se limite aux bétons à agrégats minéraux et examine leurs qualités des points de vue suivants : densité apparente, résistance mécanique, retrait, conductibilité thermique et acoustique, capillarité, pénétration de la pluie, durabilité, résistance à l'incendie, adhérence des enduits, clouabilité, sciabilité. Une grande amélioration de résistance peut être obtenue par une étude granulométrique soignée qui augmente également l'ouvrabilité de ces bétons ; une proportion calculée de sables fins ou même des entraîneurs d'air peuvent être ajoutés, mais la technique en est difficile. La protection de l'armature et l'adhérence peuvent être aussi améliorées par des additions semblables. Le retrait et le gonflement peuvent être considérablement accrus, ce qui est une gêne pour la construction d'éléments préfabriqués.

Construction, Architecture

BT 1232 628.92

Les fonctions d'échange. Application à l'éclairage naturel. R. Cadiergues.

Cah''. Centre sci. techn. Bâtiment. N° 90/1950. 72 p., 124 fig.

L'auteur expose les conditions générales des calculs d'éclairage naturel et les directives pratiques destinées aux architectes. Il étudie en particulier l'éclairage des cuisines, des bureaux, l'éclairage industriel et l'éclairage des écoles.

A l'intention des ingénieurs, l'auteur justifie la méthode de calcul utilisée pour obtenir les résultats pratiques précédents. Il s'agit d'une méthode essentiellement nouvelle de calcul des facteurs de jour contrôlée expérimentalement, qui permet de tenir compte des réflexions intérieures et extérieures et de l'absorption par les vitres.

BT 1233 725.16 (493)

Le nouvel immeuble des chèques postaux à Bruxelles. V. Bourgeois.

Techn. Travaux. 5-6/50. 17 pages, 35 fig.

L'administration des chèques postaux est une des plus importantes de Belgique : trois mille agents, nombreux usagers quotidiens, archives énormes. L'édifice réalisé par l'architecte *V. Bourgeois* répond aux besoins de ce vaste organisme : s'inscrivant en forme d'H à deux branches inégales entre quatre rues de niveaux différents, il comprend quatre sous-sol, un rez-de-chaussée et sept étages. Suivant l'expression de l'architecte « la conciliation de la continuité urbaine et de l'esprit moderne a été la grande difficulté de sa tâche ». L'article présente les plans principaux de l'édifice et donne d'intéressants détails constructifs : façades, salle des guichets, exécution des travaux, procédés de construction, chauffage, conditionnement d'air, acoustique.

Divers

BT 1234 771.44.022

La disposition des sources lumineuses pour la photographie à la lumière artificielle. S. Gradstein.

Rev. techn. Philips. 11/50. 12 pages, 18 fig.

Lorsqu'on photographie à la lumière artificielle, l'éclairage de l'objet accuse une certaine inégalité consécutive aux distances relativement petites entre l'objet et les sources lumineuses. En admettant pour le rapport du plus grand au plus petit éclairement une valeur admissible déterminée, 1,5 par exemple, on peut établir quelques règles simples pour disposer les lampes (abstraction faite d'exigences artistiques éventuelles). La chose a été réalisée pour le cas d'une seule lampe, placée ou non dans le plan médian vertical de l'objet, et pour le cas de deux lampes, ponctuelles ou linéaires, disposées symétriquement. Les résultats sont donnés en partie sous forme de plans où sont délimitées les régions « défendues » et les régions « admises » pour les lampes.

Elégance, qualité et disposition fonctionnelle de tous les organes

sont les caractéristiques des appareils créés par la plus ancienne maison suisse en matière de télécommunications, qui les présente à la

Foire de Bâle, halle V, stands 1242, 1258

Hasler SA Berne
MANUFACTURE D'APPAREILS TÉLÉPHONIQUES ET DE PRÉCISION

Stellram Nyon

vous présente les dernières révélations dans le domaine du métal dur, outils en métal dur, à la Foire Suisse à Bâle.

Stand N° 4486 · Halle XIII · Groupe 14

Métal dur „Stellram" — Synonyme de Qualité

WOLFRAM & MOLYBDÈNE S.A., NYON
TÉL. (022) 9 51 91

Groupe 14 — Halle XIII — Stand 4486

Tél. (061) 8 39 04

Matériaux, Energie

BT 1235 620.178.1 : 679.5

Über die Härteprüfung und ihre Anwendung bei Kunststoffen. E. Kruse.

Schweizer Archiv. 8/50. 18 pages, 13 fig.

Les meilleures méthodes d'essais de dureté sont les méthodes statiques de pression utilisant comme corps pénétrant du diamant et donnant des images géométriques semblables, indépendamment de la profondeur de pénétration. Les valeurs de dureté obtenues avec les différents procédés (Brinell, Vickers, Knopp, Rockwell) ne concordent généralement pas entre elles ; aussi les différentes méthodes d'essai devront-elles mieux être coordonnées à l'avenir, en distinguant notamment les déformations plastiques des déformations élastiques.

Le cas des matières plastiques exige des dispositifs spéciaux, et en outre une nouvelle définition de la dureté dans le cas des matières très élastiques. Le contrôle des matières plastiques à haute température donne une bonne image des phénomènes de ramollissement, utile pour déterminer l'état de durcissement des plastiques durcissables. — Bibliographie.

Mécanique appliquée

BT 1236 621.243.5 (494)

Turbines de l'usine hydro-électrique de Lavey. E. Volet.

Bull. techn. Vevey. N° 1/1950. 7 pages, 6 fig.

Après une brève introduction, l'auteur donne une description de l'une des trois turbines Kaplan de 33 650 ch., de leurs régulateurs accéléro-tachymétriques et de la turbine Francis du groupe auxiliaire de 1500 ch. Les particularités de la construction, dont il est fait mention, ont pour but, soit d'augmenter la sécurité de marche, soit de faciliter l'entretien, soit de contribuer à l'esthétique de la centrale.

BT 1237 621.876

Der Stand der heutigen Aufzugtechnik. H. Huber.

Schweiz. techn. Z. 5, 12/10/50. 13 pages, 28 fig.

Cet article contient des renseignements sur les prescriptions en vigueur relatives aux installations d'ascenseurs électriques (cage, disposition des machines, dispositifs de sécurité). Il présente en outre quelques constructions nouvelles qui ont fait leurs preuves : arrêt de précision, portes automatiques, commandes combinées, dispositifs d'évacuation.

Electrotechnique

BT 1238 621.364.14 : 697.352

Decken — Strahlungsheizung mit Heizkabeln. H. Hofstetter.

Bull. Ass. Suisse Electriciens. 2/9/50. 4 pages, 6 fig.

Description d'une installation de chauffage électrique par le plafond, d'un nouveau genre, pour un magasin de Bâle. Les câbles chauffants sont tirés dans des tubes de cuivre noyés dans le crépi du plafond et distants de 12 cm. La puissance de chauffe est de 14,4 kW pour un local de 378 m³ avec une hauteur de plafond de 2,8 m. Durant la dernière période de chauffage, la consommation journalière moyenne fut de 70 kWh correspondant à un prix de 3 fr. 73. La température du plafond ne dépasse pas 45 degrés C. Cette installation a donné des résultats satisfaisants à tous égards.

Génie

BT 1239 627.82 (45)

Barrages modernes en Italie. C. Marcello.

Bull. techn. Suisse rom. 4, 18/11/50. 15 pages, 28 fig.

L'auteur donne une intéressante vue d'ensemble des principaux barrages construits en Italie au cours de ces dernières années ou encore en voie d'exécution, et en décrit les particularités. Il émet de pertinentes considérations sur le domaine d'application des différents types de barrages : barrages poids, barrages à évidements, barrages à contreforts, barrages-voûtes et barrages poids-voûtes.

Une riche collection d'illustrations étaie son exposé.

Transports

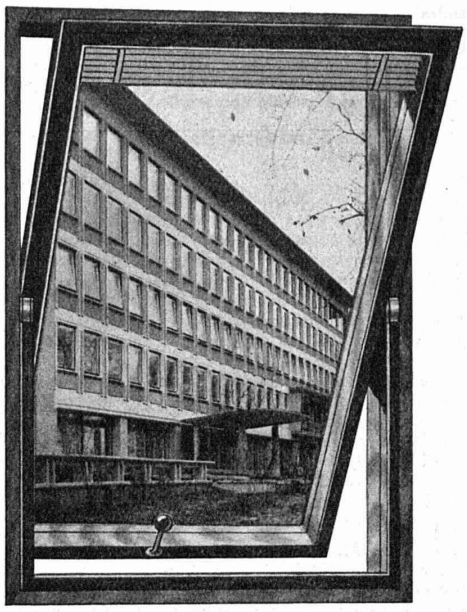
BT 1240 629.122.4-444

« Sonvico », le premier navire frigorifique suisse. C. Nürmberger.

Bull. Escher Wyss. Tome 21-22/1948-1949. 3 pages, 7 fig.

Description du seul bateau frigorifique à moteur, en exploitation maintenant sur le Rhin, pour des transports entre Bâle et les ports du Rhin en Hollande.

Le navire a une longueur de 80 m et une largeur de 9,5 m. Il possède neuf soutes et est actionné par deux moteurs Diesel de 450 CV chacun. Huit des neuf soutes ont été transformées en frigorifiques pour produits congelés ; la température des entrepôts peut être maintenue jusqu'à —10° C. Chaque paire de soutes est réfrigérée par un réfrigérateur d'air commun à évaporation directe de NH_3.



CARDA

DE

E.P.F. Zurich MM. BŒDECKER & METZGER, arch.

J. GUYOT

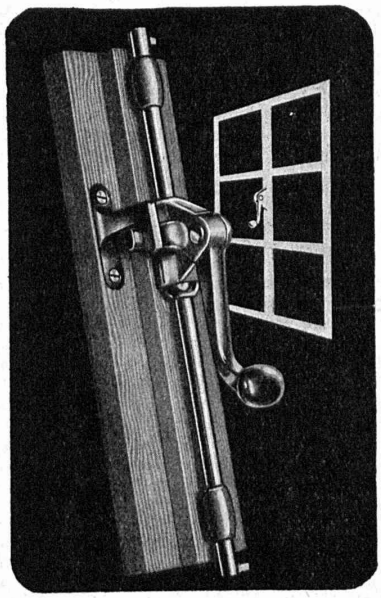
MENUISERIE — ÉBÉNISTERIE D'ART

LA TOUR-DE-PEILZ Tél. 021 5 25 35

AÉRATION RATIONNELLE
LUMIÈRE

ÉTANCHÉITÉ
STORE ENTRE LES VERRES

Suisse allemande : E. Göhner A. G., Zurich



VESPA
100

L'idéale
des espagnolettes
appliques
pour fenêtres
et
portes de balcon

Poignée verticale
directe
en métal blanc
nickelé

FABRIQUE DE FERMENTES
ET CONSTRUCTIONS MÉTALLIQUES

U. SCHÄRER Fils, Munsingen

Tél. (031) 8 10 37 (Berne)

EXPLOSIFS

TELSITES CHEDDITTE

Mèches
Détonateurs
Amorces électriques
Exploseurs

PETITPIERRE & GRISEL
NEUCHATEL

Fabrication spéciale de tôles perforées, embouties et martelées

H. HEER & Co
OLTEN

Architecte

dipl. Techn., 1 sem. EPF., 15 ans de pratique, **cherche place** comme collaborateur ou surveillant de travaux dans bureau d'architecte Genève ou Lausanne. Renseignements et offres sous chiffre **AS 80494 L, Annonces suisses Lausanne.**

Postes Bloc
haute- et basse-tension

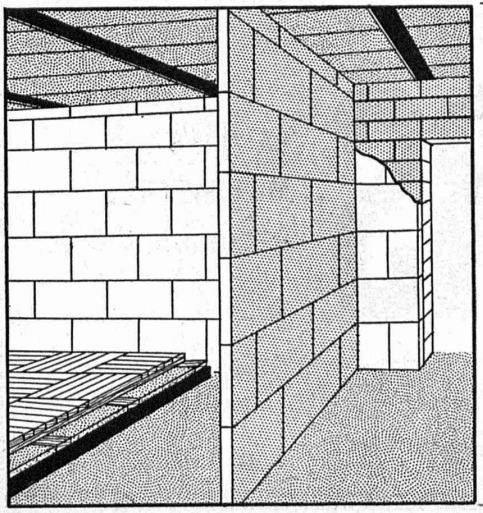
La nouvelle combinaison pour stations de distribution et de transformation

à la foire de Bâle 1951
stand 1304 halle V

Béton_Christen

Fabrique de produits en ciment Bâle 20 Tél. 28880

Demandez des offres pour
les fenêtres à croisillons,
les plaques de revêtements,
les escaliers.



RHONA - SAGRAVE

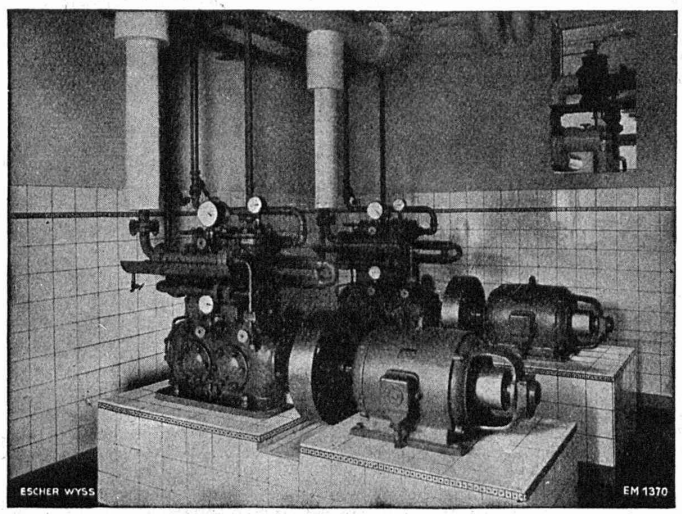
LE BOUVERET (Tél. 6 91 25) — LAUSANNE (Tél. 26 21 44)

SICEL

GALLANDAGES ET DOUBLURES DE MURS EN BÉTON LÉGER (d. : 0,9)
LÉGERS - RÉSISTANTS - INCOMBUSTIBLES - ISOLANT THERMIQUE ET PHONIQUE DE HAUTE VALEUR

***BÉTON CELLULAIRE** POUR CHAPES*
ISOLATION DES TOITURES, PLANCHERS ET TERRASSES
ISOLATION DES CHAMBRES, FRIGORIFIQUES ET AUTRES LOCAUX
Coefficient d'isolation K = 0,053

REPRÉSENTANT POUR LA SUISSE ROMANDE
F. J. DE QUITTNER, ing. civil
LAUSANNE, 3, Rue Pépinet — Tél. (021) 22 33 04



Installation frigorifique « FRIGOTROP » entièrement automatique dans une brasserie.

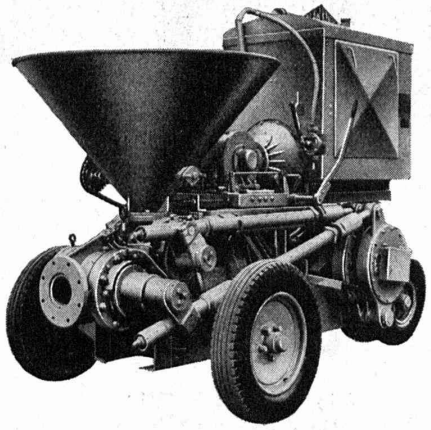
ESCHER WYSS
ZURICH

NOS SPÉCIALITÉS:

Turbines hydrauliques
Pompes
Conduites forcées
Hélices marines à pas variable
Turbines à vapeur
Chaudières à vapeur et réservoirs
Turbo-compresseurs et ventilateurs à hélice
Installations d'évaporation
Pompes à chaleur
Machines frigorifiques
Essoreuses pour l'industrie
Produits de fonderie

Représentant à Lausanne :

J. MAYENFISCH, Ing. EPZ, 6 av. Druey



POMPE A BÉTON

BLAWKNOX

sur roues à pneus, avec dispositif de remuage dans le silo,
2 vitesses de piston, rendement horaire 11,5 — 15,6 m³.
Livrable avec moteur électrique ou moteur Diesel.

Nous livrons toutes les machines, engins et outils pour le génie civil et l'entreprise et tenons à votre disposition nos prospectus, offres et propositions pour n'importe quelle installation qui pourrait vous intéresser.

Robert Aebi & Cie SA Zurich

Succursales à Genève et Zollikofen

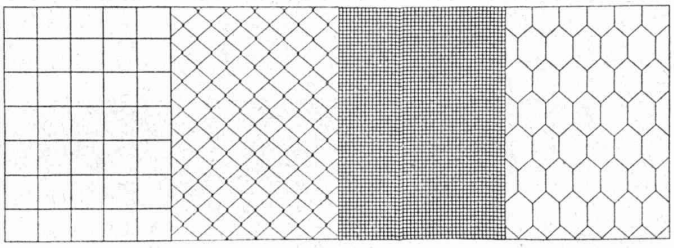
ED. AERNI-LEUCH
BERNE

PAPIERS

CALQUES
MILLIMÉTRÉS
HÉLIOGRAPHIQUES

FIL DE FER ZINGUÉ

pour la confection de treillis et d'autres articles en fil de fer



SOCIÉTÉ ANONYME
DES FORGES ET USINES DE MOOS
LUCERNE

Nous fournissons toutes sortes de fils de fer pour la confection de treillis et toiles métalliques. Nous livrons également des fils d'acier pour reliure, étampage et frappe à froid, fils de fer pour fleuristes et pour la construction de machines.

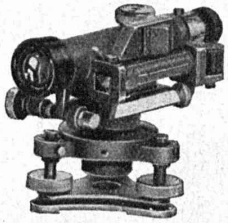
ACBAR

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-Dieteim & Co., UERIKON-ZURICH



Niveaux à lunette
Théodolites
Mires et jalons

Demandez offre ou démonstration

L. Weber & Co Zurich

Grünhaldenstr. 11 **Tél. (051) 46 94 64**

FABRIQUE D'ACCUMULATEURS D'OERLIKON

ZURICH - OERLIKON

(051) 46 84 20

LAUSANNE (021) 26 26 61

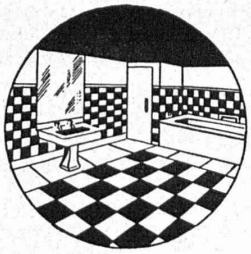
GENÈVE (022) 4 99 42

Foire de Bâle Halle IV Stand 1228

LA MAISON DE CONFIANCE

Carrelages et Revêtements

fourniture et pose par spécialistes



J. ROD S. A.

2, rue Galliard LAUSANNE Téléphone 22 39 61

Jacques Micheli Ing. électr. dipl. E.P.Z.

- Brevets d'invention
- Marques de fabrique
- Dessins et modèles

82, rue du Rhône Genève

Téléphone 4 39 51

reymond **Ateliers de Photogravure**

19, Avenue Vinet LAUSANNE Tél. 24 90 40

..... à votre service pour l'exécution parfaite et rapide de vos **clichés**

E. CANOVA & FILS

CONSTRUCTEURS

REPRÉSENTANTS DES BRULEURS CUÉNOD

Installations - Service d'entretien
Spécialistes en soudures
Ateliers mécaniques - Serrurerie - Appareillage
Réservoirs - Boilers - Chaudronnerie

La Borde 18 **LAUSANNE** Tél. 24 06 77

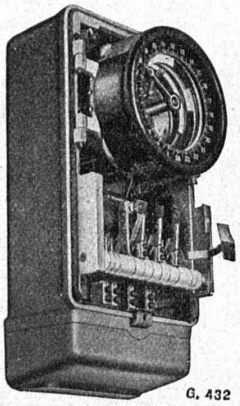
Fabrique de Couleurs et Vernis

FARBO S. A.

RENENS (Vaud) **TÉLÉPHONE 24 74 47**

Tout pour le Plâtrier - Peintre :

Blancs broyés — Nos marques : ZINGOLIN pour int. et ext. IVORIN Blanc de zinc, Céruse, Lithophone Blancs Fixes à chaud et à froid Mastics pour vitriers et peintres Brosserie — Echelles — Camions

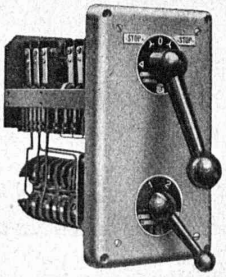


GHIELMETTI

Horloges à contact - Interrupteurs horaires
Interrupteurs à distance - Contacteurs - Relais
Commandes centralisées - Régulateurs de température

Interrupteurs à main spéciaux pour commandes électriques et toutes les applications et schémas possibles
Interrupteurs à pédale - Interrupteurs fin de course

Fr. Ghielmetti & Cº S. A., Soleure
Fabrique d'appareils électriques Tél. (065) 2 43 41



Service Technique suisse de placement

(Suite)

624. *Géomètre topographe.* Entreprise d'électricité belge. Chantier au Congo belge. Offres en langue française sur formulaires-avion du S. T. S.

Sont pourvus les numéros, 1950 : 892, 962, 1116, 1398, 1556, 1578, 1668 ; *1951 :* 80, 156, 222, 396, 518.

Section industrielle

281. *Jeunes ingénieurs électriciens* ou *techniciens.* Haute fréquence, radio ; comme officiers instructeurs. Autorité fédérale.

283. *Ingénieur* ou *technicien.* Vente d'appareils électriques. Connaissance des langues. Zurich.

285. *Constructeur.* Machines-outils ; en outre, jeune *dessinateur mécanicien.* Suisse orientale.

287. Jeune *mécanicien.* Moteurs Diesel et installations électriques. Alger. Offres sur formulaires-avion du S. T. S. en langue française.

289. *Technicien chimiste.* Nord-ouest de la Suisse.

291. *Mécanicien dessinateur constructeur.* Zurich.

293. *Technicien mécanicien.* Langue italienne. Petite fabrique de machines. Sud de la Suisse.

Sont pourvus les numéros, 1950 : 603, 733 ; *1951 :* 37, 101, 109, 131, 159, 277.

Place au concours

Place vacante : Ingénieur-électricien à la Section des installations électriques de la Division des Travaux du Ier arrondissement des C. F. F., à Lausanne.

Conditions d'admission : Diplôme d'ingénieur-électricien d'une école technique supérieure. Quelques années d'expérience dans le domaine de la haute fréquence et du courant faible. Langue maternelle : le français, connaissance de l'allemand.

Appointements mensuels : A convenir.

Délai d'inscription : 14 avril 1951. S'adresser par lettre autographe et curriculum vitae à la Direction du Ier arrondissement des C. F. F., à Lausanne.

Entrée en fonctions : Le plus tôt possible.

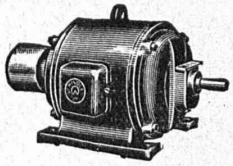
PAPETERIE de St LAURENT
Charles Krieg
RUE St LAURENT 21
LAUSANNE
Tél. 23 55 77

INGÉNIEUR EPZ

longue expérience béton armé, bâtiment, génie civil cherche place dans bureau d'études ou entreprise. Ecrire sous chiffre **PU 7147 L à Publicitas, Lausanne.**

Ingénieur diplômé

ayant forte pratique dans la soudure électrique, construction et essais de laboratoire, connaissances en métallurgie, trouverait situation intéressante dans société de fabrication et de vente. Langues française et allemande. Age 30-40 ans. Offres, certificats et références, sous chiffre **PL 33316 A à Publicitas, Berne.**



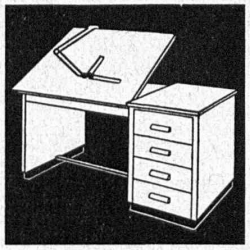
P. SCHMUTZ
Electro-mécanique et bobinage
Représentation générale pour le Canton de Genève des
MOTEURS SCHINDLER
Réparations et bobinages de toutes marques rapides et soignés
7, rue Voltaire, GENÈVE

Giroud & Perrenoud
Perrenoud-Giroud
& Cie, succ.
25, rue Centrale, Lausanne
Tél. 22 20 40
Asphaltage
Linoléums
Parquets de liège
Parquets de caoutchouc
Planelles d'asphalte
Armstrong-Tile

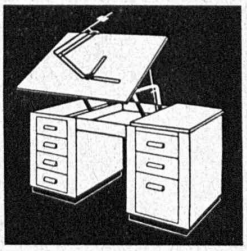
ASCENSEURS MONTE-CHARGE MONTE-PLATS
MOTEURS ÉLECTRIQUES EN TOUS GENRES
DEVIS SUR DEMANDE
ASCENSEURS ET MOTEURS « SCHINDLER »
HAUBRUGE & Cie LAUSANNE
Rue J.-J. Cart 8 - Tél. 26 44 67

BREVETS D'INVENTION A. BUGNION
Physicien diplômé de l'Ecole Polytechique fédérale
Ancien élève de l'Ecole supérieure d'Electricité à Paris
Ancien expert à l'Office fédéral de la Propriété intellectuelle
GENÈVE 20, rue de la Cité
LAUSANNE 36, rue du Petit-Chêne
Jour de réception : jeudi après midi
LA CHAUX-DE-FONDS 66, rue Léopold-Robert
Jour de réception : mardi après-midi

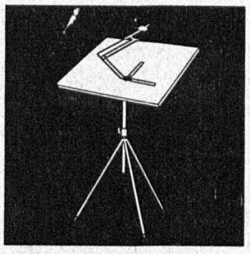
RWD
Armoire à plans avec tiroirs à partir de Fr. 420.—



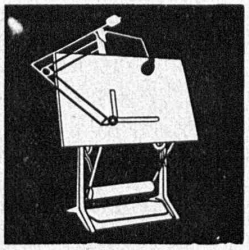
RWD Architecte
18 modèles de pupitres à dessin, verticalement réglables, à partir de Fr. 175.—



RWD HOVEKO
8 types de pupitres à dessin horizontalement et verticalement réglables, à partir de Fr. 470.—



RWD REX et PERFEKT
Supports à partir de Fr. 65.—
Appareils à partir de Fr. 75.—
Planche à dessin 50/65 cm Fr. 12.50



RWD EXACTA
Support à dessin Fr. 285.—
Planche à dessin 100 x 150 cm. Fr. 70.—
Appareil à dessiner Fr. 295.—

USINES REPPISCH S. A., DIETIKON-ZURICH — Fonderie, fabrique de machines et meubles — Téléphone 91 81 03
Demandez nos prospectus — Références à disposition — Vente dans les magasins spécialisés — Justification de nos approvisionnements

J. A.
LAUSANNE

TURBINES
HYDRAULIQUES

Vevey

Usine de Lavey, roue Kaplan de 83 650 ch

Ateliers de Constructions Mécaniques de Vevey S.A.
Vevey / Suisse

Equipements complets pour l'utilisation des chutes d'eau.
1424

Lausanne — Imp. La Concorde.