

Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 127/128 (1946)
Heft: 3

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: 19.02.2026

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

SCHWEIZERISCHE BAUZEITUNG

WOCHENSCHRIFT FÜR ARCHITEKTUR / INGENIEURWESEN / MASCHINENTECHNIK
REVUE POLYTECHNIQUE SUISSE

ORGAN DES SCHWEIZERISCHEN INGENIEUR- UND ARCHITEKTEN-VEREINS
UND DER GESELLSCHAFT EHEMAL. STUDIERENDER DER EIDG. TECHN HOCHSCHULE
GEGRÜNDET 1883 VON ING. A. WALDNER / HERAUSGEGEBEN VON ING. W. JEGHER

S.I.A.- u. G.E.P.-Mitgl., b. Verlag: Schweiz 42 Fr.,
Ausland 48 Fr. jährl.; Nicht-Mitglieder: Schweiz
54 Fr.; Ausland 60 Fr., postamtlich abonniert
54 Fr. zuzüglich Gebühren. / Einzel-Nr. Fr. 1.30

VERLAG W. JEGHER, ZURICH
Dianastrasse 5 / Postcheck VIII 6110
Telephon: 23 4507 ■ In Kommission
bei Rascher & Cie., Zürich u. Leipzig

Anzeigen durch MOSSE-ANNONCE AG.,
Zürich, Limmatquai 94 - Basel, Marktplatz 18
Anzeigenpreis: Ganze Seite 240 Fr., Seitenteile
nach Tarif - Teuerungszuschlag zur Zeit 15 %

Ardosit

teerfreie, doppelt imprägnierte Dauerdach-
pappe mit farbiger Natursteinbestreuung

Meynadier & Cie. AG., Zürich

Vulkanstraße 110, Telefon 25 5257
Bern: Seidenweg 24, Tel. 37539



Lohse SWB

BERCHTOLD & CO.
THALWIL TEL. (051) 92 05 01

HEIZUNG
WARMWASSER / LÜFTUNG

**INDUSTRIE-
HEIZUNG**
**HEISSWASSER
STATT DAMPF**

Inhalt: 27 Eisenbeton-Strassenbrücke bei Ayuthia (Siam), von G. Kruck — 28 Eine Radaranlage der englischen Kriegsmarine — 30 Eidg. Amt für Wasserwirtschaft (Jahresbericht 1945) — 31 Wettbewerb für eine neue Frauenklinik des Kantonsspitals Zürich — 36 Mitteilungen — 36 Wettbewerbe — 37 Mitteilungen der Vereine; G.E.P.-Programm der 47. Generalversammlung. 38 Congrès Technique International, Paris.

**OFFRES D'EXPLOITATION DE BREVETS D'INVENTION
DÉRIAZ, KIRKER & CIE
CONSEILS EN PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
= MAISON FONDÉE EN 1877 = GENEVE**

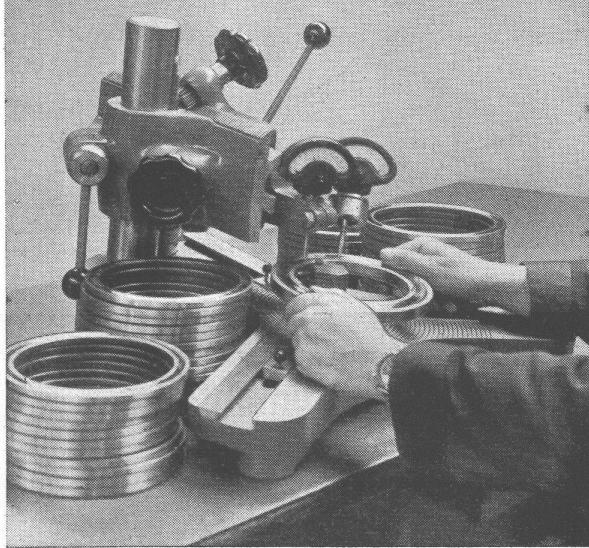
Die Inhaber folgender schweizerischer Patente wünschen zwecks Ausübung dieser Patente mit schweizerischen Gewerbsleuten in Verbindung zu treten.

- 205.602** Installation de soudage par résistance
- 217.783** Classificatori di tipo verticale.
- 197.860** Procédé de fabrication d'acétate de cellulose.
- 220.203** Procédé pour la fabrication de triformiate d'aluminium hydraté.
- 182.464** Draht zur Herstellung von Stahlwolle und Stahlspänen.
- 216.415** Procédé de fabrication de l'adiponitrile.
- 198.728** Procédé et appareil pour déposer une pellicule de matière sur un support par l'évaporation de cette matière dans le vide, à l'intérieur d'une chambre.
- 215.187** Procédé pour le meulage d'une série de pièces à travailler suivant une opération unique et machine pour la mise en œuvre de ce procédé.
- 164.851** Pompe pour machine à couler les caractères typographiques.

Auskunft erteilen die Herren Patentanwälte

DÉRIAZ, KIRKER & Cie., 14, Rue du Mont-Blanc, Genf.

SRO-KONTROLLE



SRO KUGELLAGER VERKAUFSBUREAU ZÜRICH

der Kugellagerwerke J. Schmid-Roost A.-G., Nachf. Schmid & Co. Zürich

Telephon (051) 25 89 66

Bleicherweg 7

Grundwasser-Isolierungen

KASP. WINKLER & CIE., ZÜRICH-ALTSTETTEN
Abt. für bituminöse, elastische Abdichtungen Tel. (051) 25 53 43

GLASDÄCHER
in kittlosem System „KULLY“

GLASDACHWERKE OLten
A. KULLY, Dipl.-Ing., OLten Gegr. 1854
TEL. 5301 und 02

Nivellierinstrument
N II

mit oder ohne
Horizontalkreis
360° oder 400°

Genaugkeit auf
1 km $\pm 2,5$ mm
Gewicht 2,6 kg

Anwendung:
Strassenbau
Brückenbau
Eisenbahnbau
Tunnelbau
Wasserbau

Verlangen Sie
Prospekte

WILD
HEERBRUGG

Verkaufs-AG. Heinrich Wilds geodätische
Instrumente HEERBRUGG Tel. (071) 724 33

Selbstansaugende, ventillose
Baupumpen
System Lauchenauer

Saughöhen
bis 9 m

Leistungen 1 bis 500 Liter/Sek. Kein Bodenventil. Keine Klappe im Saugstutzen. Keine Hilfs-Vakuum-Pumpe. Jederzeitiges automatisches Ansaugen auch nach Lufteintritt im Saugrohr. Keine reibenden, sich abnutzenden Dichtungsflächen, daher unempfindlich, gegen Sand, Schlamm und Kies.

Maschinenfabrik a. Sihl a. G. Zürich
Gegründet 1871
Telephon (051) 23 35 14

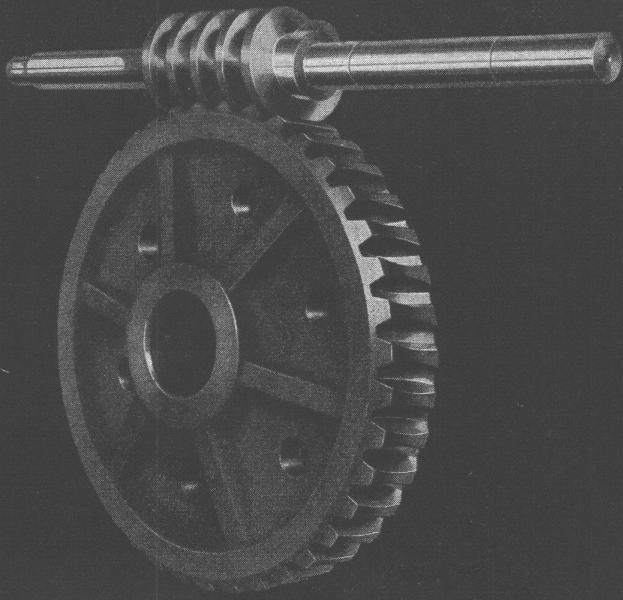
Schüller

Der rissfreie Unterzug + Pat. 238961

Vobag

ZÜRICH
A. G. für vorgespannten Beton Tel. 28 64 74

ZAHNRÄDERFABRIK



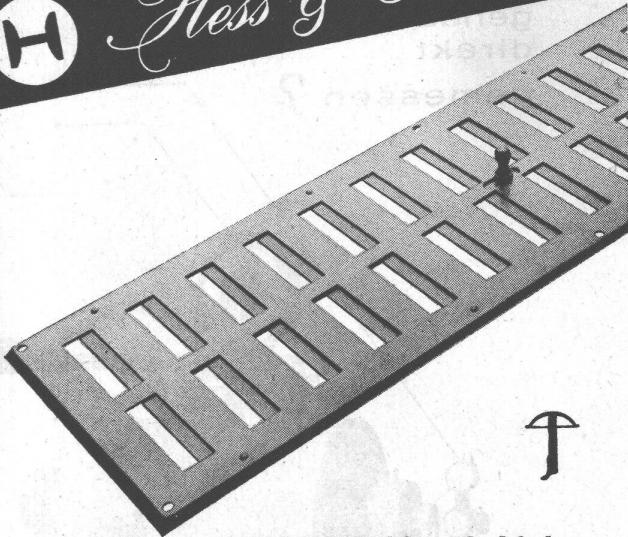
Sauter/Bachmann & Cie
Netstal/GI.

ANNEN

BAUGARANTIE—
VERSICHERUNGEN

Winterthur
UNFALL

Schweiz. Unfallversicherungs-
Gesellschaft in Winterthur

**„HESCO“-Schlitz-Schieber**

in emaillierter oder verzinkter Ausführung,
drei Lagergrößen, 15/20, 15/40 und 15/50 cm.

Wir fabrizieren ferner HESCO- luft- und gasdichte Ventilationsklappen, sowie Ventilationsgitter. Für Extraanfertigungen in allen Größen sind wir ganz besonders gut eingerichtet.

Hess & Cie., Pilgersteg, Rüti (Zch.) Drahtzieherei, Metallwaren- u. Nagelfabrik
Telephon (055) 2 35 22



Präzisions-
Bau- und Möbelbeschläge

INCA

Neusilber

Inca-Bonal, Aluminiumbeschläge

Inca-RZ 30, Zinklegierung

Bezug nur durch Eisenhandlungen

Fabrikant:

INJECTA A:G.

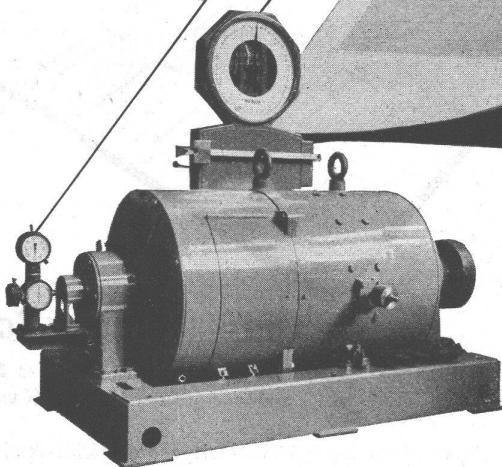
Spritzgußwerke u. Apparatefabrik

Teufenthal bei Aarau

Tel. 3 82 77

LEISTUNG

rasch
genau
direkt
gemessen?



$PS = \frac{nr \cdot m}{716}$

Drehzahl - 1000 U/min

Drehmoment - 25 m kg

$\frac{25 \cdot 1000}{716} \approx 35 PS$

BROWN
BOVERI

So einfach, rasch und genau
ermitteln Sie die Leistungs-
abgabe und -aufnahme ro-
tierender Maschinen mit der

BROWN BOVERI
elektrodynamischen
LEISTUNGSWAAGE

Sie messen mit dem Tachometer die Drehzahl und gleichzeitig mit der Leistungswaage direkt das aufgenommene oder abgegebene Drehmoment und errechnen daraus entsprechend obigem Beispiel die Leistungsdaten der untersuchten Maschine.

AG. BROWN BOVERI & CIE., BADEN

Technische Bureaux in Baden, Basel, Bern und Lausanne

to 48 specimens in glass solution in common thermos specimens suspended in

II. Determination of Nickel

The following nickel procedure may be used for the analysis of nickel rinses and solutions. It requires a minimum of interfering ions per hour.

(1) Place a 10 ml. sample of the unknown in a 100 ml. volumetric flask (or 25 ml. in a 250 ml. flask) and dilute to the mark.

(2) Mix thoroughly, then place a 10 ml. aliquot of the diluted sample (1 ml. of the original solution) in a 100 ml. volumetric flask containing 50 ml. of distilled water.

(3) To this flask add:

- 5 ml. of saturated bromine
- 5 ml. of ammonium hydroxide
- 3 ml. of dimethylglycol dissolved in 100 ml. of distilled water

(4) Add distilled water to mix thoroughly.

5 Transfer to the per cent refractometer, using a 5% acetic acid solution.

1. Det.

(1) Make the solution of 10 ml. of concentrated potassium cyanide solution, de-

(2) Make the solution of 10 ml. of dithizone solution, de-

(3) Add 10 ml. of dithizone solution to the sample solution and allow to settle.

test: a description of the apparatus required for making the preparation of the surface, de-

scription of the apparatus required for making the preparation of the particles, de-

scription, application of the test result, and interpretation of the test result.

A.S.T.M. Designation A 272-44T (ibid 1944) entitled "Magnetic Particle Test of Commercial Steel Castings".

nickel-clad steel equipment in production and with the influence of magnetism. The results are shown.

D. E. EVANS and W. B. MEYER. Old Equipment to New Uses. Refiner, Nov. 1944, vol. 23, pp. 45.

Nickel has proved to be the material for handling a number of alkaline media used in the 100-octane aviation petrol. In restrictions on the use of the metal labour, and the imperative need for speed-up of production, a new method of applying

Etwa 2 cm Raum

ist alles, was Sie im Jahr dem Nachschlagewerk „Nickel-Bulletin“ einräumen müssen. Es enthält Auszüge aus Nickel-Berichten der ganzen Welt und wird auf Verlangen jeden Monat gratis an Ingenieure und die Metallindustrie abgegeben. Mit dem „Nickel-Bulletin“ sind Sie stets über das Neueste unterrichtet.

Unser Warenzeichen stellt einen kleinen Kobold dar und erinnert an die Schwierigkeiten, welche früher in der Behandlung und Veredlung von Nickel zu überwinden waren.

THE MOND NICKEL COMPANY, LTD
GROSVENOR HOUSE, PARK LANE, LONDON, W.1