

Zeitschrift: Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins
Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke
Band: 57 (1966)
Heft: 6

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: 18.02.2026

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

Zeitschriftenrundschau des SEV (8...11)

Die Literaturhinweise sind mit Dezimalindizes nach dem System des Institut International de Bibliographie Bruxelles versehen.

Siehe die einführenden Artikel im Bull. SEV 21(1930)2, 8 und 40(1949)20 sowie die Mitteilung in 52(1961)17.

Die verwendeten Abkürzungen sind im Zeitschriftenverzeichnis des SEV (Sonderdruck) erklärt.

Die hier aufgeführten Arbeiten können von den Mitgliedern des SEV aus der Bibliothek des SEV leihweise bezogen werden.

Bei Bestellungen sollen Titel, Verfasser und Zeitschrift mit Band und Nummer angegeben werden.

6 Elektrische Regelungstechnik, Fernwirktechnik

Réglage électrique, télécommande

62-523.3

Elektrohydraulische Regelkreise. Automatik 10(1965)7, S. 273.

621-526

D. R. Wilson: **Topics for an a. c. Servo Course.** Internat. J. Electr. Engng. Education 3(1965)1, S. 107...119, 11 Fig., 18 Ref.

621.316.5 : 512 : 621.395

J. Shirman and G. Sager: **Storage and Switching for an Electronic Telephone System.** Trans. IEEE Communication Technology COM-13(1965)1, S. 5...13, 13 Fig., 9 Ref.

621.316.54.015.3

O. Naeff, C. P. Zimmermann and J. E. Beehler: **Proposed Transient Recovery Voltage Ratings for Power Circuit Breakers.** Trans. IEEE Power Apparatus and Systems. PAS-84(1965)7, S. 580...608, div. Fig., div. Tab., div. Ref.

621.316.7

N. Ettner, H. Gäde und W. Geyer: **Projektierung von Regelanlagen mit Bausteinen des Systems TRANSIDYN B.** Siemens Z. 39(1965)8, S. 860...866, 3 Fig., 3 Tab., 9 Ref.

621.316.7

W. Höhne: **Kontinuierliche Regler im TELEPERM-Baustein-system.** Siemens Z. 39(1965)8, S. 904...908, 5 Fig., 3 Ref.

621.316.7

I. Neuffer und G. Sinn: **TRANSIDYN B, ein Bausteinsystem für analoge Regelungsaufgaben in der Starkstromtechnik.** Siemens Z. 39(1965)8, S. 851...855, 5 Fig., 1 Tab., 8 Ref.

621.316.7

U. Michael, B. Neumann und K. Oppenländer: **Wechselspannungsbausteine für Regelungsaufgaben der Antriebs- und Energietechnik.** Siemens Z. 39(1965)8, S. 880...885, 9 Fig., 1 Ref.

621.316.7

K. Oppenländer: **Istwert-Erfassung mechanischer Regelgrößen mit Wechselspannungsbausteinen des Systems TRANSIDYN B.** Siemens Z. 39(1965)8, S. 885...889, 9 Fig., 3 Ref.

621.316.7

W. Reinhold und G. Schlosser: **Aufbau von Reglern im Bausteinsystem TRANSIDYN B.** Siemens Z. 39(1965)8, S. 855...860, 5 Fig., 4 Ref.

621.316.718.5 : 621.313.333

Y. Surchamp: **Quelques applications des semi-conducteurs au réglage de la vitesse des moteurs asynchrones.** Rev. gén. Electr. 74(1965)7/8, S. 573...588, 21 Fig.

621.316.718.5 : 621.313.13

F. Szlávák and G. Orbán: **Sampling System for High Degree Stabilization of D. C. Motors.** Electronic Engng. 37(1965)450, S. 536...539, 6 Fig.

621.316.82 : 538.632

G. Hennig: **Die Feldplatte. Eigenschaften und Anwendung.** Elektronik 14(1965)8, S. 225...229, 16 Fig., 7 Ref.

621.316.849 : 539.23

M. Kleefstra: **Résistances et condensateurs en couches minces de tantale.** Ann. Radioélectr. 20(1965)81, S. 233...245, 15 Fig., 21 Ref.

621.316.925 : 621.314.222.8

Eckhard Born: **Schneller Selektivschutz an kapazitiven Spannungswandlern.** ETZ-A 86(1965)17, S. 557...560, 7 Fig., 4 Ref.

621.316.925.4

D. N. Alcock, R. A. Millar and M. G. Rex: **The Performance of Static Tap-Changer Relays with Error-Integrating Characteristics.** Hawker Siddeley Techn. Rev. 2(1965)2, S. 13...21, 13 Fig., 4 Tab.

621.316.99 : 621.313.13

L. J. Watts: **Preventive Maintenance of Motor Circuits.** Chem. Process. Engng. 46(1965)8, S. 399...402, 4 Fig., 2 Tab.

656.05-523

R. Luce: **Die Steuerung von Strassenverkehrs-Signalanlagen.** ETZ-B 17(1965)16, S. 534...539, 5 Fig., 7 Ref.

656.254 : 621.337.4

Ernst Kilb: **Versuche an Triebfahrzeugen mit Überwachung und Regelung des Antriebs und der Bremse bei Zugbeeinflussung über Linienleiter.** Elektr. Bahnen 36(1965)7, S. 164...171, 12 Fig., 7 Ref.

658.52.011.56(42) : 62-523.8

J. P. Wilson: **Die Elektronik in der Automation der englischen Industrie.** Automatik 10(1965)7, S. 258...261, 3 Fig., 8 Ref.

7 Elektrische Messtechnik, elektrische Messgeräte

Métrologie, appareils de mesure

621.317 : 519.272.1/2 : 538.632 : 511.124

E. Holler und D. Wolf: **Ein Hall-Multiplikator für Korrelationsmessungen im Tonfrequenzbereich.** Z. angew. Physik 19(1965)4, S. 364...368.

621.317.083.7 : 621.3.087.61

A. Spälti: **Kriterien zur Wahl der Impulsfrequenz bei impulsgesteuerten Mittelwert-Registriergeräten (Fernzählung).** Landy & Gyr Mitt. 13(1965)1, S. 180...186, 8 Fig.

621.317.311 : 621.382.3

S. L. Hurst: **A Simple Transistor Large Signal Current Gain Measuring Circuit with Digital Presentation.** Electronic Engng. 37(1965)450, S. 524...528, 8 Fig., 2 Tab., 3 Ref.

621.317.312

N. L. Kusters: **The Precise Measurement of Current Ratios.** Trans. IEEE Instruments and Measurement IM-13(1964)4, S. 197...209, 22 Fig., 12 Ref.

621.317.328

R. P. Harrison and E. A. Lewis: **A Method for Accurately Measuring the Vertical Electric Field Strength of a Propagating VLF Wave.** Trans. IEEE Instruments and Measurement IM-14(1965)1/2, S. 89...97, 16 Fig., 1 Tab., 7 Ref.

621.317.332.6 : 538.566.5

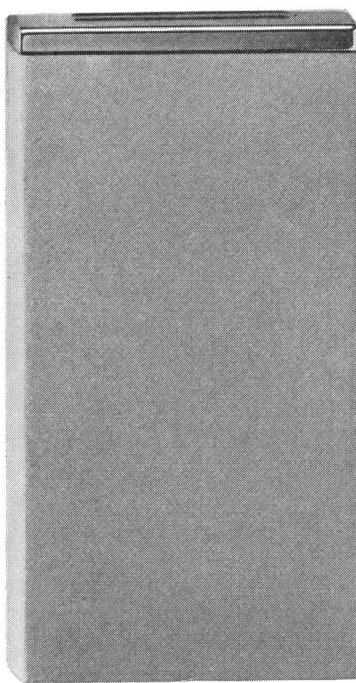
E.-G. Neumann und K.-J. Dietz: **Messung von Reflexionsfaktoren mit geführten Wellen.** Z. angew. Physik 19(1965)4, S. 297...303, 10 Fig.

621.317.333.6

R. Hübner: **Zerstörungsfreie Hochspannungsprüfung.** Electro-Rev. 57(1965)31, S. 1483...1485, 3 Fig.



So klein ist
unser Personenfindgerät,
und sein Gewicht ist nur
97 Gramm



Höhe: 85 mm
Breite: 43 mm
Tiefe: 14 mm

So leicht und so klein ist der neue voll transistorisierte Rufempfänger der Autophon, und trotzdem findet er jeden Ihrer Mitarbeiter, der im Betrieb gerade unterwegs ist.

Wer oft seinen Arbeitsplatz verlassen muss, um in andern Büros, andern Ateliers, im Lager, im Archiv etwas zu besorgen, hat mit dem kleinen, eleganten Ding in seiner Tasche die Sicherheit, jederzeit erreichbar zu sein.

Wer immer einen Anruf abnehmen, einen Gast empfangen, dem Chef eine Auskunft geben soll, wird gleich gefunden. Der Rufton seines Empfängers veranlasst ihn – nur ihn und keinen andern – sich vom nächsten Telephonapparat aus zu melden. Dies ist eines der vielen Mittel, welche die Autophon schuf, um Menschen mit Mitmenschen zu verbinden. Gerne senden wir Ihnen Unterlagen.

Autophon

Fabrik in Solothurn

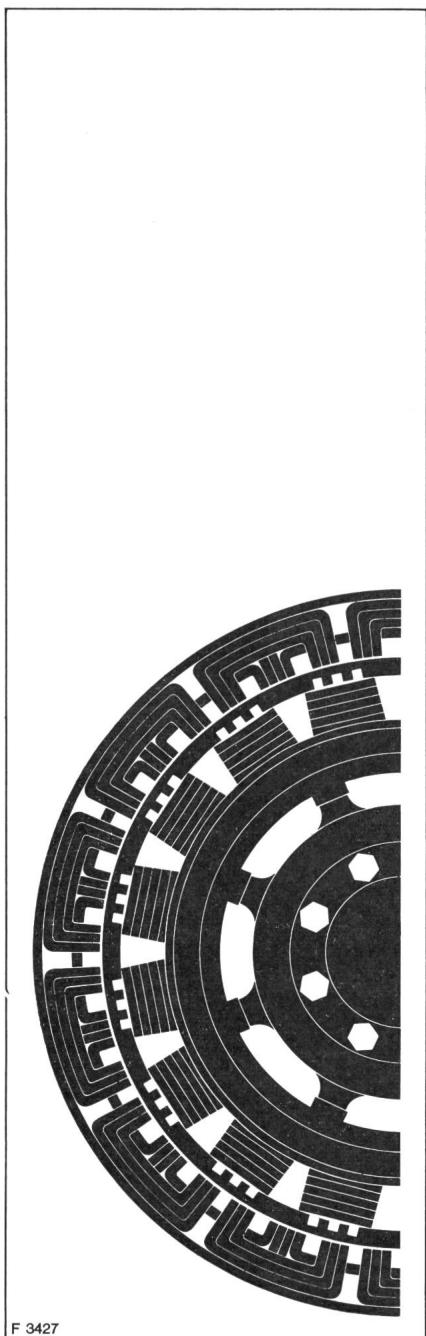
Büro Zürich, Tel. 051 27 44 55 · Büro St.Gallen, Tel. 071 23 35 33 · Büro Basel, Tel. 061 34 85 85 · Büro Bern, Tel. 031 25 44 44
Generalvertretung für die Westschweiz:
Téléphonie SA · Büro Lausanne, Tel. 021 23 86 86 · Büro Sitten, Tel. 027 25 75 57 · Büro Genf, Tel. 022 42 43 50

- 621.317.334
W. Schmidt: **Einfache Messung von Induktivitäten.** Funktechnik 20(1965)16, S. 623...624, 6 Fig.
- 621.317.335.3
G. A. Burdick, T. J. Lyon and J. E. Pippin: **Measurements of Large Dielectric Constants and Loss Tangents at 35 Ge/s.** Trans. IEEE Instruments and Measurement IM-13(1964)4, S. 318...323, 4 Fig., 1 Tab., 4 Ref.
- 621.317.335.3
H. E. Bussey and J. E. Gray: **International Comparison of Dielectric Measurements.** Trans. IEEE Instruments and Measurement IM-13(1964)4, S. 305...311, 2 Fig., 2 Tab., 10 Ref.
- 621.317.335.3
L. E. Cross and C. F. Groner: **A Noncontact Method for Dielectric Measurements.** Trans. IEEE Instruments and Measurements IM-13(1964)4, S. 312...318, 10 Fig., 9 Ref.
- 621.317.382.083.722
C. Penescu: **Digital Measurement of Active and Reactive Power.** Trans. IEEE Power Apparatus & Systems PAS-84(1965)7, S. 609...621, div. Fig., div. Tab., div. Ref.
- 621.317.39 : 529.2
R. Gregory: **A Digital Interpolation Technique in Time Measurement.** Trans. IEEE Instruments and Measurement IM-13(1964)4, S. 159...163, 5 Fig., 10 Ref.
- 621.317.39 : 536.495
J. M. Puchol: **Temperaturkompensation bei Wechselstrom-Drehzahlgebern.** ETZ-A 86(1965)17, S. 571...573, 6 Fig.
- 621.317.42
M. Magid: **A Microwave Technique for the Analysis and Determination of Saturation Magnetization of Narrow-Line-width Ferrimagnetic Materials.** Trans. IEEE Instruments and Measurement IM-13(1964)4, S. 329...335, 5 Fig., 2 Tab., 17 Ref.
- 621.317.42
J. J. Muray and R. A. Scholl: **Precision Measurements in Time-Varying Magnetic Fields.** Trans. IEEE Instruments and Measurements IM-13(1964)4, S. 348...353, 8 Fig., 21 Ref.
- 621.317.444
O. H. Zinke und P. B. Jacovelli: **Magnetic Flux Sensor.** Rev. Sci. Instrum. 36(1965)7, S. 916...920, 4 Fig., 10 Ref.
- 621.317.7 : 538.521
A. Podemski: **Existing Theories of Operation of Induction Meters.** Proc. IEE 112(1965)8, S. 1595...1600, 10 Fig., 10 Ref.
- 621.317.723.011.21
Wayne H. Brigden: **A General Expression for the Electrometer Transfer Impedance.** Trans. IEEE Instruments and Measurement IM-14(1965)1/2, S. 83...89, 5 Fig.
- 621.317.725 : 621.317.75
O. Limann: **Elektronische Voltmeter; Oszilloskop und Messgeneratoren.** Funkschau 37(1965)12, S. 323...327, 13 Fig.
- 621.317.733.011.3
J. M. Walter: **The Use of Comparison Bridges in Coil Testing.** Rev. techn. Thomson-Houston -(1965)2, S. 15...20, 7 Fig.
- 621.317.733.011.4
O. Petersons: **A Self-Balancing High-Voltage Capacitance Bridge.** Trans. IEEE Instruments and Measurement IM-13(1964)4, S. 216...224, 12 Fig., 13 Ref.
- 621.317.733.025
V. Y. Kneller: **New Method for Separate Balancing of ac Bridge Circuits.** Sov. Instrum. and Control Trans. Series, Measurement Techniques. -(1965)2, S. 161...163, 2 Fig., 2 Ref.
- 621.317.733.025
A. M. Thompson: **AC Bridge Methods for the Measurement of Three-Terminal Admittance.** Trans. IEEE Instruments and Measurement IM-13(1964)4, S. 189...197, 18 Fig., 6 Ref.
- 621.317.733.3
M. A. Bykov: **Basic Properties of the Smith Bridge and Techniques for its Applications.** Sov. Instrum. and Control Trans. Series, Measurement Techniques -(1965)2, S. 156...160, 3 Fig., 3 Ref.
- 621.317.365
E. Schuegraf: **Eine Ringmessleitung mit rotierendem Abtaster für den 5-mm-Wellenbereich.** Frequenz 19(1965)7, S. 225...229, 5 Fig., 1 Ref.
- 621.317.74
J. Schittko und B. Horvat: **Ein 160-kHz-Pegelmessplatz mit Transistoren.** Siemens Z. 39(1965)8, S. 919...922, 4 Fig.
- 621.317.755
S. Egger: **Anwendung moderner Elektronenstrahl-Oszilloskop.** Elektroniker 4(1965)4, S. 13...16, 15 Fig.
- 621.317.755
J.-P. Huelin: **Der Kathodenstrahl-Oszilloskop.** Elektroniker 4(1965)4, S. 2...6, 6 Fig.
- 621.317.77 : 621.375
Frank W. Noble and Peter Wm. Cook: **Electrical Phase Shift Multiplier.** Rev. Sci. Instrum. 36(1965)7, S. 971...973, 2 Fig., 3 Ref.
- 621.317.77.029.6
R. Fleming und D. Freeman: **A Portable Microwave Phase and Amplitude Test Set.** Trans. IEEE Instruments and Measurement IM-14(1965)1/2, S. 19...27, 18 Fig.
- 621.317.77.029.6
C.-S. Yen: **Phase-Locked Sampling Instruments.** Trans. IEEE Instruments and Measurement IM-14(1965)1/2, S. 64...68, 5 Fig., 7 Ref.
- 621.317.784.023
H. C. Gribben: **Mesure de puissance H. F. dans les systèmes à câbles coaxiaux.** Rev. gén. Electronique 19(1965)226, S. 23...26, 6 Fig., 2 Ref.
- 621.317.799
P. Grivet, M. Sauzade and H. Lory: **A Secondary Standard of Current Based on a Nuclear Resonance Spin Oscillator.** Trans. IEEE Instruments and Measurement IM-13(1964)4, S. 231...238, 15 Fig., 11 Ref.
- 621.317.799 : 621.316.57.066.6
Frank Rating und A. Walter: **Digitales Messgerät zum Erfassen der Prelldauer.** ETZ-B 17(1965)17, S. 557...560, 6 Fig., 3 Ref.

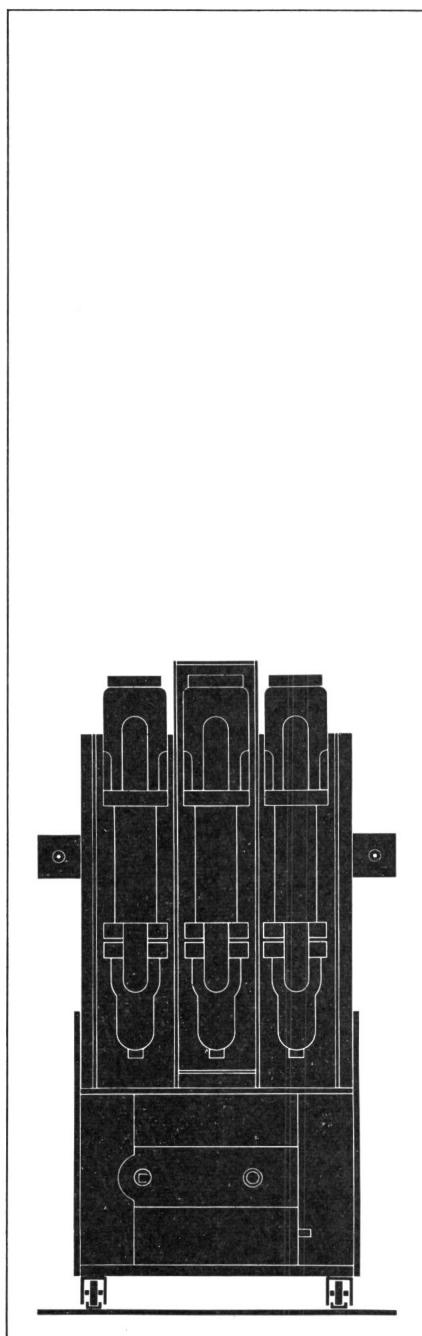
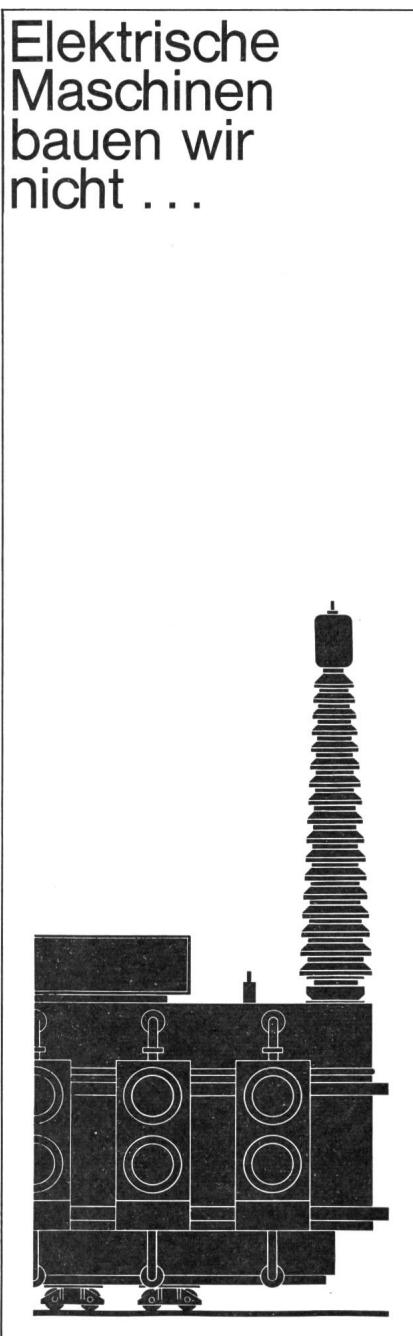
8 Technische Anwendung des Magnetismus und der Elektrostatik

Applications techniques du magnétisme et de l'électrostatique

- 621.318.3.004-27
H. List: **Federung durch magnetische Kräfte.** Elektro-Technik 47(1965)24, S. 514...515, 2 Fig.
- 621.318.43
H. Wenger: **Erfolgreiche Abnahmeprüfung des ersten Brown-Boveri-110-MVar-Reaktors für 735/3 kV, 60 Hz.** Brown Boveri Mitt. 52(1965)4, S. 341...342, 4 Fig.
- 621.318.43 : 621.382
H. C. Josephs, R. I. George and R. Billette: **Solid State Inductors.** Solid-State Electronics 8(1965)10, S. 775...788, 15 Fig., 1 Tab., 13 Ref.
- 621.318.435.3 : 621.316.7.077.7
L. J. Dederig: **Der Einsatz von Transduktoren in der Steuerungs- und Regelungstechnik im Zusammenwirken mit Transistoren und Thyristoren.** Automatik 10(1965)7, S. 261...267, 15 Fig., 1 Tab., 27 Ref.
- 621.318.435.3-501.222
U. Rösler: **Die Spannungsimpulssteuerung von Zweiloch-Transfluxoren.** Wiss. Z. Elektrotechn. 5(1965)3, S. 129...139, 7 Fig., 15 Ref.



F 3427



... aber TELEGYR® 505 zur Fernsteuerung solcher Objekte

Diesen Bildern begegnen Sie an der Muba, wo unser elektronisches Fernsteuersystem TELEGYR 505 erstmals gezeigt wird. An einer kompletten Anlage werden die typischen Funktionen der Fernsteuerung und Fernüberwachung von Energiesversorgungsanlagen demonstriert, so z. B.: Fernsteuerung; Fernmeldung; Anwahl-

fernmesung; Fernregelung; Zählerstandsübertragung usw.

Das elektronische Fernsteuersystem TELEGYR 505 zeichnet sich aus: durch hohe Sicherheit, gute Anpassungsfähigkeit und einfache Erweiterungsmöglichkeit. Außerdem zeigen wir: Mittelwertregistriergeräte MAXIPRINT; Zählerstands-

erfassungsgeräte; Zusatzgeräte für Eichstationen; neue mit Thyristoren ausgerüstete statische Frequenzumformer für Rundsteueranlagen und — als Beispiele der industriellen Anwendung der Isotopen-technik — eine Niveaumeßanlage, eine Dicken- und eine Dichtemeßanlage.

Senden Sie uns den Coupon, wir werden Sie an der Muba, individuell beraten.
Landis & Gyr AG, Werbeabteilung,
6300 Zug

Ich werde die Muba am _____

(Datum) besuchen

und interessiere mich für _____

Name: _____

Adresse: _____

**Landis & Gyr AG
Zug 042 4 25 25**

Muba (16. 4. – 26. 4.) Halle 23, Stand 7611

621.318.57-523.8
F. Bergtold: Wo Elektronik. Automatik 10(1965)7, S. 255...258, 3 Fig.

11 Elektrochemie
Electrochimie

621.318.57 : 621.314.632
K. Heumann und F. Koppelman: Kontaktloses Schalten mit steuerbaren Halbleiterelementen im Niederspannungsbereich. ETZ-A 86(1965)17, S. 552...557, 13 Fig., 15 Ref.

621.352.12

A. R. Karoli and R. E. Nelson: On the Maintenance of Saturated Standard Cells at 3 °C through the Use of Thermoelectric Cooling. Trans. IEEE Instruments and Measurement IM-13(1964)4, S. 225...230, 8 Fig., 5 Ref.

621.319.4 : 537.212
H. Heywang und H. Preissinger: Verteilung des elektrischen Feldes in Kondensatoren mit metallisierten Dielektriken. Frequenz 19(1965)7, S. 242...246, 5 Fig., 6 Ref.

13 Elektronik, Röntgentechnik
Electronique, radiologie

621.319.4.062.2(480) : 621.315.1.027.84
A. J. Pesonen: 400 kV Series Capacitor at Kangasala. Sähkö Electricity in Finland 38(1965)2, S. 66...71, 7 Fig.

9 Elektrische Lichttechnik, Lampen
Technique de l'éclairage, lampes

621.326"401.76"
Jean Cahen: Les lampes à incandescence. Aspects théoriques et pratiques des questions de durée de vie. Rev. gén. Electr. 74(1965)7/8, S. 649...662, 8 Fig., 4 Tab.

621.38

H. Weissmann: Die wissenschaftliche und ökonomische Bedeutung der Elektronik. Techn. Rdsch. 57(1965)37, S. 49...51, 5 Fig., 12 Ref.

621.327.534.15
Thomas G. West: Fluorescent Lamp Dimming Progress Report. Trans. IEEE Industry and General Applications IGA-1(1965)4, S. 252...258, 11 Fig., 4 Ref.

621.38-181.4

M. Bialer and A. A. Hastbacka: Chips are down in new Way to Build Large Microsystems. Electronics 38(1965)20, S. 102...109, div. Fig.

621.327.534.15
R. Zimmermann: Tandemschaltungen von Fluoreszenzlampen. Elektromonteur 16(1965)1, S. 29...34, 12 Fig., 4 Tab.

621.38-181.4

J. Lacour: Les circuits intégrés. Rev. gén. Electr. 74(1965)9, S. 681...687, 11 Fig.

621.9-52
P. Wiehn: Grenzlagen-Signalgeber für die elektrische Instrumentierung von Werkzeugmaschinen. Regelungstechn. Praxis 7(1965)3, S. 101...107, 15 Fig.

621.38-181.4

A. T. Lawton: The Impact of Micro-Electronics on Industry. Instrument Practice 19(1965)8, S. 711...715, 9 Fig., 1 Tab.

628.921
Jürgen Krochmann: Über die Berechnung des Tageslichtquotienten bei klarem Himmel. Lichttechnik 17(1965)8, S. 91 A...94 A, 5 Fig., 4 Ref.

621.38-181.4 : 539.216.2

S. Flaks et R. Borgne: Les couches minces dans les circuits intégrés. Câbles et Transmissions 19(1965)4, S. 298...318, 25 Fig., 4 Tab., 14 Ref.

628.971.6 : 624.19
F. Castelli, R. Regoliosi e C. Valagussa: Illuminazione diurna degli imbocchi delle gallerie per traffico automobilistico. Energia Elettrica 42(1965)5, S. 331...344, 18 Fig., 21 Ref.

621.38-181.4 : 621.39

H. Reiner: Die Bedeutung der integrierten Schaltkreise für die Nachrichtentechnik. Techn. Rdsch. 57(1965)37, S. 73...75, 3 Fig.

628.921.024 : 621.314.6
J. F. Knoblauch: Gleichrichtertechnik im Bahnbetrieb. Bull. SEV 56(1965)17, S. 683...687, 9 Fig.

621.38.019.3

G. E. Best, G. R. Bretts and H. M. Lampert: Physics of Failure and Accelerated Testing. Electro-Technology 76(1965)4, S. 81...92, 11 Fig., 48 Ref.

621.335.2-835 : 621.314.57
Karl Steimel und Clemens Heumann: Kommutatorloser Bahnmotor mit Pulswechselrichter für Akkumulatortriebwagen. AEG-Mitt. 55(1965)3, S. 220...226, 14 Fig., 11 Ref.

621.38.019.3

C. Marcovici: Surveillance et amélioration de la fiabilité du matériel de télécommunications français. Câbles et Transmissions 19(1965)4, S. 289...297, 4 Fig., 3 Ref.

621.336.24 : 621.3.084
H. Heigl: Messeinrichtung zur Registrierung von Kontaktunterbrechungen zwischen Fahrdrift und Stromabnehmer. Elektr. Bahnen 36(1965)7, S. 171...174, 4 Fig.

621.38.049.75

William L. Fowler: A Look at Linear Integrated Circuits. Electronic Industries 24(1965)9, S. 64...69, 5 Fig., 1 Tab.

621.336.3
H.-H. Kiefer: Stromabnehmerversuche der Deutschen Bundesbahn mit Geschwindigkeiten bis 200 km/h. Elektr. Bahnen 36(1965)7, S. 158...164, 11 Fig.

621.382 : 546.681.19

J. S. Lamming and C. A. Foxell: Gallium arsenide semiconductor devices. Mullard Techn. Commun. 8(1965)75, S. 118...126, 8 Fig., 4 Tab., 39 Ref.

621.337.1 : 621.314.632
A. Wolski: Anwendung von Thyristoren für die Steuerungen elektrischer Triebfahrzeuge. Österr. Ing. Z. 8(1965)8, S. 264...273, 20 Fig.

621.382.23 : 621.315.592

E. L. Kern and L. A. Teichthesen: Passive and Process Materials for Semiconductor Device Fabrication. Semiconductor Prod. Solid State Techn. 8(1965)10, S. 43...50, 1 Fig., 7 Tab., 10 Ref.

621.337.1.024 : 621.314.632

621.382.23.062

F. S. Barnes and G. F. Eiber: An Ideal Harmonic Generator. Proc. IEEE 53(1965)7, S. 693...695, 7 Fig., 6 Ref.

Bull. ASE 57(1966)6, 19 mars

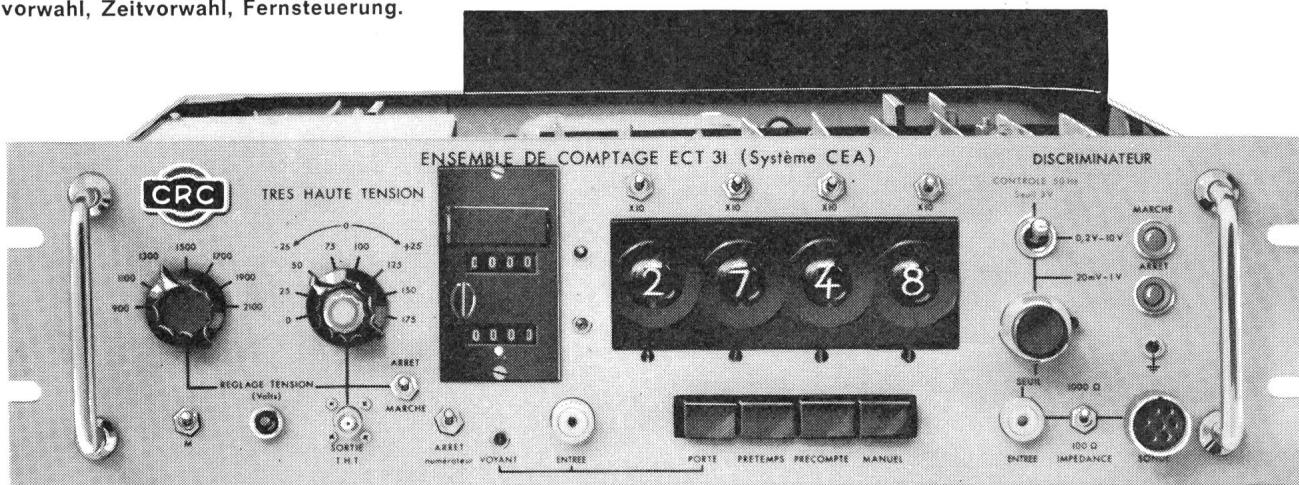
621.382.232.062

R. V. L'Archeveque and B. McA. Sayers: The Design of Some Tunnel Diode Switching Circuits. Electronic Engng. 37(1965)452, S. 652...655, 10 Fig., 3 Ref.

ECT 32

CRC 1 MNECS

Transistorisiertes Zählgerät mit zahlreichen Möglichkeiten. Enthält: 8-stellige Anzeige, Auflösung 1 Mikrosekunde. Hochspannungsteil für Photovervielfacher, Stromversorgung des Vorverstärkers. Schwelle einstellbar, Impulsvorwahl, Zeitvorwahl, Fernsteuerung.



MN 191

Digitales Mehrfachinstrument, transistorisiert. Automatische Polaritätsschaltung. Genauigkeit 1 %. Zahlreiche Sonden. Für Spannungs-, Strom-, Widerstands- und Kapazitätsmessungen. Fernbedienung und Druckeranschluss möglich.



Constructions Radioélectriques et Electroniques du Centre
TOCHTERGESELLSCHAFT DER COMPAGNIE DES COMPTEURS

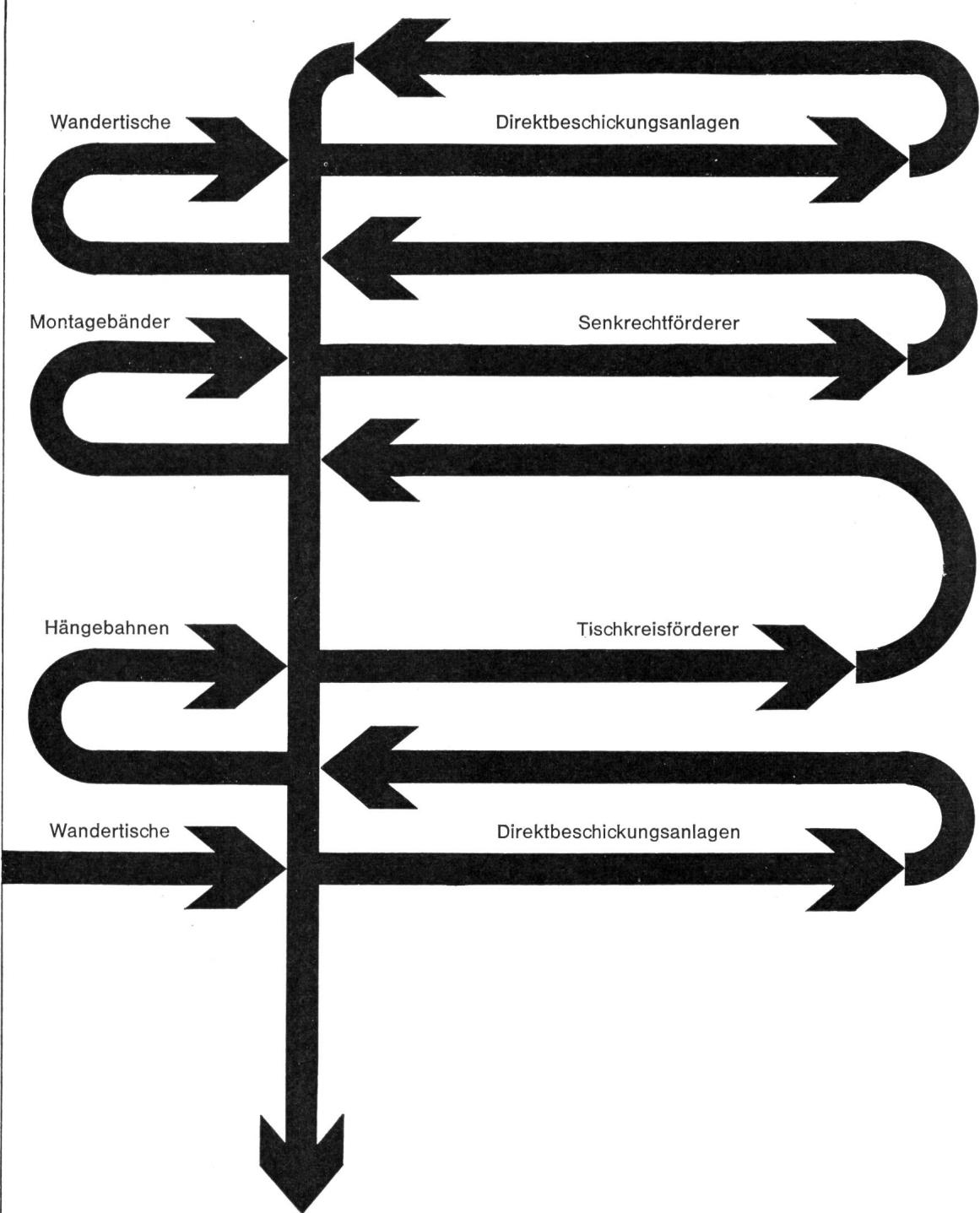
Vertretung für die Schweiz

COMPAGNIE DES COMPTEURS S.A.

Genf - Case Aire 10 - Postfach Aire 10 - tel. 022 / 33 54 40



- 621.382.3
D. R. Carley, P. L. McGeough and J. F. O'Brien: **The Overlay Transistor**. Electronics 38(1965)17, S. 71...84, div. Fig.
- 621.382.3.049.75
C. Harvey Nathanson, W. E. Newell and Robert A. Wickstrom: «**Tuning Forks Sound a Hopeful Note**». Electronics 38(1965)19, S. 84...87, 7 Fig., 4 Ref.
- 621.382.323
D. B. Candler and A. G. Jordan: **A Small-Signal, High-Frequency Analysis of the Insulated-Gate Field-Effect Transistor**. Internat. J. Electronics 19(1965)2, S. 181...196, 8 Fig., 7 Ref.
- 621.382.323
M. V. Whelan: **Influence of Charge Interactions on Capacitance versus Voltage Curves in MOS Structures**. Philips Res. Rep. 20(1965)5, S. 562...577, 9 Fig., 1 Tab., 27 Ref.
- 621.382.333
P. Coppen: **Causes, Effects and a Cure for Channeling in Silicon Planar Transistor**. Solid State Technology 8(1965)7, S. 20...22, 4 Fig., 3 Ref.
- 621.382.333
R. V. Leedham: **A Comparison of the Valve and the Junction Transistor using the Concept of the Virtual Connection**. Internat. J. Electr. Engng. Education 3(1965)2, S. 193...200, 7 Fig.
- 621.382.333.019.3
M. R. P. Young and D. R. Mason: **An Investigation into the Reliability of Planar Transistors**. Microelectronics and Reliability 4(1965)3, S. 245...266, 18 Fig., 10 Ref.
- 621.382.333.002.2
T. Neuhuys: **La fabrication des transistors à jonctions**. Rev. HF 6(1965)7, S. 193...216, 17 Fig., 3 Ref.
- 621.382.333.3
T. Rabuzin: **Planar Triode as the Logarithmic Element**. Internat. J. Electronics 19(1965)2, S. 101...110, 5 Fig., 7 Ref.
- 621.385.5
C. S. Barker: **Operating Principles of the Z504S Stepping Tube**. Mullard Techn. Commun. 8(1965)75, S. 131...138, 17 Fig., 1 Tab., 5 Ref.
- 621.385.832.4 : 681.14-501.222
Experimental Character Display Unit Using an Electrostatic Cathode-Ray Tube. Electronic Appl. 25(1964/65)2, S. 61...77.
- 621.387.322.3
R. Hübner: **Einige Anwendungen von Kaltkathodenrelaisröhren**. Funktechnik 20(1965)16, S. 625...626, 4 Fig., 3 Ref.
- 621.387.322.3 : 621.374.32 : 621.382
Reading-out Bistable Transistor Circuits by Means of Gas-Filled Diodes ZA1004. Electronic Appl. 25(1964/65)1, S. 20...43, 28 Fig.
- 621.382.323
D. M. Griswald: **Characteristics and Applications of RCA Insulated-Gate Field-Effect Transistors**. Trans. IEEE Broadcast and Television Receivers BTR-11(1965)2, S. 9...17, 13 Fig., 4 Ref.
- 621.382.323-501.22
P. H. Hudson, F. A. Lindholm and D. J. Hamilton: **Transient Performance of Four-Terminal Field-Effect Transistors**. Trans. IEEE Electron Devices ED-12(1965)7, S. 399...407, 10 Fig., 19 Ref.
- 621.387.332
Cold-Cathode Trigger Tube Characteristics. Electronic Appl. 25(1964/65)2, S. 45...60.
- 621.387.332 : 621.316.722.1
E. P. T. Atkinson and C. F. Hill: **Voltage Stabilisation using Cold Cathode Trigger Tubes**. Electronic Engng. 37(1965)454, S. 788...792, 9 Fig.
- 621.387.464
E. Legler, W. Attwenger, F. May and G. Quittner: **Pulse Shape Discrimination System for $^{111}\text{In}(\text{ZnS})$ Scintillation Counters**. Rev. scientific Instrum. 36(1965)8, S. 1167...1169, 5 Fig., 3 Ref.
- 681.14 : 001.86
P. Leuthold: **Ein neues Prinzip zur Analog-Digital-Umwandlung**. Arch. elektr. Übertrag. 19(1965)9, S. 453...458, 9 Fig., 7 Ref.
- 681.14 : 028 : 657.244.21
W. Dietrich: **Zeichenlesen für die automatische Belegverarbeitung im Zahlungsverkehr**. Elektr. Nachr. Wesen 40(1965)3, S. 315...331, 15 Fig., 8 Ref.
- 681.14 : 535.2
Kendall Preston: **Computing at the Speed of Light**. Electronics 38(1965)18, S. 72...83, div. Fig.
- 681.14-501.222
M. H. Lewin, H. R. Beelitz and J. Guerracini: **Fixed Resistor-Card Memory**. Trans. IEEE Electronic Computers EC-14(1965)3, S. 428...434, 9 Fig., 6 Ref.
- 681.14-501.222
W. Chow: **A Low-Speed Magnetic Memory Device**. Trans. IEEE Communication Technology COM-13(1965)1, S. 63...70, 8 Fig.
- 681.14-501.222
D. W. Fife and J. L. Smith: **Transmission Capacity of Disk Storage Systems with Concurrent Arm Positioning**. Trans. IEEE Electronic Computers EC-14(1965)4, S. 575...582, 8 Fig., 5 Ref.
- 681.14-523.8 : 676.2.052
K. D. Oughton: **Digital Computer Controls Paper Machine**. Industrial Electronics 3(1965)8, S. 358...362, 2 Fig., 1 Ref.
- 681.14.001.57 : 621.372.6
H. Roigas: **Programmierung und Wahl der Anfangswerte bei der Nachbildung elektrischer Netzwerke an elektronischen Analogrechnern**. Hochfrequenztechnik und Elektroakustik 74(1965)4, S. 115...123, 11 Fig., 11 Ref.
- 681.327.12
W. Dietrich: **Technisches Verfahren zur automatischen Zeichenerkennung**. Elektrotechn. Industrie und Betrieb 47(1965)33, S. 721...728, 26 Ref.
- 681.33
W. G. P. Lamb and M. L. Stones: **Varistor Networks as Analogue Computing Elements**. Electronic Engng. 37(1965)454, S. 809...811, 6 Fig., 3 Ref.
- 681.34 : 517.9 : 518.5
T. Miura, J. Iwata and S. Watanabe: **A Hybrid Computation Technique for Differential Equations**. Electr. Engng. Japan. 85(1965)2, S. 47...57, 14 Fig., 5 Tab., 2 Ref.
- 681.84.083.82
J. A. Geurst: **Theoretical Analysis of the Influence of Track Width on the Harmonic Response of Magnetic Reproducing Heads**. Philips Res. Rep. 20(1965)5, S. 633...657, 3 Fig., 1 Tab., 11 Ref.
- 14 Elektrische Schwingungs- und Verstärkertechnik
Technique des oscillateurs et des amplificateurs**
- 621.371
M. Argirovic: **The Use of Axograms for the Condensed Presentation of Short-Wave Propagation Data**. Telecommun. J. 32(1965)11, S. 459...463, 13 Fig., 2 Ref.
- 621.372.2
J. Nagumo, S. Yoshizawa and S. Arimoto: **Bistable Transmission Lines**. Trans. IEEE Circuit Theory CT-12(1965)3, S. 400...412, 33 Fig., 1 Tab., 6 Ref.



PFAFF

FÖRDERANLAGEN

für Fertigung, Montage, Transport und Versand

PFAFF-Förderanlagen ordnen den Arbeitsfluss

PFAFF-Förderanlagen kürzen die Durchlaufzeit

PFAFF-Förderanlagen senken die innerbetrieblichen Transportkosten

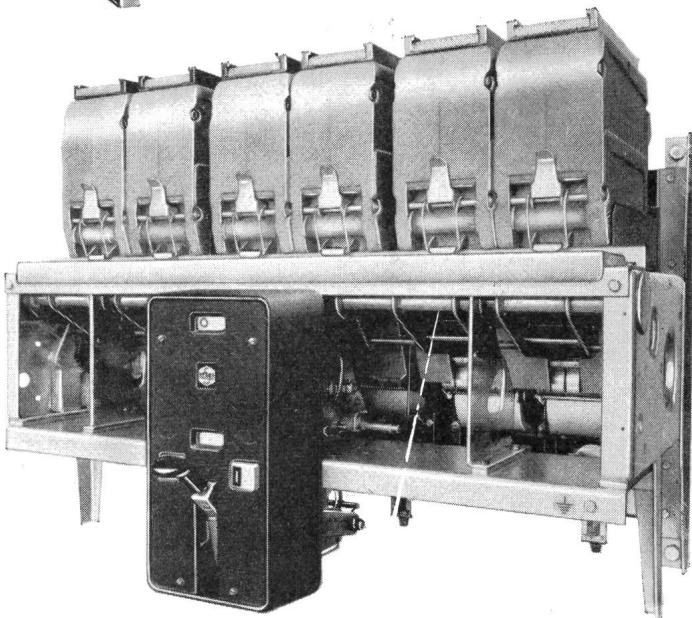
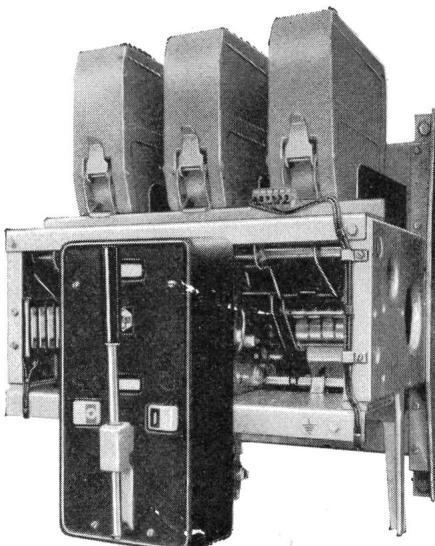
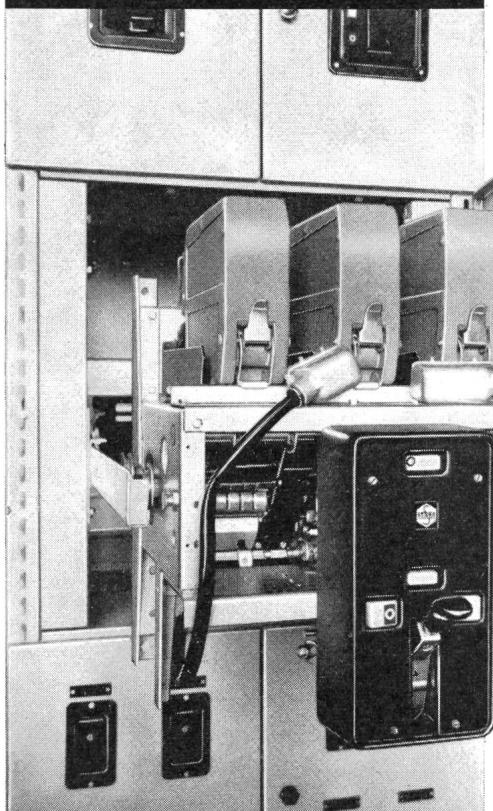
zellweger

Beratung durch FRITZ ZELLWEGER SÖHNE 8021 ZÜRICH

SELNAUSTRASSE 27, TELEFON 051/2719 35



Leistungsschalter für Nennströme von 63—4500 A



Ausführungen:

fest und ausziehbar
mit Trennstellung
Schnellschaltvorrichtung
Federkraftspeicher
Motorantrieb
Selektivschutzrelais

Nennstrom: 63 bis 4500 A
Nennspannung: 500 V~ / 220 V~
Abschaltvermögen: bis 100 kA_{eff}

Generalvertretung

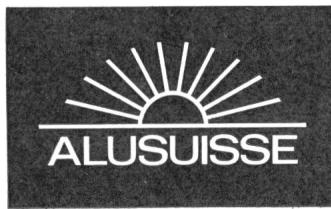
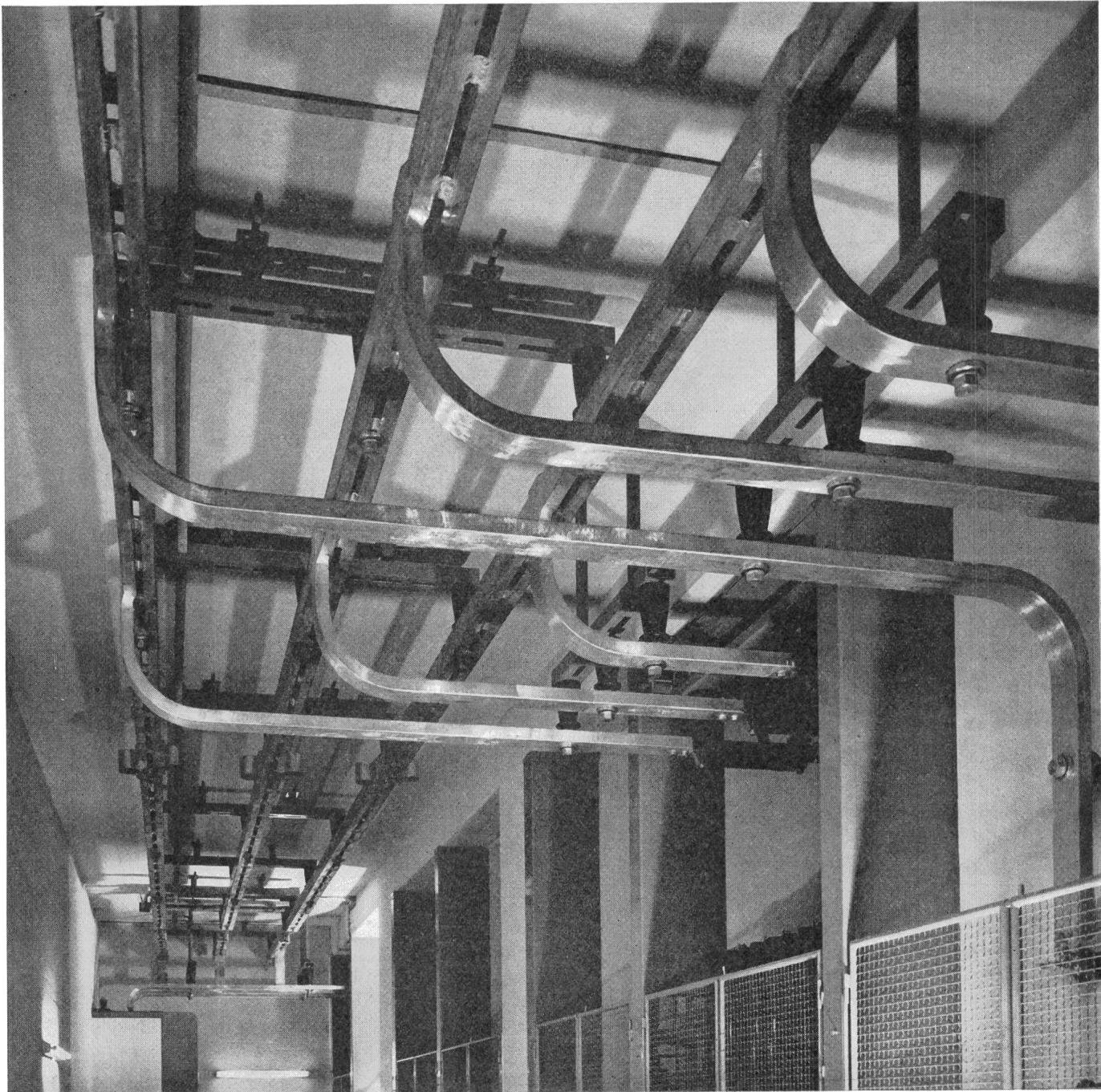
TRACO TRADING COMPANY LIMITED 'ZURICH

Jenatschstrasse 1

Tel. (051) 27 12 91

Elektrizität leichter transportieren

Das kleinere Gewicht des Aluminiums erlaubt grösste Spannweiten im Freileitungsbau. Für Stromschieneanlagen bringt die hohe Profilstabilität Vorteile. Hohe Leitfähigkeit, Korrosionsbeständigkeit und niedrigerer Preis sind die idealen Voraussetzungen, elektrische Energie im wahrsten Sinne des Wortes «leichter» zu transportieren. Auch hier leistet Alusuisse-Material hervorragende Dienste.



Schweizerische Aluminium AG

Verkaufsabteilung 8048 Zürich, Tel. 051/54 80 80



NH - Untersätze und Nulleiter Type U/N

Keine Typenvielfalt.

Universell verwendbar.

Kunstharz-Sockel (1)

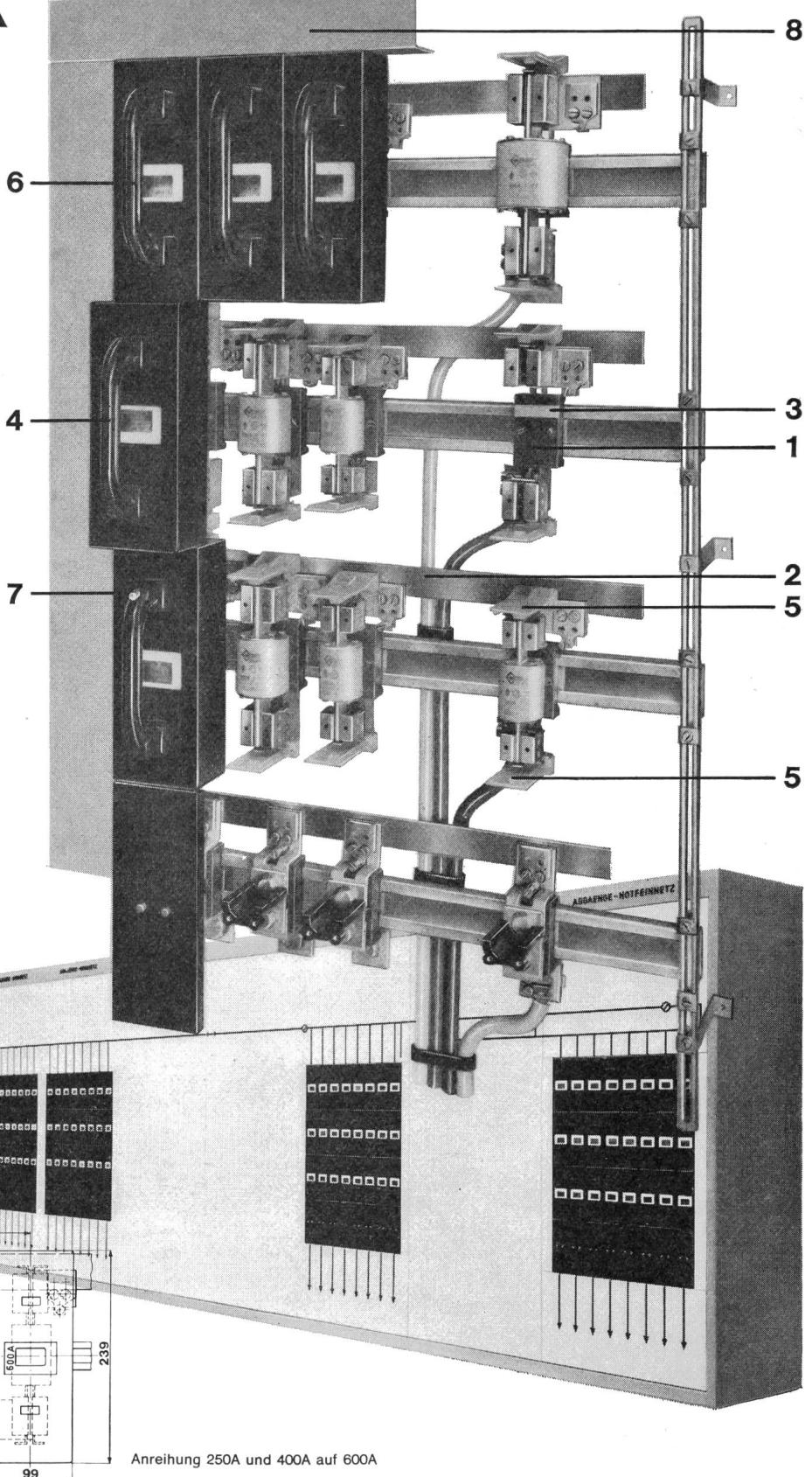
Anspeisung für alle Größen durchgehend,
ohne Bohrung in Sammelschiene (2)

Beschriftungs-Schilder (3) auf dem Sockel.

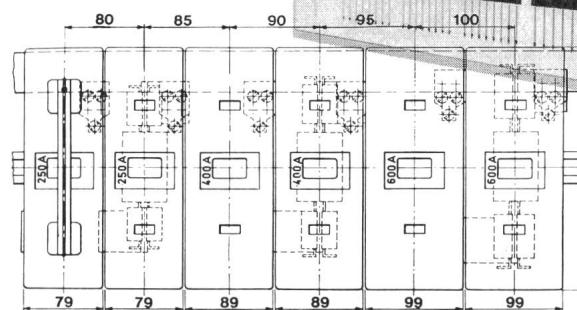
Trennstellung durch Drehen des Deckels (4)
um 180°.

Durch Anbringen der Deckelführungen (5)
als Einbau-Modell zu verwenden (8)

Feste (6) oder abnehmbare (7) Griffe.



Anreihung 250A auf 400A



Anreihung 250A und 400A auf 600A

WEBER AG EMMENBRÜCKE (SCHWEIZ) TEL. (041) 52244

Fabrik elektrotechnischer Artikel und Apparate 6020 Emmenbrücke

Bureau de Lausanne: 2, Av. Victor Ruffy, 1012 Lausanne Tél. (021) 228947



Staco-Schweiz A.G. 4002 Basel

Elisabethenstrasse 15

Telephon 061 248533

Telegramme Staco Schweiz

STACO SP Sicherheits-Gitterroste in Ein-Stück-Konstruktion

SP = geschweisst und gepresst

Alle STACO-SP-Sicherheitsroste bilden eine festgefügte, Knoten für Knoten pressverschweißte Einheit, die moderne Ein-Stück-Konstruktion.

Die Tragstäbe bestehen aus Bandstahl St 37, die Querstäbe aus verdrilltem 6-mm- oder 8-mm-Vierkantstahl.

Trag- und Querstäbe sind bei STACO-SP-Sicherheitsrosten ungeschwächt. Diese Konstruktion macht die Roste außerordentlich robust, verzerrungs- und verwindungssteif. Dadurch entfallen für die meisten Objekte zusätzliche Umrundungen.

Die verdrillten Querstäbe und die günstigen Maschendimensionen bilden ein ausgeprägtes Sicherheitsnetz gegen die Rutschgefahr. Die schlackenfreie Pressverschweißung verleiht der Verzinkung eine grössere Haltbarkeit.

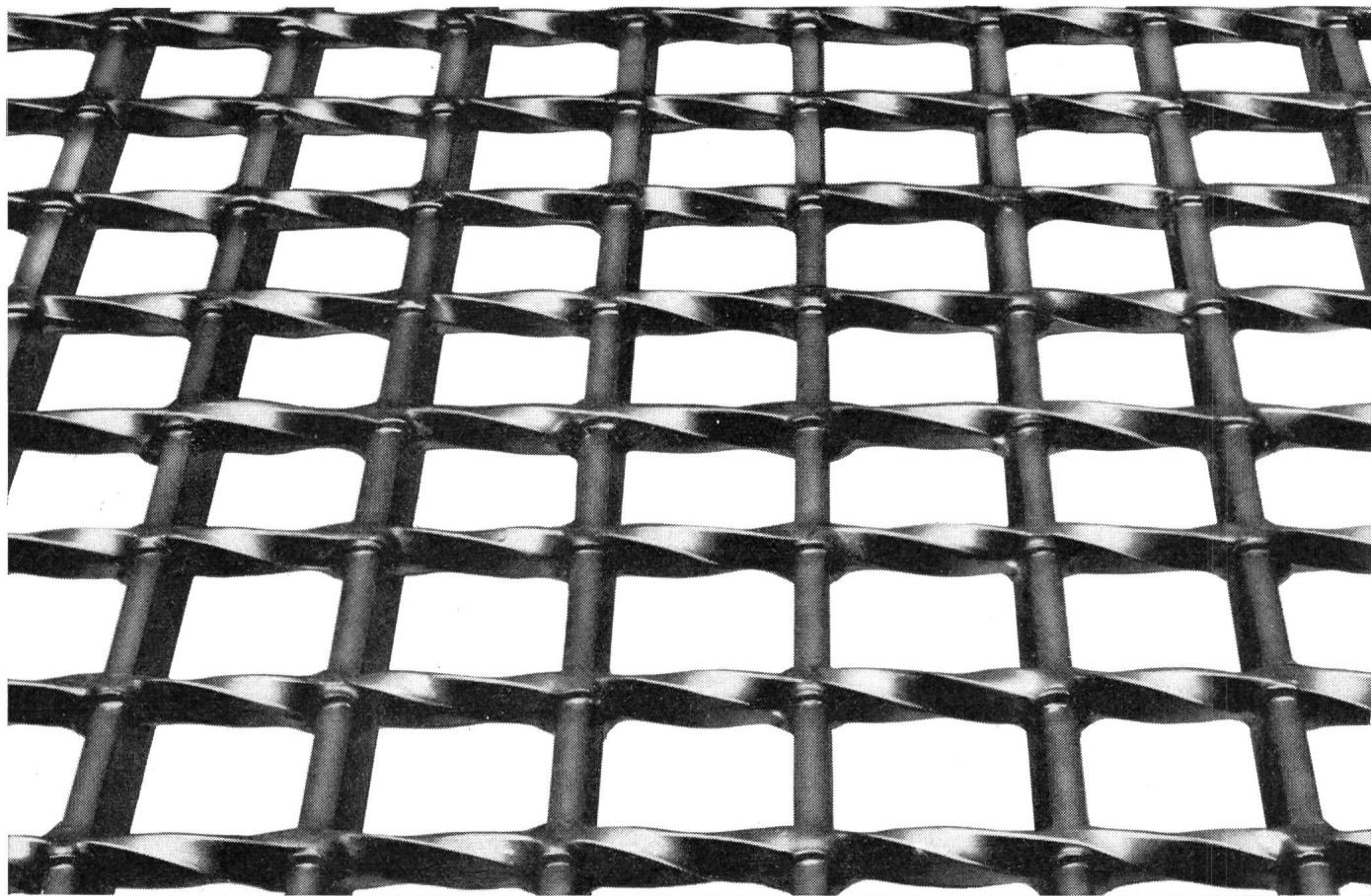
Allgemein werden die Roste nach Mass zugeschnitten. Sie werden auch in Grossplatten mit Tragstablängen von 3600 mm verzinkt und Tragstablängen von 6000 mm roh geliefert. Die Plattenbreite beträgt immer 1000 mm.

STACO-SP-Gitterroste haben eine optimale Lichtdurchlässigkeit.

Belastungsbeispiele für Ac-Typen in kg/m² gleichmässig verteilte Last

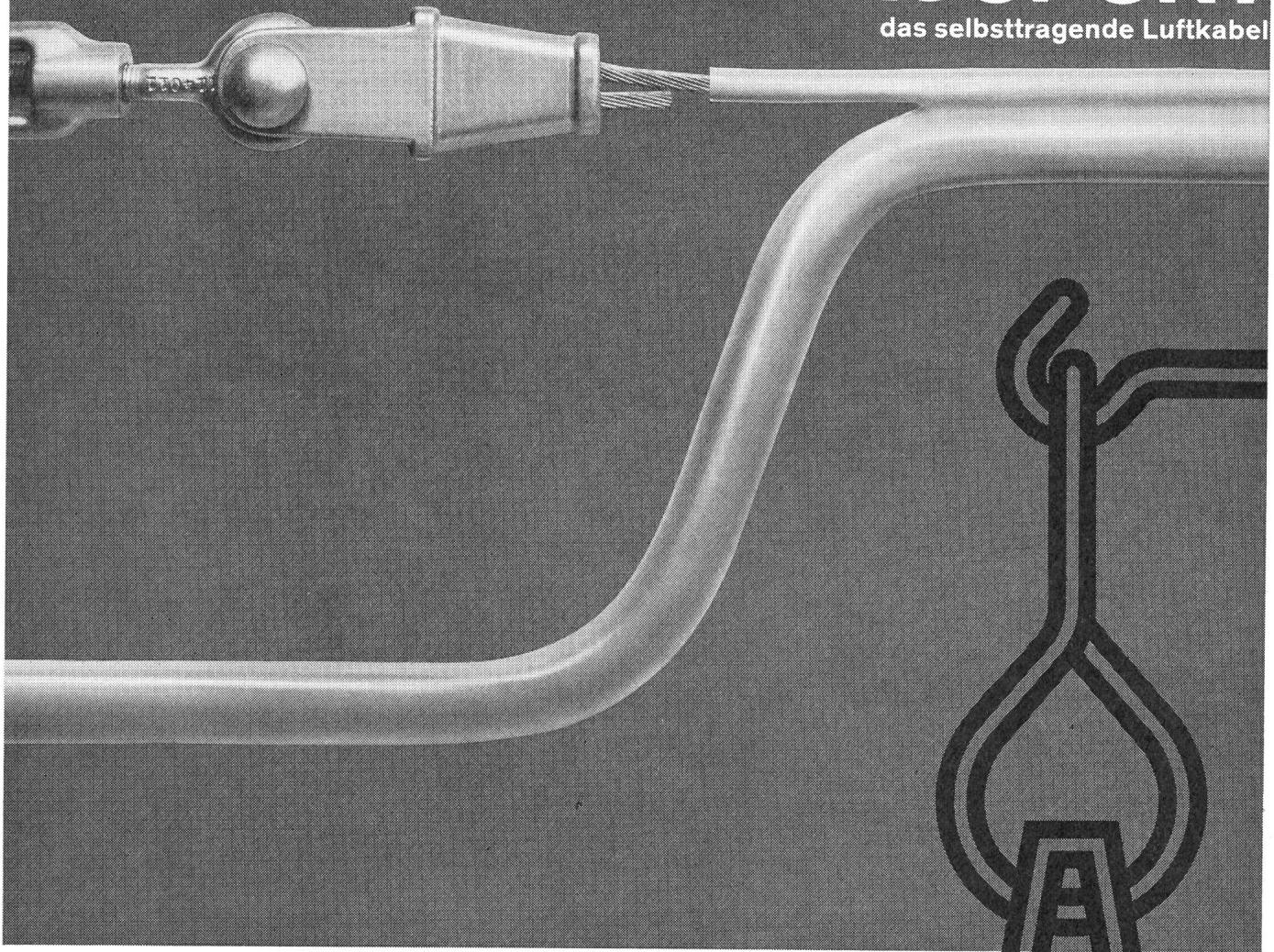
Ac = Maschenweite 30 × 44 mm i. L. oder
30 × ca. 40 mm i. L. je nach Querstabstärke

Stützweite in mm	Trag-Stäbe in mm	25/2	30/2	40/3	25/4	30/4	40/4
	Querstäbe in mm	6	6	6	8	8	8
	Gewicht kg/m ²	20	22	36	33	37	47
600		2 000	4 500	16 100	8 300		
700		1 500	3 300	11 700	6 100	9 000	15 500
800		1 100	2 500	9 000	4 600	6 900	11 800
900		900	2 000	7 100	3 700	5 400	9 300
1 000		750	1 600	5 800	3 000	4 400	7 600
1 100			1 300	4 700	2 400	3 600	6 200
1 200			1 100	4 000	2 000	3 000	5 200
1 300			900	3 400	1 700	2 600	4 500
1 400				2 900	1 500	2 200	3 800
1 500				2 500	1 300	1 900	3 300
1 600				2 200	1 100	1 700	3 000
1 700				1 900	900	1 500	2 600
1 800				1 700		1 300	2 300
1 900				1 600		1 100	2 100
2 000				1 400		1 000	1 900



ISOPORT

das selbsttragende Luftkabel



Tdc und Tdcv ISOPORT-Kabel

nach SEV-Vorschriften für Anschlüsse von Licht und Kraft bei Baustellen, Kraftwerkbauden, Strassen- und Sportplatzbeleuchtungen, Seil- und Bergbahnen

ISOPORT-Ausführungen
für Telefon-, Signal- und Steuerkabel.

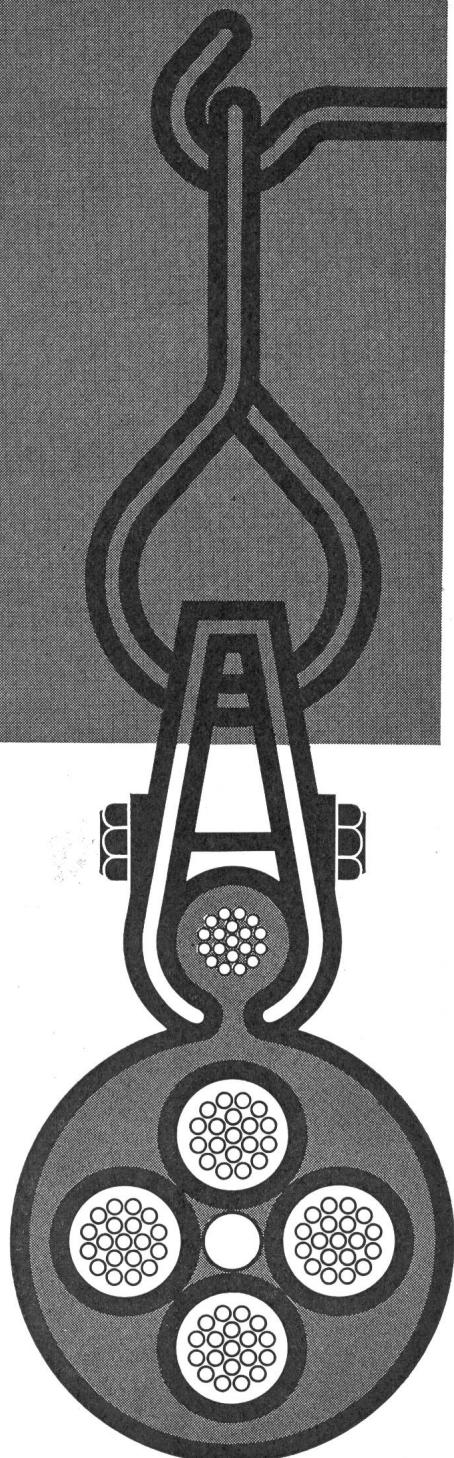
Aktiengesellschaft



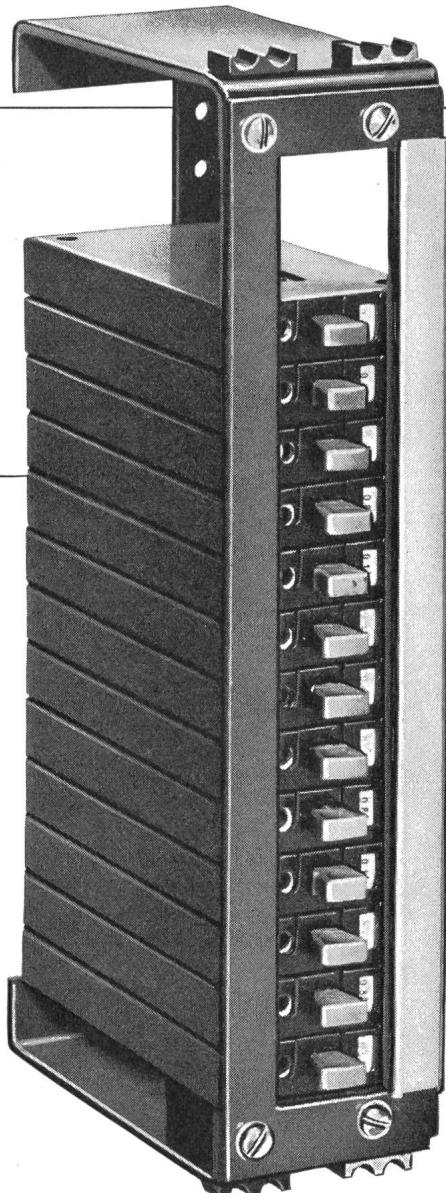
R.+E. HUBER

PFÄFFIKON ZH

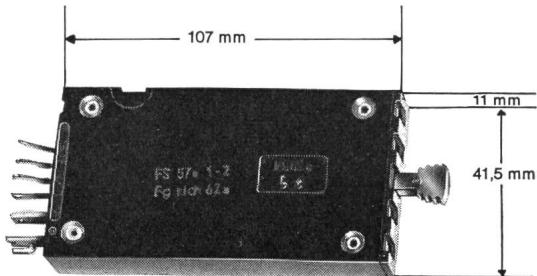
Schweizerische Kabel-, Draht- und Gummi-Werke, seit 1882
Telefon 051 975301



Fernmelde-Schutzschalter



Das neuzeitliche Bauelement zum Absichern von Schwachstrom-Geräten und -Installationen jeder Art.



Fernmelde-Schutzschalter werden ähnlich wie die bekannten Rücklötssicherungen eingesetzt, arbeiten aber nach einem anderen Prinzip. Während der Hauptkontakt den Stromkreis schaltet, sind 2 Hilfskontakte für separate Signalstromkreise vorhanden. Schwankungen der Umgebungstemperaturen im Bereich von 0 bis 40 °C haben praktisch keinen Einfluss auf die Auslösezeit.

Es gibt zwei Bauarten von Fernmelde-Schutzschaltern:

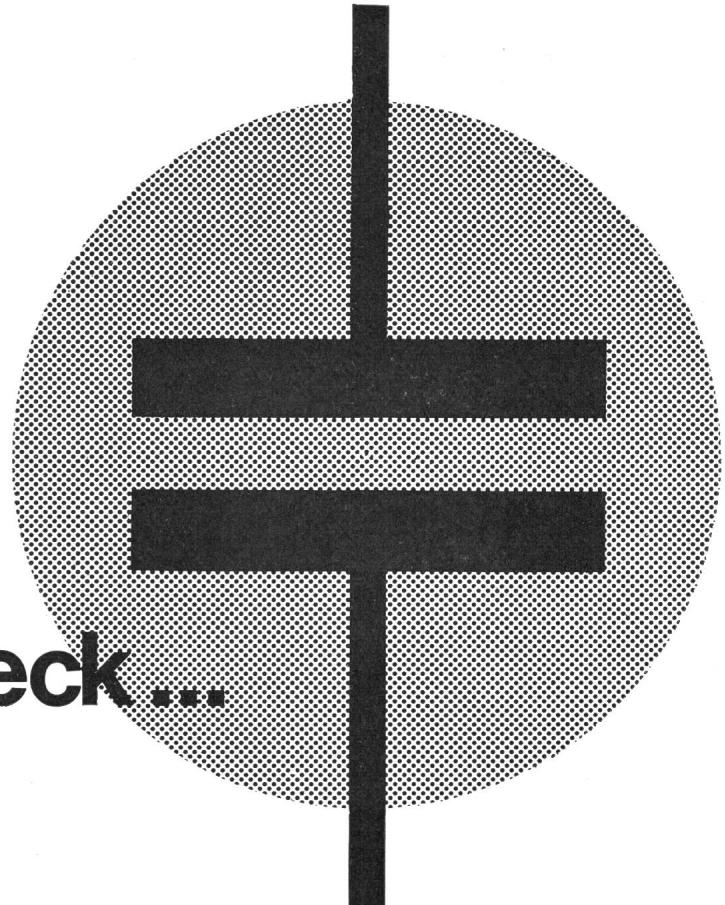
Typ Fg sich 61a

mit elektromagnetischer Schnellauslösung bei 1,5fachem Nennstrom. Lieferbar mit 0.1 A, 0.2 A, 0.4 A, 0.8 A, 1.0 A, 2.0 A und 4.0 A Nennstrom.

Typ Fg sich 62a

mit elektromagnetischer Auslösung bei 11fachem Nennstrom innert 10 ms, sowie thermischer Auslösung bei 2fachem Nennstrom nach ca. 40 s. Lieferbar mit 0.1 A, 0.16 A, 0.3 A, 0.4 A, 0.5 A, 0.8 A, 1.0 A, 1.6 A, 2.0 A und 3.0 A Nennstrom.

Verlangen Sie bitte unverbindlich Prospekte und Unterlagen.



Für jeden Zweck ...



**der geeignete schweizerische
Kleinkondensator**

Condensateurs Fribourg S.A.	Fribourg
Leclanché S.A.	Yverdon
Standard Telephon und Radio A.G.	Zürich
Xamax A.G.	Zürich

OSRAM

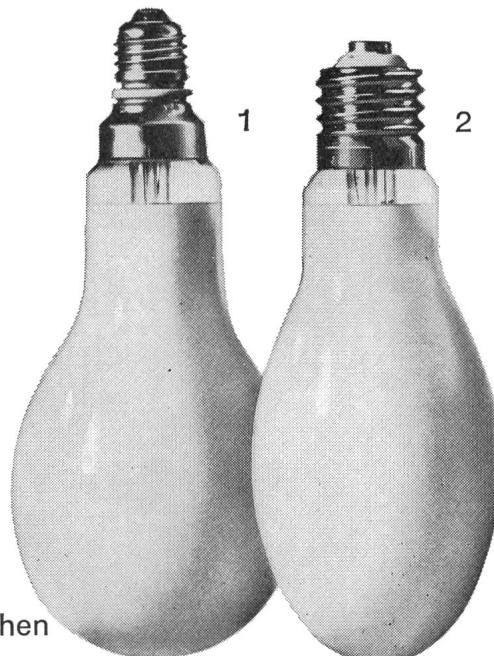
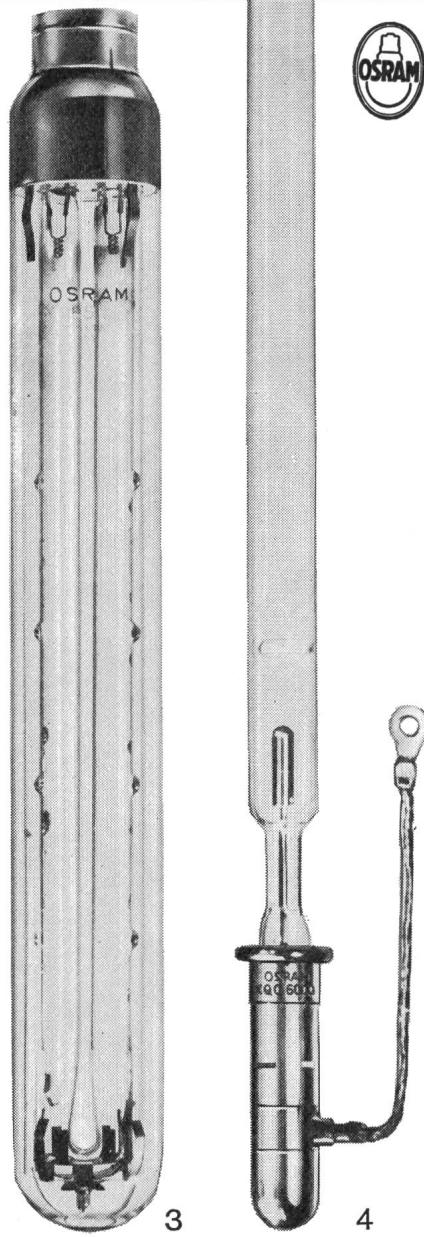
8022 Zürich

051327280



Der schnelle und dichte Verkehr unserer Tage erfordert eine intensive Ausleuchtung wichtiger Strassen, Plätze und Tunnel. OSRAM — seit über 50 Jahren Forscher im Dienste des Lichts — hat ein Sortiment von Entladungslampen entwickelt, die sich in anspruchsvollsten Anlagen bewährt haben. Lampen von höchster, vielfach getester Qualität.

- 1 OSRAM Mischlichtlampen mit Leuchtstoff HWL
- 2 OSRAM Quecksilberdampf-Hochdrucklampe Typ HQL
- 3 OSRAM Natriumdampflampe Typ Na
- 4 OSRAM Xenonlampe Typ XQO (GIGANT®)



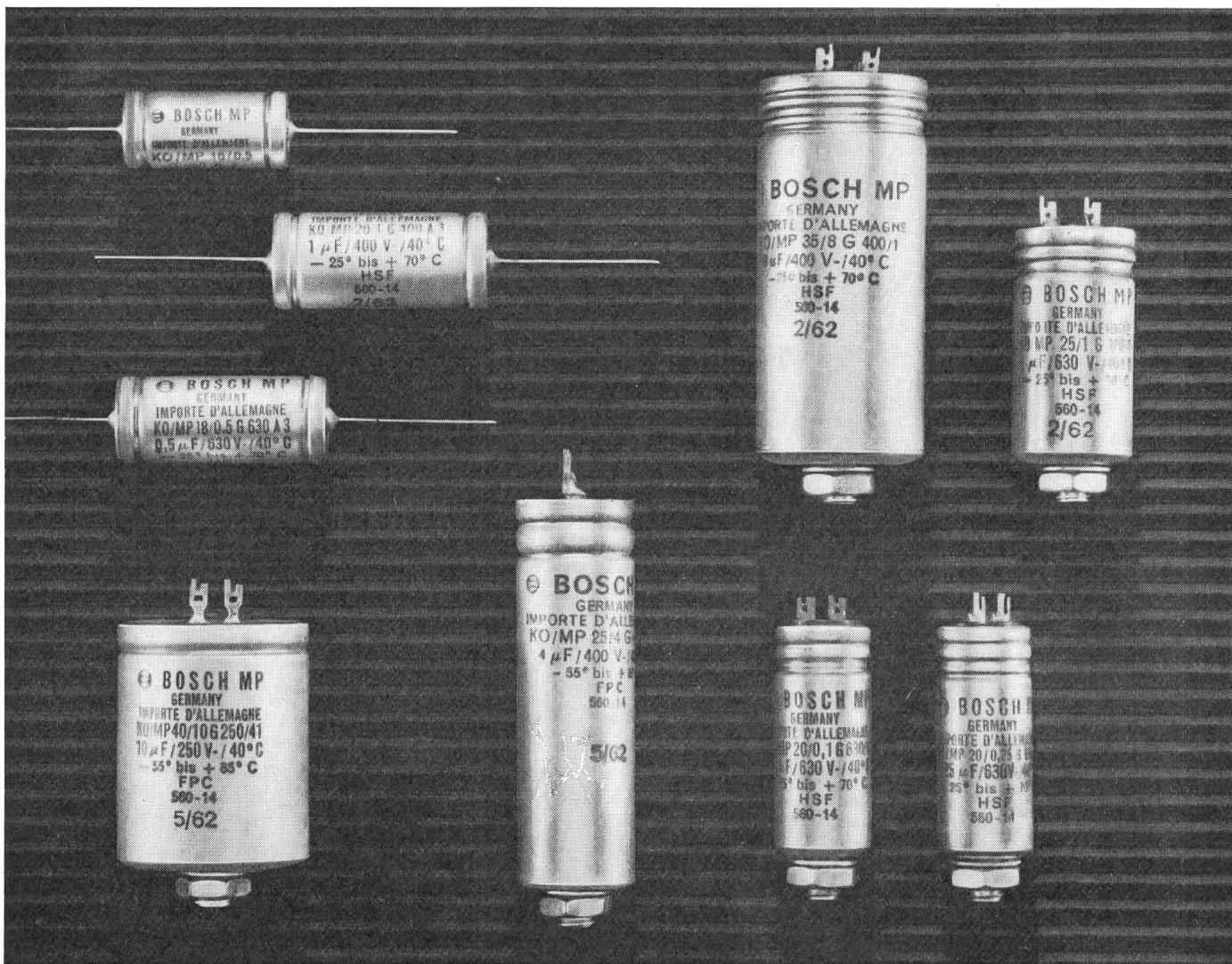
Klarer sehen, auf OSRAM bestehen

BOSCH

MP Kondensatoren

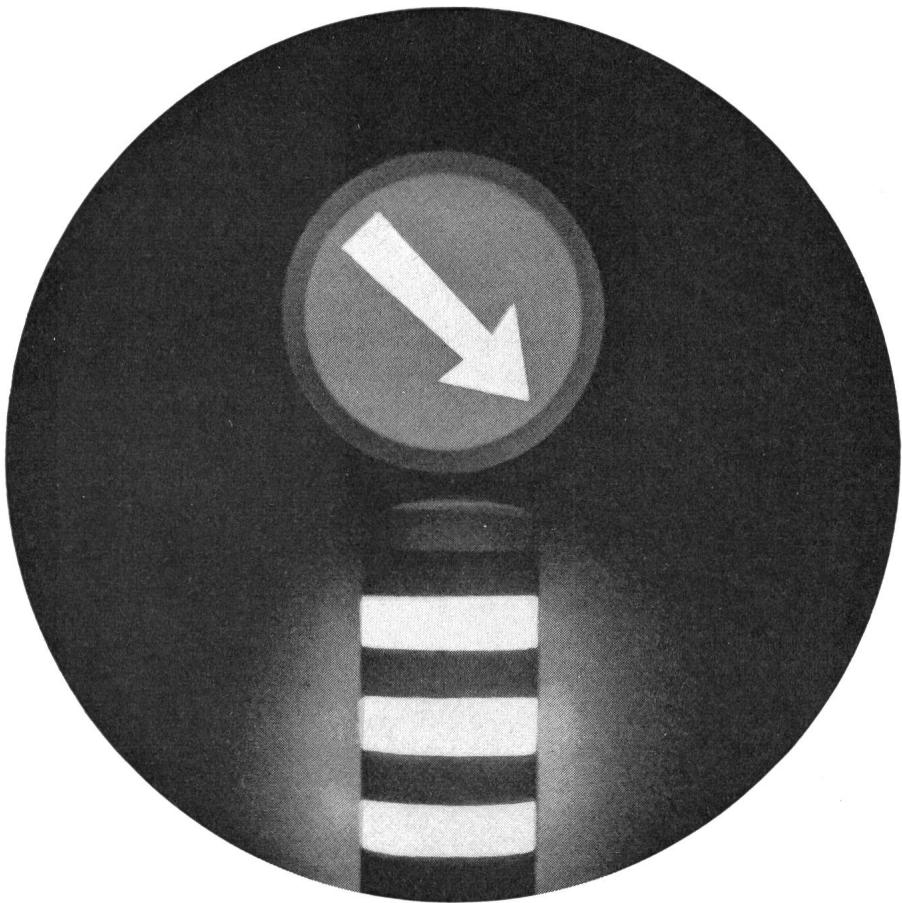
- selbstheilend
- kurzschlussicher
- überspannungsfest
- mehrjährige Werksgarantie
- preisgünstig

Sind auch von der Schweizer-Industrie seit mehr als einem Jahrzehnt anerkannt als Erzeugnisse hoher Betriebszuverlässigkeit. Das Ergebnis der letzten zehn Jahre Grossserien-Erfahrungen: Auf 10 000 MP-Kondensatoren 3 Ausfälle in 30 000 Stunden.



FABRIMEX

Fabrimex AG. Zürich 8
Kirchenweg 5
Telephon 051 / 47 06 70



Sicherheit durch Perfektstart!

Jede Beleuchtungsanlage mit Fluoreszenzlampen braucht Vorschaltgeräte, deren Zuverlässigkeit die Betriebssicherheit bestimmen.

Am zuverlässigsten sind Perfektstartgeräte. Zudem senken Perfektstartgeräte die Betriebskosten durch doppelte Lampenlebensdauer und den Wegfall von Glimmstarterersatz. Damit aber auch Einsparung an Arbeitsstunden!

Durch einwandfreies Funktionieren bei grosser Kälte und Hitze tragen Perfektstartgeräte in Strassenverkehrssignalen zur Verkehrssicherheit bei. Mit ebensolcher Sicherheit zünden Perfektstartgeräte die Fluoreszenzlampen flackerfrei und sauber. Perfektstartgeräte werden in die Leuchten eingebaut,

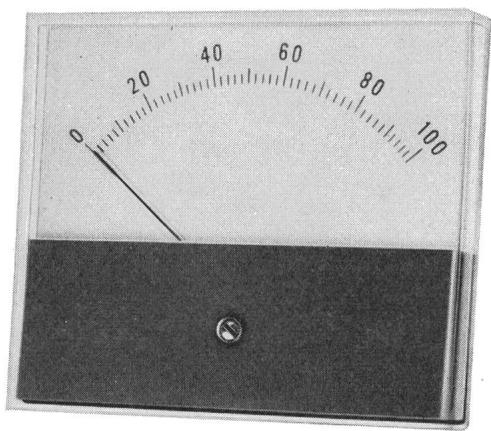
darum sieht man sie nicht, aber man hört sie auch nicht, und das ist noch viel wichtiger. Deshalb lohnt sich der Einbau von Perfektstartgeräten in jeder Anlage. Eine unverbindliche Beratung kostet Sie nichts. Mit dem Einbau von Perfektstartgeräten in Ihre Beleuchtungsanlage sind Sie jedoch am besten beraten.



F. Knobel & Co. Elektro-Apparatebau Ennenda/Schweiz
Verkaufsbüro Zürich Josefstrasse 92
Postfach 8031 Zürich
Telefon 051/42 88 55



M U B A Halle 22, Stand 7151



Jedes Messinstrument hat zwei Seiten

(eine innere und eine äussere)

Schauen Sie sich einmal das neue Honeywell MS-Messinstrument von aussen an. Bestechend klare Form. 20 attraktive Gehäusefarben. Gewölbtes Deckglas für reflexfreies Ablesen. Lange, lineare Skala. Guter Lichteinfall. Drei Gehäusegrössen. Kurz: **modern!** Was Sie jedoch von aussen nicht sehen, ist das vollständig neue

Messwerk. — **Auto-Torque** — das erste maschinell hergestellte Spannbandmesswerk. Robust — zuverlässig — beständig — kleine Einbautiefe — keine Lagerreibung — abgeschirmt.

Preisgünstiger als konventionelle Instrumente
(dank automatischer Herstellung)

Das ist echter Fortschritt! Ein besseres Produkt für weniger Geld von der Weltfirma Honeywell.

Verlangen Sie Unterlagen oder den Besuch eines Fachberaters durch Honeywell AG,
Abteilung Bauteile,
Dolderstrasse 16, 8030 Zürich,
Telephon (051) 43 74 40

Honeywell



SPRINGER-VERLAG
BERLIN · HEIDELBERG · NEW YORK

Prüfung von Hochspannungs-Leistungsschaltern

Von Dr. techn.

Ernst Slamecka

Leiter des Hochleistungsversuchs- und Hochleistungsprüfzeltes in Berlin und wissenschaftlicher Berater der Siemens-Schuckertwerke AG

Mit 213 Abbildungen
XII, 314 Seiten Gr.-8°. 1966
Ganzleinen DM 69,—

Die Elektrotechnik, die mit der Entwicklung und Prüfung von Hochspannungs-Leistungsschaltern verbunden ist, hat sich von den Grundlagen ausgehend und in steter Wechselwirkung mit dem technischen Fortschritt in viele Teilgebiete verzweigt. In der Berechnung der stationären und instationären Ströme und Spannungen nach Schaltvorgängen im fehlerfreien und fehlerbehafteten Netz sowie bei der Entwicklung von Prüfverfahren wurden viele neue Erfahrungen, Zusammenhänge und Gesetze gefunden. Die Klärung des Verhaltens des Schaltlichtbogens in der Schaltstrecke brachte sie in einen engen und fruchtbaren Kontakt mit Themen, deren Behandlung lange Zeit hindurch mehr der Physik vorbehalten war.

So schien es an der Zeit zu sein, eine Bilanz dieser Entwicklung zu ziehen und zusammenzufassen, was bereits in der Praxis zusammengehört. Das Buch führt in Berechnungsverfahren und Vorstellungen ein, deren Kenntnis heute für den Ingenieur, der sich in der Industrie oder in der Energieversorgung mit Fragen der Schalter- und Schalttechnik beschäftigt, notwendig ist. Die verschiedenartigen Probleme und ihre mathematischen Lösungen wurden einfach und ausführlich dargestellt, damit es darüber hinaus einen möglichst großen Kreis von Interessenten anspricht und allen gegebenenfalls eine brauchbare Arbeitshilfe bietet. Auch zahlreiche Zahlentabellen und groß angelegte Diagramme tragen hierzu bei.

Inhaltsübersicht

Einleitung. — Schalten großer induktiver Ströme. — Schalten kleiner induktiver Ströme. — Schalten kapazitiver Ströme. — Der Schaltlichtbogen. — Verfahren und Stromkreise für die Prüfung von Hochspannungs-Leistungsschaltern. — Nationale und internationale Bestimmungen und Richtlinien. — Anhang: Literaturverzeichnis. Sachverzeichnis.

DAS BOURNS KNOBPOT® Präzisionspotentiometer

Potentiometer, Anzeigeskala und Verstellknopf, alles in einer Einheit!

10-GANG-POTENTIOMETER

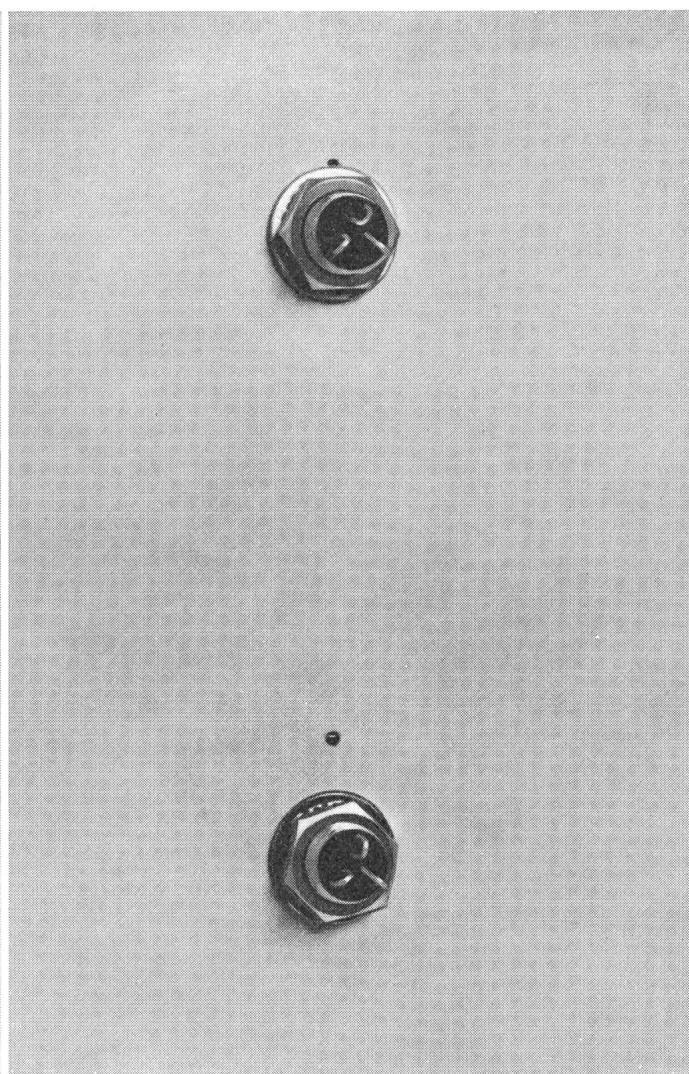
Gehäuselänge
Gehäusedurchmesser
Standard Widerstandswerte
Anzeigegenauigkeit
einschliesslich Linearität
Belastbarkeit bei +25 °C
Temperatur-Bereich

Modell 3600

25,4 mm
19 mm
100 Ω—250 K
±0,5 %
1,5 W
—65 °C bis +125 °C

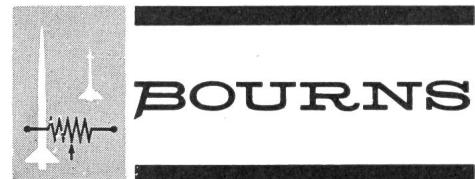
Modell 3640

32 mm
30,5 mm
100 Ω—500 K
±0,1 %
2,5 W
—65 °C bis +125 °C

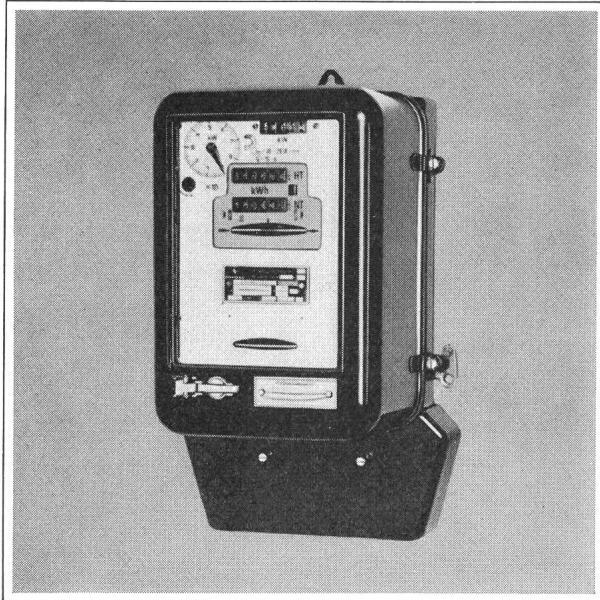


Verlangen Sie unsere ausführlichen Unterlagen.

BOURNS AG, ALPENSTRASSE 1
6301 ZUG, SCHWEIZ
TELEPHON (042) 4 82 72/73
TELEX 58353, TELEGRAMM BOURNSAG



kurzfristig lieferbar



Maximumzähler mit 60 cm langem Maximummessweg

Ein Beweis für unsere Erfahrungen auf dem Gebiet der Elektrizitätszähler:
Bis heute haben über 40 Millionen Zähler unser Werk verlassen.

Unser Lieferprogramm umfasst:

- Wechsel- und Drehstromzähler
- Maximumzähler
- Gleichstromzähler
- Zeitzähler
- komplette Fernzählanlagen

Verlangen Sie bitte ein unverbindliches Angebot

Siemens
Elektrizitätserzeugnisse AG
8021 Zürich, Telefon 051/25 36 00
1002 Lausanne, Téléphone 021/22 06 75

Ultraschall



**Die vielseitig
verwendbare
Reinigungsanlage
Typ COMBISET**



ELEKTRO-APPARATEBAU

Walter Bertschinger AG

6000 LUZERN LINDENSTR. 15 TEL. 041 41 75 75

Verlassen Sie sich auf Novelectric-Notstrom

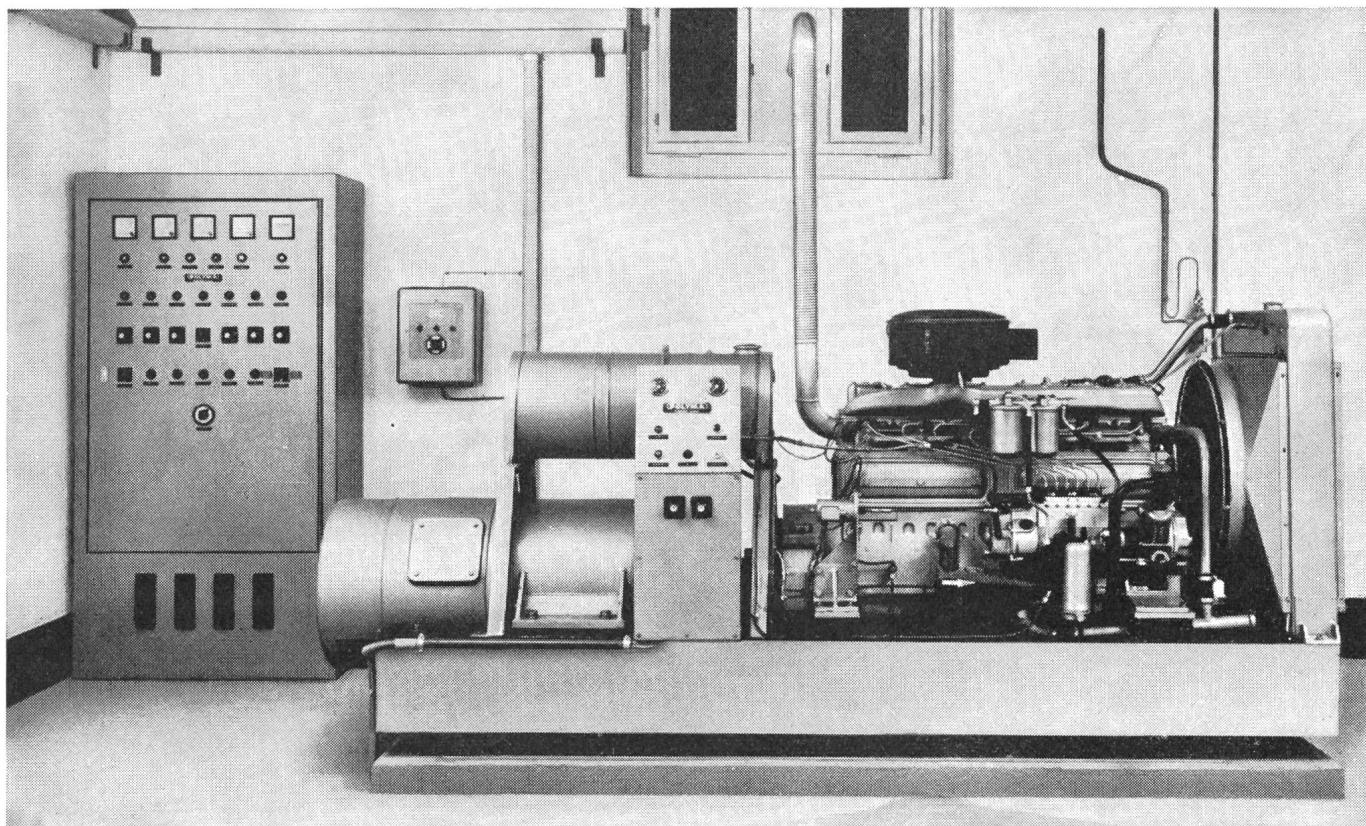


Abbildung:
Stationäre Polyma-Notstromanlage 95 kVA in der Rheuma-Volkshilfslätte Leukerbad.

Anwendung:
Bei Stromausfall – zur Gewährleistung der Behandlungskontinuität.

Das Novelectric-Lieferprogramm umfasst stationäre und mobile Stromerzeugungsanlagen im Bereich von 12 bis 1000 kVA, ausgerüstet mit Benzin- oder Dieselmotoren bewährter Fabrikate.
Lassen Sie sich fachmännisch beraten durch die Abteilung Industrielle Elektrotechnik der Novelectric AG Zürich.
Sie profitieren von einem ausgezeichneten Service.

Novelectric

Novelectric AG, Abt. Industrielle Elektrotechnik
8022 Zürich, Claridenstrasse 25, Tel. 051 25 58 90

Hier erfahren Sie Tatsachen über Phönix-Klemmen!

Nach der Preisliste sind Phönix-Reihenklemmen nicht die billigsten Klemmen. Das hat seine Gründe. Sämtliche Metallteile bestehen aus Elektrolytkupfer oder einer hochgradig kupferhaltigen Legierung. Auch das hat seine Gründe: Phönix-Klemmen können dadurch in feuchter Atmosphäre nicht rosten (Eisen) und auch aggressive Industriatmosphäre kann ihnen nichts anhaben (Spannungskorrosion bei Messing).

Im übrigen sind wir der Ansicht, dass eine Klemme – als wichtige Verbindungsstelle zwischen zwei Drähten – nicht aus einem elektrisch minderwertigen Material bestehen sollte. Das wäre am falschen Ort und auf Kosten der Betriebssicherheit gespart.

Hier einige weitere Vorteile der Phönix-Klemmen: Keine verlierbaren Teile; Schrauben selbsthemmend und rüttelsicher; besonderer Schutz gegen Kriechströme; sichere Klemmung mehrerer Drähte oder verschiedener Querschnitte; einfache und vielseitige Verbindungs-, Prüf- und Schaltmöglichkeiten; universelles Kennzeichnungssystem; einfache Montage; geprüft nach SEV, VDE, CSA, CEI, NEMKO, DEMKO, Brit. Lloyd; auch für Ex-Anlagen zugelassen...

Wieviel sind Ihnen diese Vorteile wert?

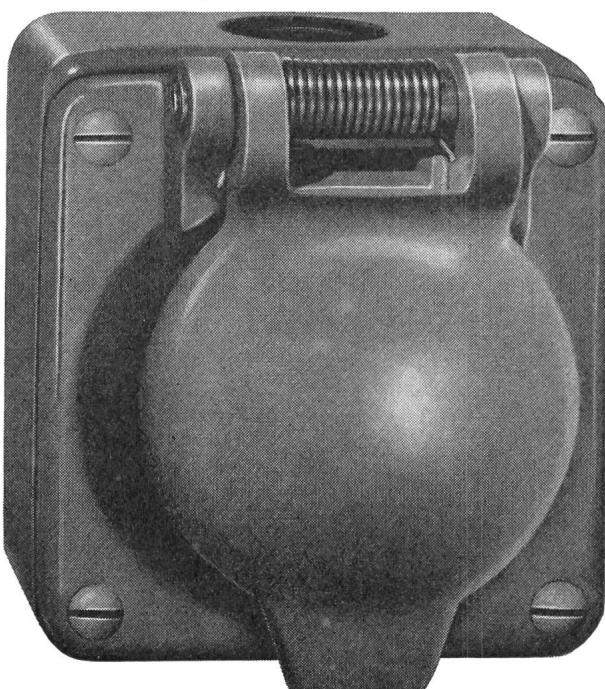
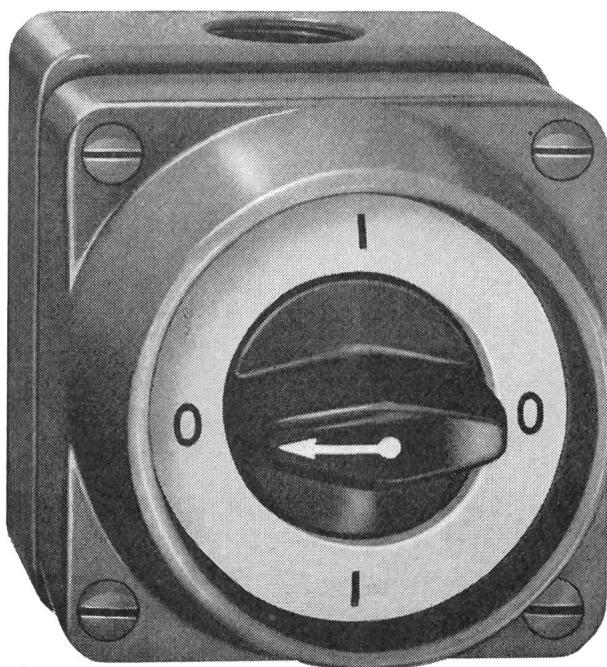
Verlangen Sie bitte nähere Auskünfte, Unterlagen oder Muster!

SAUBER + GISIN AG Höschgasse 45 8034 Zürich 051 34 80 80

64.21

Drehschalter und Steckdose,
in Leichtmetall,
grau farbgespritzt,
spritzwassersicher △

Feller



Adolf Feller AG Horgen

Série 7900 AG Grösse: 75/82 mm

8203 AG Grösse: 75/82 mm

Brauchen Sie eine vom Netz unabhängige Stromquelle? Electrona liefert sie Ihnen.

Eine Batterie sollte möglichst wenig ausgewechselt werden müssen und klein dimensioniert sein. Darum hat Electrona bereits vor zehn Jahren einen völlig neuartigen Batterietyp entwickelt: die Electrona Dural Batterie mit Platten aus patentierten Doppelröhren. Electrona Dural Batterien sind leichter und leben länger als andere Batterien. Tausende stehen bereits im Einsatz in Sicherheits-, Feuermelde- und anderen Alarmanlagen, Notbeleuchtungen, Notstromgruppen, Zivil-

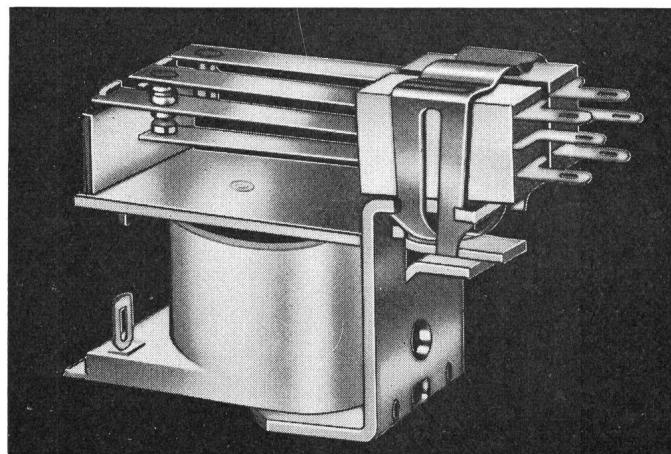
schutzanlagen, Steuerungen, Schaltungen, elektrischen Uhren und für viele andere Zwecke. Zum Beispiel auch in Eisenbahnen, Stollenlokomotiven, Schiffen und natürlich in Elektrofahrzeugen. Electrona liefert zudem moderne, vollautomatische Gleichrichter für die richtige Ladung der Batterien. Lassen Sie sich unverbindlich von uns beraten.

Electrona SA
Accumulatorenfabrik
2017 Boudry, Tel. 038 64246



B+C

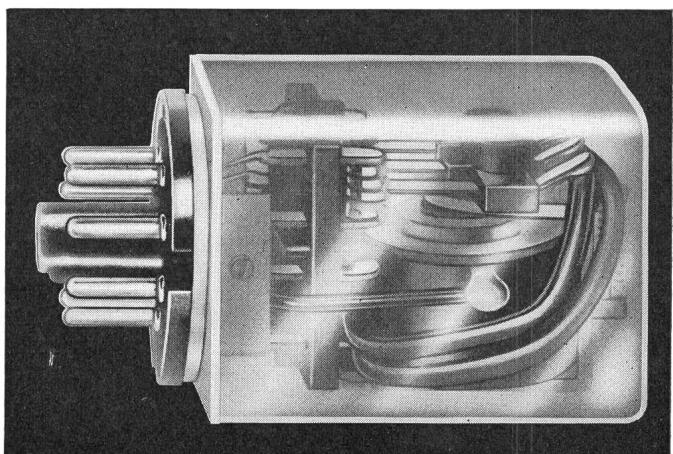
TEC Industrie Relais



Die kleinen Relais mit grosser Leistung zu niedrigen Preisen

- Für Gleich- und Wechselstrom
- Offen oder gekapselt
- Mit Lötösen, Einstekkklemmen oder Steckanschluss für Oktalsockel
- Mit 1-3 Umschalter

Bitte verlangen Sie Unterlagen



TRACO

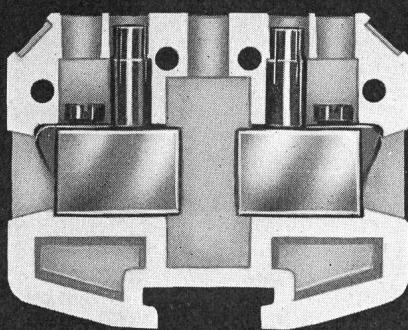
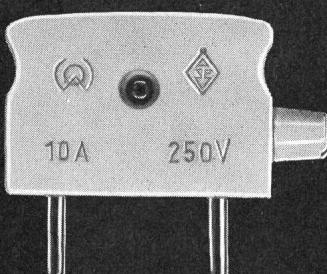
TRADING COMPANY LIMITED

Jenatschstrasse 1

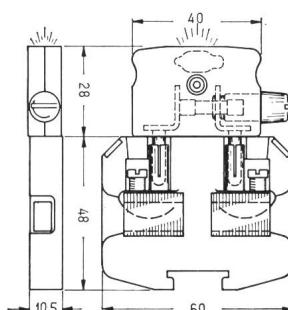
ZURICH

Tel. (051) 27 12 91

Woertz Reihenklemmen mit Trennstecker



Trennstecker mit Sicherung und Signallampe versehen, welche aufleuchtet, wenn die Sicherung durchgeschmolzen ist.



Klemme 10 mm², 250 V
zum Aufschieben auf Profil-
schiene
Trennstecker 10 A, 250 V

Nr. 3970 Jc

Nr. 4050

Nr. 3972 Jc

Oskar Woertz, Basel
Fabrik elektrotechnischer Artikel

Digitalvoltmeter

für Forschung, Labor und
Produktion

Solartron/Rochar/Kintel



SOLARTRON-Präzisions-Digitalvoltmeter mit 4- und 5stelliger Anzeige. Grosse Flexibilität, hohe Auflösung und hohe Messgeschwindigkeit - mit Druckerausgang



ROCHAR-Kompakt-Digitalvoltmeter für Gleich- und Wechselspannung mit automatischem Bereich, 4 Modelle, Druckerausgang auf Wunsch

Typ	SOLARTRON LM 1420	SOLARTRON M 1440	ROCHAR A 1335
Messbereich	$\pm 23,00 \text{ mV}$ bis $\pm 299,99 \text{ mV}$ bis $\pm 5,000 \text{ V}$ bis $\pm 1000 \text{ V}$	$\pm 2000 \text{ V}$	$\pm 500,0 \text{ V}$
Messfolge	33 ms	20 ms	500 ms
Genauigkeit	$\pm 0,05\%$ oder $\pm 0,005\%$ oder d. c. $\pm 0,2\%$ $\pm 1 \text{ Digit}$	$\pm 1 \text{ Digit}$	a. c. $\pm 0,5\%$
Auflösung	2,5 μV	10 μV	2 mV
Eingangswiderstand	10–5000 M Ω	10–20 000 M Ω	5–5000 M Ω
Verfahren	Integrator	Stufenkomp.	Sägezahn

Verlangen Sie ausführliche Beschreibungen, Preisofferten oder unverbindliche Vorführung!

Badenerstrasse 333, 8040 Zürich, Tel. 051/52 88 80
8, av. de Frontenex, 1211 Genève, Tél. 022/35 99 50

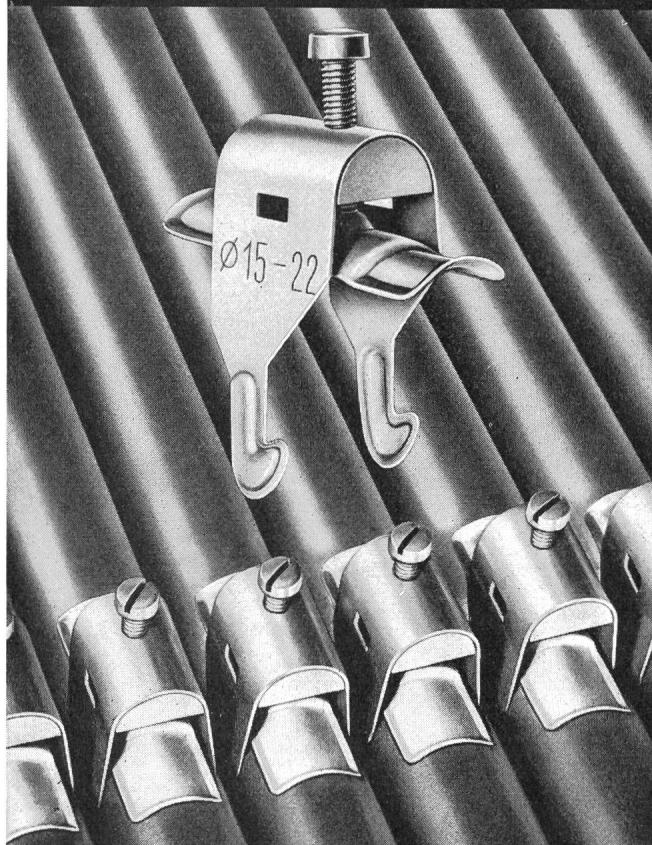


Deutschland: Schlumberger, München
Österreich: Daystrom, Wien

Lanz-Schnellverleger Etriers



nichtrostend
inoxydables



Nur 6 Größen
für alle Durchmesser
von 8 – 60 mm

Seulement 6 dimensions
pour tous les diamètres
de 8 – 60 mm

HERMANN LANZ AG
4853 MURGENTHAL
und die Grosshandelsfirmen



Kandelaber für Strassen- und Platz- beleuchtung

Wir liefern kurzfristig:

Stahlrohr-Kandelaber
feuerverzinkt, in NORM- und
Spez.-Ausführung
für alle Armaturen und
Anwendungsgebiete

Maste
für Sportplatz-Beleuchtung,
Freileitungen
und andere Spez.-Gebiete

Wir liefern ab Lager:
Kabelschutzkanäle
Kabelbriden
Fahnen-Maste

Referenzen aus dem In- und
Ausland
Jahrzehntelange Erfahrung
Eigene Verzinkungsbäder

**SÄGESSER
WORB AG**

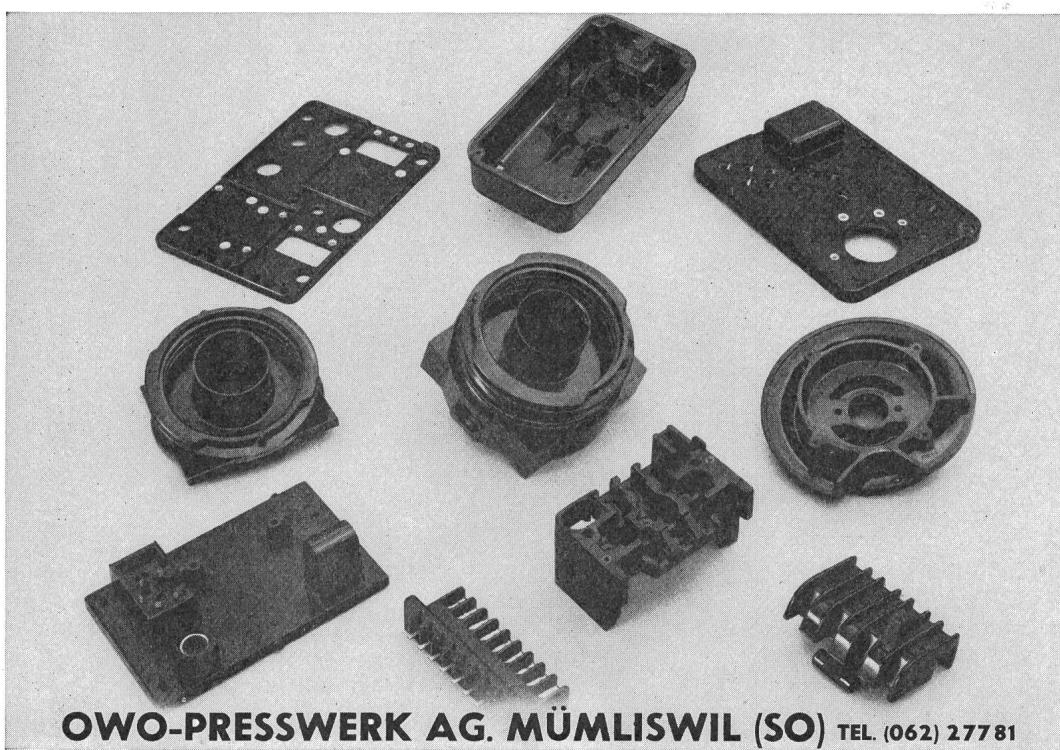
Kandelaber- und Mastenbau
Stahl- und Metallbau
Förderanlagen
Arbeitsgerüste

Sägesser Worb AG
3076 Worb BE
Tel. (031) 67 26 25

M.

PRESS-
UND
SPRITZTEILE
AUS
ALLEN
KUNSTSTOFFEN
FÜR
JEDEN
VER-
WENDUNGS-
ZWECK

EIGENER
WERKZEUG-
BAU



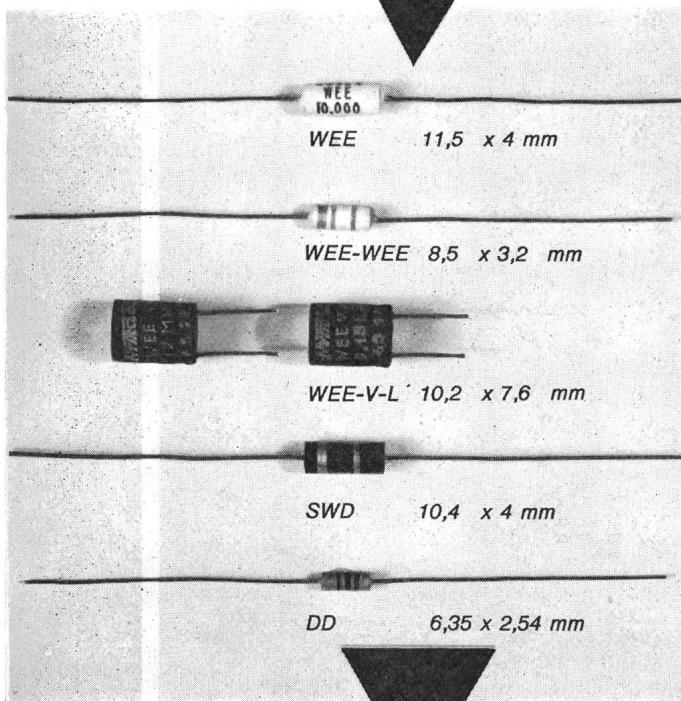
OWO-PRESSWERK AG. MÜMLISWIL (SO) TEL. (062) 277 81

FILMO AG ZÜRICH
Electronics Dpt.

Subminiatur- Induktivitäten

nach Mil.-Spec.
professionelle Anwendungen

Fabrikat: Nytronics
New Jersey
USA



WEE $0,1 \mu\text{H} \dots 180 \text{ mH}$ Universalreihe
SWD $0,1 \mu\text{H} \dots 100 \text{ mH}$ mit höchster Zu-
verlässigkeit
DD $0,1 \mu\text{H} \dots 1 \text{ mH}$ Miniaturreihe
WEE-WEE $0,1 \mu\text{H} \dots 1 \text{ mH}$ Miniaturreihe mit
erhöhtem Q
WEE-V-L $1,2 \mu\text{H} \dots 10 \text{ mH}$ regelbar

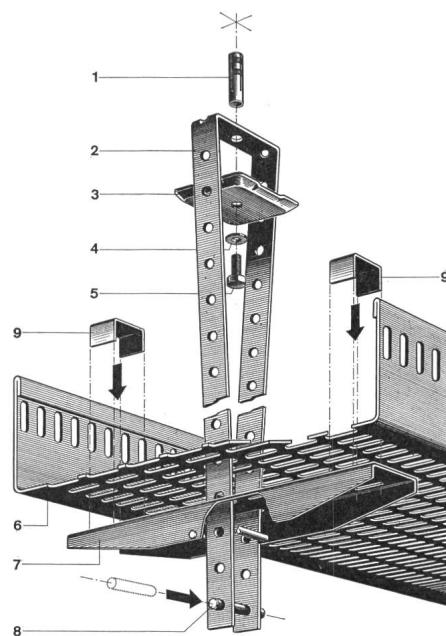
Ausführliche Unterlagen stehen zur Verfügung!

Talstrasse 62
8001 Zürich
Tel. 051 -
25 68 31

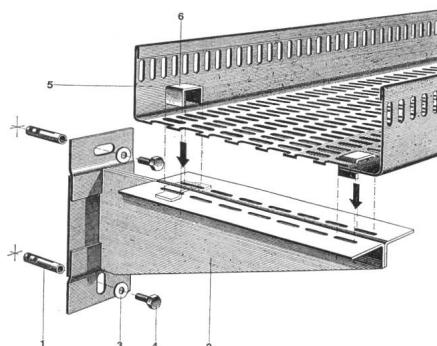
FILMO AG ZÜRICH
Electronics Dpt.

HEER
Kanal
für elektrische Kabel

patentiert



Neuartige, verstellbare, zentrale Decken-Aufhängung. Kein Ein-fädeln mehr. Die Kabel werden gestreckt eingelegt, da keine seitlichen, störenden Aufhängungen. Keine Spezialwerkzeuge nötig. Stark verkürzte Montagezeiten, auch mit ungelerntem Personal.



Decken- und Wandbefestigungen sind normalisiert. 5 HEER-Kanalbreiten: 140, 210, 280, 350 und 420 mm. Dazu passende Zubehörteile: Horizontale und vertikale Bogenstücke, T-Stücke, + -Stücke, Reduktions- und Abzweigstücke usw.

Einige Referenzen:
Geigy-Werke AG, Schweizerhalle — Hoffmann-La Roche F. & Co. AG, Sisseln und Basel — NOK — Bernische Kraftwerke AG — SBB-Werkstätten Olten und Hägendorf — PTT — Rhätische Bahnen, Landquart — Emser Werke AG, Domat — Dätwyler AG, Altdorf — VOLG, Winterthur — Rieter AG, Winterthur — Kieswerk Hüntwangen ZH — Kieswerk Wil bei Rafz — Aare-Tessin AG, Olten — EW der Stadt Basel — EW der Stadt Bern — EW der Stadt Winterthur — Camille Bauer AG, Basel und Zürich — Fischer & Gutjahr, Biel — Scherler & Co. AG, Bern usw.



H. Heer & Co. 4600 Olten

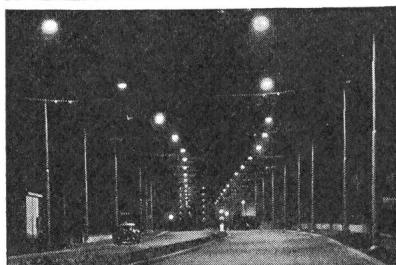
Gelochte Bleche/Streckmetall
Industriestrasse 28

Tel. (062) 5 66 33

Leistungsfähig — Individuell — Seit 1875



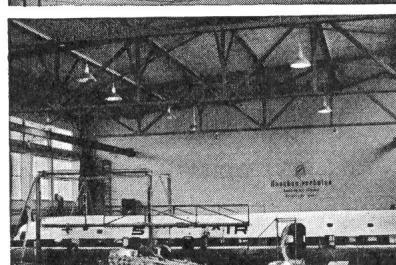
Sportplatzbeleuchtungen



Strassenbeleuchtungen



Platzbeleuchtungen



Industriebeleuchtungen



Anleuchtungen

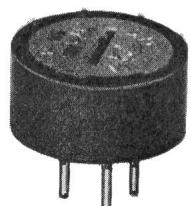


Heimbeleuchtungen



International Resistance Co.

TELION  **elektronik**



Präzisions- Abgleich- Potentiometer

Typ 100, ab Lager

Werte:

10/20/50/100/200/500 Ohm

1/2/5/10/20/50 kOhm $\pm 5\%$

Belastbarkeit: 1 W



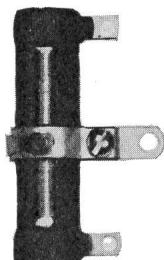
Schicht- Widerstände

Typ GBT, ab Lager

Werte: gemäss EIA-Normreihe
2,7 Ohm bis 22 MOhm

Toleranz: $\pm 10\%$ und $\pm 5\%$

Belastbarkeit: $1/4$, $1/2$, 1 W



Hochlast- Drahtwiderstände

ab Lager

Werte: 1 Ohm bis 25 kOhm

Belastbarkeit: 8 W bis 30 W
mit oder ohne Abgriff



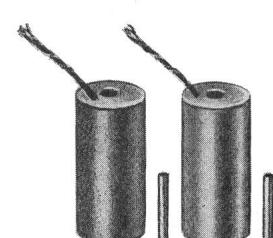
Präzisions- Widerstände

Kohle- und Metallfilm

Werte: 10 Ohm bis 100 MOhm

Toleranz: ab $\pm 0,05\%$ bis $\pm 5\%$

Belastbarkeit: $1/8$ W bis 7 W



Verschiebungs- geber

Differentialtransformatoren zur
elektrischen Bestimmung gerad-
liniger Bewegungen.

Arbeitsbereich zwischen 0 bis
0,12 mm und 0 bis 350 mm

Linearität: v. $\pm 0,1\%$ bis $\pm 0,5\%$

Generalvertretung:

TELION AG

8047 Zürich

Albisriederstrasse 232

Tel. 051/54 99 11

BAG TURGI

Auslieferungslager in Lausanne:
Bd. de Grancy 47, Tel. 021 27 86 71

Gebrüder Rüttimann Zug

AKTIENGESELLSCHAFT FÜR ELEKTRISCHE UNTERNEHMUNGEN

- Hochspannungsleitungen bis 380 000 Volt
- Transformatorenstationen
- Ortsnetze - Kabelanlagen
- Telephonlinien
- Bahnleitungen
- Schwebebahnen

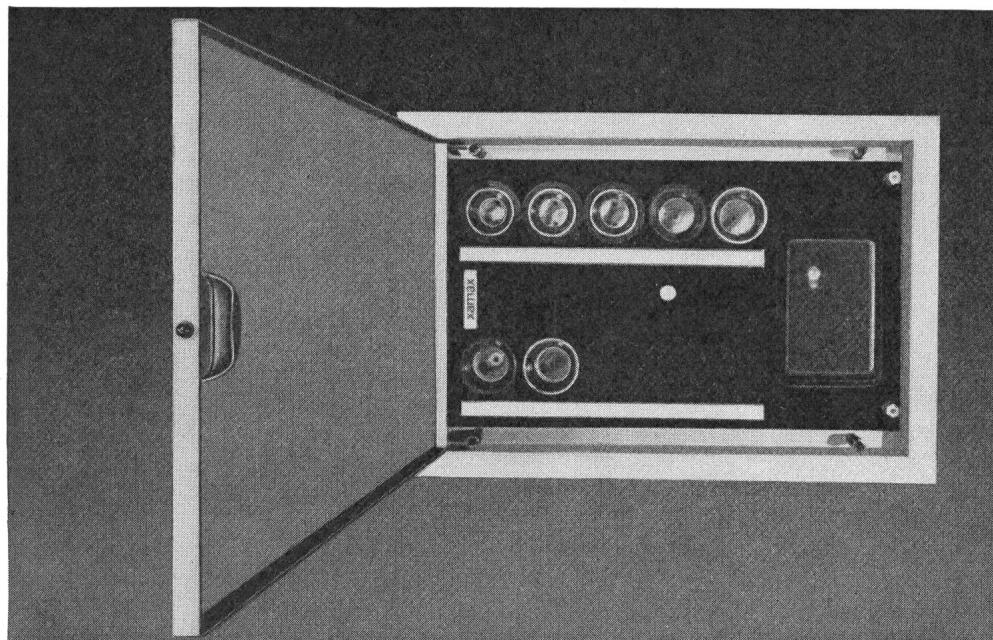
Warum Xamax HTT?

Darum: Xamax HTT ist der Wohnungs-Kleinverteiler mit der sinnvollen Verstellvorrichtung für den putzbündigen Einbau des Türrahmens.
Auch deshalb: Xamax-Kleinverteiler HTT können den jeweiligen Bedürfnissen entsprechend mit Sicherungs-

elementen, Schaltern oder Steckdosen ausgerüstet werden. Sie sind zudem in fünf verschiedenen Größen erhältlich. Und vor allem: HTT können bereits im Rohbau am Netz angeschlossen und verwendet werden.
Gründe genug, von nun an Xamax HTT zu verwenden!

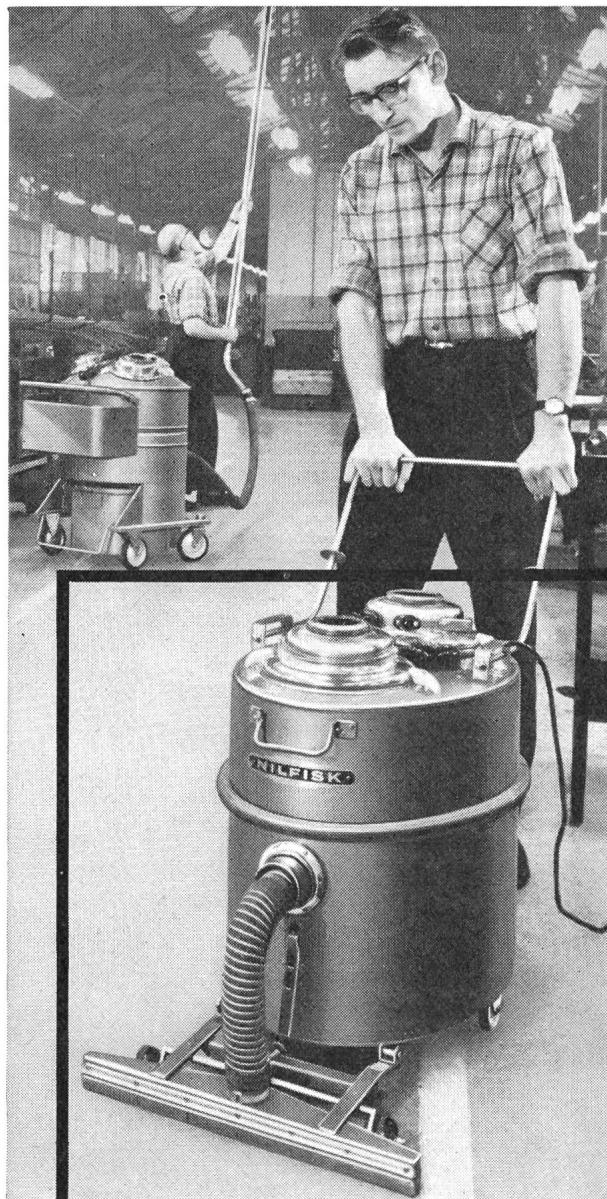
Warum?

Xamax AG 8050 Zürich
Telefon 051 46 64 84



1

xamax



NILFISK

**INDUSTRIE-
STAUBSAUGER**
garantieren
eine staubfreie, neuzeitliche
Betriebsreinigung

- 4 Modelle mit 1-3 Motoren
- weltberühmt durch enorme Saugleistung — dank dem Zylkonsystem
- über 110 Spezial-Zubehörteile, abgestimmt auf alle Industriebelange
- eine sprichwörtlich hohe Lebensdauer
- hochwertige Ausführung und äußerst geräuscharm
- interessante Preisgestaltung.

NILFISK Industrie-Staubsauger sind in 73 Ländern in Hotels, Krankenhäusern, Theatern, Warenhäusern, Kirchen, Museen, Schulen und in allen Industrien tausendfach erprobt.

Auskunft und Prospektmaterial durch die

NILFISK AG.

8027 Zürich 2 Lessingstr. 5 Tel. (051) 23 36 66

41

Importmesse Zürich vom 25. März – 3. April
Stand Nr. 131 im Hallenstadion, Terrasse auf Seite des Restaurants

40



Isolationsprüfer

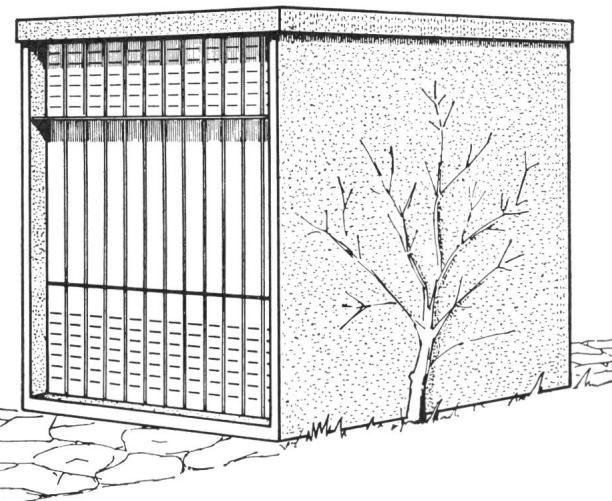
Type	Messspannungen	Messbereiche
Mit stabilisiertem, leistungsfähigem Kurbelinduktor		
J 500	500 V	0...50 MΩ
JV 500	500 V	0...50 MΩ, 0...260/520 V ≈
J 2500	625/1250/2500 V	0...100/500, 0...200/1000 und 0...400/2000 MΩ
J 5000	2500/5000 V	0...500/2000 und 1000/4000 MΩ
JW 500	100/500/0,3...3 V	0...10/50 MΩ, 0...0,5/5/50/500 kΩ
JW1000	500/1000/0,3...3 V	0...50/100 MΩ, 0...0,2/2/20/200 kΩ
Batteriebetriebene Isolationsmesser		
J 1000	100/250/500/1000	0...1000/2500/5000/10000 MΩ
JM 500	500 V 3 V	0...50 MΩ, 0...500 Ω, 0...600 V ≈

AG für Messapparate, Bern

Weissensteinstrasse 33 Telephon (031) 45 38 66

Transformatoren-Stationen Type K 1

aus Stahlbeton in einem Guss (Type K 1 als Klein-Kabine) sind formschön, praktisch, geräumig, sehr solid.



Kein Montage-Aufwand, weil die Station fixfertig zusammenge stellt ab Werk zur Auslieferung kommt.
Beidseitig bedienbar.

Lichtmasse: 270 cm hoch, 160 cm breit und 222 cm lang.
Offertern und nähere Angaben durch den Hersteller

Rhyner AG Tel. (052) 6 37 03
Langgasse 96 8400 Winterthur



Industrie- Steckkontakte

3 P + E 250 A - 500 V

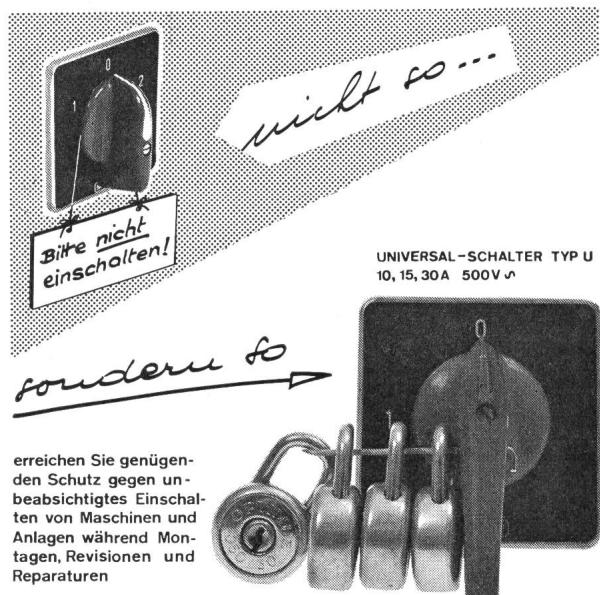


spritzwassersicher
für Stollenbau und
Industriebedarf



RAUSCHER & STOECKLIN AG, SISSACH

Fabrik elektrischer Apparate und Transformatoren



Maximal 5 Vorhänge-Schlösser einhängbar

Der Schalter kann erst wieder betätigt werden, wenn der letzte Monteur sein persönliches Vorhangeschloss entfernt hat.



ELEKTRO - APPARATE AG
8912 OBFELDEN ZH

Telefon (051) 99 58 21

Westinghouse Silizium Halbleiter- Bauelemente



Dioden

Normalausführung und solche mit rascher Erholungszeit

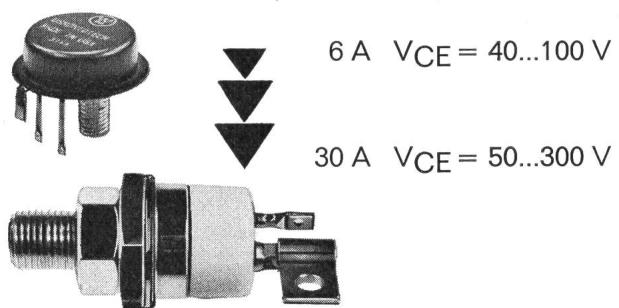


Thyristors

Normalausführung und solche mit kurzer Einschaltzeit wie grossem Spannungsanstieg dv/dt.



Transistoren



Aus unserem weiteren Verkaufsprogramm:
Komplette Schaltungen auf Kühlblechen, mit und ohne Überspannungsschutz.
Kupferoxydul-Gleichrichter. Selen-Schutzelemente. Selen-Gleichrichter. Komplette Geräte.

Abt. Gleichrichter

S A D E S F R E I N S E T S I G N A U X
WESTINGHOUSE
B R E M S E N U N D S I G N A L E A G

Effingerstrasse 35 3000 Bern Tel. 031 251566

M U B A, Basel 1966, Halle 22, Stand-Nr. 7058



Fernzet-Schalter

für Ein- und Ausschalten mit Druckkontakten

Ansteuerung: mit Impuls

8 V~ oder 4 V-
24 V~ oder 12 V-
42 V~ oder 18 V-
220 V~ oder 110 V-

SEV-geprüft, Abmessungen 60 × 54 × 33 mm

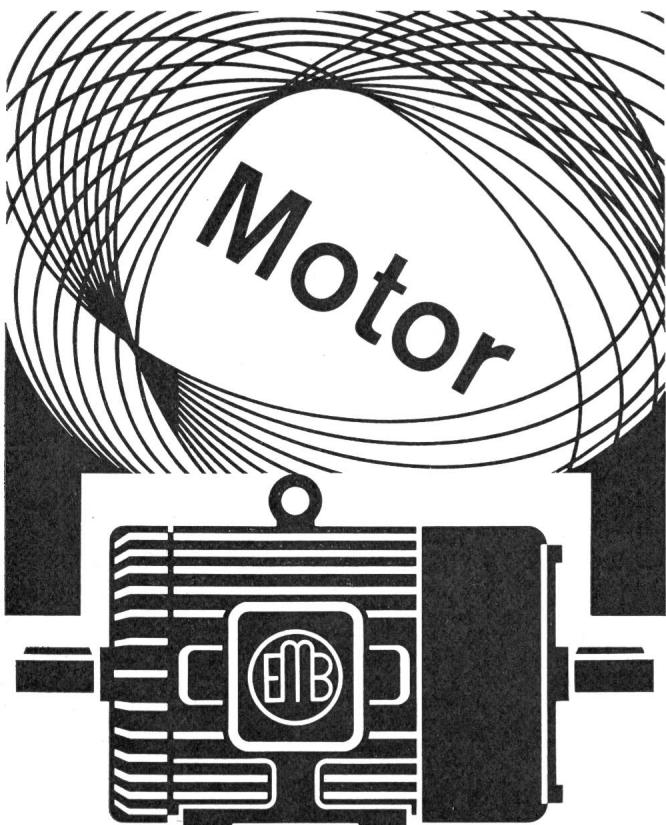
Kontakte: Springkontakt

2polig
220 V~/10 A

Zettler-Elektro-Apparate AG

Technisches Büro und Verkauf

8057 Zürich
Blütenstraße 18 Telefon (051) 48 46 44



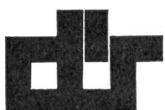
EMB Elektromotorenbau AG Birsfelden Schweiz

Telefon: 061 42 88 88

Telex: 62 678

Normal- und Spezialmotoren für Industrie und Gewerbe

Spezialität: Vibrationsarme Präzisionsmotoren



Transformatoren

mit SEV-Zeichen

Ein- und Dreiphasentrocken-
transformatoren für jeden
Verwendungszweck bis 200 KVA

Zündtransformatoren

Kreuzwickelpulen

Wickelarbeiten im Lohnauftrag

Reparaturen

Vakuumimprägnierung

Vakuumgiessanlage für Epoxyd- und
Polyesterharze

Moderner Maschinenpark

Erstklassiges Rohmaterial

Qualitätsarbeit

Kurze Lieferfrist

Dür- Transformatoren

Wehntalerstrasse 276

Postfach 8056 Zürich

Telefon (051) 48 52 25

ATLAS

Fluoreszenzröhren
Vorschaltgeräte und Starter
Quecksilberdampflampen

Natriumdampflampen
Jod-Quarzlampen und Leuchten
Foto- und Projektionslampen

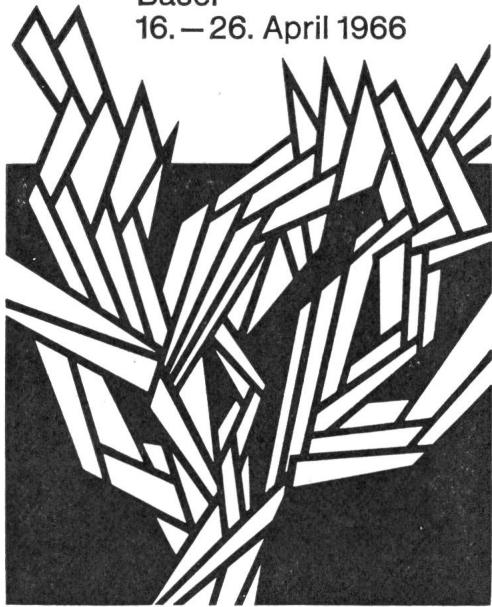


Fabrique de Lampes SA, 1701 Fribourg
Glühlampenfabrik AG, 1701 Freiburg
Tel. 037 24212





50 Jahre
Schweizer Mustermesse
Basel
16.—26. April 1966

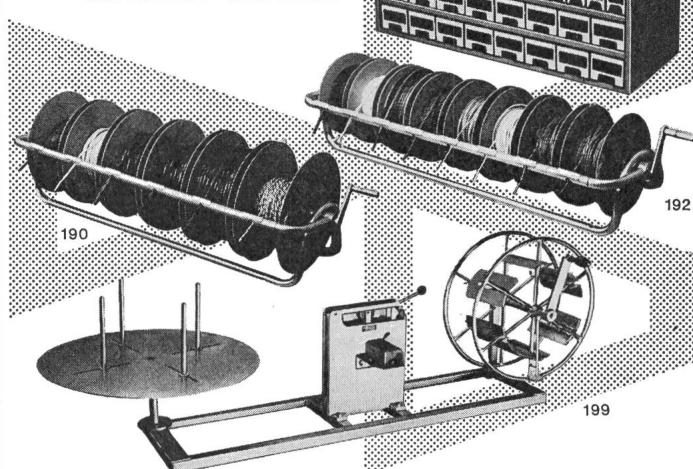


Ein halbes Jahrhundert im Dienste der Schweizer Qualitäts-
Erzeugnisse, 25 Hallen - 26 Fachgruppen
Tageskarten Fr. 4.-, an den besonderen Einkäuferlagen
am 20., 21., 22. April ungültig.
Die Billette einfacher Fahrt sind zur Rückfahrt innert 6 Tagen
gültig; sie müssen jedoch in der Messe abgestempelt werden.
1966 Beteiligung der Gruppen:
Werkzeugmaschinen- und Elektroindustrie

3

éléments pratiques
pour le magasin de
l'électricien.

praktische Geräte für
das Elektro-Geschäft.



170

Blocs avec tiroirs pour fournitures
Schubladenblöcke für Kleinmaterial

190/192

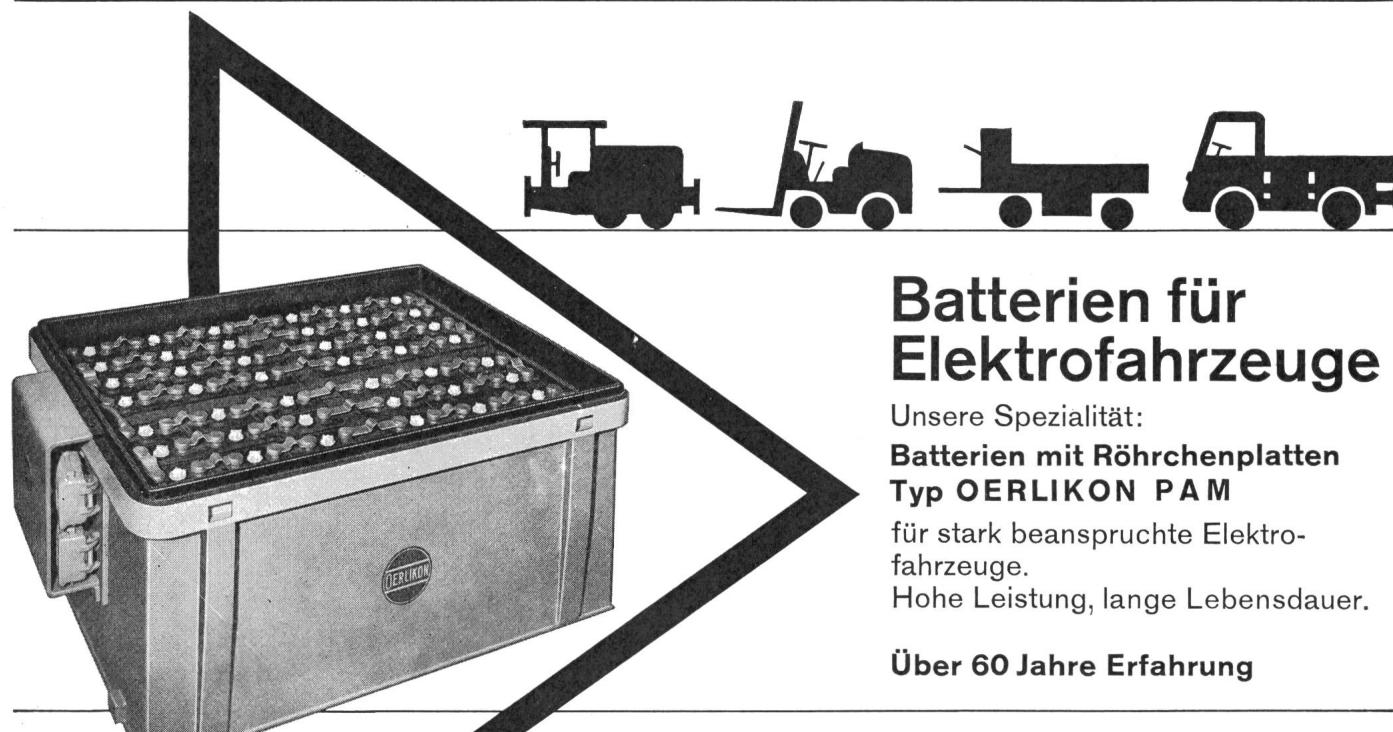
Supports avec bobines pour fils et câbles électriques
Ständer mit Spulen für elektrische Drähte und Kabel

199

Appareils à mesurer les fils et câbles électriques flexibles
Messapparate für flexible elektrische Drähte und Kabel

Consulter notre catalogue général – Benützen Sie unsern Generalkatalog

Bugnard
OUTILLAGE
MACHINES
LAUSANNE
10, ch. de la Colline
Tél. (021) 25 71 21 - Case postale - 1000 LAUSANNE - 20 Sévelin
MUBA 1966: Halle 22 Stand 7265



Batterien für Elektrofahrzeuge

Unsere Spezialität:

Batterien mit Röhrchenplatten
Typ OERLIKON PAM

für stark beanspruchte Elektro-
fahrzeuge.
Hohe Leistung, lange Lebensdauer.

Über 60 Jahre Erfahrung

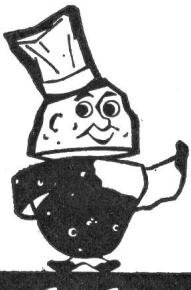
ACCUMULATOREN-FABRIK OERLIKON
Zürich 50, Tel. 051/468420



mit Bureaux und Werkstätten in

Biel / Chur / Genf / Lausanne / Lugano
Luzern / Sitten / St. Gallen.

Die ideale Friteuse für jede Küche



fri*fri

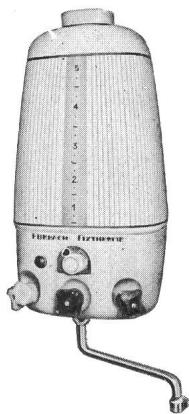
Mehr als 60 Konstruktionsmöglichkeiten, mit Behälter von 2 bis 35 Litern. Automatische Ölfiltrierung und Regulierung der Temperatur durch Thermostat. Überlauf. Kontrolle der Kochzeit. Rasche Aufheizzeit. Schnelle Entleerung. Ölersparnis 40 % und mehr. Höchstleistung. Solide Konstruktion. Mehrere Patente. Einfacher Unterhalt. Geprüft durch SEV. 1 Jahr Garantie. Unverbindliche Vorführung. Günstige Mietbedingungen. Apparate auf Probe.

ARO AG — LA NEUVEVILLE — TEL. (038) 7 90 91 / 92



Fixtherme «Victory» Kochendwasserautomat

Für Privat
Büros,
Hotels



SEV-geprüft

warmes, heißes, kochendes Wasser. Leistung wahlweise 1000, 1200, 2000 Watt, 220 Volt durch eingebauten Trockengehschutz

Jede Aufheizung mit frischem Wasser. Einfachste Entkalkung ohne Demontage durch Temperatur- und Mengenwahl. 1 Tasse bis 5 Liter nach Bedarf

Generalvertretung für die Schweiz:

H. BAUMANN & CIE

Inhaber W. Wyss & Co.
Elektrotechnische Artikel en gros
8031 Zürich, Josefstrasse 106
Tel. (051) 42 41 33

S C H N E L L

S I C H E R
S A U B E R

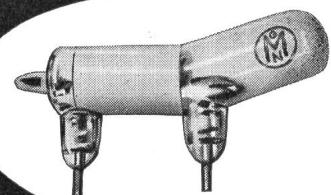
S P A R S A M



KÖHLER, MUTH & CO NÜRNBERG



QUECKSILBER- SCHALTER



Hieke & Co. Import-Export
Seefeldstr. 7, Postfach 190, CH 8032 Zürich/Schweiz

Neuer Abzweigstecker

SEV-geprüft 2p+E 10 A
Beidseitig Type 13



Nr. 4718 rund/rund
Nr. 4718 wf waagr./flach
Nr. 4718 sf senkr./flach
Nr. 4718 rf rund/flach

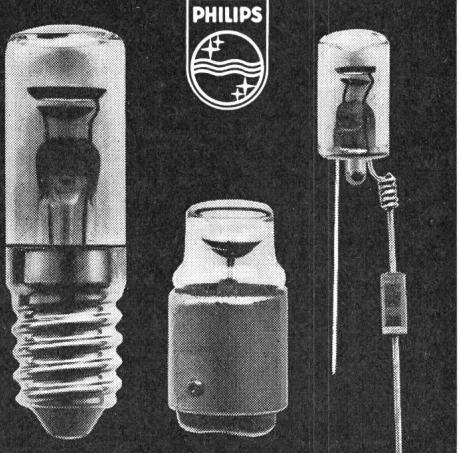
AG JENNI & Co. Glattbrugg ZH
Elektrotechnische Artikel en gros

PHILIPS SIGNAL- GLIMMLAMPEN

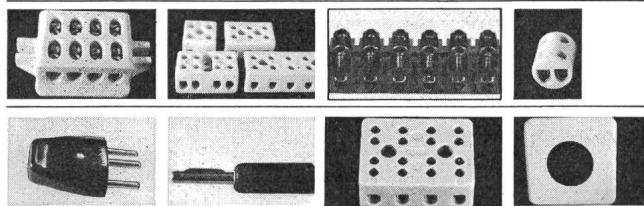
Auf Wunsch stellen wir Ihnen gern unseren Katalog
über Signalglimmlampen zur Verfügung

PHILIPS AG, Abt. Glühlampen, 8027 Zürich
Edenstr. 20, Tel. (051) 258610/270491

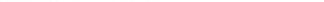
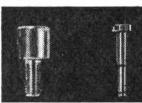
S 1/64



Leuchter-, Apparate- und Motorenklemmen
In Porzellan, Isolierpreßstoff und Plastik
UP-Abdeckplatten, Deckenrosetten, Stecker usw.

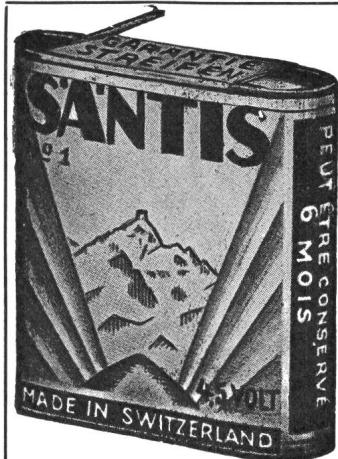


Präzisions-
Automatendrehteile
und Schrauben
bis 10 mm Ø
in Messing, Stahl und
Kunststoffen



Walter J. Borer

CH-4625 Oberbuchsiten SO Telefon (062) 6 72 58
Fabrik für Elektromaterial und Präzisions-Drehteile



SÄNTIS

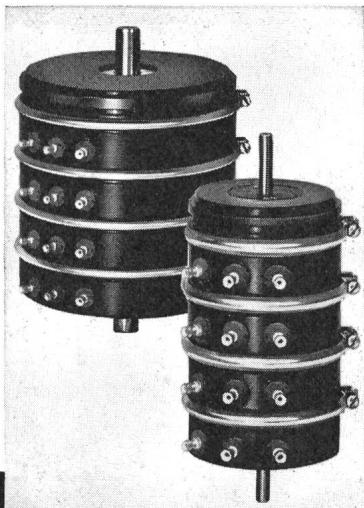
Batterien
sind
Qualität

SÄNTIS Batteriefabrik
J. Göldi RÜTHI / SG

Telephon (071) 792 12

novotechnik

Präzisions-
Ringpotentiometer
Synchrogrößen
9 - 11 - 15 - 20 - 31



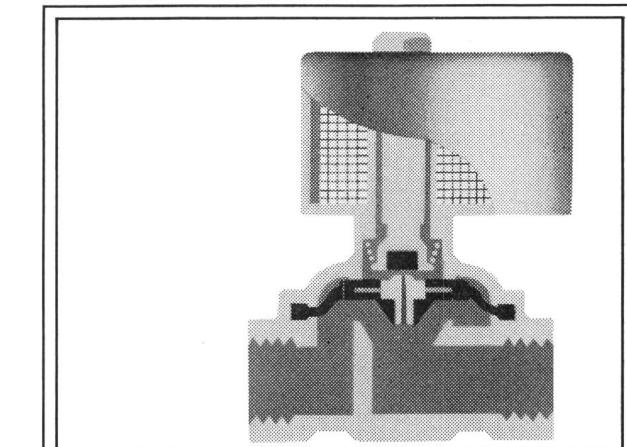
NOVOTECHNIK-Präzisions-Ringpotentiometer verschiedener Baugrößen bieten außergewöhnlich hohe Auflösung (1/5000) und hohe Genauigkeit (Linearitäten bis $\pm 0,1\%$). Sie sind zu Sätzen stapelbar, leicht justierbar und werden in den Widerstandswerten $250\ \Omega$ bis $100\ k\Omega$ auch mit Anzapfungen geliefert.

Sie sind zuverlässig, betriebssicher und von höchster Lebensdauer.



NOVOTECHNIK KG
OFFTERDINGER & CO.
7304 RUIT B. STUTTGART
RUF 21 2921 TELEX 7-23681

Generalvertretung und technische Beratung:
Interstar AG, Seefeldstrasse 27, 8008 Zürich, Tel. 051/47 39 00



ASCO®

Magnetventile

Dichtungslose ASCO-2-Wege-Magnetventile sind erhältlich in Größen von $\frac{3}{8}$ " bis 3". Sie steuern Flüssigkeiten und Gase bis zu 25 atü. Rufen Sie uns an oder verlangen Sie den neuesten ASCO-Katalog.



CARLO GAVAZZI

CARLO GAVAZZI AG.
Gesellschaft für Mess- und Regeltechnik

Kanzleistr. 80 Postfach CH-8026 Zürich/Schweiz Tel. 051/449330
Telex 52308 gavazzi zurich Telegramme OHEAT Zürich

Elektrische Grosskochherde, Kippkochkessel, Bratpfannen, Brat- u. Backöfen, Wärmeschränke und Bäckereiofen.



Oskar Locher AG, 8034 Zürich
Fabrik für elektr. Heiz- u. Kochapparate
Baurstrasse 14 Tel. 34 54 58



Plaquettes auto-collantes
approuvées par l'ASE

METAL-CAL SA

1217 MEYRIN 022-41 17 20



Hannover Messe

30. April - 8. Mai

Weltweites Angebot der internationalen Wirtschaft in Hannover. Konzentriert, übersichtlich, nach Branchen geordnet: 5900 Firmen auf 606 000 m².

Prospekte, Messeausweise und Auskünfte bei 90

Handelkammer Deutschland-Schweiz, Zürich
Talacker 41, Tel. (051) 25 37 02 und

Reisebüro Kuoni AG, Zürich

Bahnhofplatz 7, Tel. (051) 29 34 11, am Bellevue, im Jelmoli, Baden, Basel, Bern, Genf, Lausanne, Olten, Luzern, Lugano, Locarno, Ascona

4 Kuoni-Schlafwagen-Sonderzüge (Hotelzüge)

mit 3 bzw. 2 Tagen Aufenthalt, Abfahrten 29. April, 2., 4., 6. Mai. Pauschalpreis ab Fr. 270.—.

2- und 3tägige Kuoni-Flugpauschalreisen

ab Fr. 360.— inkl. Unterkunft in Hotels und Privatzimmern.

sucht für baldigen Eintritt 94

dipl. Elektroingenieur ETH oder EPUL

mit einigen Jahren Praxis für die Projektierung und Ausführung von Kraftwerkseinrichtungen, Schaltstationen und Starkstromleitungen, sowie P 293 Q

Elektrozeichner

mit guter Praxis im Zeichnen von Schemata und Dispositionsplänen.

Wir bieten interessante und vielseitige Tätigkeit in neuzeitlichem Betrieb, zeitgemäße Anstellungsbedingungen, Pensionskasse.

Bewerbungen sind unter Beilage von Lebenslauf, Zeugniskopien und Photo erbeten an die Schweizerische Elektrizitäts- und Verkehrsgesellschaft (Suisselectra), Malzgasse 32, 4000 Basel 10, Tel. (061) 25 94 30.



Zentrale Technikum Luzern

Ausstellung der Diplomarbeiten

Die **Diplomarbeiten** der Abteilungen Elektrotechnik, Maschinentechnik, Heizungs-, Lüftungs-, Klimatechnik, Hoch- und Tiefbau sind an folgenden Tagen zur freien Besichtigung ausgestellt: P 7401 LZ

Samstag, 2. April, 14 bis 18 Uhr

Sonntag, 3. April 1966, 9 bis 12 und 14 bis 18 Uhr
Zentralschweizerisches Technikum Luzern,
Dammstrasse 6, Luzern

Die Direktion

87

Zu verkaufen

3 Stück ölarme Hochspannungsschalter
gebraucht, in einwandfreiem Zustand.

Fabrikat:	MFO
Type:	V 20,6
Volt:	20 000
Amp.:	600

günstiger Preis!

Anfragen an:

K. Hürlimann Söhne AG, Brunnen,
Telephon (043) 9 10 46.

71

Günstig abzugeben, OCCASION

- diverse 10 kV-Einkessel-Ölschalter mit Hand- und Motorantrieben, Fabr. BBC. Nennströme 400 bis 1000 Amp. (auch 50 kV)
- diverse 10 kV-Trennschalter Fabr. BBC, mit Hilfskontakten, Nennströme 360—1000 Amp.
- diverse Stromwandler in Öl, verschiedene Übersetzungen.

Anfragen unter Chiffre B 83 Z an die Administration des Bulletin SEV, Postfach 229, 8021 Zürich.

Sie sind bei uns der einzige Elektriker, besorgen das Ersetzen und Neuaufladen der elektrischen Installationen, sowie den Unterhalt automatischer Steuerungen. Dazu brauchen Sie als SA 5511 A

Betriebselektriker

eine abgeschlossene Lehre, Sinn für zuverlässiges und speditives Arbeiten. 95

Wir bieten Monatslohn, Pensionskasse, 5-Tage-Woche, sowie ein gutes Arbeitsklima. Bewerber erhalten nähere Auskunft durch Telephon (064) 22 30 27 (Herrn Nyfeler verlangen).

JENNY & CIE AG AARAU FÄRBEREI

EIN UNTERNEHMEN DER H.E.C.-GRUPPE





Wir suchen

Gruppenchef

Ingenieur-Techniker HTL

P 807 Lz

Fachrichtung Elektrotechnik, für eine Konstruktionsgruppe für Schaltapparate. Die Aufgabe besteht in der Betreuung einer Anzahl Konstrukteure und Zeichner, sowie in der aktiven Mitarbeit bei der Entwicklung neuer Konstruktionen.

Anforderungen:

Rasche Auffassungsgabe, selbständiges Arbeiten. Erfahrung auf dem Gebiet der elektr. Schaltapparate bezüglich neuzeitlicher Konstruktionen und deren rationaler Herstellung. Freude und Geschick in der Ausarbeitung neuer Ideen. Sinn für Zusammenarbeit.

Wir sind ein mittelgrosses, aufgeschlossenes Unternehmen mit interessanten Zukunftsaufgaben. Sie finden bei uns einen guten Team-Geist und können bei Eignung weitgehend selbstständig arbeiten. Handschriftliche Offerten, die wir diskret behandeln, mit allen üblichen Unterlagen sowie Angabe der Gehaltsansprüche sind zu richten an

93

Weber AG, Fabrik Elektrotechn. Artikel und Apparate, Emmenbrücke.

Suisselectra

sucht für baldigen Eintritt

Elektro- oder Maschinenzeichner

für die Mitarbeit in der Studiengruppe.

Wir bieten interessante und vielseitige Tätigkeit in neuzeitlichem Betrieb, 5-Tage-Woche, zeitgemäss Salariierung, Pensionskasse.

92

Bewerber, die Interesse an der Projektierung und am Bau von thermischen Kraftwerken und Reaktoren haben, sind gebeten, detaillierte Dienstoffer unter Angabe des frühesten Eintrittstermins einzureichen an die

Schweizerische Elektrizitäts- und Verkehrsgesellschaft (Suisselectra), Malzgasse 32, 4000 Basel 10,
Telephon (061) 25 94 30.

P 293 Q

Höhere Technische Lehranstalt (Ingenieurschule)

Brugg-Windisch

Die folgenden

100

Lehrstellen

an der Abteilung für Elektrotechnik werden zur Besetzung ausgeschrieben:

auf den 16. April 1967:

1 Lehrstelle für **elektrische Anlagen** und verwandte Fächer

auf den 16. Oktober 1967:

1 Lehrstelle für **elektrische Maschinen** inkl. Konstruktionsübungen und Laboratorium

1 Lehrstelle für **Regelungstechnik**, Konstruktion elektrischer Apparate, Laboratorium für industrielle Elektronik und Regelungstechnik und verwandte Fächer

1 Lehrstelle für **Hochfrequenztechnik**, Übertragungstechnik inkl. Laboratorium

1 Lehrstelle für **Telephontechnik** und **digitale Schaltelemente**, inkl. Laboratorium, Elektronik und verwandte Fächer.

Gesucht werden Elektroingenieure mit abgeschlossener Hochschulbildung, Lehrbegabung und mehrjähriger praktischer Tätigkeit. OFA 01.041.36/1

Die Lehrstellen werden deshalb frühzeitig ausgeschrieben, damit die gewählten Lehrkräfte vor dem Stellenantritt als Fachexperten für die Ausrüstung der Laboratorien eingesetzt werden können.

Auskunft über die Anstellungs- und Besoldungsverhältnisse sowie die einzureichenden Unterlagen erteilt auf schriftliche Anfrage das Sekretariat der Höheren Technischen Lehranstalt Brugg-Windisch, 5200 Windisch.

Anmeldungen sind zu richten an das Sekretariat der HTL Brugg-Windisch, 5200 Windisch.

Anmeldeschluss: 30. April 1966

Erziehungsdirektion des Kantons Aargau.

MICAFIL

In unsere Gruppe

Hochspannungs-Durchführungen

suchen wir einen

96

Elektroingenieur

für Berechnungen und Prüfungen von Kondensatordurchführungen, sowie für die Bearbeitung von Kundenofferten.

Englische Sprachkenntnisse sind erforderlich, Französische erwünscht.

Wir bieten eine verantwortungsvolle, weitgehend selbständige Tätigkeit.

Interessenten bitten wir, uns unter **Kennziffer 203** zu schreiben, oder sich telefonisch mit unserer Personalabteilung in Verbindung zu setzen.

Telephon (051) 62 52 00, Badenerstrasse 780

MICAFIL A.G. 8048 ZÜRICH

In seiner Branche führendes Industrieunternehmen sucht einen einsatzfreudigen, jüngeren

Verkaufssachbearbeiter

Die vielseitige Tätigkeit umfasst das Erstellen der Offerten, Bearbeiten der Aufträge und bringt Sie in regen telefonischen Kontakt mit den Kunden. Sie erfordert gleichzeitig gute Kenntnisse in elektrotechnischen Installationen, Selbständigkeit, Zuverlässigkeit und Sinn für gute Zusammenarbeit, auch mit den Betriebsabteilungen.

Sprachen: deutsch und französisch. P 807 Lz

Sie finden bei uns eine abwechslungsreiche und selbständige Aufgabe mit Fünftagewoche, Fürsorgeeinrichtung. Wenn Sie ausserdem Freude an einem lebhaften Betrieb haben, dann werden Sie sich in unserem aufgeschlossenem Team sehr wohlfühlen. 98

Ihre ausführliche Bewerbung erwarten wir gerne an Chiffre 50-Y 5323-D Publicitas 8021 Zürich.

LONZA

sucht

97

Elektroingenieur HTL

als Mitarbeiter der elektrischen Abteilung, für Projektierung, Bau und Unterhalt industrieller Starkstromanlagen. P 279 S

Dieser Posten ist sehr vielseitig und abwechslungsreich. Erwünscht wäre einige praktische Erfahrung, wenn möglich mit Hochspannungsanlagen.

Bewerber ohne entsprechende Praxis wird Gelegenheit geboten, sich in das Tätigkeitsgebiet einzuarbeiten.

Absolventen einer schweizerischen höheren technischen Lehranstalt (HTL), oder äquivalenter Ausbildung, Fachrichtung Starkstrom, die an betrieblichen Aufgaben Interesse haben, sind gebeten, ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen einzureichen an:

LONZA AG, Werk Visp, 3930 Visp/VS

Fabrikationsunternehmen mit eigener Vertriebsabteilung sucht zu gelegentlichem Eintritt 99

Ingenieur-Techniker HTL

für die selbständige Übernahme der

Marketing- und Propaganda-Abteilung

Unser Programm liegt in der Richtung elektr. Niederspannungsanlagen (Steuerung, Schaltung, Messung). Wir stellen die in diesen Anlagen vorkommenden elektrotechnischen Apparate und Geräte her.

Ihre Aufgabe umfasst die textliche Redaktion in deutscher und französischer Sprache aller Dokumentationen, Verkaufsprospekte, Inserate; die Planung und Durchführung der gesamten Werbe-Unterlagen; die Disposition von Ausstellungen usw.

Ideal wäre hier ein Mitarbeiter, der sich einige Jahre im französischen Sprachgebiet aufgehalten hat und sich über einschlägige Kenntnisse der Installationstechnik auf Grund einer längeren Praxis ausweist, damit er im Sinne modernen Marketings positiv zur Produktgestaltung beitragen könnte. P 807 Lz

Wenn Sie an dieser Dauerstelle interessiert sind, erwarten wir gerne Ihre Bewerbung mit Lebenslauf, Photo, Zeugnissen und Handschriftprobe an Chiffre 50-Z 5324-D Publicitas 8021 Zürich.



OFA 03.945.03/6

Berner Oberland-Bahnen
Wengernalp- und Jungfraubahn

82

Wir suchen als Mitarbeiter des Chefs für den Zugförderungs- und Werkstättendienst der Berner Oberland-Bahnen, mit Dienstort Zweilütschinen,

dipl. Elektrotechniker

Der Bewerber sollte eine mittlere Belegschaft führen können und in der Lage sein, in absehbarer Zeit das vielseitige und interessante Arbeitsgebiet des Zugförderungs- und Werkstättendienstes selbstständig zu führen. Erfahrung im Bau und Unterhalt von Rollmaterial oder allenfalls Fahrdienstpraxis erwünscht.

Handschriftliche Anmeldung unter Beilage von Lebenslauf, Ausweisen über Ausbildung und bisherige Tätigkeit sowie unter Angabe der Gehaltsansprüche sind erbeten an den

**Direktor der Berner Oberland-Bahnen,
Wengernalp- und Jungfraubahn, Postfach,
3800 Interlaken.**

82

Industrielle Betriebe der Gemeinde Langenthal

OFA 03.500.40/-

Infolge Demission des bisherigen Inhabers suchen wir zum sofortigen Eintritt einen

Magazin-Verwalter

für unsere Elektrizitäts-, Gas- und Wasserversorgung.

Einem zuverlässigen Bewerber, wenn möglich mit abgeschlossener kaufmännischer Berufslehre, mit guten Branchenkenntnissen und Organisationstalent kann ein interessanter Posten geboten werden.

86

Offerten mit Bild und Referenzen sind bis zum 28. März 1966 mit Angabe der Gehaltsansprüche an die **Verwaltung der Industriellen Betriebe der Gemeinde Langenthal** zu richten.

Langenthal, 22. Februar 1966.

Die Verwaltung

CVB

Die Schweizer Generalvertretung eines bedeutenden deutschen P 502-30 Z

Elektro-Konzerns

in Zürich, sucht zur Ergänzung seines

91

Verkaufs-Teams

einen

Verkaufingenieur

Aufgabenbereich: Beratung der Industriekundschaft. Verkauf von Motoren und elektrischen Schaltgeräten.

Verlangt werden: Abgeschlossene Berufsbildung in der Elektrotechnik. Aussendiensterfahrung in der technischen Branche Voraussetzung. Gut präsentierende, gewandte Persönlichkeit mit überdurchschnittlichem Einsatz. Französisch erwünscht. Führerausweis Kat. A.

Geboten werden: Selbständige Tätigkeit (ganze Schweiz) in harmonischem und flottem Arbeitsteam. Den Leistungen entsprechendes, hohes Salär. Gratifikation. Sozialeinrichtungen. 5-Tage-Woche. Bei Eignung und Bewährung Aufstiegsmöglichkeiten.

Handschriftliche Offerten mit Lebenslauf, Photo, Zeugnisabschriften, Referenzen und Gehaltsansprüchen (als Diskussionsbasis) sind dem Beauftragten unter dem Kennwort «Verkaufingenieur» einzureichen.

Die Offerten werden streng vertraulich behandelt.

In Ihrer Offerte wollen Sie bekanntgeben, an welche Firma gegebenenfalls die Bewerbung nicht weitergeleitet werden darf.

Conrad von Burg Dipl. Berufsberater
8033 ZÜRICH POSTFACH

Vielleicht ist dies Ihre Chance!

Wir suchen einen tüchtigen Kaufmann mit mehreren Jahren Praxis in der **Elektrobranche** als

88

Assistent unseres Verkaufsleiters

Aufgabenbereich:

P 807 Lz

- Durchführung von Marktforschungen
- Bereitstellung von Arbeitsunterlagen für das Verkaufspersonal
- Auswertung von Verkaufsstatistiken
- Evtl. Werbung in Zusammenarbeit mit Grafikern
- Mithilfe in der Preis- und Absatzplanung
- Betreuung wichtiger administrativer Belange.

Wir bieten gute Anstellungsbedingungen, Personalfürsorge, abwechslungsreiche und verantwortungsvolle Tätigkeit.

Sprachen: Deutsch und Französisch perfekt, evtl. Italienisch oder Englisch.

Als Industrieunternehmen der elektrotechnischen Branche in bevorzugter Lage der Zentralschweiz haben wir für die nächste Zeit eine wesentliche Ausdehnung der Verkaufstätigkeit geplant und suchen deshalb vor allem Kontakt mit einem wirklich versierten, besonders initiativen Kaufmann der elektrotechnischen Branche, der bereit ist, durch steten Einsatz massgebende Aufbauarbeit zu leisten.

Ihr Angebot mit allen üblichen Beilagen wird absolut diskret behandelt. Richten Sie es bitte an Chiffre 50-L-5266-D an Publicitas 8021 Zürich.

OSRAM

sucht einen jüngeren, einsatzfreudigen

Lichttechniker

für den Verkauf von technischen Leuchten an die Wiederverkaufs-, Elektrizitätswerks- und Industiekundschaft und deren Beratung. 84

Wir bieten einem dipl. Elektrotechniker Gelegenheit zur Einarbeitung in die praktische Beleuchtungstechnik; Projektierung, Offertenbearbeitung, Aussendienst.

Wir wünschen gute Ausbildung, zeichnerische Fähigkeiten und Freude an diesem Spezialgebiet.

Ferner benötigen wir einen tüchtigen

Mitarbeiter der Verkaufsabteilung

für den telefonischen und schriftlichen Kontakt mit der Kundenschaft sowie die Bearbeitung eines Teilgebietes des Einkaufs und der Planung.

Der Posten setzt eine gründliche kaufmännische Ausbildung, einige Jahre Praxis, deutsche, französische und evtl. italienische Sprachkenntnisse (Wort und Schrift) voraus.

Wir bieten:

5-Tage-Woche, zeitgemäßes Salär, Fürsorgeeinrichtung, angenehmes Arbeitsklima.

Anmeldungen erbeten an

OSRAM AG, Limmatquai 3, 8001 Zürich,
Telephon (051) 32 72 80.



MICAFIL

In unsere Prüflokale für

101

Kondensatoren und Hochspannungsanlagen

suchen wir einen

Elektro-Ingenieur

Fachrichtung Starkstrom, Absolvent einer HTL.

Einem verantwortungsbewussten Mitarbeiter bieten wir ein selbständiges, interessantes Arbeitsgebiet. Einem jüngeren Mitarbeiter wird Gelegenheit zur gründlichen Einarbeit zugesichert.

Interessenten bitten wir, uns unter Kennziffer 103 zu schreiben, oder sich telephonisch mit unserer Personalabteilung in Verbindung zu setzen.

Telephon (051) 62 52 00 Badenerstrasse 780

MICAFIL A.G. 8048 ZÜRICH.

Bedeutendes elektrotechnisches Unternehmen der Nordwestschweiz sucht für das **Prüffeld** einen 67

Elektroingenieur

Der gesuchte Mitarbeiter hat sich mit Prüfungen von Messwandlern, Transformatoren, Hochspannungsdurchführungen, Kondensatoren sowie Apparaten aller Art für Hochspannungs-Prüffeldausstattungen zu befassen.

Nach gründlicher Einführung bestehen Aufstiegsmöglichkeiten, sei es als Stellvertreter des Leiters oder zur selbständigen Betreuung eines Prüffeldes.

Wir legen Wert auf eine gute berufliche Ausbildung und Freude an der Lösung technischer Probleme und an einem lebhaften Betrieb.

Bewerber, die sich für eine verantwortungsvolle Dauerstelle interessieren, bitten wir um Zustellung ihrer Offerte mit den üblichen Beilagen an Chiffre R 82 201-1 D, der Publicitas AG, 8000 Zürich.

Wir suchen

Patent-Ingenieur

möglichst dipl. Maschinen- oder Elektro-Ingenieur, Schweizer. Sehr gutes Salär, 5-Tage-Woche. Eintritt nach Übereinkunft.

Patentanwälte Dr. H. Scheidegger & Co., Löwenstrasse 49, Postfach 8023 Zürich.

Telephon (051) 23 02 18. 81



Ingenieure-Techniker HTL

(Fachrichtung Elektro- oder Fernmeldetechnik)

655-269 Y

finden bei uns ein interessantes und aussichtsreiches Tätigkeitsfeld in folgenden Zweigen der Fernmelde-technik.

Fernbetrieb: Planung, Bau, Betrieb und Unter-halt der automatischen nationalen und internationalen Fernämter (Teilelektronische Systeme). Überwachung der Dienstqualität und des Verkehrsabflusses. Verkehrsmessungen und deren Auswertung.

Installationsdienst: Projektierung und Bau von auto-matischen Telephon-Hauszentralen und anderen grösseren Telephon-anlagen bei Abonnten, sowie von Spezialeinrichtungen für Feuerwehr- und Polizeialarmierung usw. Beratung von Kunden. Besprechungen mit Architekten, Ingenieuren und Installateuren.

89

Trägertelephonie- und Verstärker-dienst:

Projektstudien für die Erweiterung bestehender Anlagen und für die Ausführung von Neu-Anlagen sowie deren Abnahme und Inbetriebsetzung. Überwachungs-messungen an Koaxial-Verstärker-stationen, Trägerkabel- und C-Trägeranlagen. Dienstüber-wachung und Personalinstruktion.

Radio- und Fernseh-dienste:

Bau, Betrieb und Unterhalt von drahtlosen Teilnehmeranlagen (Fixstationen), Betrieb und Unter-halt der Telefonie- und Fernseh-Richtstrahlantennen. Über-wachungsmessungen an den Fernseh- und UKW-Sendeanlagen. Dienstüberwachung und Personal-Instruktion.

Wir bieten ein angenehmes Arbeitsklima, zeitgemässe Entlohnung, fortschrittliche Sozialleistungen und gute Aufstiegsmöglichkeiten. Unser Personaldienst ist zu jeder weiteren Auskunft gerne bereit. (Telephon [061] 23 22 32, intern 224).

KREISTELEPHONDIREKTION
4001 BASEL

HAEFELY

Zur Ergänzung unseres Entwicklungsteams der Beschleuniger-Abteilung suchen wir folgende Fach-kräfte: 85

Ingenieur (Absolvent einer HTL)

für die selbständige Bearbeitung interessanter Entwick-lungs- und Konstruktionsaufgaben auf dem Gebiet der Hochspannungstechnik und Elektronik.

Konstrukteur

mit abgeschlossener Berufslehre als Zeichner-Kon-strukteur (Maschinenbau). Nach gründlicher Einführung soll sich der neue Mitarbeiter mit der Lösung von physikalischen und elektrotechnischen Konstruktions-aufgaben befassen. P 992 Q

Bewerber, die sich für eine dieser verantwortungsvollen Aufgaben interessieren, werden gebeten, ihre Offerte mit den üblichen Beilagen an unser Personalbüro ein-zureichen.

EMIL HAEFELY & CIE. AG,
Postfach, 4000 Basel 28

P 992 Q/4

Liste offener Stellen. Beachten: Sprechstunden der STS für Stellensuchende nur nachmittags. Anmeldebogen bei der STS.

- 6053 *Installationszeichner oder -zeichnerin*, mit oder ohne Praxis, für elektrische Schemata nach Angaben, ev. Konstruktion von elektrischen Schaltanlagen. Eintritt nach Vereinbarung. Fabrik für elektrische Apparate in Vorort Zürich.
 6041 *Absolvent HTL, Maschinenbau oder Elektrotechnik*, mit Erfahrung, als technischer Kaufmann für selbständige Ausarbeitung von Angeboten und Auftragsüberwachung industrieller elektr. Filteranlagen. Gute Französisch-Kenntnisse erforderlich. Bei Eignung Auslandreisen. Eintritte so bald als möglich. Ingenieurfirma in Zürich.
 6039 *Diplômé ETS*, section télécommunications, ayant pratique radio, susceptible d'assurer le fonctionnement d'un émetteur de 200 kW, onde moyenne à antenne dirigée. Bonnes connaissances du français indispensables. Entrée de suite ou à convenir. Corporation radio dans les Antilles Anglaises (West Indies).
 211 *Dipl. Elektroingenieur und Absolvent HTL, Elektrotechnik*, mit Praxis, möglichst in Hoch- oder Niederspannungstechnik für das Konstruktionsbüro ev. Versuchslokal. Eintritte nach Vereinbarung. Dauerstellen bei Eignung. Fabrik elektrischer Apparate in der Nordwestschweiz.

Ingenieur-Techniker HTL

mit Erfahrung in der 74
Elektronik

für die Steuer-, Mess- und Regeltechnik findet in einer Konstruktionsgruppe für elektronische Steuerungen interessante und vielseitige Tätigkeit.
 Es besteht die Möglichkeit des Kundenbesuches, der selbständigen Entwicklung von Schemas und der Prüfung der fertigen Anlagen. P 807 Lz
 Bewerber, welche ihre Kenntnisse auf diesem Gebiete anwenden und erweitern möchten, richten ihre Offerte mit Photo, Zeugniskopien und handgeschriebenem Lebenslauf an Chiffre X 5205 an Publicitas, 6002 Luzern.



Für unsere Energieabteilung suchen wir einen zuverlässigen 63

Elektrozeichner

evtl. kann auch ein gelernter Elektromonteur mit zeichnerischer Begabung in Frage kommen.

Die Arbeit umfasst: Anfertigen von Fernsteuerungen nach Angaben oder eigenen Entwürfen.

Anfertigen von Schematas für Werkzeugmaschinen-Steuerungen.

Interessenten bitten wir, ihre ausführlichen Offerten an unser Personalbüro zu richten.

Maschinenfabrik Rüti AG
 vormals Caspar Honegger
 Tel. (055) 4 34 01, intern 301
 8630 Rüti

Wir suchen

Diplomierten Elektroingenieur ETH oder EPUL

für Entwicklungsaufgaben.

54

Bewerber, die sich für diese Aufgabe interessieren, wollen sich bitte wenden an die P 374 On

Geschäftsleitung der Schweizerischen Isola-Werke,
 4226 Breitenbach bei Basel.

Wir suchen für die Installationsabteilung des EW Baar 80

Chefmonteur

mit Meisterdiplom und wenn möglich mit Kontrolleurenprüfung.

In diese Abteilung suchen wir ferner einen

Elektromonteur

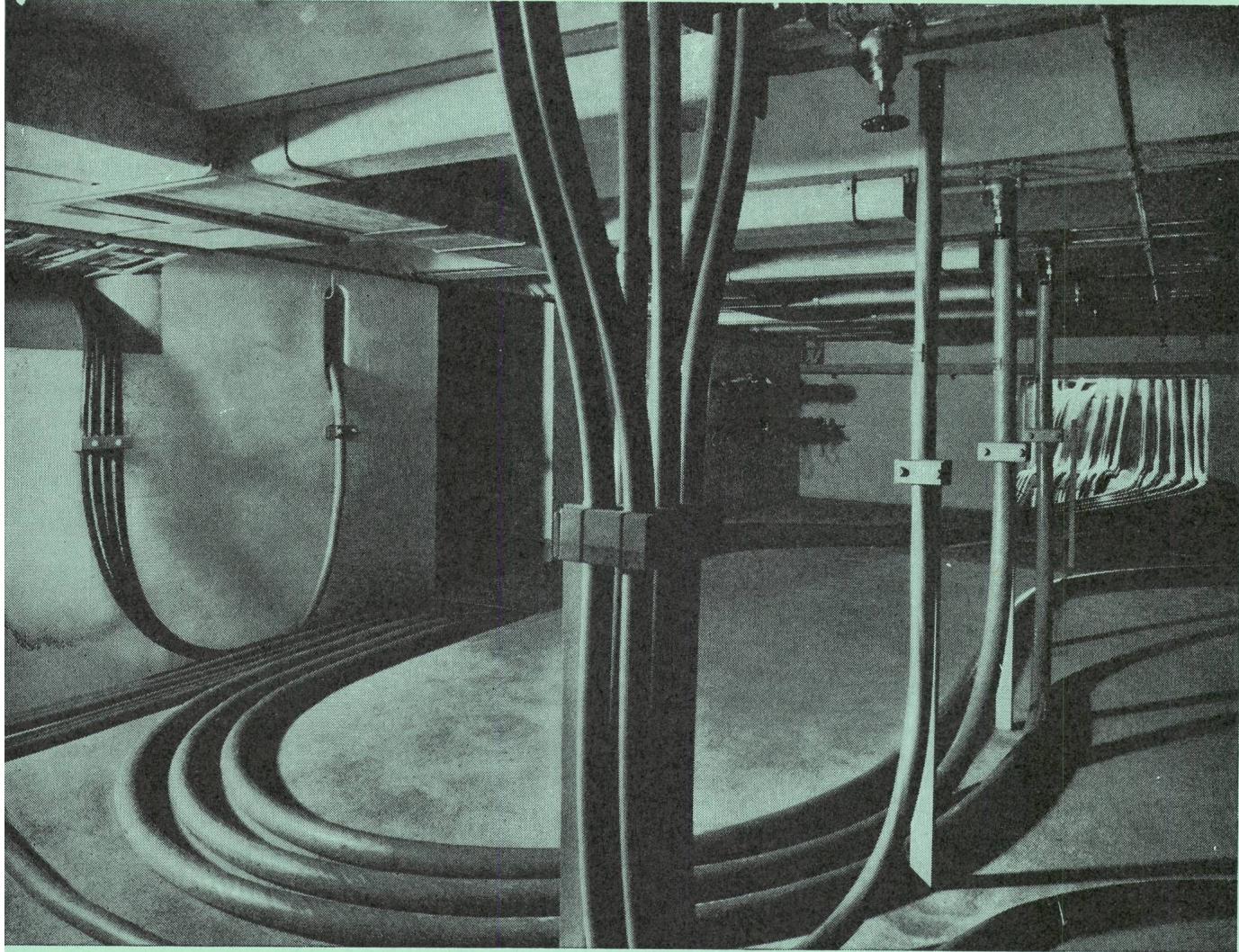
Günstige Anstellungsbedingungen, vorzüglich ausgebaute Pensions- und Krankenversicherung. Betriebswohnung vorhanden. Alternierende 5-Tage-Woche.

Offerten mit Angabe der Gehaltsansprüche erbeten an das

Elektrizitätswerk Baar,
 6340 Baar,
 Tel. (042) 4 18 36.

für Hoch- und Niederspannung

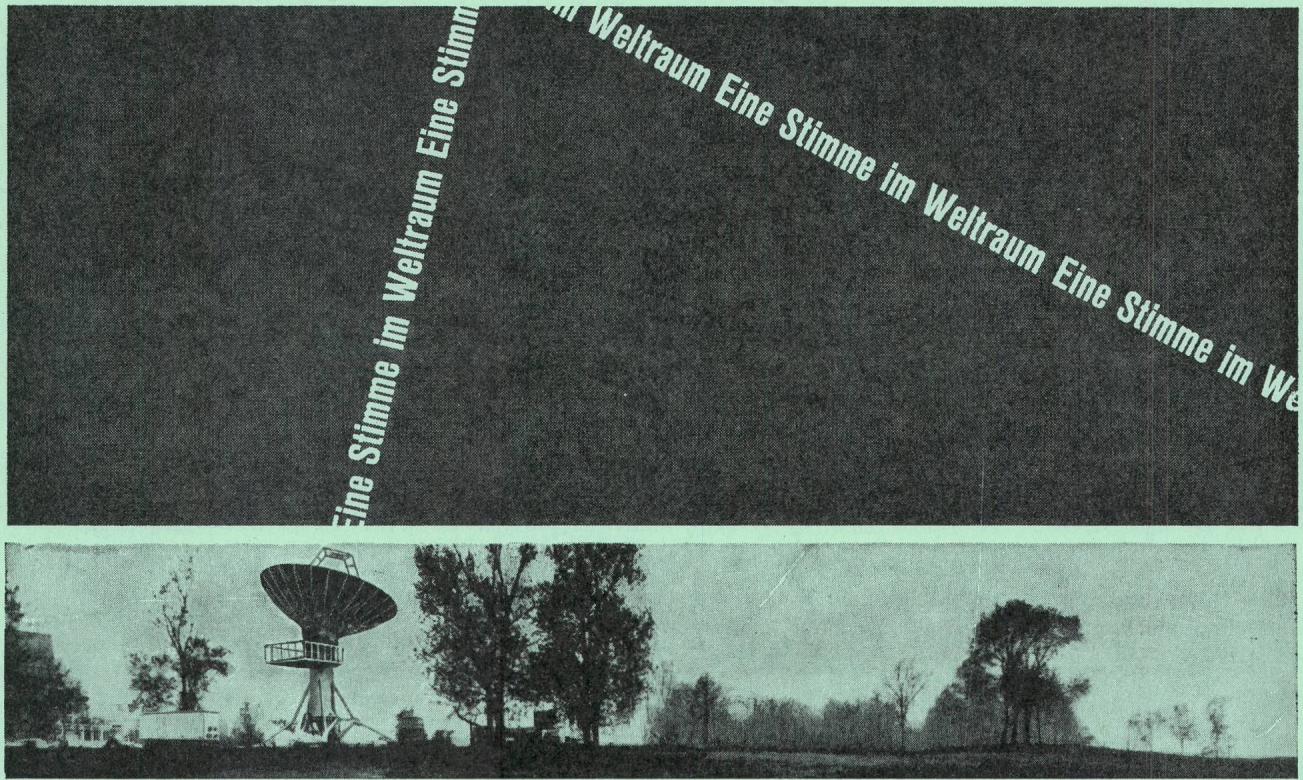
Kabel



Bleikabel
und Kunststoffkabel
für Stark-
und Schwachstrom
Armaturen
für sämtliche
Kabeltypen



KABELWERKE BRUGG AG



Eine Stimme im Weltraum...

bindungen via Satelliten teilzunehmen.

Eine bemerkenswerte ITT-Entwicklung erlaubt jetzt jeder Nation an den vielen Vorteilen der Funkver-

Die ITT hat dafür eine völlig neuartige **Satelliten-Bodenfunkstelle** entwickelt. Neue Verbindungswege für Telephonie-, Telegraphie- und Datenübertragung werden damit durch den Weltraum erschlossen. Die Bodenstelle ist leicht transportierbar und kann innerst 24 Stunden betriebsbereit montiert werden.

Diese universelle Satelliten-Bodenstation ist zuerst im NASA „Relay“-Projekt eingesetzt worden. Sie kann aber technisch leicht andern Satelliten-Typen angepasst werden. Mit dieser Anlage wurde die erste Raumverbindung zwischen USA und Brasilien hergestellt. Heute sind nun Bodenstellen dieser Art auch in Deutschland und Spanien im praktischen Einsatz.

Die **International Telephone and Telegraph Corporation** (ITT) ist auf fast allen Gebieten der Raumforschung tätig, von den kleinsten Sonder-Komponenten, Satelliten-Bordausrüstungen, Uebermittlungs- bzw. Leitsystemen am Boden bis zu umfangreichen Totalprojekten. Die ITT, als der bedeutendste Lieferant von elektronischen und nachrichtentechnischen Anlagen und Geräten, ist in der Schweiz vertreten durch die **STANDARD TELEPHON UND RADIO AG** in Zürich.