

**Zeitschrift:** Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins  
**Herausgeber:** Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke  
**Band:** 57 (1966)  
**Heft:** 13

## **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:** 03.04.2026

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

## Zeitschriftenrundschau des SEV (24...26)

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.

### 7 Elektrische Messtechnik, elektrische Messgeräte *Métrieologie, appareils de mesure*

- 621.317.34 : 621.397.74  
R.K.R. Tanner: **Testing 625-Line Monochrome and Colour Television Transmission Systems, Measurement of Distortion and Noise.** Post Office Electr. Engrs. J. 58(1965)2, S. 126...133, 16 Fig., 3 Tab., 12 Ref.
- 621.317.361  
G. Becker: **Präzisions-Frequenzmessungen mit der Impuls-Koinzidenzmethode.** PTB-Mitt. 75(1965)3, S. 223...227, 6 Fig., 2 Ref.
- 621.317.382.088.22  
W. Bartak: **Die Korrektur von Wandlerfehlern bei Leistungsmessungen.** Elektro-Techn. Industrie und Betrieb 47(1965)33, S. 726...727, 6 Fig., 3 Ref.
- 621.317.384.015.532  
C. Bernochi und F. Lecce: **Circuits and Apparatus for H. C. D. V. Corona Measurements.** Direct Current 10(1965)4, S. 155...161, 12 Ref.
- 621.317.384.023 : 621.326.74  
E.W. Helmholz und G. Bittner: **Hochfrequenz-Leistungsmessung mit Soffittenlampen. Eigenschaften und Auswahl der Lampen.** PTB-Mitt. 75(1965)4, S. 343...347, 12 Fig., 6 Ref.
- 621.317.39 : 531.781.2  
Robert K. Müller: **Automatische Messanlage für 200 Dehnmessstreifen.** Elektronik 14(1965)9, S. 261...264, 3 Fig., 2 Ref.
- 621.317.39 : 536.53 : 621.383.292  
J. Sharpe: **An Application of Photomultiplier Tubes in Temperature Measurement.** Industr. Electronics 3(1965)10, S. 471...475, 7 Fig., 2 Tab., 3 Ref.
- 621.317.4  
N. Elnekave: **Magnétisme et industrie: mesure de certaines propriétés des ferromagnétiques de l'électrotechnique.** Rev. gén. électr. 74(1965)9, S. 695...702, 10 Fig., 10 Ref.
- 621.317.4 : 621.317.733  
I. K. Choudhoury and S. N. Bhattacharyya: **Alternating-Current Magnetic Measurements with a Bridge Network Employing Inductively Coupled Ratio Arms.** Proc. IEE 112(1965)9, S. 1778...1782, 5 Fig., 10 Ref.
- 621.317.41  
W. Rucker: **Ein Verfahren zur Messung der komplexen Permeabilität von Ringkernen bei verschiedenen Feldstärkeamplituden und Frequenzen von 0,5 bis 100 MHz.** Frequenz 19(1965)11, S. 366...369, 9 Fig., 10 Ref.
- 621.317.421  
H. Lory: **Mesure des inductions magnétiques par résonance nucléaire.** Rev. gén. Electr. 74(1965)9, S. 711...715, 5 Fig., 9 Ref.
- 621.317.443  
K. Klemt und N. Reinert: **Permeameter.** Siemens Z. 39(1965)8, S. 908...912, 2 Fig., 1 Tab., 6 Ref.
- 621.317.444 : 536.483  
R. Doll und P. Graf: **Hochempfindliches Helium-Magnetometer für die Verwendung bei tiefen Temperaturen.** Z. angew. Physik 20(1965)2, S. 97...102, 5 Ref.
- 621.317.7.024  
A. Christmann und A. Elaviron: **Vielfachmessinstrument mit Messverstärker.** Elektr. Maschine Elektromaschinenbauer 45(1966)1, S. 10...15.

621.317.75

E. Singer: **Lichtstrahl- und Elektronenstrahl-Oszillographen.** Elektromonteur 16(1965)7, S. 21...30, Nr. 8, S. 47...51.

621.317.75.087.6

B. Gilbert: **An X-Y Plotter Stabilising Adaptor für Use with Sampling Oscilloscopes.** Mullard Techn. Commun. 8(1964)74, S. 90...104, 30 Fig.

621.317.757 : 621.3.018.783

D.E.O.N. Waddington: **Synchronously Tuned Methods of Harmonic and Intermodulation Distortion Analysis.** Radio and Electronic Engr. 30(1965)3, S. 133...142, 16 Fig., 2 Tab., 3 Ref.

621.317.761

E. Mueller: **Hochempfindlicher Resonanzfrequenzmesser mit Transistoren (Chopper-Frequenzmesser).** Funktechnik -(1965)22, S. 914...916, 9 Fig.

### 8 Technische Anwendung des Magnetismus und der Elektrostatik

*Applications techniques du magnétisme et de l'électrostatique*

621.318.4.064

W. Boening: **Der Einschaltvorgang der Spule mit gekrümmter magnetischer Kennlinie und ohmschen Widerstand an Wechselspannung.** Arch. Elektrotechn. 50(1965)3, S. 171...183, 20 Ref.

721.318.43

P. Hofer und G. Garcia: **Les réactances shunt sans noyau de fers.** Rev. gén. Electr. 74(1965)12, S. 1059...1065, 2 Ref.

621.318.43.042

G. Sacharoff: **Bobines de réactance avec noyaux de fer et entrefer.** Rev. gén. Electr. 74(1965)12, S. 1055...1058.

621.318.57

J.D. Harnden: **Present-Day Solid-State Power Switches.** IEEE Spectrum 2(1965)9, S. 107...112, 8 Fig., 25 Ref.

621.318.57

D. Koehler: **Semiconductor Switching at High Pulse Rates.** IEEE Spectrum 2(1965)11, S. 50...66, 44 Ref.

621.319.4

H. Hagedorn: **Berechnung der Verlustleistung von Kondensatoren bei Belastung mit nicht sinusförmigen Wechselspannungen.** Frequenz 19(1965)11, S. 370...373, 6 Fig., 5 Ref.

621.319.4

A. Thirrot: **Evolution dans la technique des condensateurs de puissance «moyenne tension» utilisés par l'Electricité de France.** Rev. gén. Electr. 74(1965)12, S. 1047...1054, 21 Ref.

621.319.4 : 621.3.016.25

R. Bourdon: **Progrès récents dans la fabrication des condensateurs de puissance.** Rev. gén. Electr. 74(1965)12, S. 1037...1046, 6 Fig.

621.319.4 : 621.316.727

P. Dewasmes: **Batteries automatiques de condensateurs.** ACEC Rev. -(1965)3, S. 31...37, div. Fig.

621.319.523

S. Crepaz: **La riduzione della fluttuazione nella tensione generata da circuiti moltiplicatori a raddrizzatori e condensatori.** Elettrotecnica 52(1965)9, S. 639...643, 8 Fig., 6 Ref.

# Impulszähler für den Druck auf Karten



**SODECO**  
*print*

**neu**



**Wo Zuverlässigkeit zählt, zählt SODECO**

- Warum Zähler ablesen? Drucken Sie das Ergebnis auf eine Karte und, wenn Sie es wünschen, gleichzeitig auf einen Papierstreifen!
- Normalisierte Karten (82,5 oder 187,5 mm)
- Ausführungen mit 1 bis 4 unabhängigen Zählwerken und mit bis zu 20 Eidekaden-Elementen
- Normalisierte Abmessungen der Gehäuse
- Apparat durch Steckverbindung angeschlossen (plug-in)

Verlangen Sie ausführliche Beschreibungen

**SODECO**

**Société des Compteurs de Genève**

1211 Genève 16

Tel. (022) 33 55 00

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

- 621.326  
J. Cahen: **Aspects théoriques et pratiques des questions de durée de vie.** Rev. éclairage -(1965)34, S. 287...301, 14 Fig., 5 Tab.
- 621.326 : 621.317.39 : 535.2  
J. Wagner: **Automatische Ermittlung der Lichtausbeute von Glühlampen.** Elektro Techn. Industrie und Betrieb 47(1965)33, S. 728...731, 4 Fig., 3 Ref.
- 681.327.8  
J. S. Engel: **Digital Transmission in the Presence of Impulse Noise.** Bell. Syst. techn. J. 44(1965)8, S. 1699...1743, 11 Ref.
- 681.327.8  
J. Rhodes. **Data Transmission.** Telecommun. J. 32(1965)11, S. 472...478.

## 10 Elektrische Traktion *Traction électrique*

- 621.331. : 625.1 (44)  
R. Paplut: **L'électrification en courant monophasé 25 kV-50 Hz de la ligne Le Mans-Rennes de la Société Nationale des Chemins de Fer Français.** Rev. gén. Techn. 142(1965)20, S. 406...417, 15 Fig.
- 621.332.31  
E. Grimm: **Die Fahrleitung als Energieträger im elektrischen Bahnbetrieb.** Elektromonteur 16(1965)6, S. 27...38, 21 Fig.
- 621.335.2 : 621.314.6  
F. Maier: **Berechnungsgrundlagen für Gleichrichtertriebfahrzeuge mit besonderer Berücksichtigung der digitalen Berechnung charakteristischen Kurven.** Elektr. Bahnen 36(1965)7, S. 175...176, Nr. 8, S. 192...198, Nr. 9, S. 217...222.
- 621.337 : 621.382  
J. Foerster: **Halbleiter in Steuer- und Starkstromkreisen auf Fahrzeugen.** Elektr. Bahnen 36(1965)12, S. 282...291, 6 Ref.
- 621.337.2  
H. C. Skudelný: **Stromrichterschaltungen für Wechselstrom-Triebfahrzeuge.** Kybernetik und Elektronik 2(1965)12, S. 521...539, 16 Ref.
- 629.114.2-52  
H. Lilien: **Un système de Manutention automatique: Le Robotug.** Electronique Industr. -(1965)87, S. 377...383, 9 Fig.

## 11 Elektrochemie *Electrochimie*

- 621.352.6  
R. Carasco: **Les piles à combustible.** Electronique industr. -(1965)88, S. 468...472.
- 621.355 : 621.352  
J. Euler: **Ungewöhnliche Anwendungen von Trockenbatterien und Akkumulatoren.** ETZ-B 17(1965)24, S. 810...814, 8 Fig., 4 Tab., 8 Ref.

## 12 Elektrowärmetechnik, Thermoelektrotechnik *Electrothermie*

- 621.362 : 537.32  
S. Fujimoto and T. Matsumoto: **Optimum Operation of Thermoelectric Generator.** Electr. Engng. Japan 84(1964)11, S. 101...112 10 Fig., 7 Ref.
- 621.362 : 537.58  
L. Gold: **Collision Controlled Stability of a Plasma Diode.** Internat. J. Electronics 18(1965)6, S. 537...546.
- 621.365.5 : 53.072.13  
E. Kolbe und K. Dettmar: **Die modelltechnische Nachbildung von Induktionserwärmungsvorgängen.** Electro-Techniek 43(1965)15, S. 337...341, 7 Fig., 7 Ref.

- 621.791.76.037 : 621.314.214  
S. Sandelowsky: **Transformatoren der Widerstandsschweissmaschinen.** E u. M 82(1965)8, S. 381...390, 14 Fig., 1 Tab.
- 621.9.048 : 621.9.047  
B.W. Rooks: **Electrical Methods of Machining,** AEI Engng. 5(1965)5, S. 251...256, 8 Fig., 1 Tab., 4 Ref.

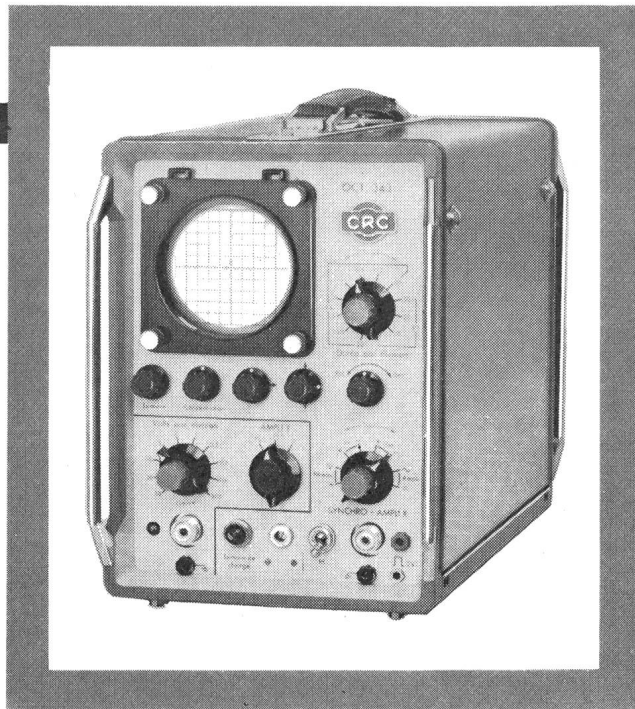
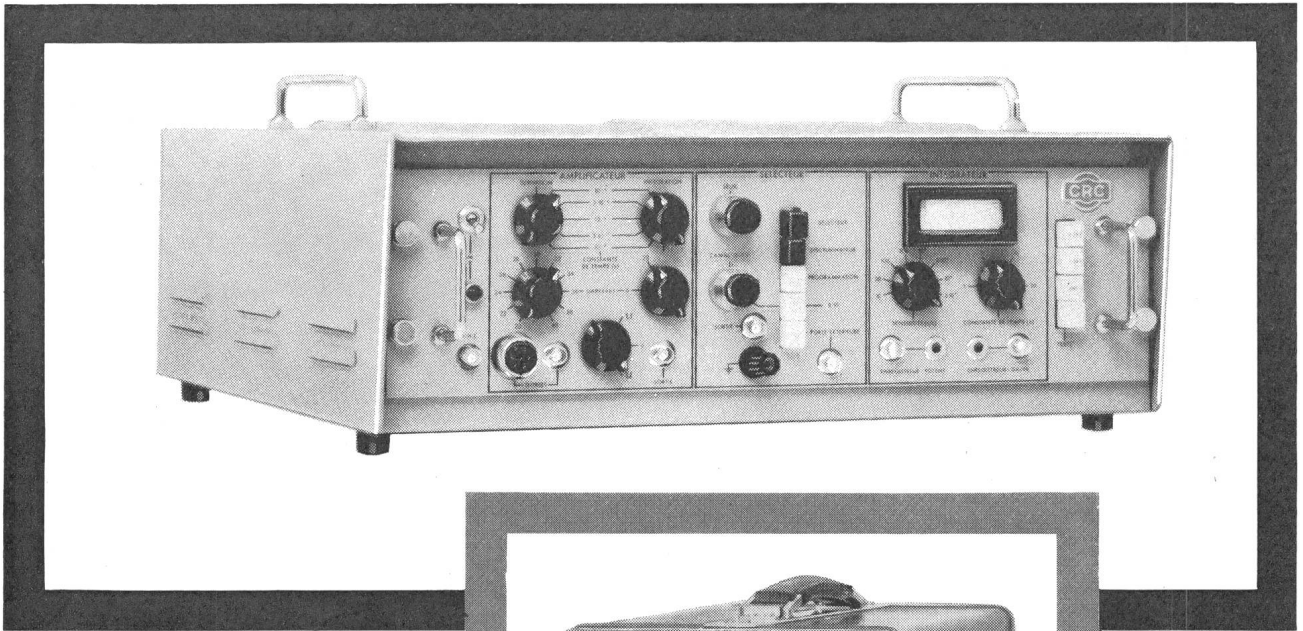
## 13 Elektronik, Röntgentechnik *Electronique, radiologie*

- 621.372.413  
A. M. Model: **Series Resonant circuit in a Waveguide.** Telecommun. and Radio Engng. -(1965)8, S. 92...98, 2 Ref.
- 621.372.6  
L. G. Dorfman: **Theory of Certain Symmetrical Eight-Poles.** Telecommun. and Radio Engng. -(1965)8, S. 83...91, 6 Ref.
- 621.372.6 : 62-501.12  
L. A. Chechik: **Effect of Variation of the Amplitude-Frequency and Phase-Frequency Characteristics on the Response of a Linear System.** Telecommun. and Radio Engng. -(1965)8, S. 75...79, 4 Ref.
- 621.38-181.4  
A. J. Mayhew: **An Engineered Package for Microminiature Elements.** Electronic Engng. 38(1966)455, S. 12...20.
- 621.38-181.4  
Y. Tarui: **Japan Seeks its own Route to Improved IC Techniques.** Electronics 38(1965)25, S. 90...98.
- 621.38-181.4 : 531.76  
A. A. Lampell: **Off-the-Shelf Integrated Circuits for Versatile and Accurate Timer.** Electronics 38(1965)25, S. 70...73.
- 621.38-181.4 : 539.216.2  
A. T. Watts: **Digital Systems Using Thin-Film Micro-Circuits.** Microelectronics and Reliability 4(1965)4, S. 351...357, 5 Ref.
- 621.38-181.4 : 621.38.019.3  
**Status Report of Integrated Circuits Reliability.** Microelectronics and Reliability 4(1965)4, S. 315...330.
- 621.38-181.4 : 681.325.6  
**Designing Digital Monolithic Integrated Circuits.** Microelectronics and Reliability 4(1965)4, S. 331...343.
- 621.38.049.75  
V. Uzunoglu: **Using Feedback Pairs in Integrated Circuits. Part I: The Series-to-Shunt Pair.** Electronic Design 13(1965)25, S. 28...30, 2 Ref.
- 621.382.2  
G. T. Wright: **Transit Time Effects in the Space-Charge-Limited Silicon Microwave Diode.** Solid-State Electronics 9(1966)1, S. 1...6, 8 Ref.
- 621.382.2.012.8  
W. Wunderlin: **Modelle und Ersatzschaltungen von Halbleiterdioden bei niedrigen Stromdichten. Teil I: Sperrschicht- und Bahngebietmodelle.** Scientia electr. 11(1965)4, S. 119...151, 53 Ref.
- 621.382.22  
C. A. Burrus and D. T. Young: **Formed-Point-Contact Gallium Arsenide Backward Diodes for Millimeter-Wave Applications.** Solid-State Electronics 9(1966)1, S. 49...58, 19 Ref.
- 621.382.232  
H. Hornung and D. Zook: **High Speed Diffused-Alloyed Silicon Tunnel Diodes.** Solid-State Electronics 9(1966)1, S. 7...12, 19 Ref.
- 621.382.232  
D. P. Howson, B. Owen and G. T. Wright: **The Space-Charge Varactor.** Solid-State Electronics 8(1965)12, S. 913...921, 8 Ref.
- 621.382.232 : 621.375.029.6  
M. A. Lee: **Tunnel Diodes for Low-Noise Amplifiers.** Industr. Electronics 3(1965)12, S. 584...586, 2 Ref.
- 621.382.3  
N. A. Jordan: **Comparison of the Behaviour of Metal-Oxide Semiconductor Diodes Using Semiconductor Materials.** Internat. J. Electronics 19(1965)3, S. 269...278, 7 Ref.

# SATI

Einkanal - Amplituden - Diskriminator, volltransistorisiert für Impulsspektrometrie für Gebiet der Radioaktivität. Enthält einen nichtsättigbaren Verstärker mit Verstärkungsfaktor 1000. Integrierung und Differenzierung. Analysator mit von Hand oder durch Fernsteuerung verstellbarem Fenster. Integrator mit Anzeige und Schreiberanschluss.

CRC 10CS45



# OCT 343

Transistorisierter, netzunabhängiger Oszillograph. Von Gleichstrom bis 0.5 MHz. Empfindlichkeit 50 mV. Für Arbeiten unter Spannung mit elektrischer und mechanischer Erdung.

Constructions Radioélectriques et Electroniques du Centre  
**TOCHTERGESELLSCHAFT DER COMPAGNIE DES COMPTEURS**



Vertretung für die Schweiz

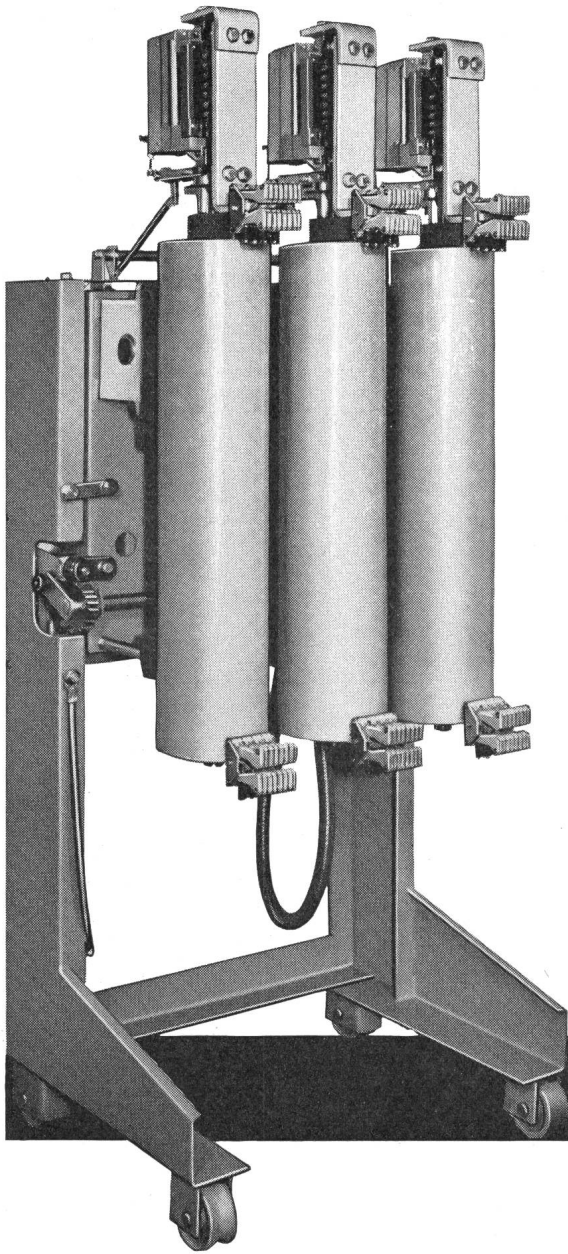
**COMPAGNIE DES COMPTEURS S.A.**

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

- 621.382.3  
Z. Lukeš: **Characteristics of the Metal-Oxide-Semiconductor Transistor in the Common-Gate Electrode Arrangement.** Solid-State Electronics 9(1966)1, S. 21...27, 5 Ref.
- 621.382.3  
K. Unger: **Inkohärente und kohärente Rekombinationsstrahlung in Halbleiterdioden.** Fortschr. Physik 13(1965)11, S. 701...754, 271 Ref.
- 621.382.3.012.8  
W. Gueth und J. Holoch: **Thermisch-elektrische Ersatzschaltbilder in Halbleiterbauelementen.** Arch. Elektrotechn. 50(1965)3, S. 154...165, 5 Ref.
- 621.382.323  
W. Fischer: **Equivalent Circuit and Gain of MOS Field Effect Transistor.** Solid State Electronics 9(1966)1, S. 71...81, 7 Ref.
- 621.382.323  
F. Forlani et N. Minnaja: **Nouvelles méthodes dans l'étude de l'interface.** Rev. gén. Electr. 74(1965)12, S. 997...1002, 18 Ref.
- 621.382.323  
J. P. Oehmichen: **Transistors à effet de champ.** Electronique industr. -(1965)88, S. 442...446.
- 621.382.323 :  
T. J. O'Reilly: **The Transient Response of Insulated-Gate Field-Effect Transistor.** Solid-State Electronics 8(1965)12, S. 947...956, 11 Ref.
- 621.382.323  
W. A. Rheinfelder: **FETs Outperform Bipolars, Pentodes in Linear Voltage Amplifiers.** Electronic Design 13(1965)20, S. 24...29, 2 Ref.
- 621.382.323  
M. J. O. Strutt: **Eigenschaften und Anwendungen der neuen Feldeffekttransistoren.** Bull. SEV 56(1965)25, S. 1105...1110, 16 Ref.
- 621.382.323 : 621.391.822  
S. M. Bozic: **Noise in the Metal-Oxide Semiconductor Transistor.** Electronic Engng. 38(1966)455, S. 40...41, 5 Ref.
- 621.382.323.029.6  
R. S. C. Cobbold: **High-Frequency Properties of Four-Terminal Field-Effect Transistor.** Proc. IEE 113(1965)1, S. 73...82, 16 Ref.
- 621.382.333.33  
V. M. Bogachev: **Transient Response of a Theoretical Model of the Drift-Transistor.** Telecommun. and Radio Engng. -(1965)8, S. 125...131, 11 Ref.
- 621.382.333.33  
A. Moeschwitzer: **Das Impulsverhalten des Drifttransistors.** Wiss. Z. Elektrotechn. 6(1965)1/2, S. 96...108.
- 621.383.4  
A. Kunioka and Y. Sakai: **Optical and Electrical Properties of Selenium-Cadmium Sulfide Photovoltaic Cells.** Solid-State-Electronics 8(1965)12, S. 961...965, 6 Ref.
- 621.383.8  
G. A. Boutry et J. J. Brissot: **Un tube convertisseur d'image pour l'infrarouge moyen «le Serval».** Philips Res. Rep. 20(1965)6, S. 684...706, 5 Ref.
- 621.385.6  
**Multifunction TWT has two RF Circuits.** Microwaves 4(1965)12, S. 40...42.
- 621.385.623.5  
B. B. Iperen und P. Kuypers: **Ein Klystronvervielfacher zur Erzeugung von 0,8-mm-Wellen.** Philips techn. Rdsch. 26(1965)7, S. 180...186.
- 621.385.632.2  
O. P. Gandhi and D. D. Khandelwal: **An Improved Version of Split-Folded Waveguide Slow-Wave Structure.** Internat. J. Electronics 19(1965)3, S. 245...252, 9 Ref.
- 621.385.633.24  
O. P. Gandhi and D. D. Khandelwal: **A Design Analysis of Split-Folded Waveguide Slow-Wave Structure.** Internat. J. Electronics 19(1965)3, S. 253...263, 7 Ref.
- 621.385.644  
R. D. Wanselow: **Circuits Considerations for the Reduction of Intermodulation Distortion in High Power Travelling-Wave Tubes.** Internat. J. Electronics 19(1965)3, S. 201...216, 7 Ref.
- 621.385.832.822  
S. B. Mende, A. A. Khan and N. D. Twiddy: **The Detection of Faint Optical Images by Charge Integration. I.: An Assessment of a Photoelectric Storage Tube Using Photocathode Scanning.** Internat. J. Electronics 19(1965)4, S. 361...386, 12 Ref.
- 621.385.832.822 : 621.397  
R. S. Filby, S. B. Mende and N. D. Twiddy: **The Detection of Faint Optical Images by Charge Integration. II.: A New Television Camera, Intended for Scientific applications Having a Very High Sensitivity and good Storage Properties.** Internat. J. Electronics 19(1965)4, 387...403, 7 Ref.
- 681.14-523.8 : 518.5 : 621.311.1  
J. E. Day and K. C. Parton: **Generalised Computer Program for Power-System Analysis.** Proc. IEE 112(1965)12, S. 2261...2274, 7 Ref.
- 681.3.07  
A. A. Dogadov and A. G. Kul-Gachev: **Assessment of Time-Scale Distortion Introduced by the Transport Mechanism in Signal Storing.** Telecommun. and Radio Engng. -(1965)8, S. 120...125, 5 Ref.
- 681.3.07  
J. A. Rajchman: **Memories in Present and Future Generations of Computers.** IEEE Spectrum 2(1965)11, S. 90...95, 20 Ref.
- 681.31  
W. Nijenhuis and H. van de Weg: **Fortschritte auf dem Gebiete der Elektronenrechner während des letzten Jahrzehnts.** Philips techn. Rdsch. 26(1965)7, S. 187...201.
- 681.327.8  
L. F. Travis and R. E. Yaeger: **Wideband data on TI Carrier.** Bell. Syst. techn. J. 44(1965)8, S. 1567...1604, 6 Ref.
- 681.327.8 : 681.335.7  
Y. G. Servinskiy: **Calculation of the Effectiveness of Postdetector Integration Circuit Parameters.** Telecommun. and Radio Engng. -(1965)8, S. 41...46, 2 Ref.
- 681.335  
M. Carapic and D. Velasevic: **An Operational Transistor Amplifier Without Automatic Drift Correction.** Electronic Engng. 38(1966)455, S. 36...38, 9 Ref.

## 14 Elektrische Schwingungs- und Verstärkertechnik *Technique des oscillateurs et des amplificateurs*

- 621.372.413 : 621.317.32  
D. Fabiani and M. Pulgisi: **Gap Voltage Measurement of Resonant Cavities.** Alta Frequenza 34(1965)11, S. 775...784, 5 Ref.
- 621.372.5  
W. Kretz: **Untersuchung des Leistungsverhaltens linearer Vierpole mit Hilfe geometrischer Konstruktionen.** Arch. elektr. Übertrag. 19(1965)12, S. 664...672, 13 Ref.
- 621.372.5  
G. Wusch: **Grundzüge einer allgemeinen Wellenparametertheorie symmetrischer RC-Vierpole.** Wiss. Z. Elektrotechn. 6(1965)1/2, S. 109...118, 3 Ref.
- 621.372.54 : 621.394.54  
W. Postl: **Ein experimentelles Verfahren zum Entwurf optimaler Filter für die Wechselstromtelegraphie.** Arch. elektr. Übertrag. 19(1965)12, S. 673...674, 3 Ref.
- 621.372.57  
S. S. Hakim: **Synthesis of RC Active Filters with Prescribed Pole Sensitivity.** Proc. IEE 112(1965)12, S. 2235...2242, 10 Ref.
- 621.372.57  
A. G. J. Holt and J. I. Sewell: **Active RC Filters Employing a Single Operational Amplifier to Obtain Biquadratic Responses.** Proc. IEE 112(1965)12, S. 2227...2234, 18 Ref.



# TRIDUCTEUR 600

- Kleine Abmessungen
- Hohe Abschaltleistung  
600 MVA unter 10 kV  
(bis 50 kA unter 7,2 kV)
- Günstiger Preis

Verlangen Sie Prospekt Nr SF 26510

12 kV 800, 1250, 1600 A

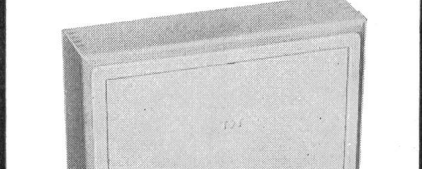
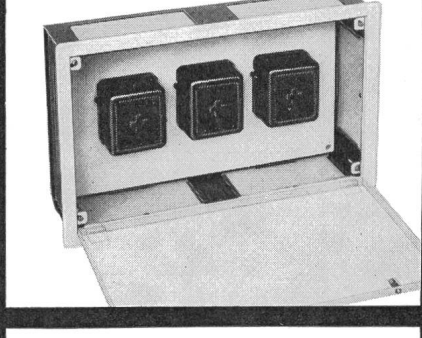
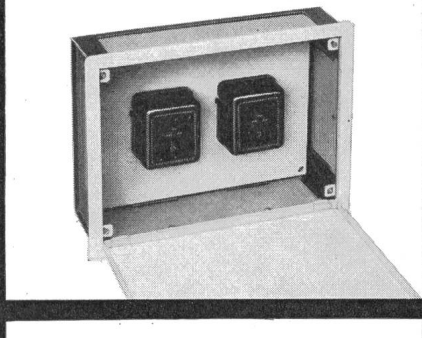
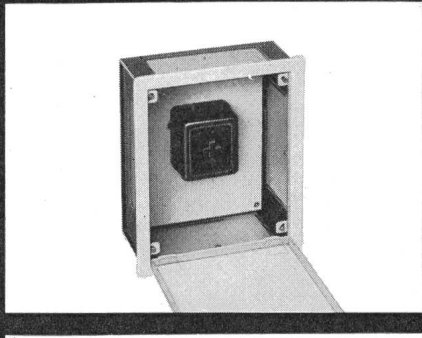
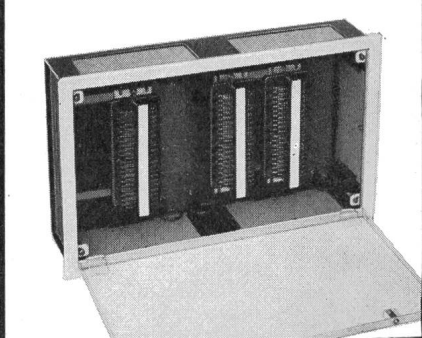
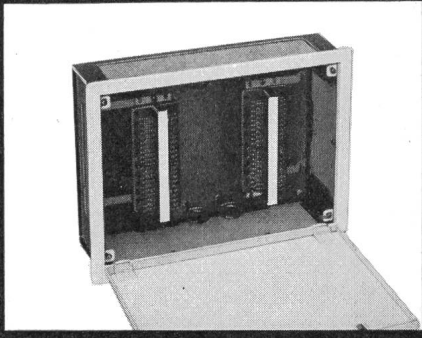
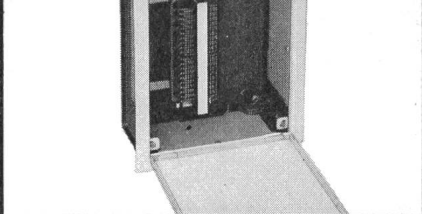
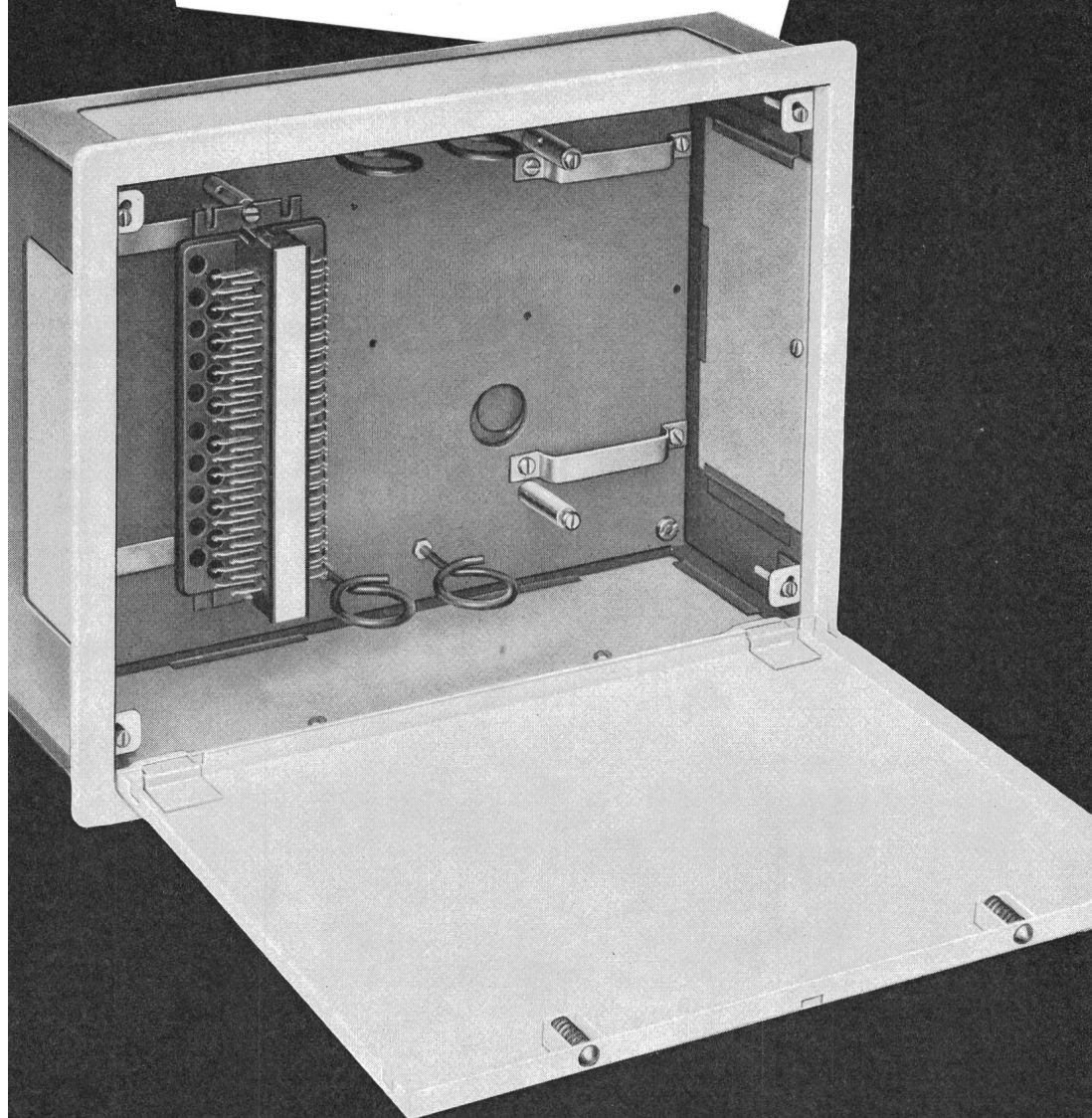
**GARDY SA GENF FABRIK ELEKTRISCHER APPARATE FÜR HOCH- UND NIEDERSpannung**



# LANZ-

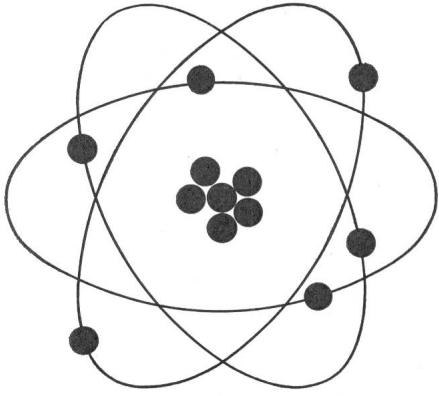
## Zwischenverteiler-Kasten T+T Distributeur intermédiaire T+T

elegant  
leicht  
robust  
preisgünstig

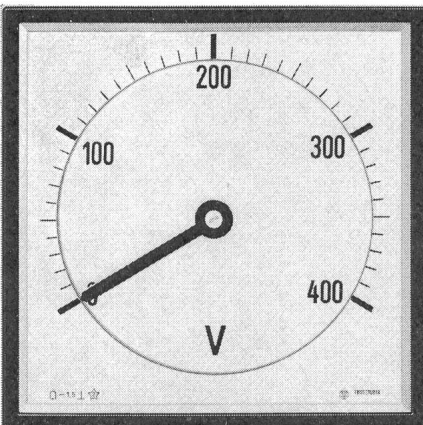


# HERMANN LANZ AG 4853 MURGENTHAL

Fabrik für elektrotechnische Artikel und Metall-  
waren  
Telefon 063-34341



# Trüb, Täuber an wichtiger Stelle im Atomkraftwerkbau!



Bei grossen und wichtigen Projekten kommt es speziell auf die Zuverlässigkeit der Messinstrumente an. Aus diesem Grunde wurden von der ASEA Elektrizitäts GmbH, der Hauptlieferantin für das Atomkraftwerk AGESTA in Schweden, Longscale-Instrumente von Trüb, Täuber verwendet

Die Longscale-Instrumente von Trüb, Täuber zeichnen sich durch die ausserordentlich grosse Präzision und Zuverlässigkeit aus.

Sie sind jetzt auch mit Schmalrahmen «Minirama» lieferbar.

Verlangen Sie Lagerliste und Prospekte!



## Trüb, Täuber + Co. AG

Elektrische Messinstrumente und wissenschaftliche Apparate

CH-8634 Hombrechtikon ZH  
Telefon 055/50101  
Telex 555 58

Ein Unternehmen  
der Gruppe  
Zellweger Uster

## Nuclex 66, Basel/Schweiz

Internationale Fachmesse  
und Fachtagungen  
für die kerntechnische Industrie  
8.-14. September 1966  
In den Hallen der  
Schweizer Mustermesse

## Erste industriell-kommerzielle Großmesse der kerntechnischen Industrie der Welt.

Rund 240 der führenden Firmen aus  
16 Ländern stellen aus:

61 Firmen aus den USA  
42 aus Frankreich  
25 aus England  
37 aus der BR Deutschland  
12 aus Kanada  
3 aus Schweden  
39 aus der Schweiz  
19 aus den übrigen beteiligten Ländern



# Weltmesse der Atomtechnik

### Nuclex 66

unerlässlich für *Management und Spezialisten* aus Industrie und Wirtschaft, Energieerzeugung, Entwicklung und Forschung, staatlichen Stellen mit Verantwortlichkeiten auf dem Gebiet der Kernenergie.

### Nuclex 66

eine Demonstration der Leistungen von Forschung und Industrie, welche innerhalb von nur 20 Jahren die friedliche Anwendung der Kernenergie zur Wirtschaftlichkeit entwickelt haben.

### Nuclex 66 – Fachmesse

Breite Schau des heutigen Standes der Nukleartechnik: komplette Kernkraftwerksanlagen, Reaktor-komponenten, Spezialmaterialien, Instrumentierungen für Forschung, Entwicklung und Kraftwerksbetrieb, Hilfsanlagen, Spaltstoffe, Bestrahlungs- und Isotopenanlagen für Industrie und Forschung usw.

#### *Erstmalige vollständige Vertretung der nuklearen Dienstleistungsfirmen:*

Engineering (Bautechnik, Reaktorteil und Sekundäranlagen), komplette Spaltstoffservices, radioaktive Abfälle, Transport von bestrahlten Spaltstoffen, Lieferung und Anwendung radioaktiver Isotopen für Industrie, Medizin und Forschung.

### Nuclex 66 – Sonderanlässe

#### *8. September*

Feierliche Eröffnungssitzung mit Präsentation der industriellen und wirtschaftlichen Ziele der Großmächte USA, Frankreich und Großbritannien durch hohe Persönlichkeiten aus dem Gebiet der Kernenergie in diesen Ländern.

#### *13. September*

Große Panel-Diskussion über nukleare Sicherheit mit prominenten Spezialisten aus: USA, Frankreich, Großbritannien, Kanada, Bundesrepublik Deutschland, Schweiz.

### Nuclex 66 – Fachtagungen

Die technischen Spitzenkräfte der Ausstellerfirmen und der großen staatlichen Entwicklungsorganisationen behandeln in 14 Spezialtagungen mit insgesamt 150 hochqualifizierten Beiträgen den heutigen technischen und wirtschaftlichen Stand der friedlichen Anwendung der Kernenergie und die Ziele der Weiterentwicklung:

Gewinnung und Aufbereitung der Spaltstoffe, Organisation und Wirtschaftlichkeit des Spaltstoffs-service für Kernkraftanlagen, Spaltstoffzyklen, erprobte Leistungsreaktoren, fortgeschrittene Leistungsreaktoren (Konverter und Brüter), Experimentalreaktoren, nukleare Komponenten, Ausrüstungen und Instrumentierungen, spezielle Konstruktionsmaterialien, Aufbereitung bestrahlter Spaltstoffe und radioaktiver Abfälle, Bestrahlungs- und Isotopenanlagen, für Industrie und Medizin, nukleare Bautechnik und Beratungsdienste, Wirtschaftlichkeitsfragen der Kernenergie, spezielle Anwendungen der Kernenergie (z. B. Meerwasserentsalzung, nuklearer Schiffsantrieb).

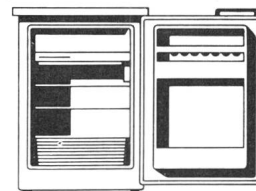
**Die Nuclex 66-Fachtagungen führen eine neue Form der Tagungsorganisation mit breitem Raum für Diskussionen zwischen Referenten und Teilnehmern ein.**

Auskünfte, Anmeldungen,  
Dokumentation, Zimmerreservation  
usw.:

Sekretariat Nuclex 66  
4000 Basel 21/Schweiz  
Telefon (061) 32 38 50  
Telex 62 685 fairs basel



Diese Schweizer-Hausfrau, lebensfroh und zielbewusst, eine Hausfrau wie tausend andere, wird sie Ihre Kundin werden? Sicher, denn sie ist schon auf dem Weg ins Fachgeschäft – in Ihr Fachgeschäft – falls Sie Bauknecht Produkte führen. Diese Hausfrau braucht – wie tausend andere – einen Kühlschrank und sie hat ihre Wahl schon getroffen, sie hat einen starken, geräumigen, dauerhaften und formschönen Bauknecht Kompressor-Kühlschrank gewählt.

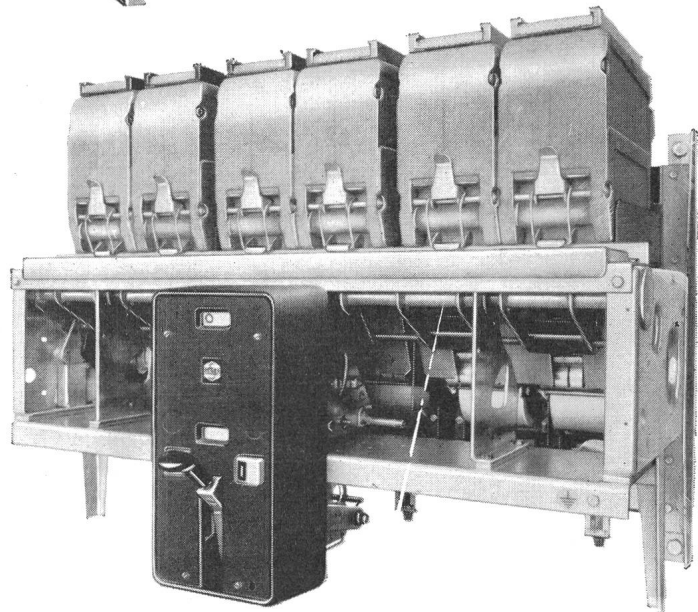
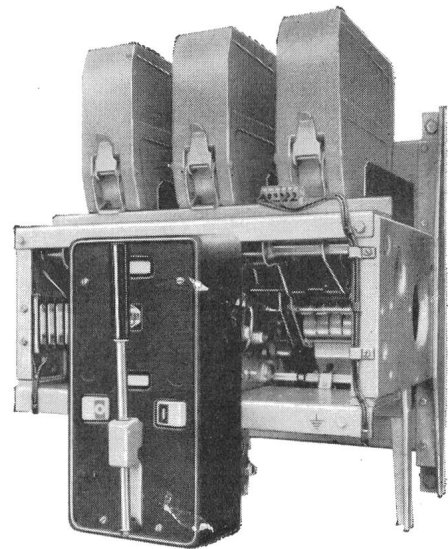
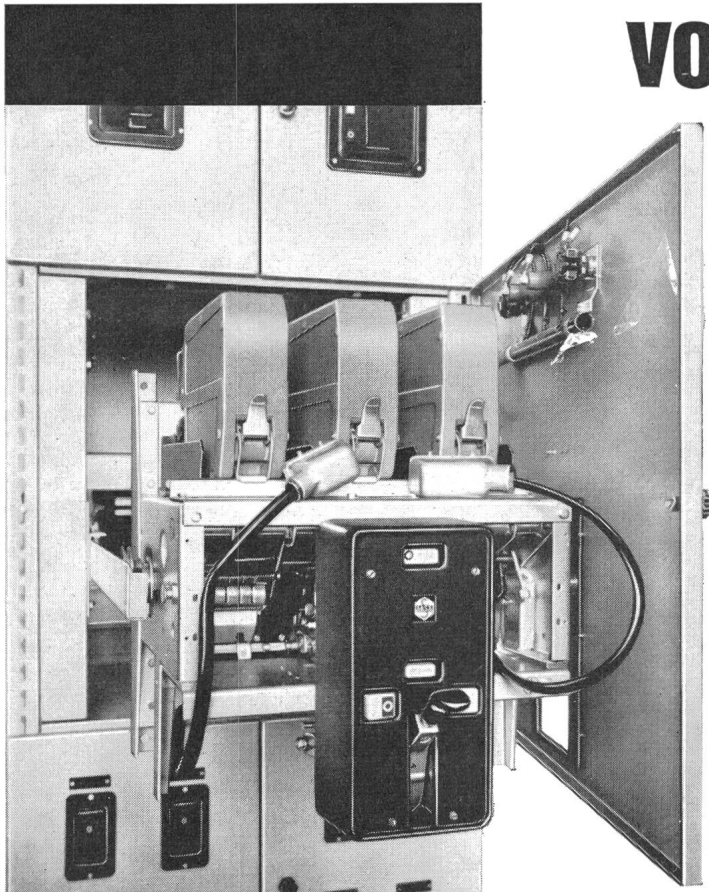


Fabrik und Generalvertrieb Elektromaschinen AG 5705 Hallwil Tel. 064 541771

**Bauknecht**  
weiss was Frauen wünschen



# Leistungsschalter für Nennströme von 63—4500 A



Ausführungen:  
fest und ausziehbar  
mit Trennstellung  
Schnellschaltvorrichtung  
Federkraftspeicher  
Motorantrieb  
Selektivschutzrelais

Nennstrom: 63 bis 4500 A  
Nennspannung: 500V~/220V=  
Abschaltvermögen: bis 100 kA<sub>eff</sub>

Generalvertretung

**TRACO** TRADING COMPANY LIMITED **ZURICH**

Jenatschstrasse 1

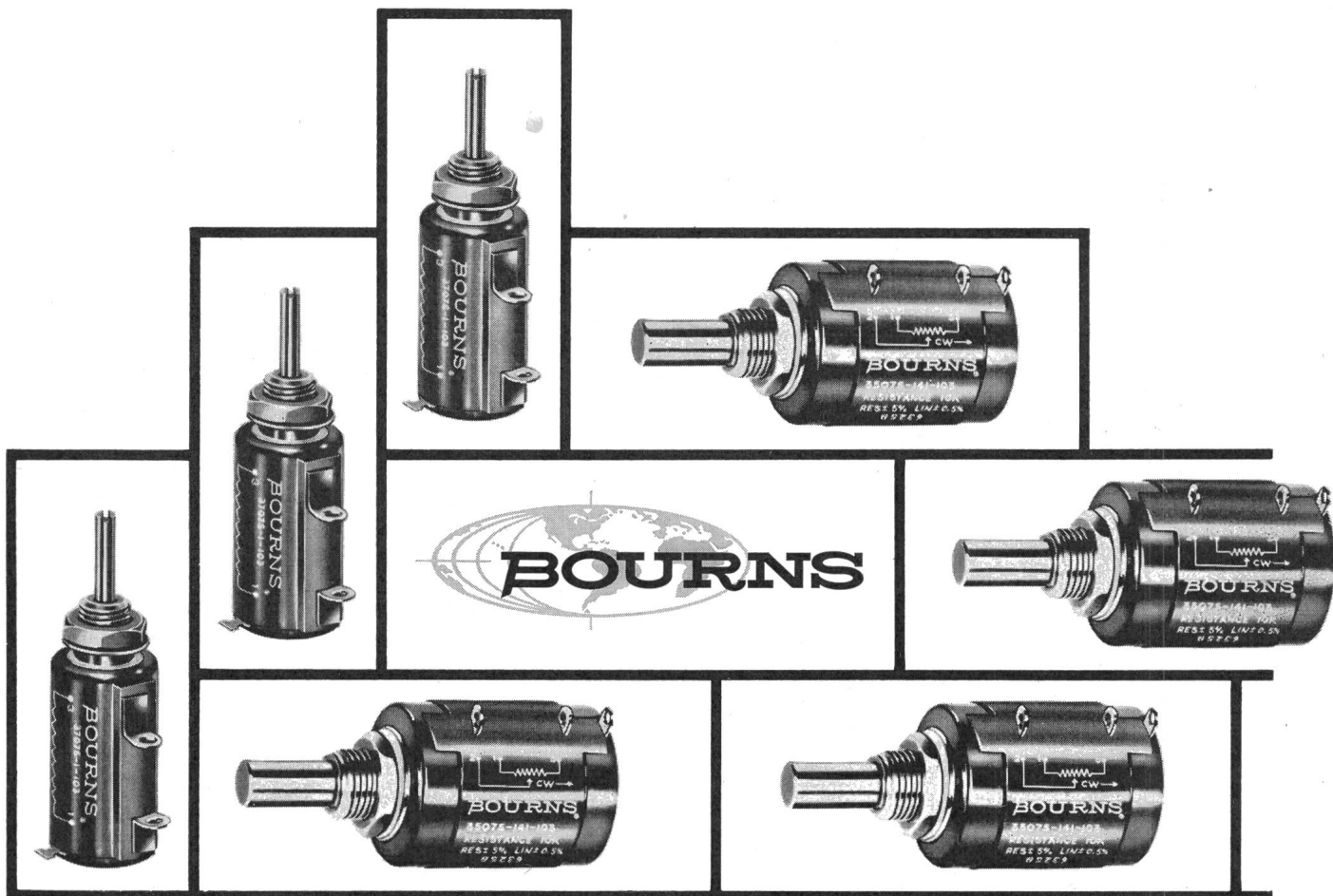
Tel. (051) 27 12 91

# Wählen Sie BOURNS- PRÄZISIONS-POTENTIOMETER

Modell 3707 und Modell 3507

Kommerzielle Ausführung von hoher Qualität  
und preisgünstig

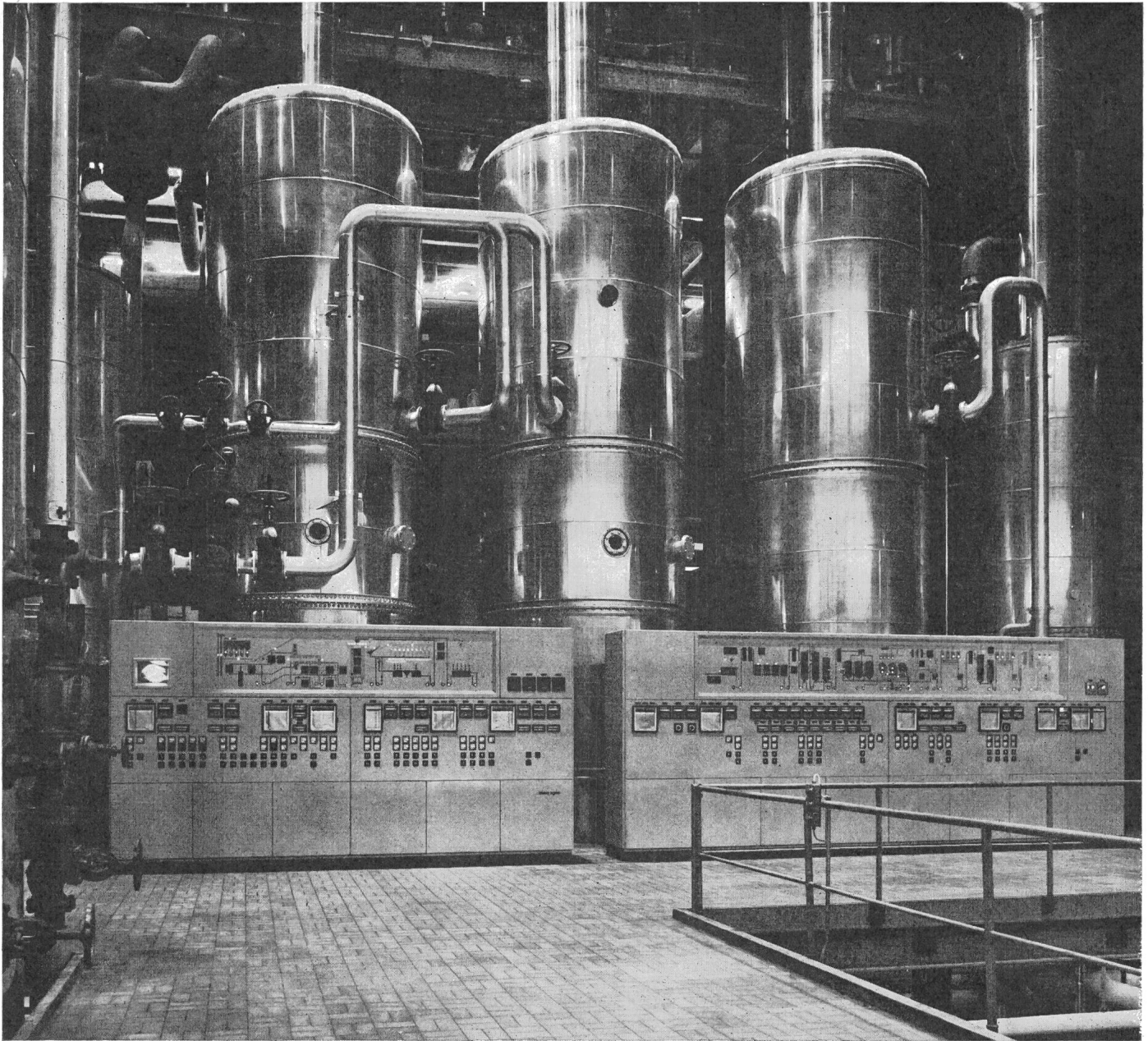
10-Gang-Präzisions-Potentiometer,	Modell 3707	Modell 3507
Widerstandswerte	100Ω–100KΩ	100Ω–250KΩ
Auflösung	0,09...0,02%	0,07...0,008%
Belastbarkeit	1,0 W	2,0 W
Betriebstemperatur	–55°C...+105°C	–55°C...+105°C



**BOURNS AG, 6301 Zug/Schweiz**

Alpenstraße 1, Postfach 331

Telefon (042) 48272, Telegramme: BOURNSAG, Telex: 58863



## Mess- und Regeltechnik in der Industrie

Wir fabrizieren für die Verfahrenstechnik Anzeige-, Schreib- und Regelgeräte in modernster Ausführung. Bei kleinstem Platzbedarf bieten sie ein Maximum an Skalenslänge und parallaxfreier Ablesung. Zur Ausrüstung moderner Kommandoräume, Lastverteilanlagen usw. steht ein vollständiges Programm von Messumformern und Messwertgebern in volltransistorisierter Ausführung zur Verfügung. Wir übernehmen die Planung der Mess- und Regel-einrichtungen für solche Anlagen. Bitte verlangen Sie unser Fabrikationsprogramm.

Vertretungen bestehen in allen europäischen Ländern sowie in Übersee.

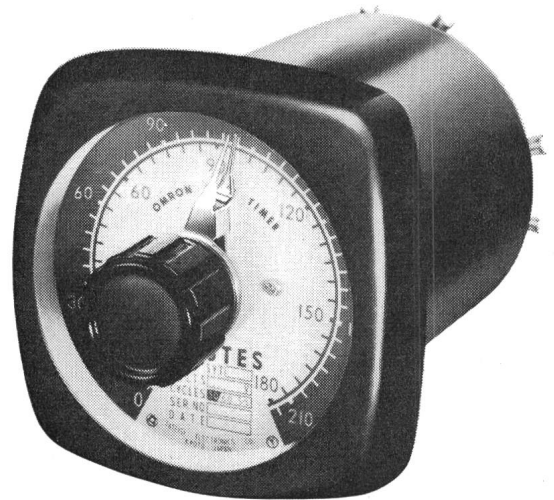
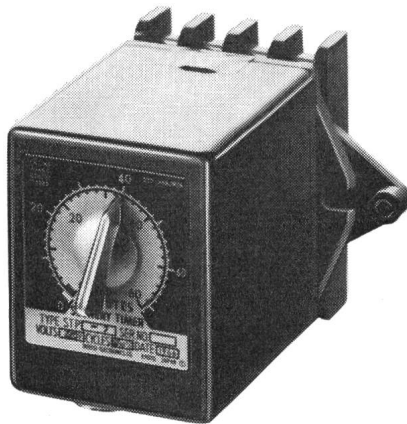
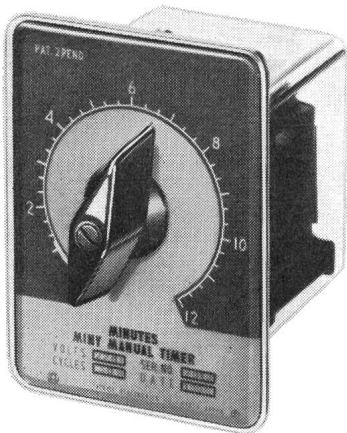
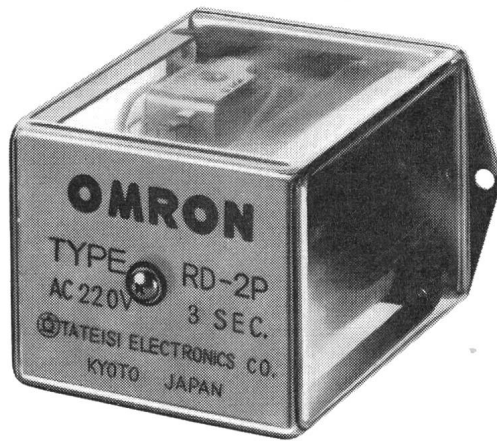
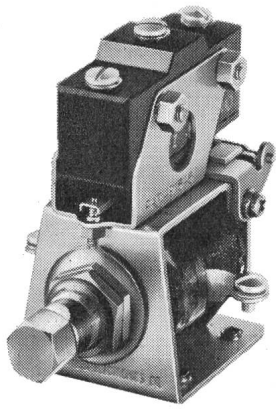
Camille Bauer Aktiengesellschaft

4000 Basel

Dornacherstrasse 18

Tel. 061 34 24 40

**camille  
bauer**



Microschalter Relais Timers

**OMRON- Präzisions-Zeitschalter** (für Gleich- und Wechselstromerregung)  
**stammen aus einem der vielseitigsten Programme der Welt. Die ungewöhnlich grosse Auswahl deckt das gesamte Gebiet der üblichen Anwendungsmöglichkeiten.**

Beispiele aus unserem Programm:

Zählrelais mit Summieranzeige; pneumatische Zeitrelais; hydraulisch wirkende Verzögerungsrelais; Programmschaltwerke\*; Zeitschalter mit Synchronmotoren; elektronische Zeitrelais etc.

Unter anderem Typen mit Einstellbereichen von 0,02 Sekunden bis zu

24 Stunden. Höchste Arbeitsgenauigkeit, verschiedene Kontakombinationen und Anschlussart (steckbare Ausführungen etc.).

\* mit bis zu 10 getrennten Schaltkreisen.

Bitte rufen Sie uns an für eine unverbindliche Beratung, oder verlangen Sie unsere ausführlich Prospektunterlagen.

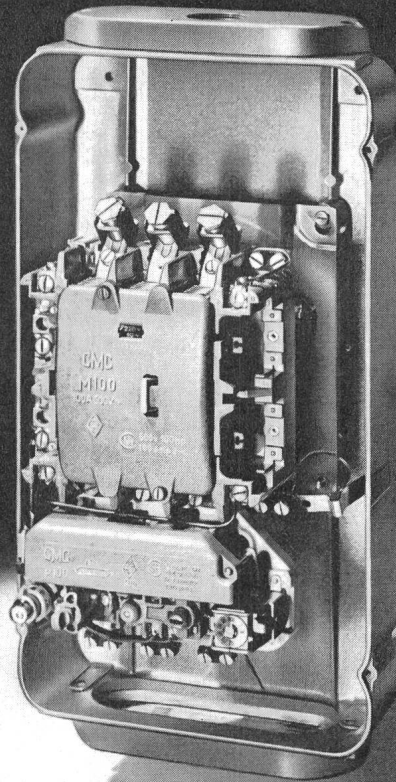


**CARLO GAVAZZI**



CARLO GAVAZZI AG. Gesellschaft für Mess- und Regeltechnik

**CMC** stellt vor:

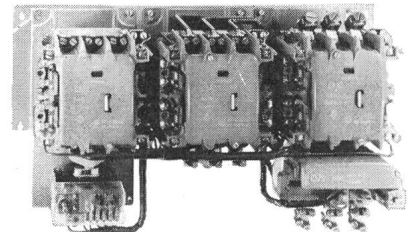


## Schütz Mp 60 und 100 60/100 A 500 V~

3poliges Schütz mit Thermoblock als Motorschutz und angebautem Zubehör wie Sicherheitsstecker, Signallampe und Doppeldruckknopf; auch in spritzwassersicherem Leichtmetallgehäuse lieferbar. Schütz und Gehäuse sind SEV- und CSA-geprüft.

Das robuste Leistungsschütz besitzt abwälzende und doppelunterbrechende Hauptkontakte, die in günstig ausgebildeten Funkenkammern liegen und 1200 A bei 500 V~  $\cos \varphi = 0,3$  abschalten. Sämtliche Anschlüsse sind leicht zugänglich. Die verschiebbaren Käfig- und Bridenklemmen erlauben ein bequemes Anschliessen von Leitern bis 95 mm<sup>2</sup>. Am Schütz können 4 Hilfskontakte angebaut werden.

Wir liefern Schützekombinationen als:  
Sterndreieckschütze  
Drehrichtungsumschaltschütze  
Umschaltschütze  
Polumschaltschütze,  
ohne oder in Gehäuse.  
Verlangen Sie unsere Liste D5.

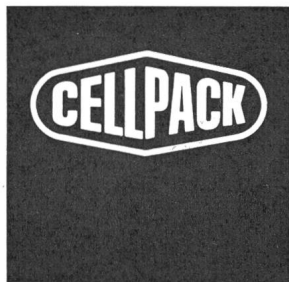


**Carl Maier & Cie 8201 Schaffhausen**

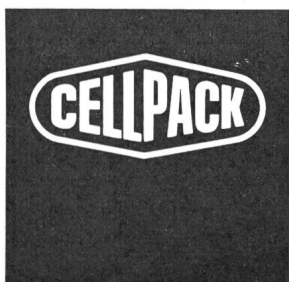
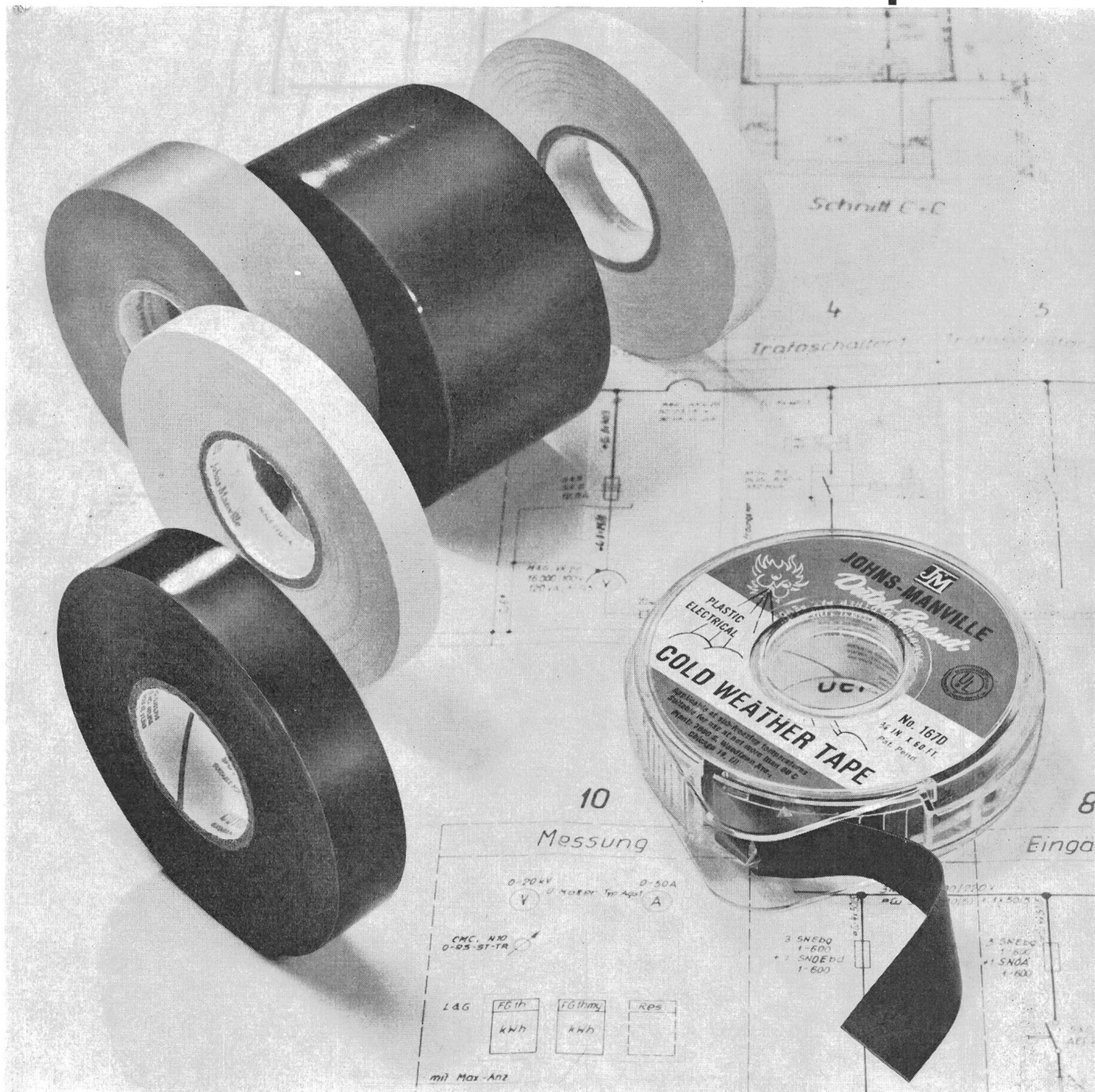
Fabrik elektrischer Apparate und Schaltanlagen

Tel. 053 - 56131

**CMC**



# «Dutch-Isolants autocollants pour l'industrie électrotechnique»



«DUTCH et TRANTEX, rubans plastiques autocollants, sont également livrables pour une gamme de températures plus grande (de -20°C jusqu'à +80°C), en différentes épaisseurs, largeurs et couleurs, en emballages standard et industriels ainsi qu'avec un dérouleur à main avec lame.

**Nouveau: Matériaux de support en polyéthylène et polypropylène.** D'autre part, nous livrons tous les rubans isolants autocollants pour différentes classes thermiques, pour les bobinages à fils fins et la fabrication d'appareillages électriques.»

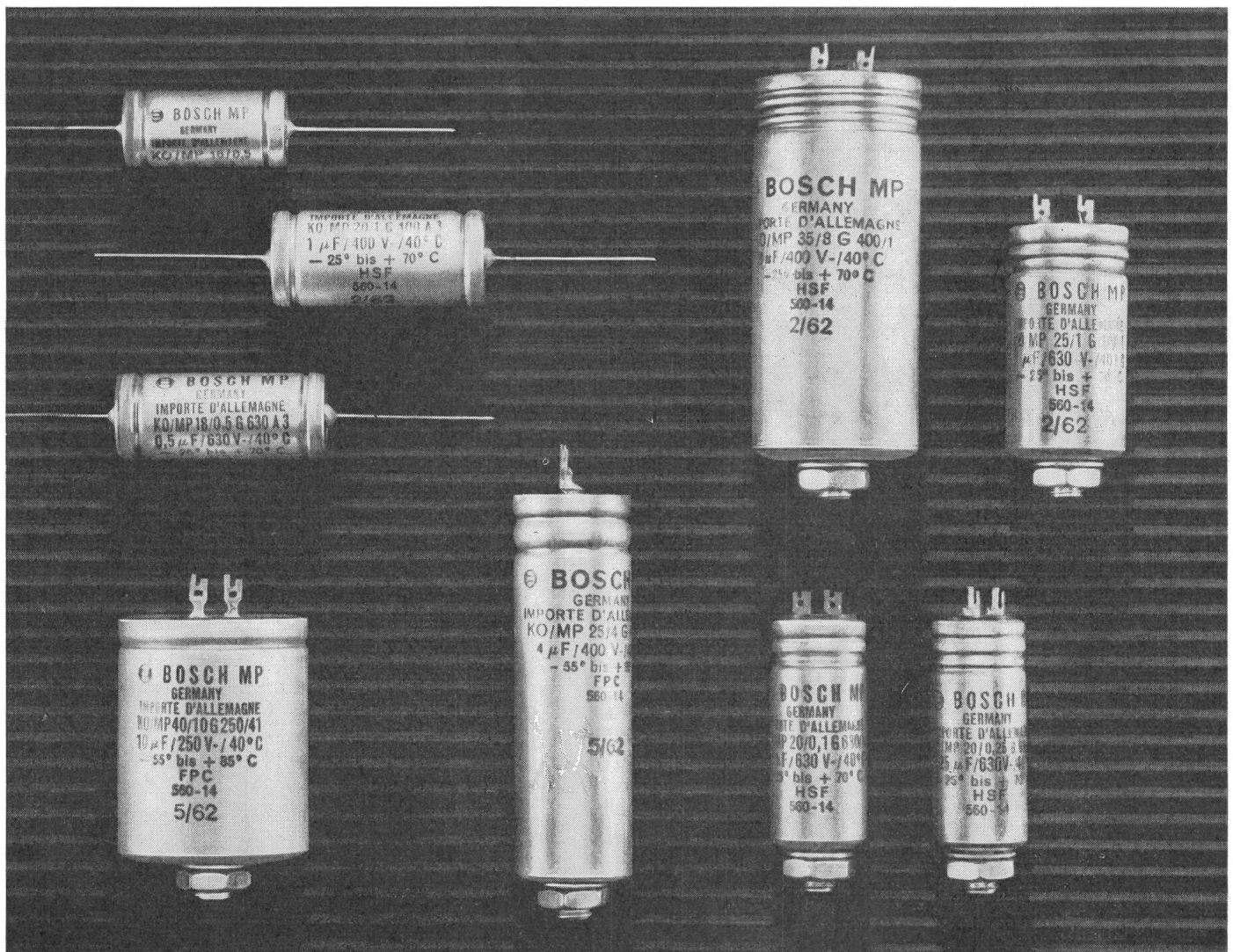
**Cellpack SA 5610 Wohlen Tél. (057) 6 22 44**

# BOSCH

## MP Kondensatoren

- selbstheilend
- kurzschlussicher
- überspannungsfest
- mehrjährige Werksgarantie
- preisgünstig

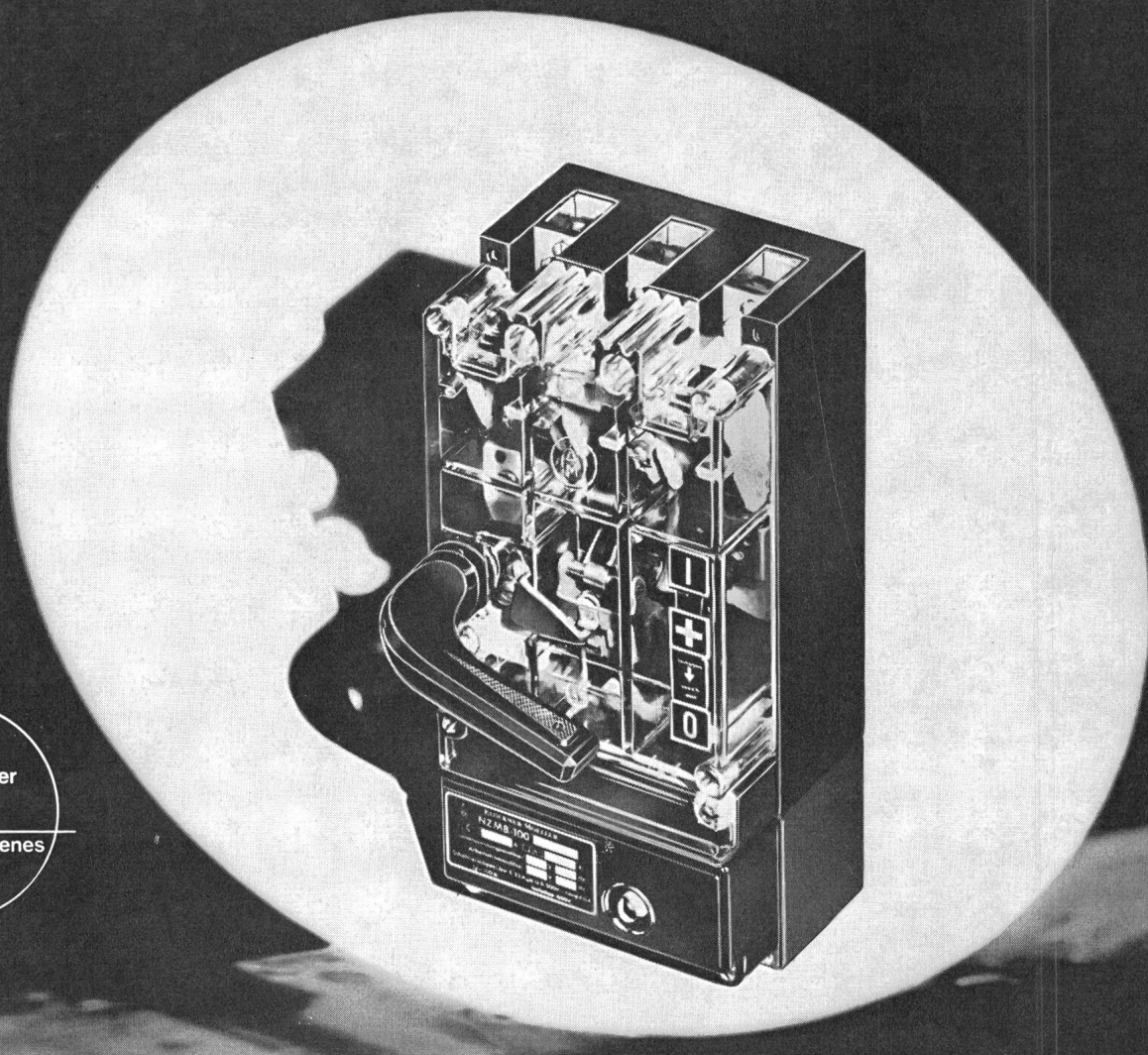
Sind auch von der Schweizer-Industrie seit mehr als einem Jahrzehnt anerkannt als Erzeugnisse hoher Betriebszuverlässigkeit. Das Ergebnis der letzten zehn Jahre Grossserien-Erfahrungen: Auf 10 000 MP-Kondensatoren 3 Ausfälle in 30 000 Stunden.



# FABRIMEX

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

# Leistungselbtschalter als Baustein schmelzsicherungsloser Niederspannungsnetze erhöhen die Unfall- und Betriebssicherheit



Vom  
Energieverteiler  
bis zum  
Einzelgerät  
ein geschlossenes  
Programm

63/43

Der Ersatz der Schmelzsicherungen durch Leistungselbtschalter NZM führt zu schmelzsicherungslosen Niederspannungsnetzen. Sie bieten gegenüber einer Kraftinstallation mit Schmelzsicherungen entscheidende Vorteile.

Um nur zwei Punkte herauszugreifen: Störungen durch einpoliges Abschalten gibt es nicht mehr, denn Leistungselbtschalter schalten allpolig ab.

Wenn es um Bedienungssicherheit geht sind Leistungselbtschalter unübertroffen,

denn mit ihnen kann in jedem Augenblick gefahrlos geschaltet werden.

Diese Vorteile sind nicht nur für die Sicherheit Ihres Personals äußerst wichtig, sondern auch für die Aufrechterhaltung einer kontinuierlichen Produktion.

Wir informieren Sie gern ausführlicher über die Möglichkeit der schmelzsicherungslosen Niederspannungsnetze.

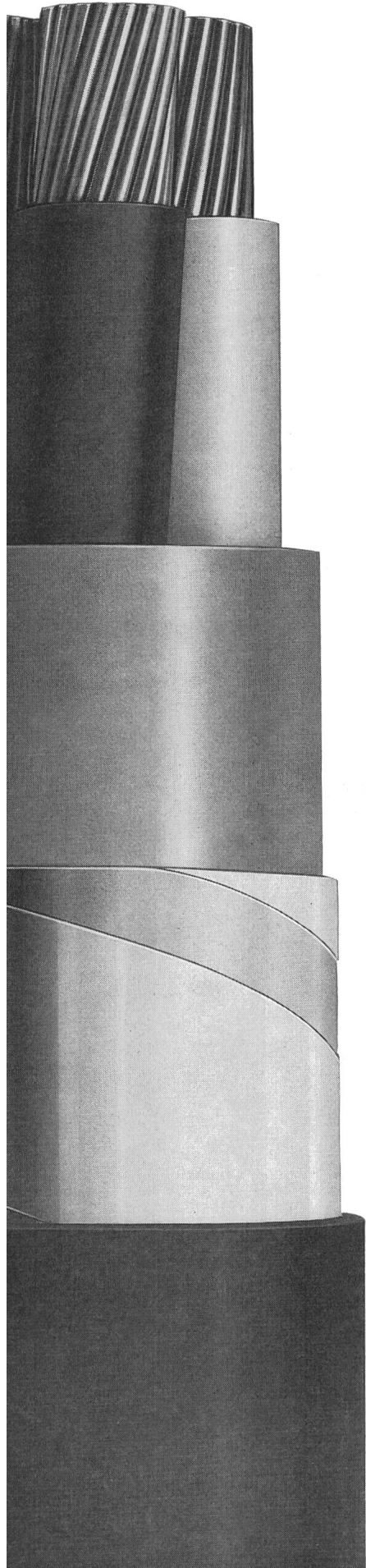
Wenden Sie sich bitte an eines unserer Technischen Außenbureaux  
Bern Cäcilienstraße 21, Telefon (031) 45 34 15  
Lausanne Trabanden 51, Telefon (021) 28 51 28  
Zürich Unterwerkstraße 1, Telefon (051) 83 91 11

Unsere Industrieschaltgeräte sind SEV-geprüft



## KLÖCKNER-MOELLER

# Tdca - T



das moderne Kabel für direkte Verlegung im Boden.

Ausgangsprodukte für diesen Kabeltyp bilden ein- oder mehradrige Tdc-Kabel, welche mit verbleiten Eisen- resp. Kupferbändern umwickelt und mit einem zweiten, ebenfalls korrosionsfesten PVC-Schutzmantel versehen sind.

Suhner Tdca-T-Kabel werden in allen normalen Querschnitten bis  $4 \times 185 \text{ mm}^2$  hergestellt. Auch Ausführungen mit reduziertem Null- resp. Erdleiter, sowie spezielle Aufbauten nach Ihren Angaben gehören zu unserem Fabrikationsprogramm.

Tdca-T-Kabel können den gleichen elektrischen Belastungen wie Bleikabel mit Papier-Isolation ausgesetzt werden. Die zusätzliche Armierung schützt das Kabel weitgehend vor mechanischen Schäden und vor Nagetieren. Dank der thermoplastischen Isolation sind Tdca-T-Kabel feuchtigkeitsunempfindlich.

Sorgfältige Auswahl und Verarbeitung der Rohstoffe, sowie die mehrfache Überprüfung der einzelnen Fabrikationsphasen sind die Grundlagen für die hohe Qualität unserer Produkte.

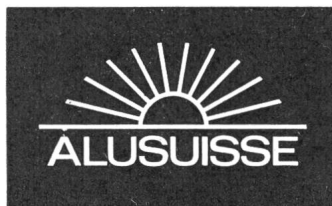
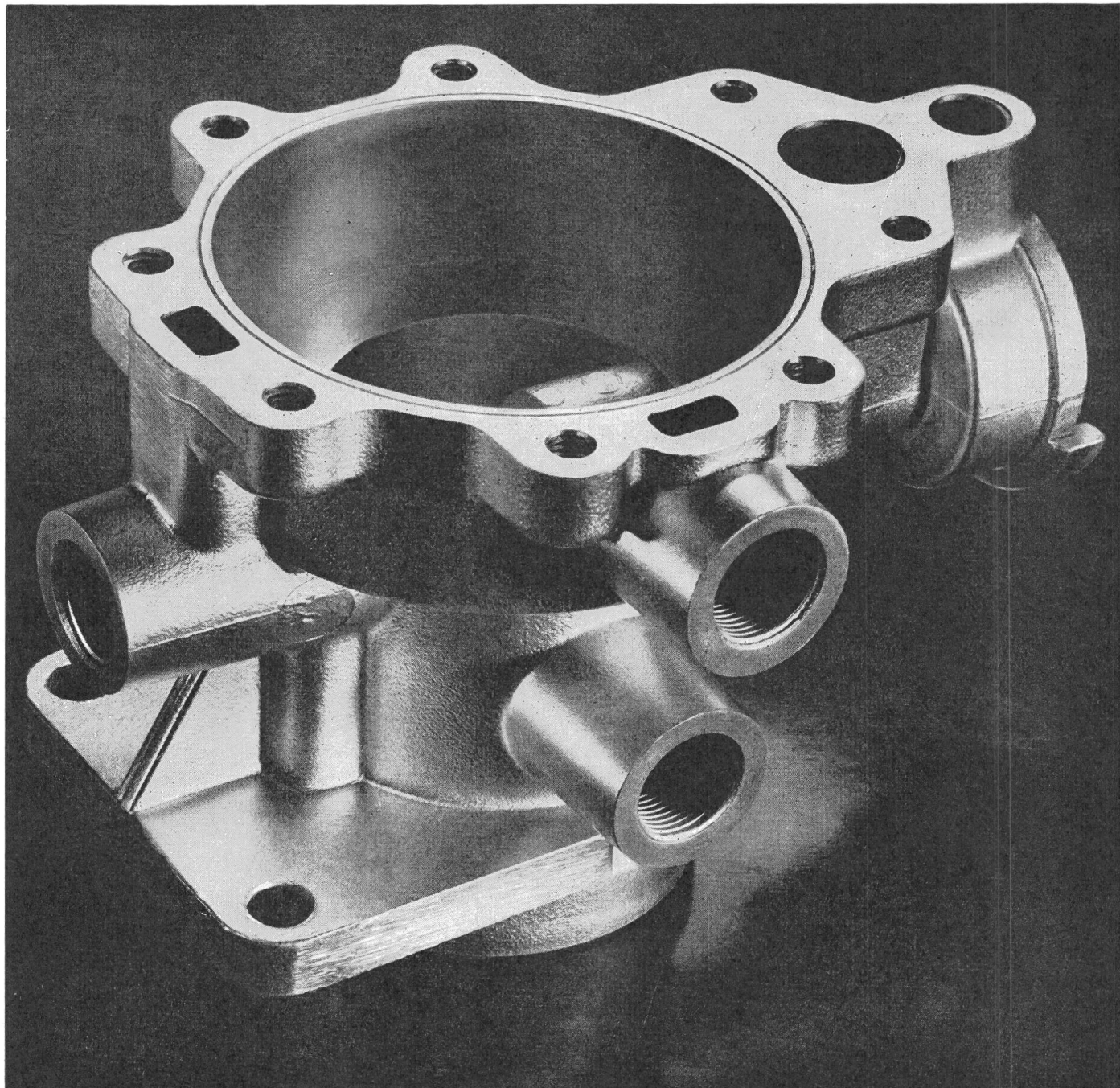
Verlangen Sie unsere Prospektblätter mit den detaillierten technischen Unterlagen.

# Suhner

# Festigkeit und Dehnung

... sind bei hochbeanspruchten Konstruktionsteilen aus Aluminiumguss von entscheidender Bedeutung. Alusuisse bietet eine Reihe erprobter Markenlegierungen auf Basis von Hüttenaluminium mit hervorragenden Eigenschaften.

**Alusuisse-Legierungen für einwandfreien Guss!**



**Schweizerische Aluminium AG**

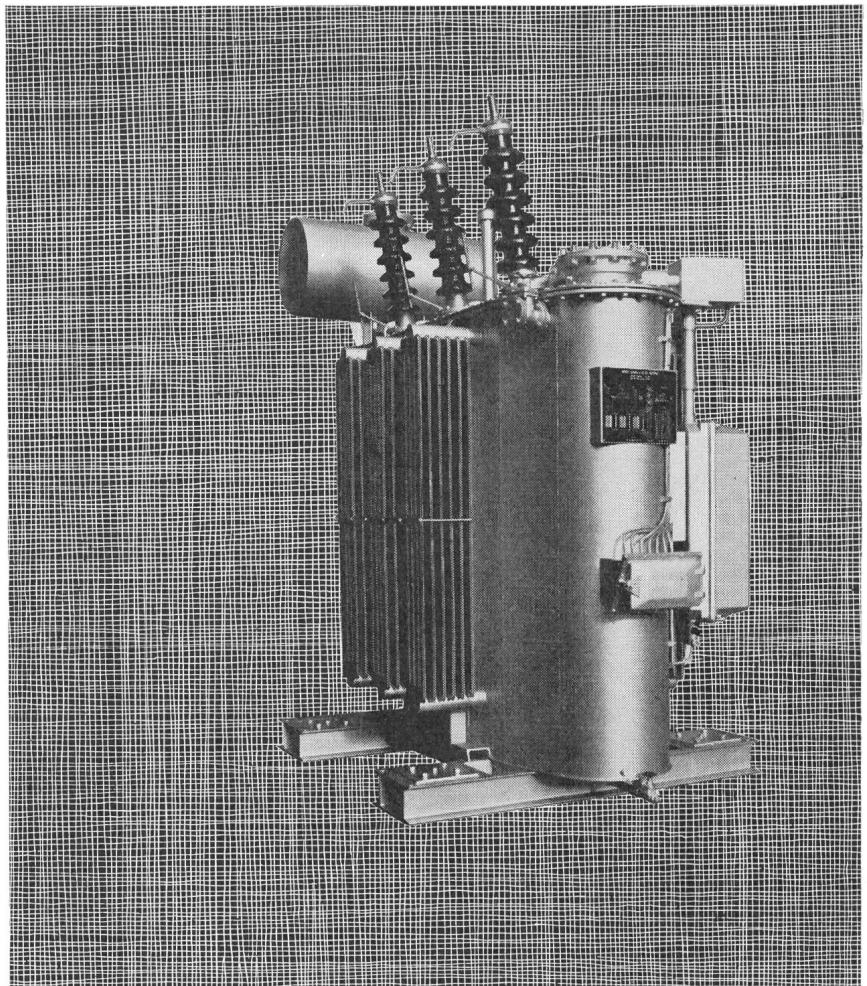
Verkaufsabteilung 8048 Zürich, Tel. 051/54 80 80

# MOSER-GLASER

## LEISTUNGS- TRANSFORMATOREN

Öl-isolierte (bis 10 MVA)  
oder trockenisolierte  
Ausführungen

MOSER-GLASER & CO AG  
MUTTENZ



Moderne **Hochspannungs-  
Anlagen** werden mit vollisolierten  
Kondensator-Schienen und  
-Durchführungen aus **DURES**  
gebaut, denn die mit poren- und  
spaltenfreier Hochspannungs-  
Trockenisolation versehenen  
**DURES**-Leiter

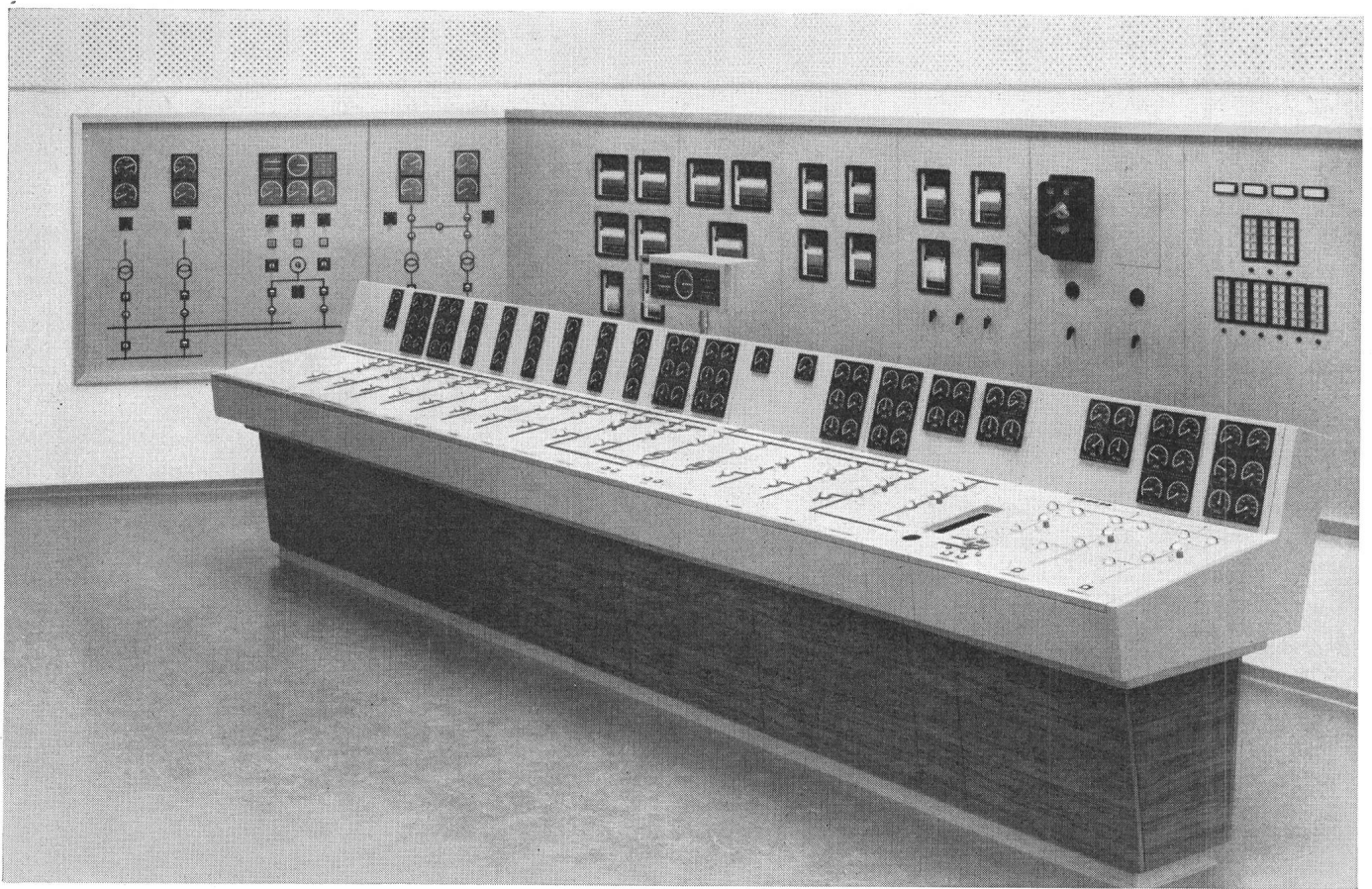
- sind feuersicher (ohne Öl)
- besitzen vorzügliche mecha-  
nische, elektrische und ther-  
mische Eigenschaften
- lassen raumsparende und  
elegante Anlagen erstellen

**DURES**-Schienen sind in  
geraden und gebogenen Ausfüh-  
rungen bis *Um* 170 kV herstellbar.

Das **DURES**-Verfahren ist  
durch in- und ausländische  
Patente geschützt.

MOSER-GLASER & CO AG  
MUTTENZ





**Elektrische Schaltanlagen für alle Zwecke**

**Steuerungen für automatische Arbeitsabläufe**

**Kommandoräume für Kraftwerke und Unterstationen**

**Transformatorstationen und**

**Innenraum-Hochspannungsanlagen**

**Notstromanlagen und Eigenstromversorgungen**

**Verteilanlagen jeglicher Art und Grösse**

**STÖRI**

**STÖRI & CO., Wädenswil**

Fabrik elektrischer Apparate und Schaltanlagen

Tel. 051/95 74 33

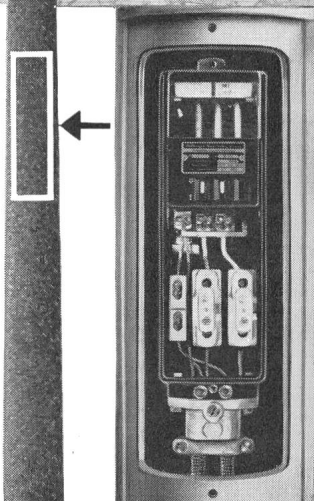
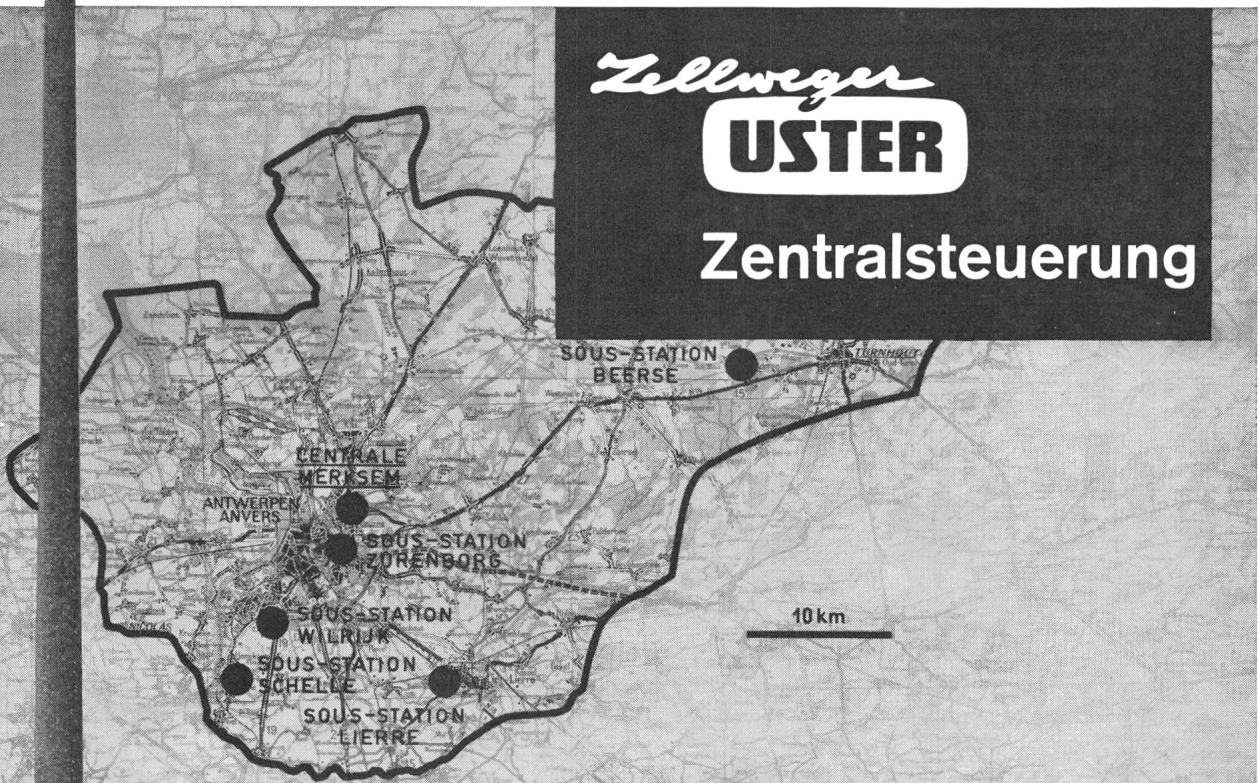
# 50 000 Strassenlampen

werden in Antwerpen durch 12 600 ZELLWEGER-Zentralsteuerungsempfänger ein- und ausgeschaltet. Weitere 8000 Empfänger sind zur Steuerung von Boilern usw., eingesetzt. Die Sociétés Réunies d'Énergie du Bassin de l'Escaut, Antwerpen, mit einem Versorgungsgebiet von 1500 km<sup>2</sup> und einer Million Einwohnern hat seit 1954 sukzessive 6 Sendeanlagen — für eine totale Netzleistung von 450 MVA — und mehr als 20 000 Empfänger dem Betrieb übergeben.

*Zellweger*  
**USTER**

## Zentralsteuerung

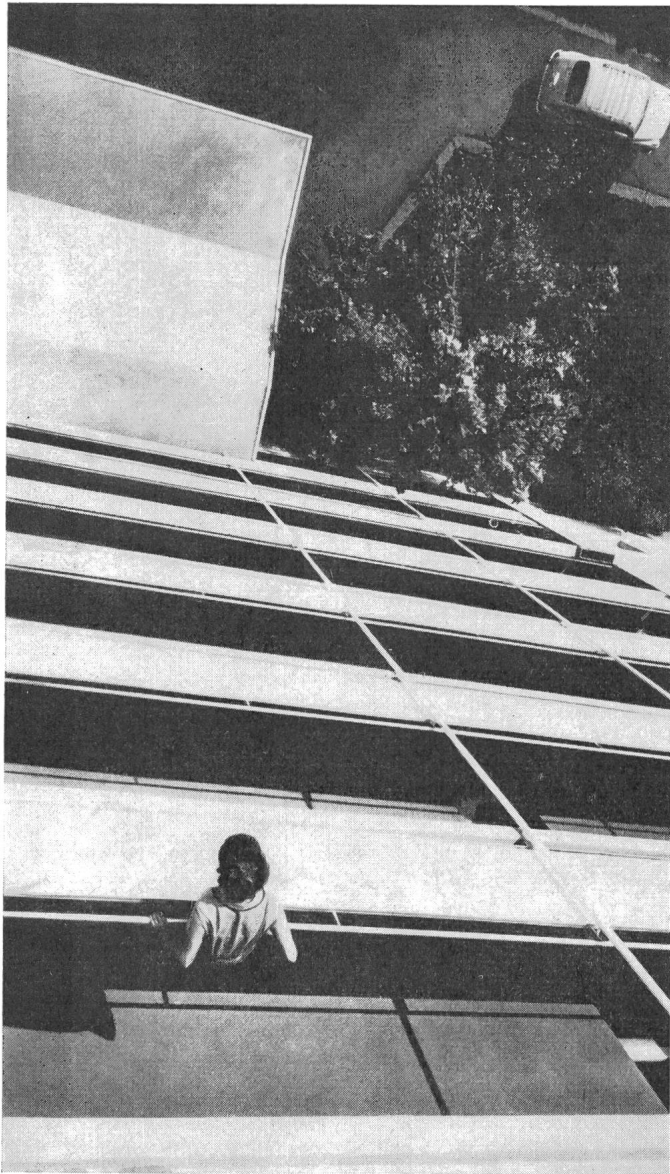
Extrait de la carte MICHELIN No 1 au 1/200 000ème



Durch direkten Anschluss der Leuchten an das allgemeine Versorgungsnetz mit Steuerung durch einzelne Empfänger wurden die Kosten für Strassenbeleuchtungs-Anlagen um 30% gesenkt.

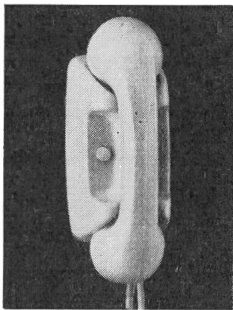
Die Praxis hat gezeigt, dass es bedeutend wirtschaftlicher ist, die Strassenbeleuchtungs-Anlagen ohne gesonderte Netze auszuführen. Bereits die Einrichtung der Beleuchtung für 4 km Strasse rechtfertigt den Einbau einer ZELLWEGER-Sendeanlage in ein Unterwerk von 15 MVA.

**Zellweger AG.** Apparate- und Maschinenfabriken Uster  
**Uster** (Zürich)



## Wär lüftet?

die mühsame Ruferei, hörbar für die ganze Nachbarschaft - ungebetene Besucher - unnötiges Treppensteigen - all dies erspart Ihnen eine **Türlautsprecher-Anlage-ITT-Standard**. Die handliche, graue Sprechstation in der Wohnung lässt sich - in moderner Form - überall unauffällig montieren.



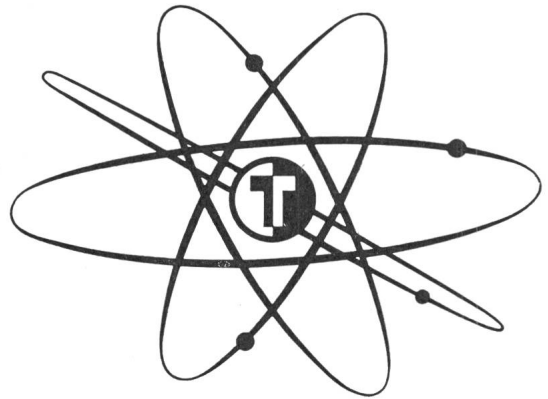
1869

# STR

8038 ZÜRICH  
TEL. (051) 45 28 00

STANDARD TELEPHON & RADIO AG.

# TUNGSRAM-Post für Elektronik



## TUNGSRAM INTERMETALL

### Silizium-Leistungsdioden

Gleichrichter  
in Diffusionstechnik hergestellt


#### Richtstrom $I_F$

in freier Luft = 1 A  
mit Kühlblech ALU  
100 × 100 × 2 mm = 2,8 A

#### Sperrstrom $I_R$

bei 25 °C < 5 μA

#### Spannungsreihe

Typ	Nennsperrspannung $U_n, V$	Stoßspitzenspannung $U_p, V$	Wechselspannung bei kapazit. Last Volt~
 BYY88	100	350	35
BYY89	200	500	70
BYY90	400	800	140
BYY91	800	1600	280
BYY92	1000	2000	350

Bitte verlangen Sie Unterlagen und Preise durch Zuschrift mit dem Briefkopf Ihrer Firma.

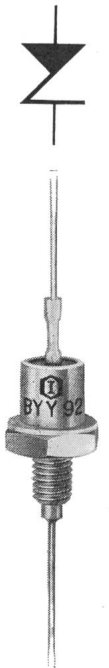


Abbildung in natürlicher Grösse Gewinde M5

Bei Einsendung dieses Gutscheines an TUNGSRAM, 8026 Zürich, Postfach 219, erhalten Sie ausführliche Unterlagen über obige Artikel.

30

Name \_\_\_\_\_

Adresse \_\_\_\_\_

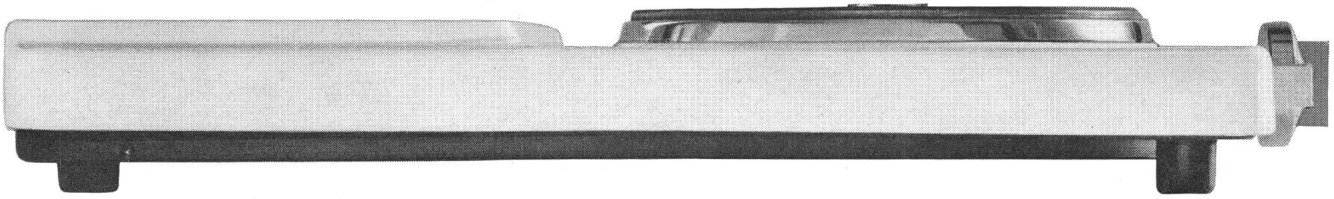
in Firma \_\_\_\_\_

Stellung in dieser Firma \_\_\_\_\_

Elektronische Abteilung, 8026 Zürich  
Postfach 219,  
Ankerstrasse 53, Tel. 051/27 32 55/56

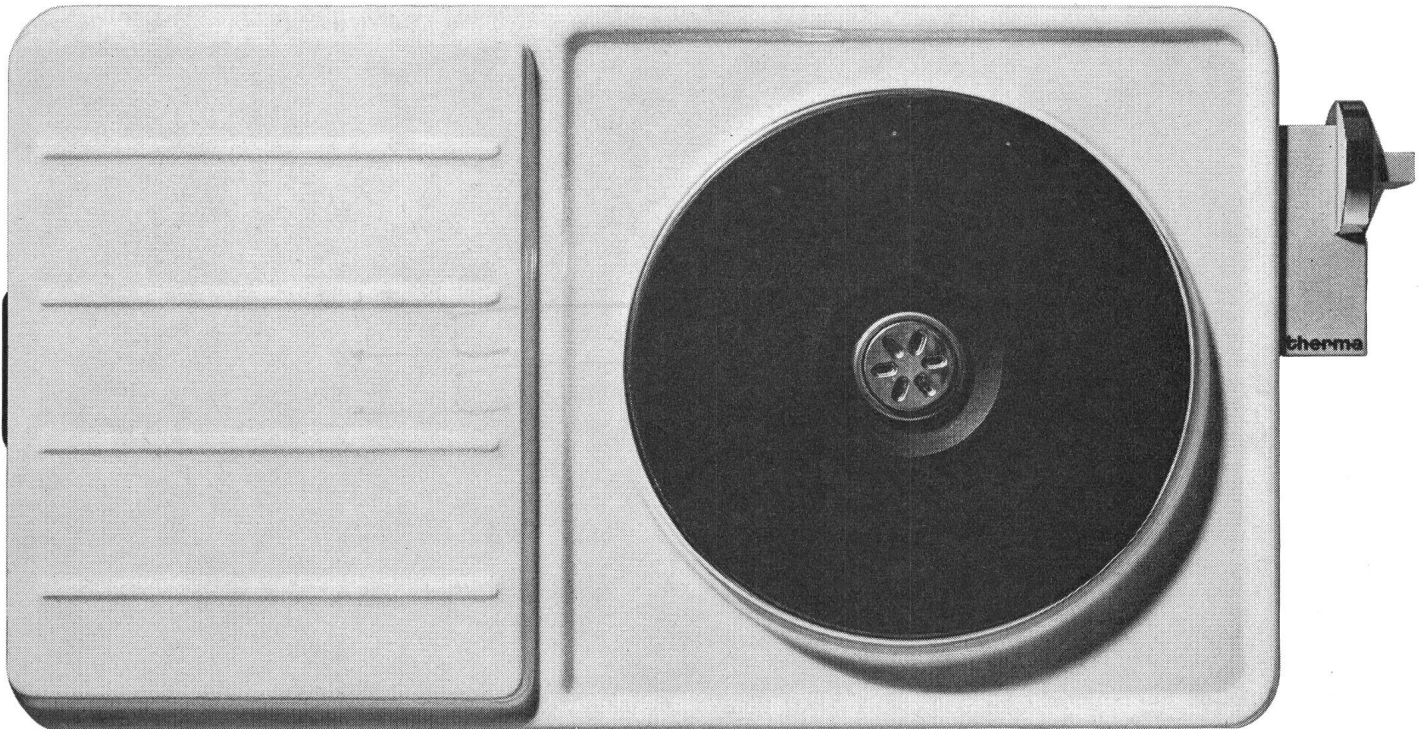
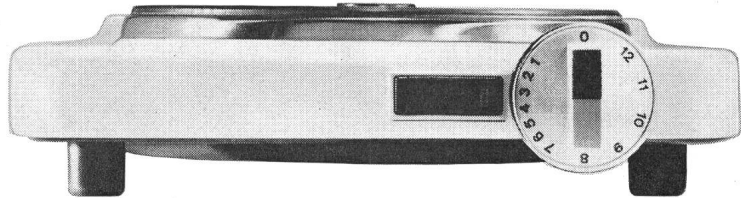
Zum Kochen, zum Warmhalten,  
ein Tischrechaud,  
leicht tragbar,  
eine zusätzliche Kochstelle  
mit Automatikplatte  
und Abstellfläche:

H



### das neue Therma-Tafelrechaud

Das Therma-Tafelrechaud ist ein flaches Rechaud mit einer Megastatplatte und einer hitze-festen Abstellfläche für heisse Kochgefässe. Leicht tragbar dorthin, wo man es gerade braucht:



auf dem Esstisch, im Garten, im Krankenzimmer als formschönes und dank der Abstellfläche besonders praktisches Koch- und Warmhaltegerät;  
als sauberes Fondurechaud;  
als vollwertige Schnellkochstelle im Büro, im Labor, in der Kleinwohnung, im Wochenendhaus;  
in der Küche als zusätzliche Kochplatte, als wertvolle Ergänzung zum Kochherd, der noch keine Automatikplatte besitzt.

Die Megastatplatte eignet sich ebenso gut zum schonenden Erwärmen und Warmhalten von Flüssigkeiten auf niederen Temperaturen wie zum raschen Anbraten mit grosser Hitze. Gute Wärmedämmung nach unten, keine Gefahr für die Unterlage. Deckplatte pastellweiss emailliert oder Chromnickelstahl. Megastatplatte 14,5 cm, 1500 Watt, 18 cm, 2000 Watt, 220 Volt. Ab Fr. 96.50.

Therma AG, 8762 Schwanden  
Tel. 058/71441  
Büros und Ausstellungsräume in  
Zürich, Bern, Basel, Lausanne  
und Genf

# therma

# Woertz Gusskasten

schützen die eingebauten  
Abzweigklemmen vor Nässe,  
Staub und Schlägen

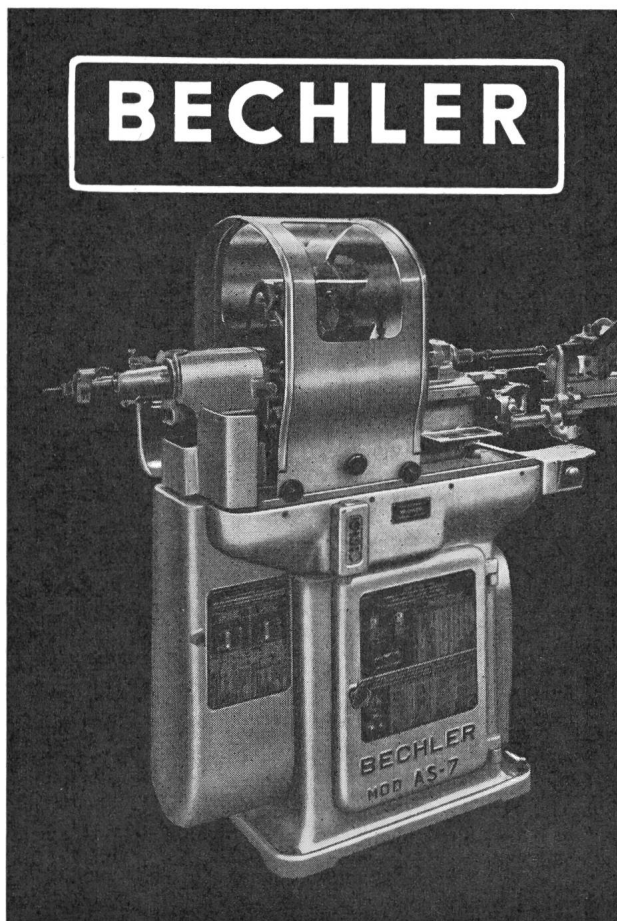
in verschiedenen  
Größen erhältlich  
zum Einbau von Klemmen  
bis 400 mm<sup>2</sup>

grau lackiert oder  
feuerverzinkt

mit passenden Kabel-  
stopfbuchsen bis 62 mm  
Durchlass



 **Oskar Woertz Basel**  
Fabrik elektrotechnischer Artikel



## Chargeur automatique MULTIBAR

pour tours à décolleter

Ce nouvel accessoire présente, entre beaucoup  
d'autres, les avantages suivants:

- Fonctionnement silencieux
- La première pièce est toujours bonne!
- Aucune préparation préliminaire des barres!
- L'extraction de la chute de barre et le ravitaillement par la nouvelle barre s'effectuent en quelques secondes!

Fabrique de tours automatiques  
**André Bechler S. A., 2740 Moutier**



## Elektro-Strahlungs-Heizung die Heizung der Zukunft

Geruchlos · Rauchlos · Flammenlos

löst das Heizproblem in kleinen und grössten Bauobjekten mit niedrigsten Baukosten. Wirtschaftlich im Betrieb, kurze Aufheizzeit, sauber und betriebssicher in

Kirchen  
Kindergärten  
Hotels  
Restaurants

Chalets  
Ein- und  
Mehrfamilienhäusern  
Büros und Läden



Grand Hotel «Quellenhof» Bad Ragaz. Hier heizt man angenehm und wirtschaftlich sämtliche Zimmer, Bäder, Hallen und Bäderkorridore mit Star Unity Elektro-Strahlungs-Heizung



Fraumünsterkirche Zürich. Nur dank des äusserst niedrigen Anschlusswertes des Star Unity Systems von nur zirka 170 kW wurde hier die Ausführung einer Elektro-Heizung möglich



Elektro-Heizungen

Zürich 7/58, Drusbergstr. 10, Schweiz  
Fabrik in Au/ZH Telefon 051/95 64 67

## Einfach und mühelos prüfen und messen mit dem Kern-Stereo-Mikroskop



Al-Bronze-Schliff, Vergrößerung ca. 100 mal

Haben Sie Oberflächen oder Materialstrukturen zu prüfen, Arbeitsvorgänge an Maschinen zu beobachten oder Abmessungen kleiner Objekte zu kontrollieren? Dann sollten Sie das Kern-Stereo-Mikroskop kennenlernen. Es wird Ihnen ausgezeichnete Dienste leisten.

Sie betrachten mit beiden Augen ein räumliches, aufrechtes und seitenrichtiges Bild. Dies erleichtert das Beobachten und schützt die Augen vor Ermüdung. Die Vergrößerung ist zwischen 7x und 100x beliebig wählbar. Der große Abstand zwischen Objekt und Objektiv und das weite Gesichtsfeld machen die Arbeit leicht und angenehm.

Verschiedene Stative, Objektische und Beleuchtungen erschließen dem Kern-Stereo-Mikroskop praktisch unbeschränkte Anwendungsmöglichkeiten. Die Grundausrüstung ist sehr preisgünstig. Sie lässt sich jederzeit beliebig ausbauen.

Gegen Einsendung des untenstehenden Coupons stellen wir Ihnen gerne den ausführlichen Prospekt mit Preisliste zu.



Kern & Co. AG 5001 Aarau Schweiz  
Werke für Präzisionsmechanik  
und Optik

Senden Sie mir bitte Prospekt und Preisliste  
über die Kern-Stereo-Mikroskope.

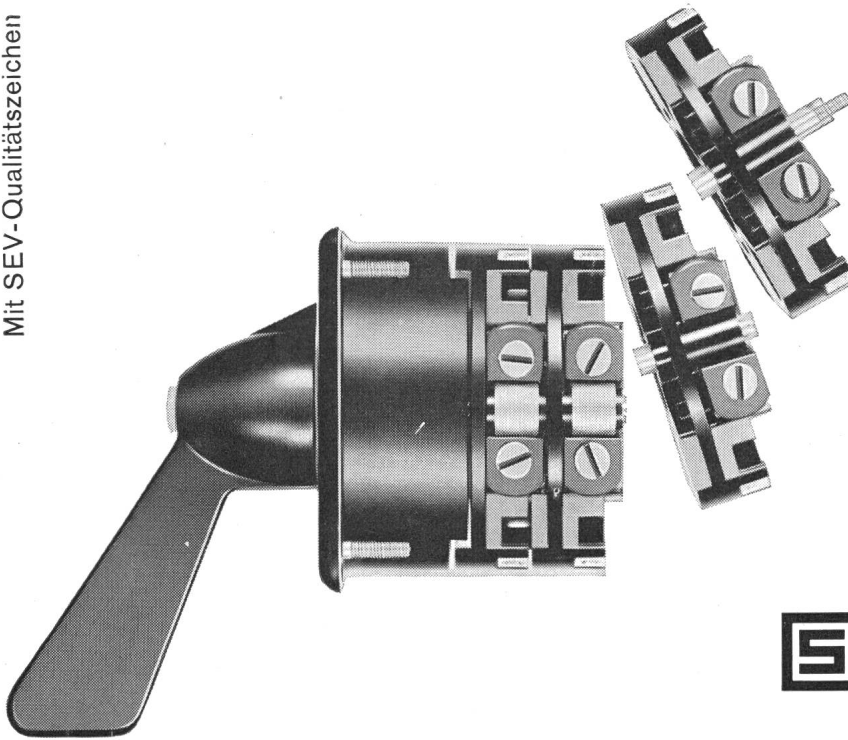
Name \_\_\_\_\_

Beruf \_\_\_\_\_

Adresse \_\_\_\_\_

## Gut geformt — für Kombinationen genormt

Mit SEV-Qualitätszeichen



Diese beiden Eigenschaften kennzeichnen die Schurter-Schalter zu einem Qualitätsprodukt. Sie sind durchdacht in jeder Beziehung, sowohl was die Form, wie die Qualität betrifft.

Nennspannung 500 V, Nennströme von 25-300 A. Beliebige Schaltprogramme, bis zu 12 Schaltstellungen auf 360 Grad. Hochwertige Isoliermaterialien. Gleicher Bohrplan für alle Typen, gute Anschlussmöglichkeit. Einheitliche Frontplattengrösse für alle Typen. Über 2 Millionen mechanische Stellungswechsel. Verschiedene Nennstromstärken kombinierbar. Kurzfristig lieferbar: mit Türkuppelung, als abschliessbarer Schlüsselschalter und mit wegnehmbarem Griff auf Nullstellung.

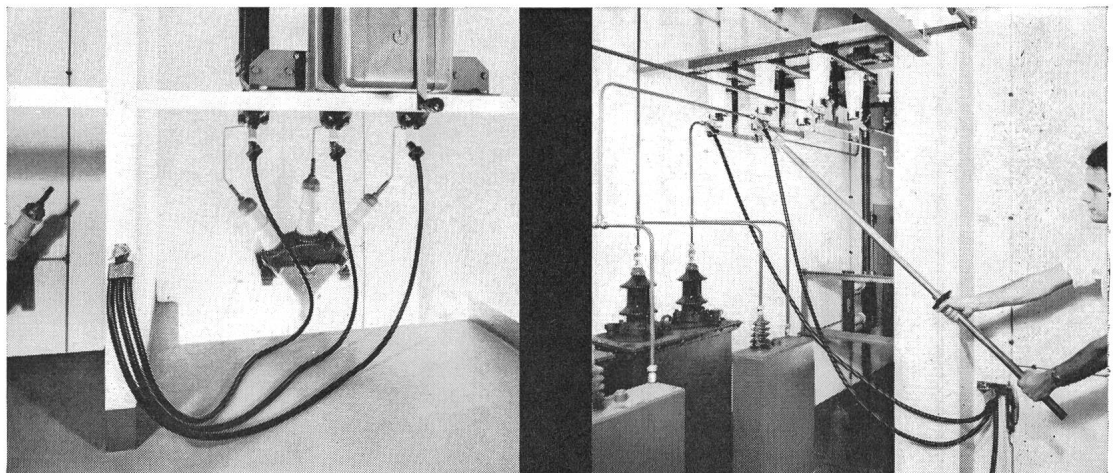


**H.SCHURTER AG**

Fabrik elektrotechnischer Artikel  
Luzern/Schweiz

## Erdungs- u. Kurzschließ-Garnituren für Hoch- und Niederspannungs-Anlagen

**Nyffenegger + Co. AG Armaturenfabrik**  
**8050 Zürich-Oerlikon Tel. 051/46 64 77**



⊕ Patent / SEV geprüft

Verlangen Sie unsern reich illustrierten Katalog mit Anwendungsbeispielen

Generalvertretung für die Schweiz:

**Glomar AG Goldach**

Elektrizitätswerk- und Industriebedarf, 9403 Goldach, Tel. 071 41 70 70

# Metallum Pratteln

Widerstandsmaterial  
für alle Verwendungsgebiete bis 1700° C  
Bimetall, Thermodrähte

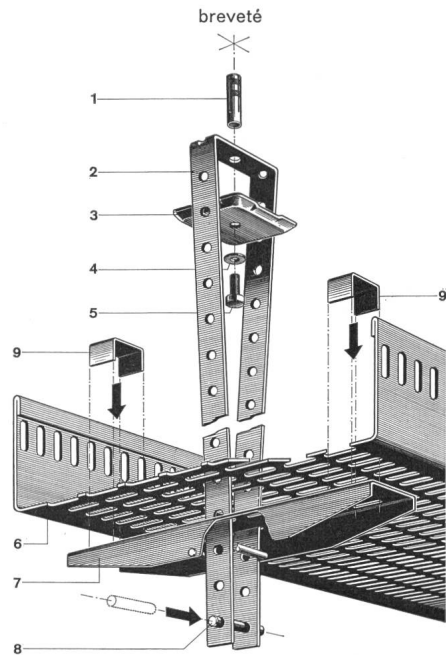
Metallum Pratteln AG Pratteln / BL  
Telephon 061 - 81 54 55

Alleinvertretung für die Schweiz der  
A.B. Kanthal, Hallstahammar / Schweden

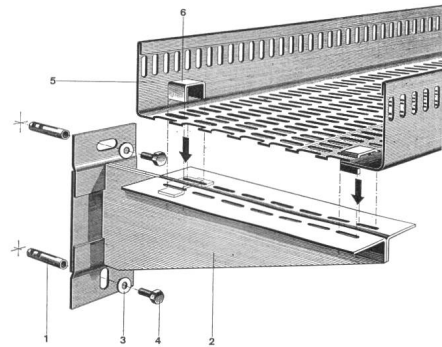


# HEER

## Chemins de câbles



Nouveau dispositif mobile et central pour suspension aux plafonds. Plus d'enfilage. Les câbles s'introduisent tout tendus, sans être gênés par des suspensions latérales. Temps de pose abrégé et montage facile, également par personnel non spécialisé. Pas besoin d'outils spéciaux.

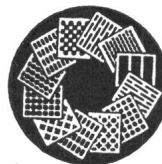


Les dispositifs de fixation sont normalisés pour le montage au plafond et à la paroi. Les chemins de câbles HEER sont livrables en 5 largeurs: 140, 210, 280, 350 et 420 mm, avec tous accessoires, soit: coudes horizontaux et verticaux, pièces T et + avec réductions et embranchements de 0 à 90°, équerres et pièces d'arc intérieures et extérieures.

Raccordement simple et rapide des chemins de câbles HEER, indépendants des fixations, soit aux parois, soit aux plafonds.

#### Quelques références:

Geigy-Werke AG, Schweizerhalle — Hoffmann-La Roche F. & Co. AG, Sisseln und Basel — NOK — Bernische Kraftwerke AG — SBB-Werkstätten Olten und Högendorf — PTT — VOLG, Winterthur — Emser-Werke AG, Domat — Dätwyler AG, Altdorf — Rieter AG, Winterthur — Electricité Neuchâteloise S. A., Neuchâtel — Entreprises électriques Fribourgeoises, Payerne — Borel S. A., Peseux — Fischer & Gutjahr, Bienne — EW der Stadt Basel — EW der Stadt Bern — EW der Stadt Winterthur — Aare-Tessin AG, Olten — Scherler & Co. AG, Bern, etc.



**H. Heer & Co.** 4600 Olten

Tôles perforées/Métal déployé  
Industriestrasse 28

Tél. (062) 5 66 33

Service rapide — Individuel — Depuis 1875

**PLICA das flexible ELEKTRO-ROHR mit vielen Vorteilen:**

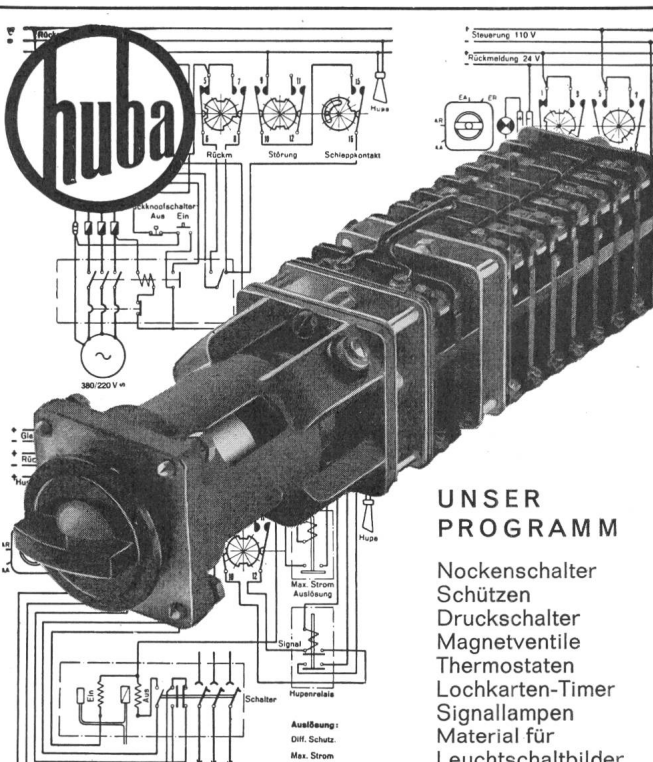
- KOPEX-FIBER
- KOPEX-PLASTIC
- PLICA-RPL-DUO
- PLICA-PLASTIC
- ROHRZUBEHÖR
- PLICALEN «R»
- Kunststoffrohre
- KABELSCHUTZ-PROFILE für Mastenauführung und
- KABELSCHUTZ-HALBSCHALEN aus Hart PVC 50-120 mm Ø

Verkauf durch die VLE-Grossisten



**ROHRFABRIK RÜSCHLIKON AG**  
RÜSCHLIKON TEL. 051 92 13 12





**UNSER PROGRAMM**

- Nockenschalter
- Schützen
- Druckschalter
- Magnetventile
- Thermostaten
- Lochkarten-Timer
- Signallampen
- Material für Leuchtschaltbilder

Klein-Quittungsschalter 6 A, Quittungsschalter 10 A

**J. HUBER + CIE. AG**

WÜRENLOS zw. Baden und Zürich, Tel. (056) 3 57 44.

**Draht- und Kabel-Fabrik**

**Auszug aus unserem reichhaltigen Fabrikations-Programm.**

**Tdc**

**Tdca-T**

**Tdcv**

**Tdcva-T**



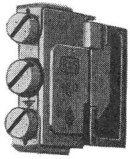
**Td**

**Kupferdraht-Isolierwerk AG Wildeg**  
Tel. 064/53 19 61



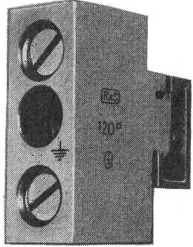
# Schutzleiter Klemmen

HV. Schema I



Nr. 9262 für 6 mm<sup>2</sup>

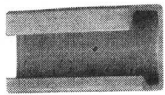
Nr. 9264 16 mm<sup>2</sup>



Nr. 9265 35 mm<sup>2</sup>

Nr. 9266 70 mm<sup>2</sup>

Nr. 9267 120 mm<sup>2</sup>



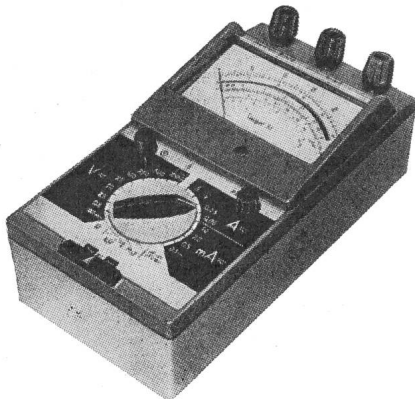
Passend zu jedem Klemmenfabrikat mit DIN-Schiene:

Stahl verzinkt bis 16 mm<sup>2</sup>

Elektro-Kupfer bis 120 mm<sup>2</sup>

**RAUSCHER & STOECKLIN AG, SISSACH**

Fabrik elektrischer Apparate und Transformatoren



### Unigor

212×110×79 mm, erschütterungs- und überlastungssicher  
4 verschiedene Ausführungen:

3,3 kΩ/V 42 Bereiche 300 uA...30 A 0,6...1200 V $\approx$  12-60 mV=  
25 kΩ/V 48 Bereiche 100 uA...5 A 0,5...5000 V $\approx$  100 mV=  
25 kΩ/V 34 Bereiche 60 uA...30 A 0,6...1200 V $\approx$  60 mV=  
100 kΩ/V 30 Bereiche 10 uA...1 A 0,1...5000 V=  
10...1000 V $\sim$

Je mit 2 bzw. 3 eingebauten Widerstandsmessbereichen

### Metra vo

116×85×38 mm, erschütterungssicher, 20 Bereiche, 666 Ω/V 180 uA 60 mV= $\approx$ , 1,8-6-60-600 mA-6 A, 6-60-600 V $\approx$ , 600 Lux Durchgangsprüfung

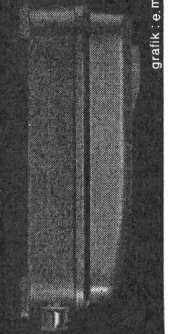
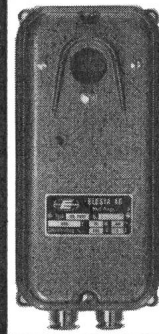
**AG für Messapparate, Bern**

Weissensteinstr. 33 Tel. 031 45 38 66

**Licht**  
zur  
rechten  
Zeit!



## Dämmerungs- schalter DS 20



Der Dämmerungsschalter wacht – er lässt bei Einbruch der Dämmerung jede gewünschte Lichtquelle aufleuchten: Auf Plätzen, in Strassen, Schaufenstern, Treppenhäusern, Fabrik- und Büroräumen und bei Leuchtreklamen. Auch am Morgen wird die Beleuchtung rechtzeitig automatisch abgeschaltet. Elesta-Dämmerungsschalter helfen sparen und denken für Sie.

Wie wird er montiert? – Die Montage ist äusserst einfach. Ohne grossen Aufwand lässt sich der Dämmerungsschalter zu jeder beliebigen Beleuchtung kombinieren. Elesta-Dämmerungsschalter sind günstig im Preis, anspruchslos in der Wartung, zuverlässig und betriebssicher. Lassen Sie sich von Ihrem Installateur beraten oder verlangen Sie heute noch von uns Unterlagen.

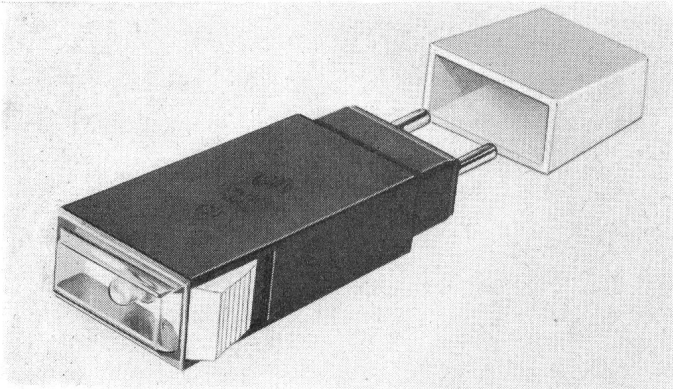


# ELESTA

Elesta AG Elektronik  
Bad Ragaz / Schweiz  
Telefon 085-92555 Telex 53298

In der Bundesrepublik:  
Elesta GmbH Elektronik  
Konstanz, Dammgasse 5  
Telefon 26 50 Telex 07 33303

Oesterreich:  
Elesta Elektronik GmbH  
Feldkirch/Vorarlberg Vlbg.  
Marktgassee 5 Tel. 05522-2001

**MB****«Mellert-Record»  
aufladbare Taschenlampe**

- \* 1 Jahr Garantie
- \* unzerbrechliches Gehäuse
- \* in 5 Farben
- \* alle Ersatzteile
- \* SEV-geprüft

aufladbar an jeder Steckdose, Wechsel- oder Gleichstrom. Interessante Gewinnspanne.

**MB**

**Max Bertschinger + Co. AG**  
Fabrik elektrotherm. Apparate  
5600 Lenzburg, Telefon 064 51 37 12

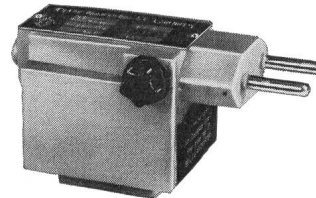
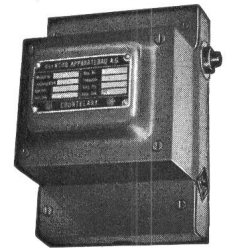
Seit 1936

**STABA**

1 und 3 Phasen  
Qualitätstransformatoren

bis 65 kVA

Kurzfristig lieferbar



Stecker-Transformator nach SEV

Ab Lager:

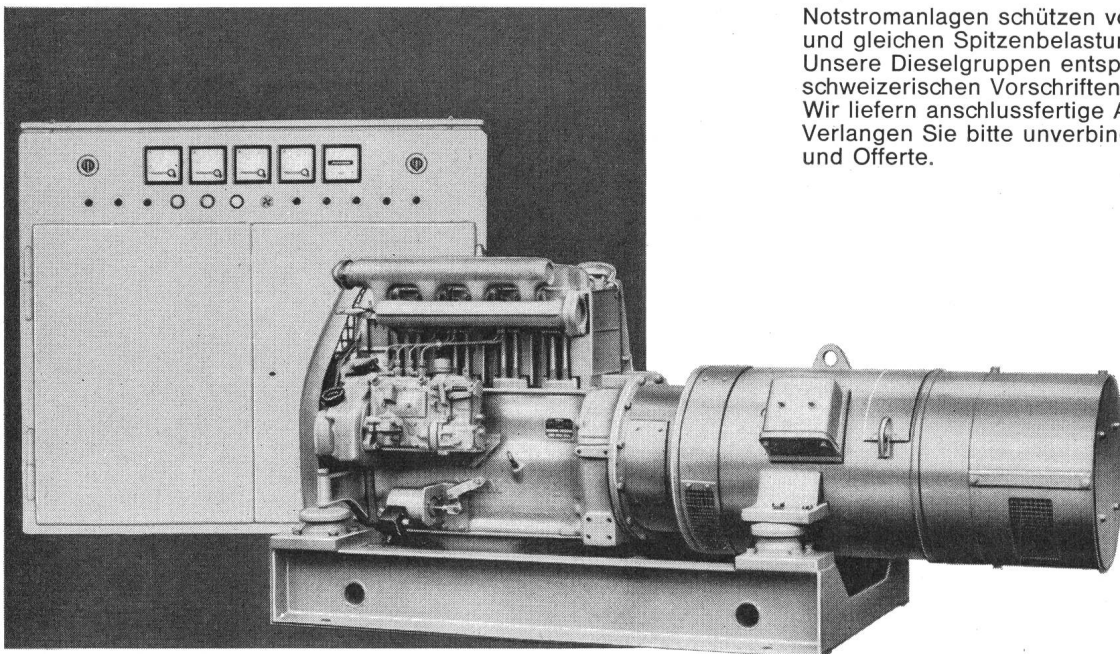
Regeltransformatoren  
ETA thermische und magnetische Auslöser  
Infrarot-Strahler

Verlangen Sie bitte unseren Katalog Nr. 30

**EAB****ELEKTRO-APPARATEBAU AG**

2608 Courtelary BE

Telefon (039) 4 92 55/56

**SIEMENS**

24 KVA, 3x380 V, 50 Hz, mit Dieselmotor  
Leistungsbereich: ab 600 W, nach oben unbeschränkt

**Notstromanlagen**

kurzfristig lieferbar

Notstromanlagen schützen vor Stromausfall und gleichen Spitzenbelastungen aus. Unsere Dieselgruppen entsprechen den schweizerischen Vorschriften für Zivilschutz. Wir liefern anschlussfertige Ausführungen. Verlangen Sie bitte unverbindliche Beratung und Offerte.

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

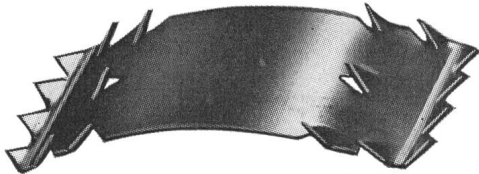
# Neuheit

# AGRO - Spannfedern

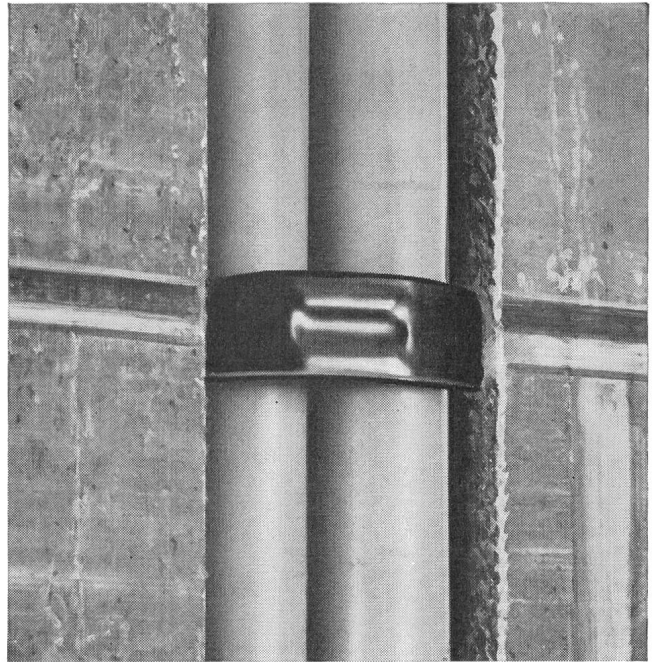
Befestigungsklemmer als Halterung beim Einlegen der Elektro-Rohre und Schläuche in Mauerschlitzten.

- Durch diese können verlegte Elektro-Rohre und Schläuche durch Einklemmen in jeder Schlitzbreite einwandfrei festgehalten werden.
- Das zeitraubende Heften mit Gips und Nägel fällt weg.

Artikel  
Nr. 11001 für  
Schlitzbreite  
25-45 mm



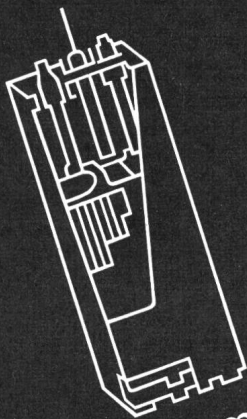
Artikel  
Nr. 11002 für  
Schlitzbreite  
40-82 mm



Elektronische Fabrik  
Telephon 064 47 21 61 / 47 21 62

# OERLIKON-PAM

die neue stationäre Röhrenplatten-Batterie  
im Operationssaal



Accumulatoren-Fabrik Oerlikon Zürich 50

Wir senden Ihnen gerne Prospekte und technische Unterlagen

# modern CR-Masten

## Hochspannungs - Freileitungen

Vorgespanntes Kreis- resp. Kreisoval-Profil  
halbe Termine — halbe Kosten

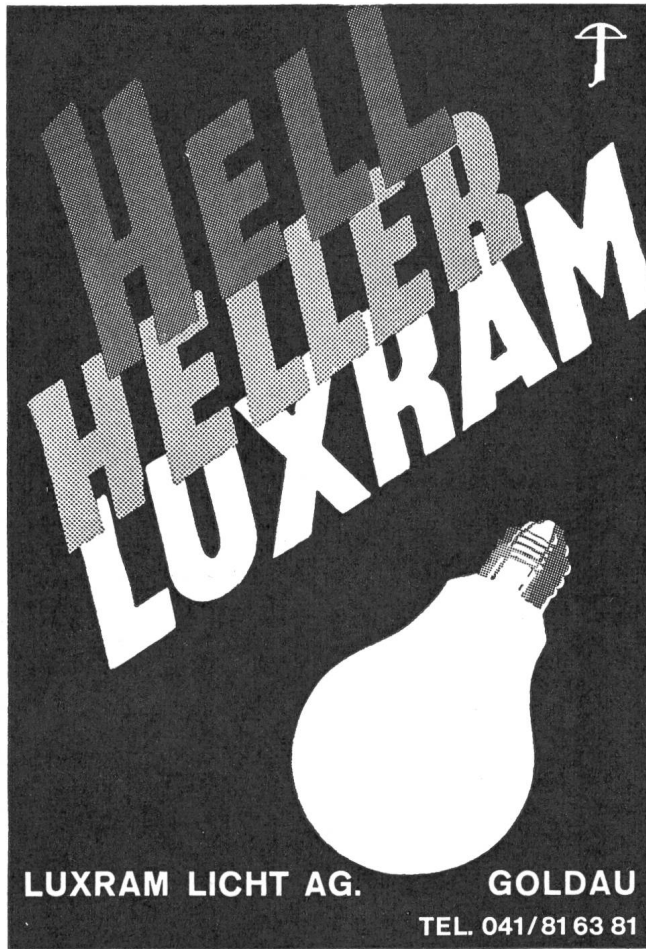
**A. Wenger, Ing.-Büro HTL, Hoch- und Tiefbau**  
CH-8037 Zürich ☎ 051 / 42 24 54  
CH-5400 Baden ☎ 056 / 2 20 33

## MASTEN MASTEN MASTEN MASTEN MASTEN

SEGMENTA-MASTEN aus Leichtmetall: Jede Form, jede Grösse, billig speditiert, rasch montiert!

Prospekt und Preise:

SOTEFIN SA, 8039 Zürich  
Postfach 415, Telefon 051 / 23 24 23

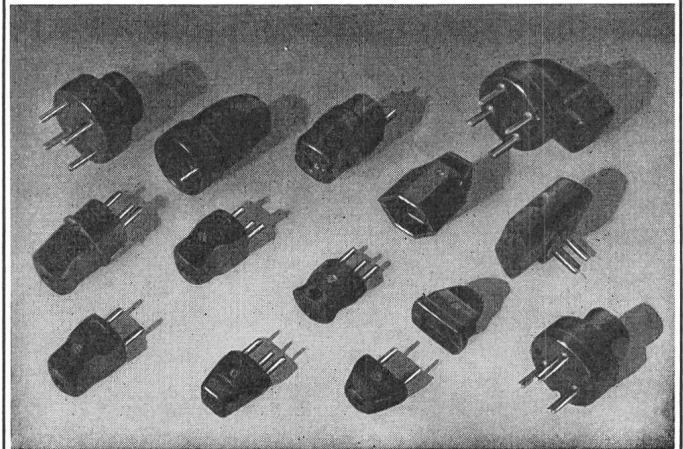


**LUXRAM LIGHT AG. GOLDAU**  
TEL. 041/81 63 81

## ELECTRO-MICA

### Steckkontakte für Niederspannungsanlagen

SEV-geprüft  
und kurzfristig bei den Elektro-Grossisten erhältlich



**ELECTRO-MICA AG Mollis Tel. (058) 4 41 24**



## Federn

*nach Muster oder Zeichnung  
zu günstigem Preis und Termin.*

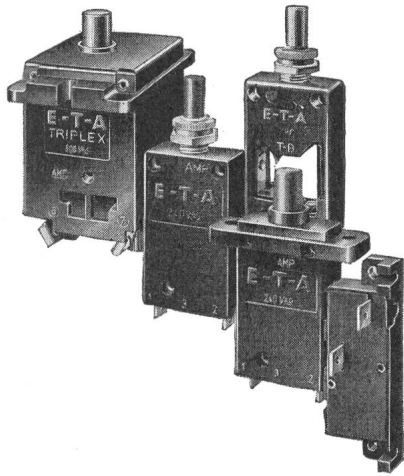
## WESA

AG  
INKWIL/BE

# E-T-A

## SCHALT-, SCHUTZ- u. STEUER-GERÄTE

1- und 3polig

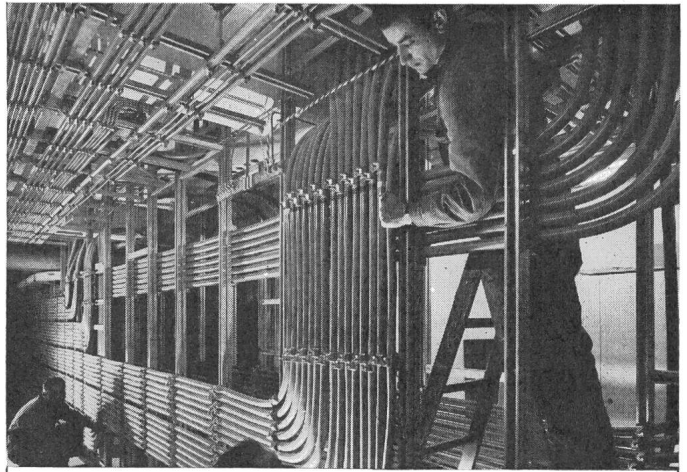


Mit **thermischer** und **thermisch-magnetischer** Charakteristik, auch mit elektrisch getrennten **Signalkontakten** nach VDE in ca. 3500 verschiedenen Ausführungen für Anlagen, Maschinen und Geräte der VDE-Gruppen 1 bis 8, insbesondere für:  
Klimatechnik  
Fahrzeuge  
Büromaschinen  
Pumpen  
Luftfahrt  
Chemie  
Schiffsbau  
Steuer- und Regeltechnik  
Elektronik

Ausführliche technische Literatur auf Anfrage

**Ellenberger & Poensgen GmbH.**

8503 ALTDORF BEI NÜRNBERG  
Telephon 09124/215 - Telex 06/22381  
Vertretung für die Schweiz:  
HENRI GRANDJEAN, 4153 REINACH BL  
Telephon 061 / 46 55 18



## Für moderne Installationen verwendet man KSV-Schnellverleger

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

68.10

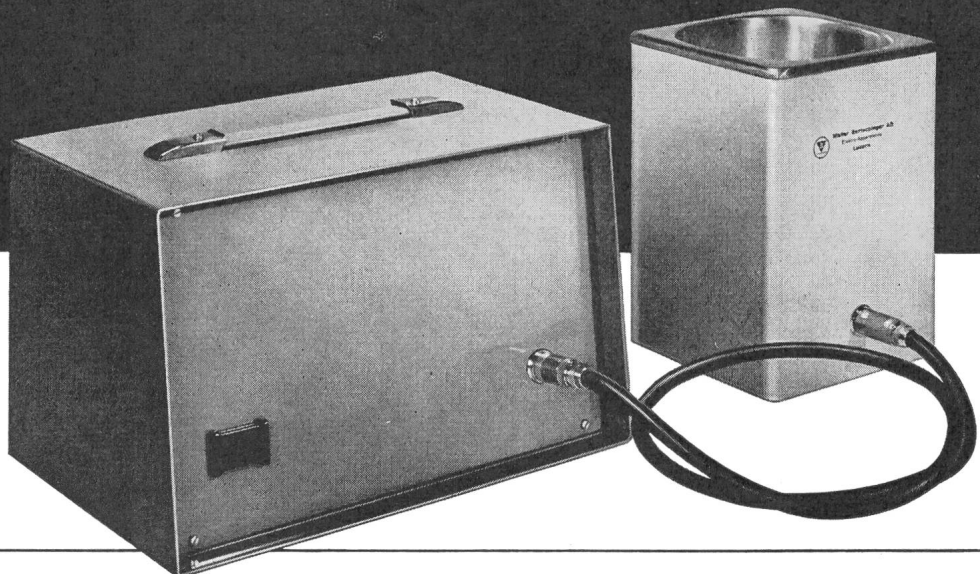
# SAUBER + GISIN

# Ultraschall

## das tragbare, leistungsstarke Kleingerät Typ LABORSET



Speziell geeignet für  
Medizinal- und Denta-  
labors, Bijouterie- und  
Uhrenateliers, Präzi-  
sionswerkstätten usw.



## Walter Bertschinger AG

ELEKTRO-APPARATEBAU  
6000 LUZERN LINDENSTR. 15  
TEL. 041 41 75 75

# Statistik der Elektrizitätswerke der Schweiz

Unentbehrliches Nachschlagewerk für Industrie und Handel der Elektrobranche

Das Werk enthält von jedem der 1248 in der Schweiz tätigen grossen und kleinen Elektrizitätswerke die wichtigsten technischen Daten wie Energieumsatz, Energieproduktion, Art und Ausdehnung des Verteilnetzes, angewendete Spannungen, Zahl der Abonnenten und der angeschlossenen Energieverbraucher.

Die Statistik ist erhältlich zum Preise von Fr. 50.— für Mitglieder des SEV und Fr. 60.— für Nichtmitglieder bei der Verwaltungsstelle des SEV, Seefeldstrasse 301, 8008 Zürich.

## Clichés Schwitter AG

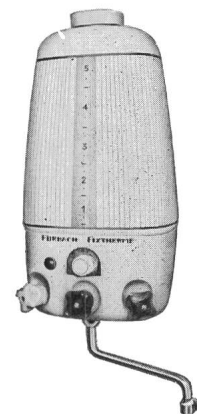
Basel  
Allschwilerstrasse 90  
Telefon 061 38 88 50

Zürich  
Stauffacherstrasse 45  
Telefon 051 25 67 35

Bureau Lausanne  
Avenue de la Gare 44  
Telefon 021 22 86 75

## Fixtherme «Victory» Kochendwasserautomat

Für Privat  
Büros,  
Hotels



SEV-geprüft

**SCHNELL**

warmes, heisses, kochendes Wasser. Leistung wahlweise 1000, 1200, 2000 Watt, 220 Volt

**SICHER**

durch eingebauten Trockengehschutz

**SAUBER**

Jede Aufheizung mit frischem Wasser. Einfachste Entkalkung ohne Demontage

**SPARSAM**

durch Temperatur- und Mengewahl. 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



## SEV

### Wegleitung für die Anfertigung von Manuskripten, welche der Redaktion des Bulletins SEV eingesandt werden

Der Artikel soll enthalten: *Titel, Verfasser, kurze Zusammenfassung* (wenn möglich in deutscher und in französischer Sprache), den *Text* und allfällige *Literaturhinweise*.

Der Text soll mit der Maschine einseitig und mit doppeltem Zeilenabstand geschrieben sein. — *Gleichungen* und *Symbole* müssen sorgfältig von Hand geschrieben werden. Es sind die Symbole der Publikation Nr. 0192 des SEV zu verwenden. «Deutsche» (Fraktur-) Buchstaben dürfen nicht benutzt werden. — Zusammen mit dem Manuskript sind klischerfähige Originalzeichnungen einzureichen. Ein zusätzlich eingereichter Satz von Kopien dieser Zeichnungen erleichtert der Redaktion die Druckvorbereitung. Die Beschriftung der Zeichnungen soll mit Bleistift ausgeführt sein. Diese wird die Redaktion je nach Reduktionsmass endgültig ausführen lassen. Legenden zu den Figuren sollen auf einem besonderen Blatt untereinander aufgeführt werden. Figuren und Legenden sind dem Charakter des Bulletins SEV anzupassen. Unvollständige Manuskripte (bei welchen Legenden oder Figuren fehlen oder mangelhaft ausgeführt sind) werden zurückgewiesen.

Das Manuskript einer Arbeit darf bei der Korrektur der Fahnenabzüge im allgemeinen nicht geändert werden. Korrekturen, die sich durch mangelhafte Anfertigung des Manuskriptes ergeben, können dem Verfasser berechnet werden. Nichtverlangte Manuskripte werden im allgemeinen nicht zurückgesandt.



# EWB

Wir suchen für unsere **Abteilung Zählerwesen** (umfassend Prüfamts, Revisions-Werkstätte, Uhrmacherei und Montage im Netz) einen 193

## Elektroingenieur ETH

vorzugsweise mit abgeschlossener Lehrzeit als Fein- oder Apparatemechaniker. P 218 Y

Wir bieten eine der Ausbildung und Erfahrung entsprechende Besoldung im Rahmen der städtischen Personalordnung und gute Entwicklungsmöglichkeiten.

Anmeldungen mit den üblichen Unterlagen sind erbeten an die

**Direktion**  
**des Elektrizitätswerkes der Stadt Bern**  
Postfach Nr. 2648 3001 Bern

## EMPA

Wir suchen für unsere Abteilung «Akustik und Lärmbekämpfung» einen 192

### dipl. Fernmeldeingenieur/ Techniker HTL

zur selbständigen Bearbeitung von Aufgaben auf dem Gebiete der Lärmbekämpfung. P 369 Z

Bewerbungen sind erbeten an die

**Eidg. Materialprüfungs- und Versuchsanstalt EMPA,**  
8600 Dübendorf.

## MICAFIL

sucht für das  
**Entwicklungsdepartement**  
selbständigen, erfahrenen

### Ingenieur

**Richtung Starkstrom,**  
Absolvent einer HTL. 178

Der Aufgabenkreis umfasst: Projektieren von Versuchseinrichtungen, die Konstruktion von Prototypen auf Grund der Versuchsergebnisse und die Überwachung der Prototypenfabrikation.

Interessenten bitten wir, uns unter

**Kennziffer 402**

zu schreiben, oder sich telephonisch mit unserer Personalabteilung in Verbindung zu setzen.

Telephon: (051) 62 52 00, Badenerstrasse 780

**MICAFIL AG, 8048 ZÜRICH**

**Nous cherchons**

pour entreprise de distribution d'électricité du Bas-Valais 182

**Ingénieur-technicien ETS**

ou

**électro-technicien**

pour construction et entretien de lignes à haute et basse tension, stations transform. Candidats ayant de l'initiative et expérience pratique dans ce domaine auront la préférence. OFA 06.611.01

**Nous offrons**

place intéressante et stable bien rémunérée, semaine de 5 jours, conditions sociales avantageuses.

Les intéressés sont invités d'adresser leur offre, accompagnée du curriculum vitae, de copies de certificats et photo au chiffre 2822 L, à Orell Füssli Annonces, 1002 Lausanne.

In seiner Branche führendes Industrieunternehmen sucht einen einsatzfreudigen, jüngeren 188

**Verkaufssachbearbeiter**

Die vielseitige Tätigkeit umfasst das Erstellen der Offerten, Bearbeiten der Aufträge und bringt Sie in regen telephonischen Kontakt mit den Kunden. Sie erfordert gleichzeitig gute Kenntnisse in elektrotechnischen Installationen, Selbständigkeit, Zuverlässigkeit und Sinn für gute Zusammenarbeit, auch mit den Betriebsabteilungen. P 807 Lz

Sprachen: Deutsch und Französisch.

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

Ihre ausführliche Bewerbung erwarten wir gerne an Chiffre 50-Z 6068-D an Publicitas 8021 Zürich.

**BERNISCHE KRAFTWERKE AG**

P 60 Y

**Planungsstelle**

Zur Besetzung der neu geschaffenen

199

suchen wir einen

**Direktions-Assistenten  
dipl. Ing. ETH/EPUL**

mit organisatorischer Begabung und praktischen Erfahrungen auf dem Gebiete der Netzplantechnik.

Im weitern suchen wir als

**Leiter des technischen Rechenzentrums  
dipl. Physiker oder dipl. Ing. ETH/EPUL**

zur Lösung vielseitiger Aufgaben auf dem Gebiete der analytischen Energiewirtschaft und der Berechnung von elektrischen Netzen.

Vorkenntnisse auf dem Gebiete der numerischen Mathematik und Programmieretechnik erwünscht.

Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen sind erbeten an die **Personalabteilung der Bernischen Kraftwerke AG, Viktoriaplatz 2, 3000 Bern**

# MICAFIL

In die Verkaufsabteilung  
**Hochspannungs-Isolationen**  
suchen wir einen

189

## Verkaufsingenieur

für die selbständige Bearbeitung von Geschäften im In- und Ausland, sowie für die technische Beratung der Kundschaft. Wir wünschen uns eine jüngere, aber erfahrene Persönlichkeit, die in der Lage ist, wichtige Projekte zielbewusst und mit Geschick zu verfolgen. Von unserem neuen Mitarbeiter erwarten wir Kontaktfreudigkeit.

Gute Kenntnisse in Englisch und Französisch sind erforderlich.  
Wir bieten einen verantwortungsvollen Posten mit guten Entwicklungsmöglichkeiten.

Interessenten bitten wir, uns unter **Kennziffer 207** zu schreiben, oder sich telephonisch mit unserer Personalabteilung in Verbindung zu setzen.

Telephon (051) 62 52 00, Badenerstrasse 780.

**MICAFIL AG, 8048 ZÜRICH.**

Bedeutendes elektrotechnisches Unternehmen der Nordwestschweiz sucht für das Prüffeld einen Initiativen

191

## Elektroingenieur

Das vielseitige Arbeitsgebiet bedingt eine gute Ausbildung in Fachrichtung Starkstrom sowie Freude an der Lösung technischer Probleme und an einem lebhaften Betrieb.

Neben einer verantwortungsvollen Dauerstelle bestehen für einen geeigneten Bewerber nach gründlicher Einführung Aufstiegsmöglichkeiten, sei es als Stellvertreter des Leiters oder zur selbständigen Betreuung eines Prüffeldes.

Interessenten werden gebeten, ihre Offerte mit Lebenslauf, Zeugniskopien und Photo an Chiffre 82841-1D der Publicitas AG, 8021 Zürich, zu richten.

Expansionsfreudiges, mittleres Fabrikationsunternehmen für Niederspannungs-Schaltapparate mit Auslandsbeziehungen sucht einen ca. 35—45jährigen

# Dipl. Elektro-Ingenieur ETH/EPUL

mit mehrjähriger Erfahrung in leitender Stellung als

195

## Technischen Direktor

für die verantwortliche Leitung der technischen Entwicklung und Koordination mit Auslandsniederlassungen.

Gewünscht wird ideenreiche und dynamische Persönlichkeit, charakterfest, mit Führungseigenschaften, befähigt Marktentwicklungen zu erkennen und auszuwerten, zur Unterstützung des Konstruktionschefs. Die für das In- und Ausland bestimmten Qualitätsprodukte sollen wegweisende Neuentwicklungen sein, die Sie massgebend beeinflussen. Verlangt wird Verständnis für moderne Massenproduktionsmethoden und Bereitschaft, die Konstruktionen darnach auszurichten. Kenntnisse in Richtung Elektronik erforderlich. Tüchtiger Mitarbeiterstab vorhanden. Teamwork mit der kaufmännischen und Betriebsdirektion.

Sprachen: Deutsch und Französisch in Wort und Schrift. Englischkenntnisse erwünscht.

Geboten wird: Gelegenheit zu gründlicher Einarbeit, offene loyale Zusammenarbeit im Top-Management und eine den Kenntnissen und der Verantwortung entsprechende Salarierung. Strengste Diskretion zugesichert.

Offerten von gut ausgewiesenen Bewerbern mit den üblichen Unterlagen und handgeschriebenem Begleitbrief unter Kennziffer SE 249 erbeten an

**Dr. H. Schwing, Dipl. Ing. ETH**  
**Konsulent für Organisation und Personalfragen**  
**Auf der Mauer 17, Zürich 1, Tel. (051) 47 73 47**

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

- 6141 *Verkaufsingenieur* (vorzugsweise Elektroingenieur ETH), für die selbständige Betreuung eines Verkaufsgebietes in der Schweiz, vorwiegend im Aussendienst. Branche: Anzeigende, regulierende und registrierende Messinstrumente. Entwicklungsfähige Dauerstelle. Eintritt sofort oder nach Vereinbarung. Fabrik am linken Zürichseeufer.
- 6017 *Je 1 Absolvent HTL, Fachrichtung Elektrotechnik:*
  - a) Sachbearbeiter für Projektierung, Auswärtsvergebung und Inbetriebsetzung ganzer elektrischer Ausrüstungen für Pumpstationen und Wasserversorgungsanlagen.
  - b) selbständige Behandlung von Problemen der elektrischen Ausrüstung von Werkzeugmaschinen, Erfahrung in Elektronik erwünscht. Eintritte sofort oder nach Vereinbarung. Grossbetrieb in Stadt des Kantons Zürich.
- 6131 *Dipl. Elektroingenieur oder Absolvent HTL* bzw. gleichwertige Ausbildung, für Entwicklungsarbeiten von elektrischen Schaltungen (Transistoren, Thyristoren) der Steuer- und Regeltechnik. Eintritt sofort oder nach Vereinbarung. Fabrik in Basel.

## Zu verkaufen

wegen Aufhebung des Prüfamtes Nr. 45, komplette Zähler-Eichstation für Einphasen- und Mehrphasenstrom für Spannungen bis 16 000 Volt und Stromstärken bis 400 Ampère. 196

Geeignet für interne Zwecke, für Zählerprüfungen und Präzisionsmessungen.

Vorteilhafter Preis!

Ager — Aktiengesellschaft für Elektrische Revisionen  
 Nachfolger W. Gretler  
 Wetzikon ZH

Wir suchen einen

198

## Leiter unserer Werbeabteilung

der mit Phantasie und Initiative die Werbung für unsere Erzeugnisse, Niederspannungsschaltapparate und Steuerungen, plant und realisiert.

Die textliche Bearbeitung unserer Listen, Prospekte und Inserate, die Gestaltung von Drucksachen und Ausstellungen sowie die Durchführung von Werkbesichtigungen sind die wichtigsten Aufgaben unserer Werbeabteilung.

Sind Sie Elektro-Ingenieur HTL und haben Sie die Gabe, technische Probleme einfach und klar zu formulieren; haben Sie Sinn für gute graphische Gestaltung und die Fähigkeit, ein Team von jungen Mitarbeitern zu führen, dann schicken Sie uns Ihre Bewerbung.



**Carl Maier & Cie.**  
 Fabrik elektrischer Apparate  
 und Schaltanlagen  
 8201 Schaffhausen



Wir suchen

194

## Elektrotechniker

(mit Abschluss einer Techn. Mittelschule), Richtung Starkstrom. Kenntnisse in der Elektronik erwünscht.

Das Tätigkeitsgebiet ist sehr vielfältig und interessant und umfasst in erster Linie P 392 Sn

- die Ausarbeitung von Schemas
- die Bearbeitung von Steuerungen aller Art
- konstruktive Entwicklungsarbeiten.

Wir bitten die Bewerber, die üblichen Unterlagen unserer Personalabteilung einzureichen.

## VON ROLL AG 4563 GERLAFINGEN

Tel. (065) 4 61 31

Wir suchen

197

## Dipl. Elektroingenieur ETH

oder

## Dipl. Ingenieur HTL

Fachrichtung Schwachstrom-Elektronik. Zur selbständigen Führung unserer Abteilung Gleichrichter, Steuerungen und Ultraschall-Geräte für die Reinigung.

Anforderungen: Fähigkeit einem Team von 40 und mehr Mitarbeitern begeisternder Chef zu sein. Erfahrung auf dem Gebiet des Apparatebaus neuzeitlicher Konstruktion und dessen rationellen Herstellung. Freude und Geschick in der Ausarbeitung neuer Ideen.

Wir sind ein mittelgrosses aufgeschlossenes Industrieunternehmen mit interessanten Zukunftsaufgaben, wo Sie einen guten Team-Geist vorfinden.

Handschriftliche Offerten, die diskret behandelt werden, mit Photo und den üblichen Unterlagen, sowie der Gehaltsansprüche sind zu richten an: Chiffre 203 Zh Orell Füssli Annoncen AG, 8022 Zürich.

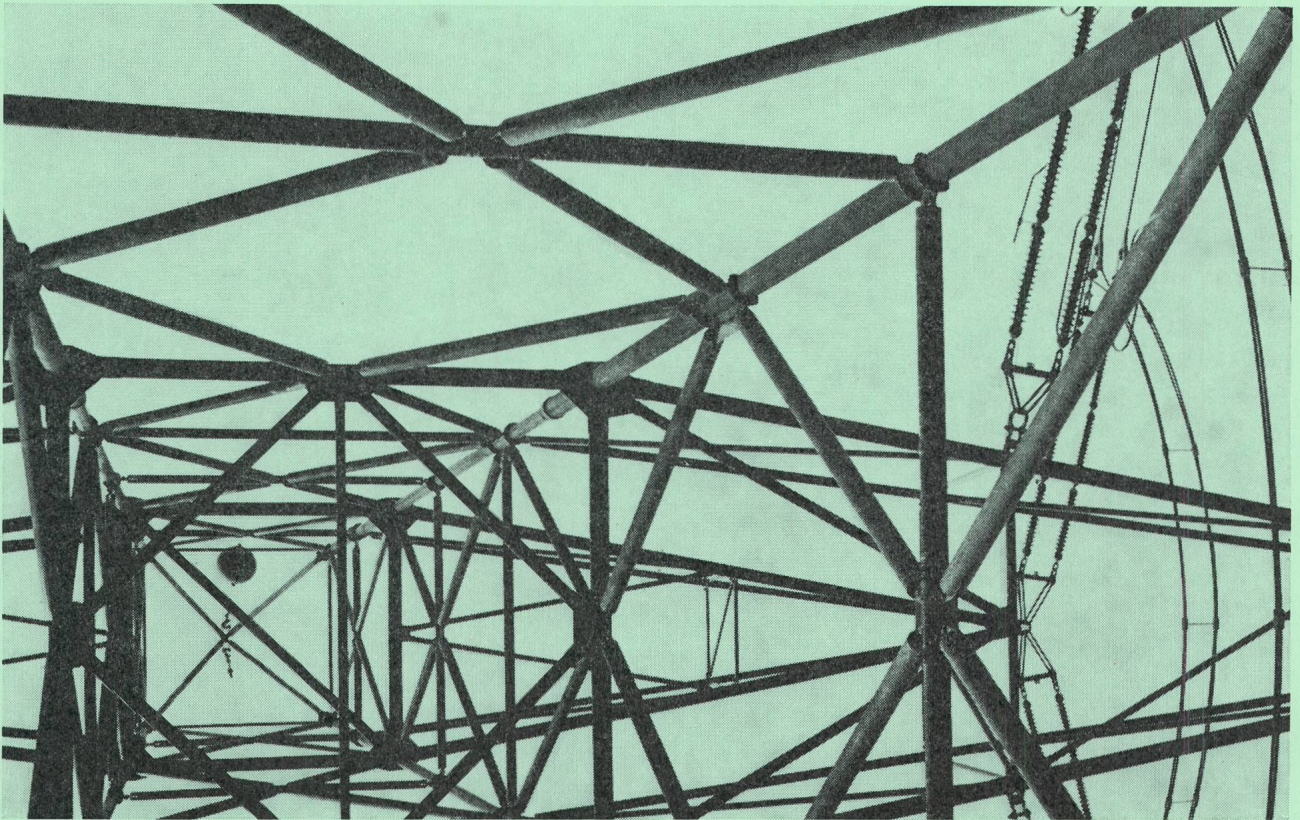
CABLES ELECTRIQUES

  
**CORTAILLO**



LANDIS & GYR  
RUNDSTEUERUNG

zur zentralen Steuerung Ihres  
Elektrizitäts-Verteilnetzes



R3444

- Unser modernes anpassungsfähiges System
- Die hohe Qualität unserer Produkte
- Unsere jahrzehntelange Erfahrung

bieten Gewähr für eine  
optimale Lösung ihrer Rund-  
steuerprobleme

LANDIS & GYR AG  
ZUG

Wärmetechnik  
Rundsteuerung  
Kernphysik

Elektrizitätszähler  
Fernwirktechnik

**LANDIS & GYR**