

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: 17.02.2026

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 *Métrologie, 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. Helmholtz 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. Choudhury 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. Rocker: **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. Elavivron: **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 for 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 fer.** 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.** Elettrotechnica 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 Eindekaden-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. Skudelny: **Stromrichterschaltungen für Wechselstrom-Triebfahrzeuge.** Kybernetik und Elektronik 2(1965)12, S. 521...539, 16 Ref.

629.114.2-52

H. Lilen: **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, Thermoelektronik Electrothermie

621.362 : 537.32

S. Fujimoto and T. Matsumoto: **Optimum Operation of Thermo-dielectric 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 Halbleiterdiode bei niedrigen Stromdichten. Teil I: Sperrsicht- 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.

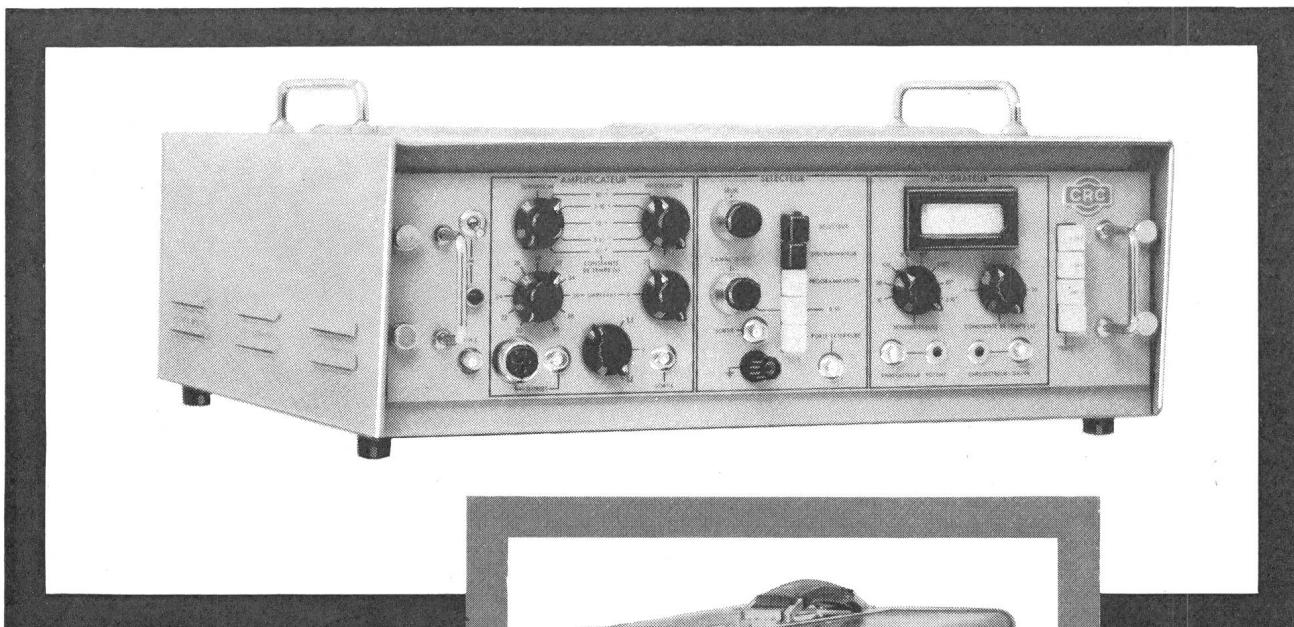
621.382.3

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

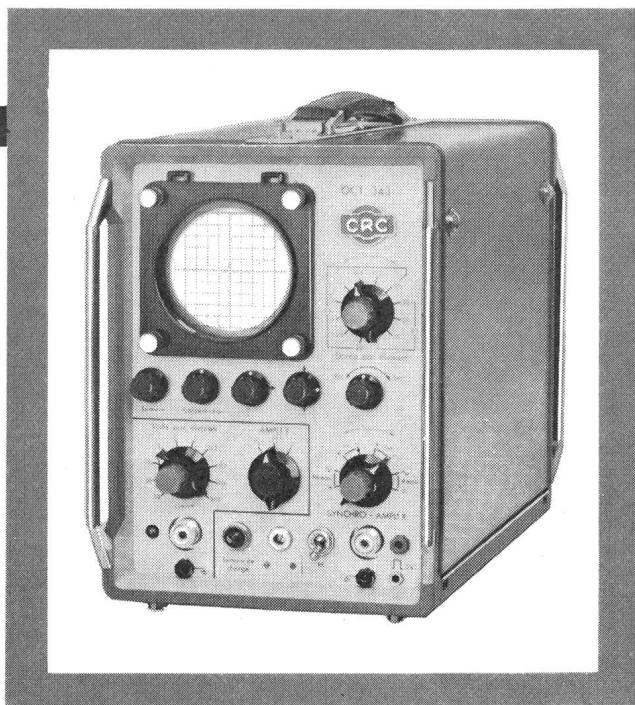
Einkanal - Amplituden - Diskriminator, volltransistorisiert für Impulsspektrometrie für Gebiet der Radioaktivität. Enthält einen nichtsättigbaren Verstärker mit Verstärkungsfaktor 1000. Integrierung und Differenzierung. Analysator mit von Hand oder durch Fernsteuerung verstellbarem Fenster. Integrator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

CRC 100 SAE



OCT 343

Transistorisierter, netzunabhängiger Oszilloskop. 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

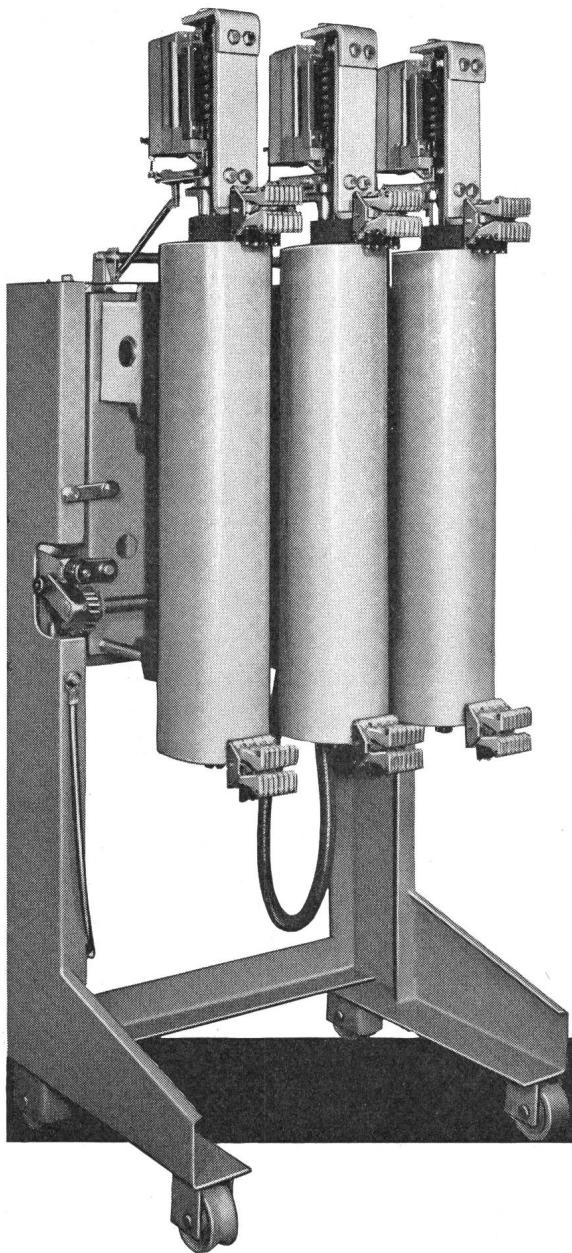
Vertretung für die Schweiz

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 Insultaed-Gate Field-Effect Transistor. Solid-State Electronics 8(1965)12, S. 947...956, 11 Ref.
- 621.382.323
W. A. Rheinfeld: 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

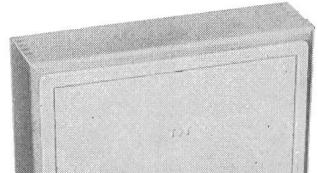
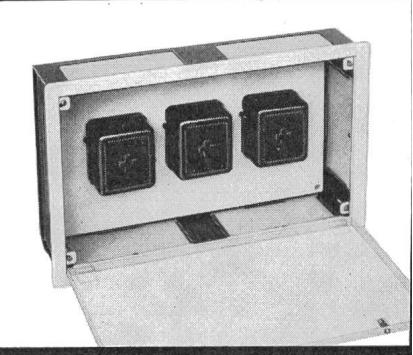
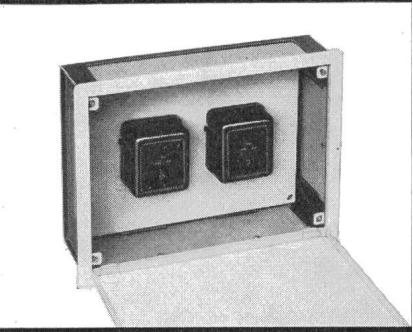
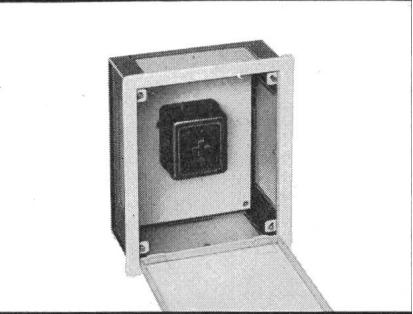
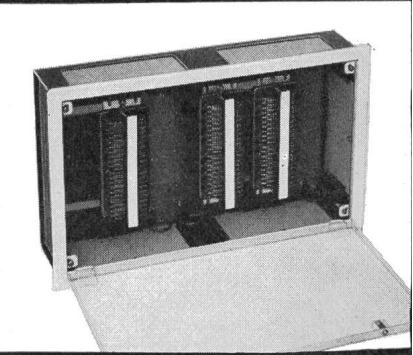
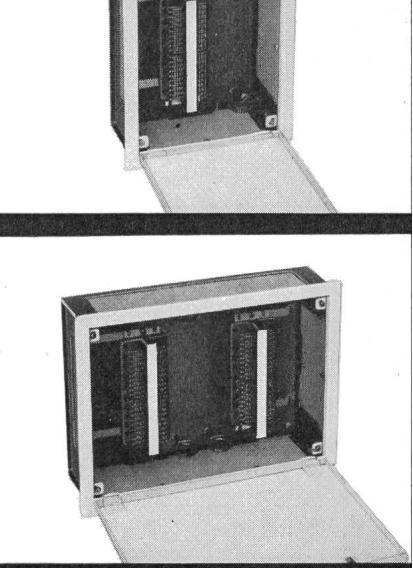
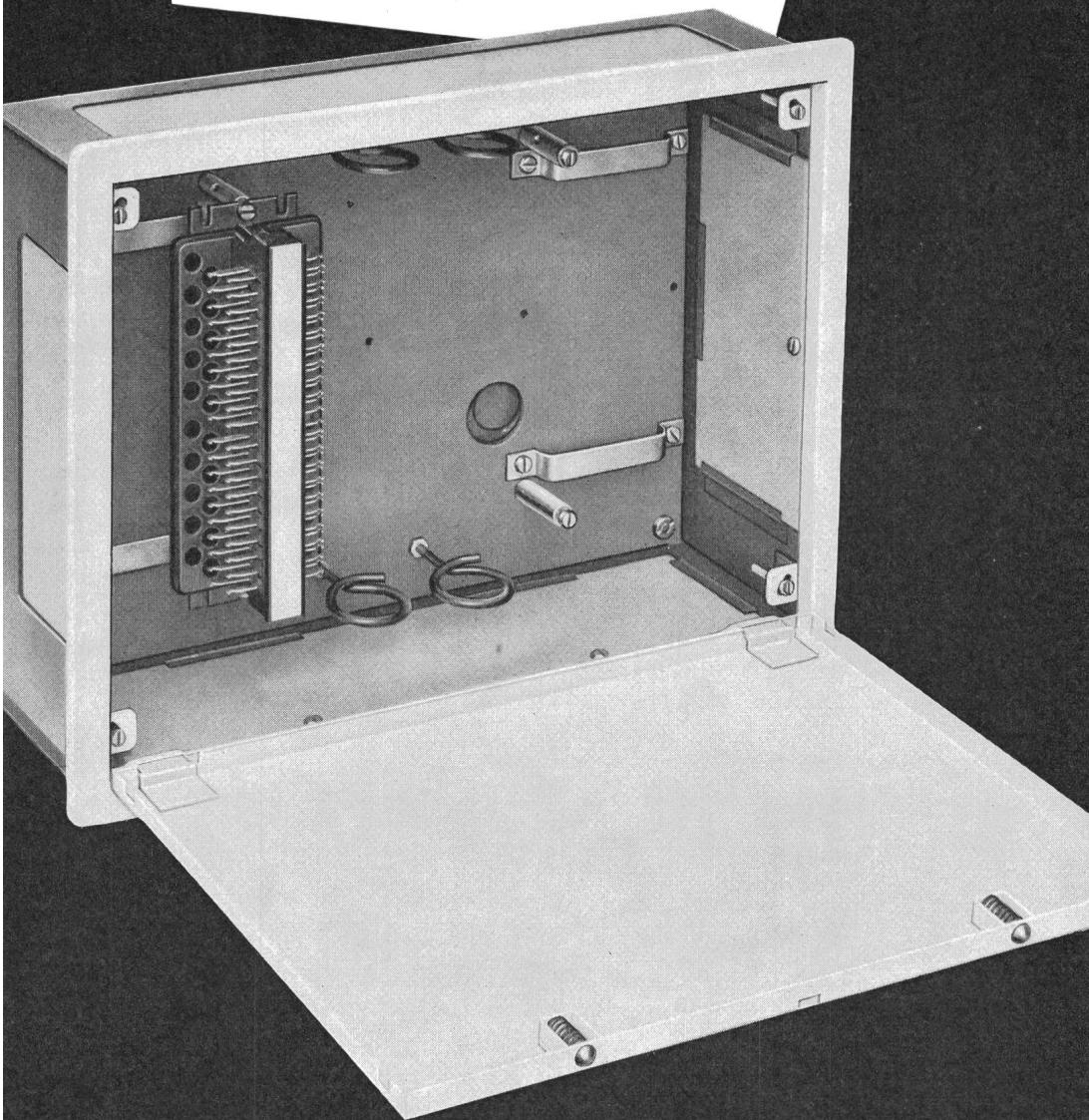
GARDY SA GENF FABRIK ELEKTRISCHER APPARATE FÜR HOCH- UND NIEDERSPANNUNG



LANZ-

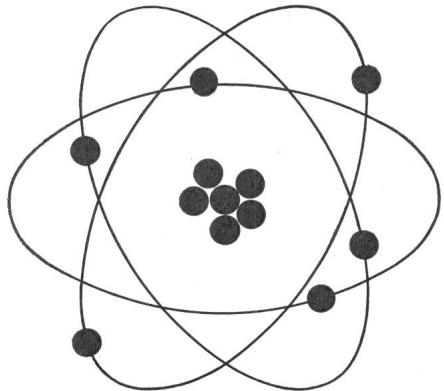
Zwischenverteiler-Kasten T+T Distributeur intermédiaire T+T

elegant
leicht
robust
preisgünstig

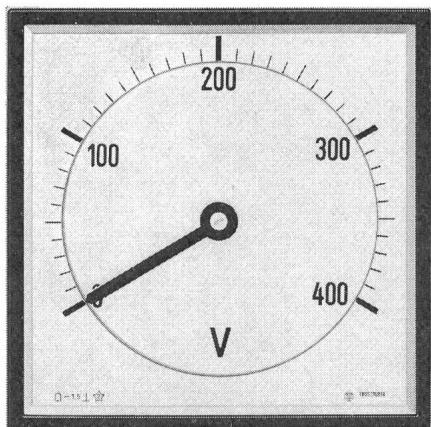
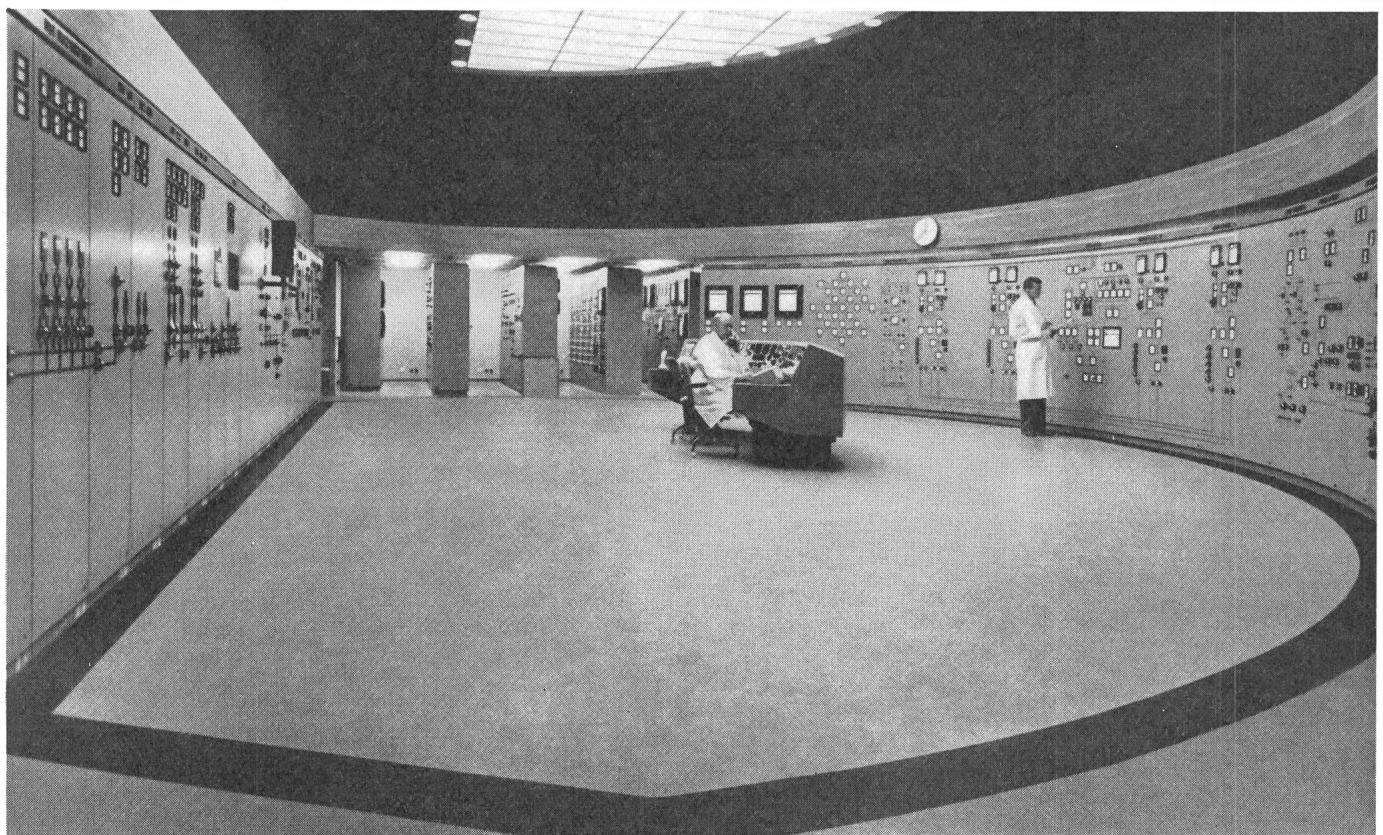


**HERMANN LANZ AG
4853 MURGENTHAL**

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 55558

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: komplettete Kernkraftwerksanlagen, Reaktorkomponenten, 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), komplettete 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 Präsentierung 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 Entwicklungsinstitutionen 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 Spaltstoffservice 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.

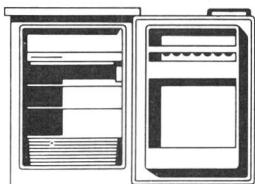
Auskünfte, Anmeldungen,
Dokumentation, Zimmerreservierung
usw.:

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



Bauknecht
Bauknecht
Bauknecht
Bauknecht
Bauknecht

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.

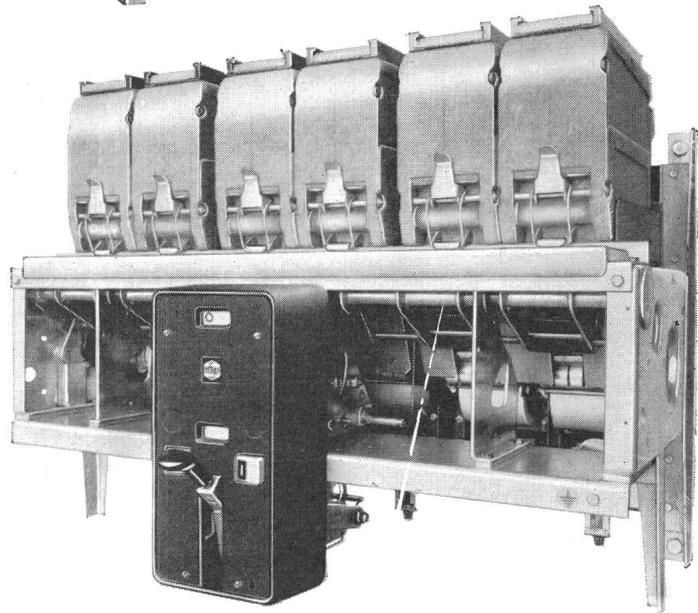
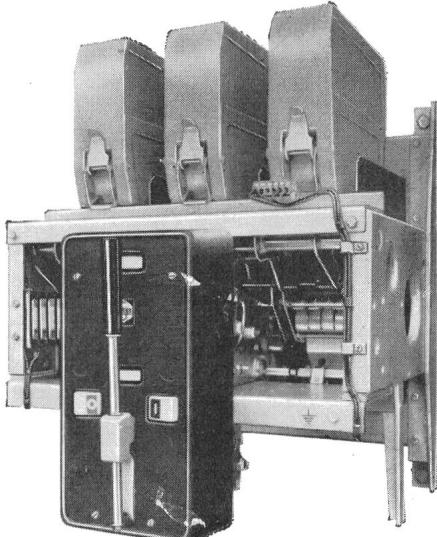
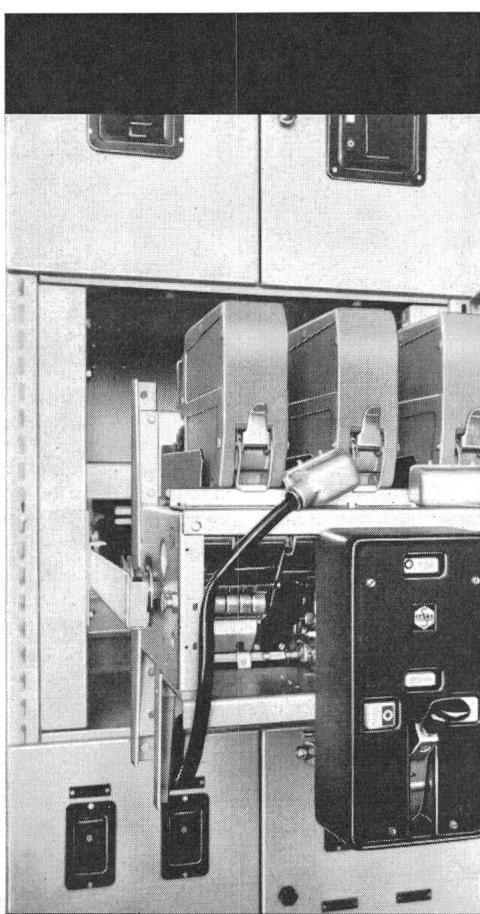


Fabrik und Generalvertrieb Elèktromaschinen AG 5705 Hallwil Tel. 064 541771

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: 500 V~/220 V=
Abschaltvermögen: bis 100 kA_{eff}

Generalvertretung

TRACO TRADING COMPANY LIMITED 'ZURICH

Jenatschstrasse 1

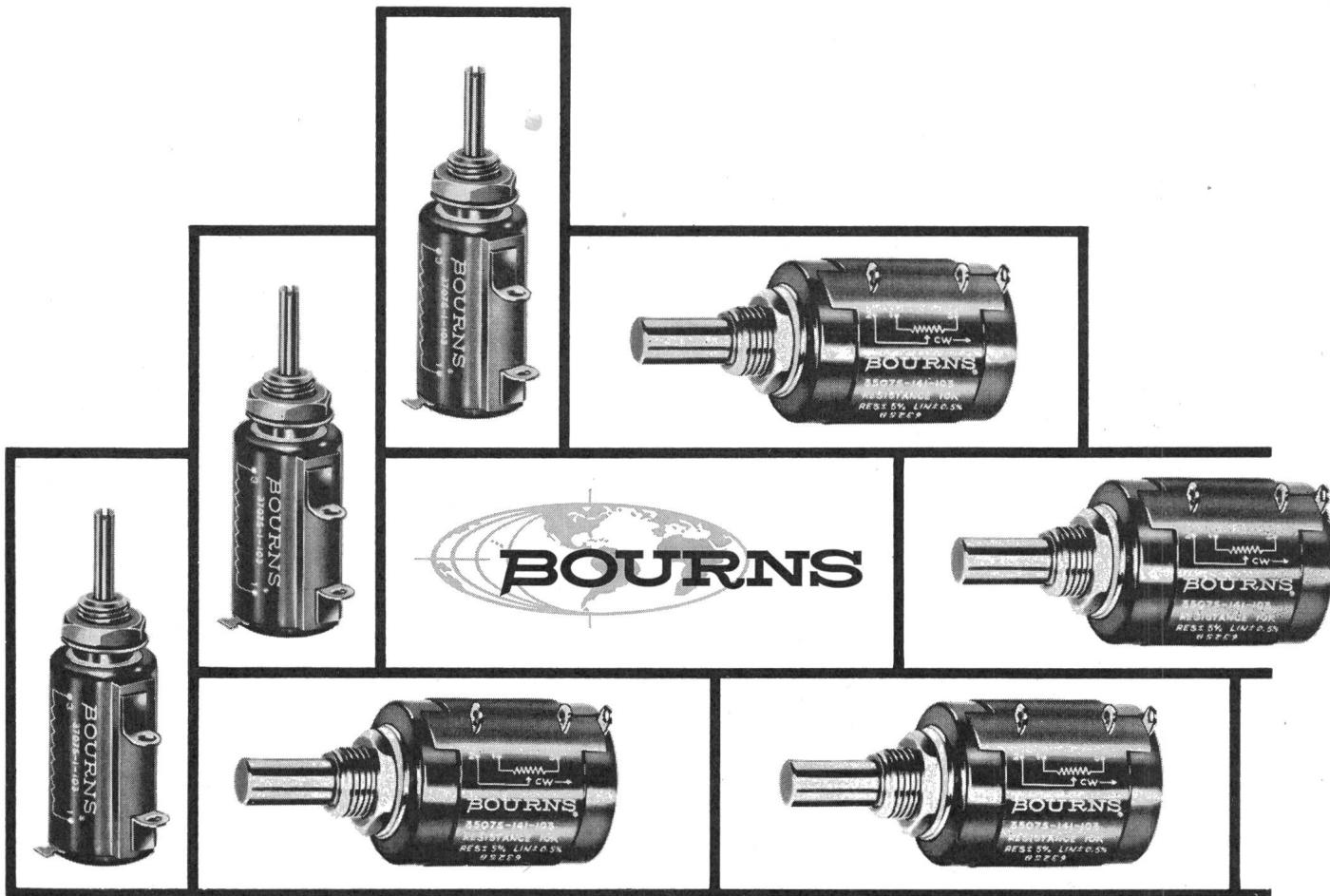
Tel. (051) 27 12 91

Wählen Sie BOURNS- PRÄZISIONS-POTENTIOMETER

Modell 3707 und Modell 3507

**Kommerzielle Ausführung von hoher Qualität
und preisgünstig**

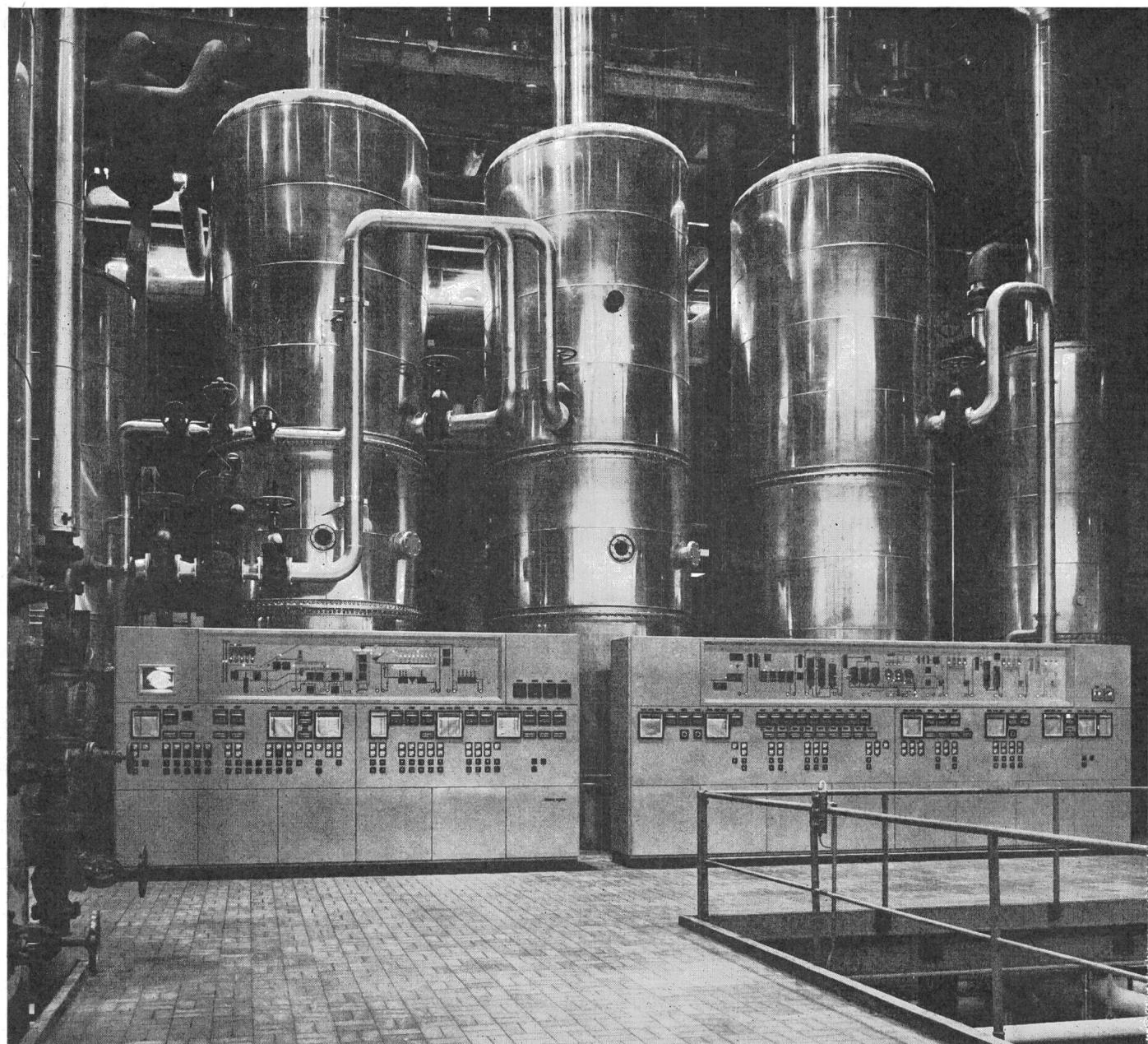
10-Gang-Präzisions-Potentiometer, Modell 3707	Modell 3507
Widerstandswerte	100Ω–100KΩ
Auflösung	0,09...0,02%
Belastbarkeit	1,0 W
Betriebstemperatur	–55 °C...+105 °C
	–55 °C...+105 °C



BOURNS AG, 6301 Zug/Schweiz

Alpenstraße 1, Postfach 331

Telefon (042) 482 72, Telegramme: BOURNSAG, Telex: 58863



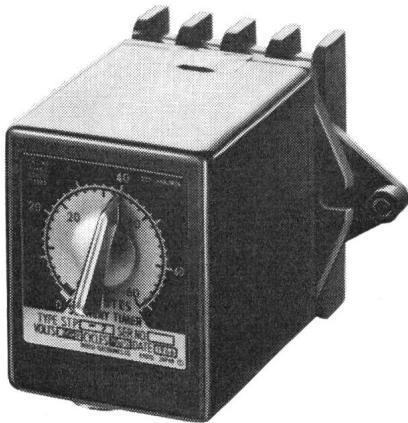
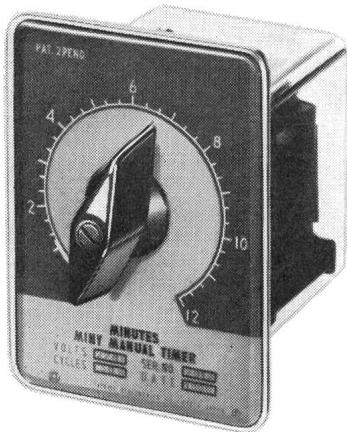
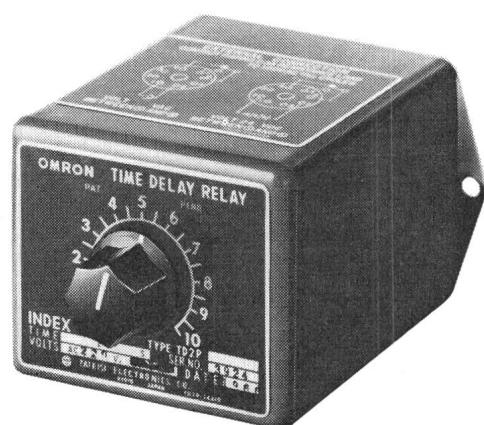
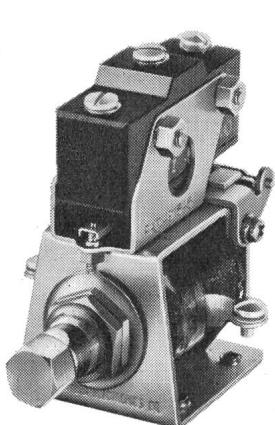
Mess- und Regeltechnik in der Industrie

Wir fabrizieren für die Verfahrenstechnik Anzeige-, Schreib- und Regelgeräte in modernster Ausführung. Bei kleinstem Platzbedarf bieten sie ein Maximum an Skalenlänge 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**



OMRON

Microschalter Relais Timers

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

Beispiele aus unserem Programm:

Zählrelais mit Summieranzeige;
pneumatische Zeitrelais; hydraulisch
wirkende Verzögerungsrelais;
Programmschaltwerke*; Zeitschalter
mit Synchronmotoren; elektronische
Zeitrelais etc.
Unter anderem Typen mit Einstell-
bereichen von 0,02 Sekunden bis zu

24 Stunden. Höchste Arbeits-
genauigkeit, verschiedene Kontak-
tionsarten und Anschlussart
(steckbare Ausführungen etc.).

* mit bis zu 10 getrennten Schaltkreisen.

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

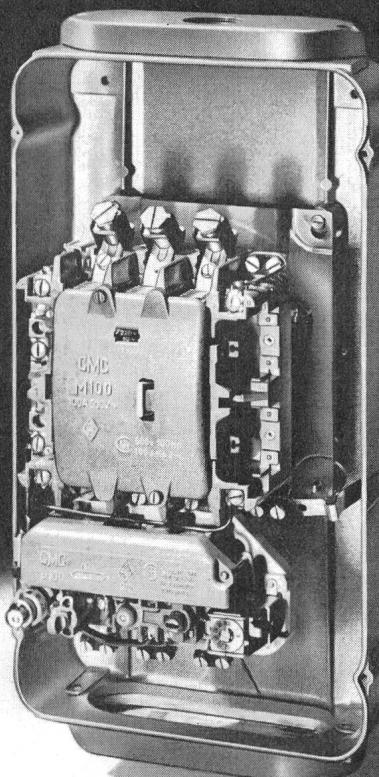


CARLO GAVAZZI



CARLO GAVAZZI AG. Gesellschaft für Mess- und Regeltechnik

CMC stellt vor:

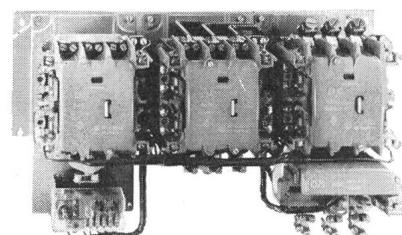


Schütz Mp 60 und 100 60/100 A 500 V~

3 poliges 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 $500 \text{ V} \sim \cos \varphi = 0,3$ abschalten. Sämtliche Anschlüsse sind leicht zugänglich. Die verschiebbaren Käfig- und Bridenklemmen erlauben ein bequemes Anschliessen von Leitern bis 95 mm^2 . Am Schütz können 4 Hilfskontakte angebaut werden.

Wir liefern Schützekombinationen als:
Sterndreieckschütze
Drehrichtungsumschaltschütze
Umschaltenschütze
Polumschaltenschütze,
ohne oder in Gehäuse.
Verlangen Sie unsere Liste D 5.



Carl Maier & Cie 8201 Schaffhausen

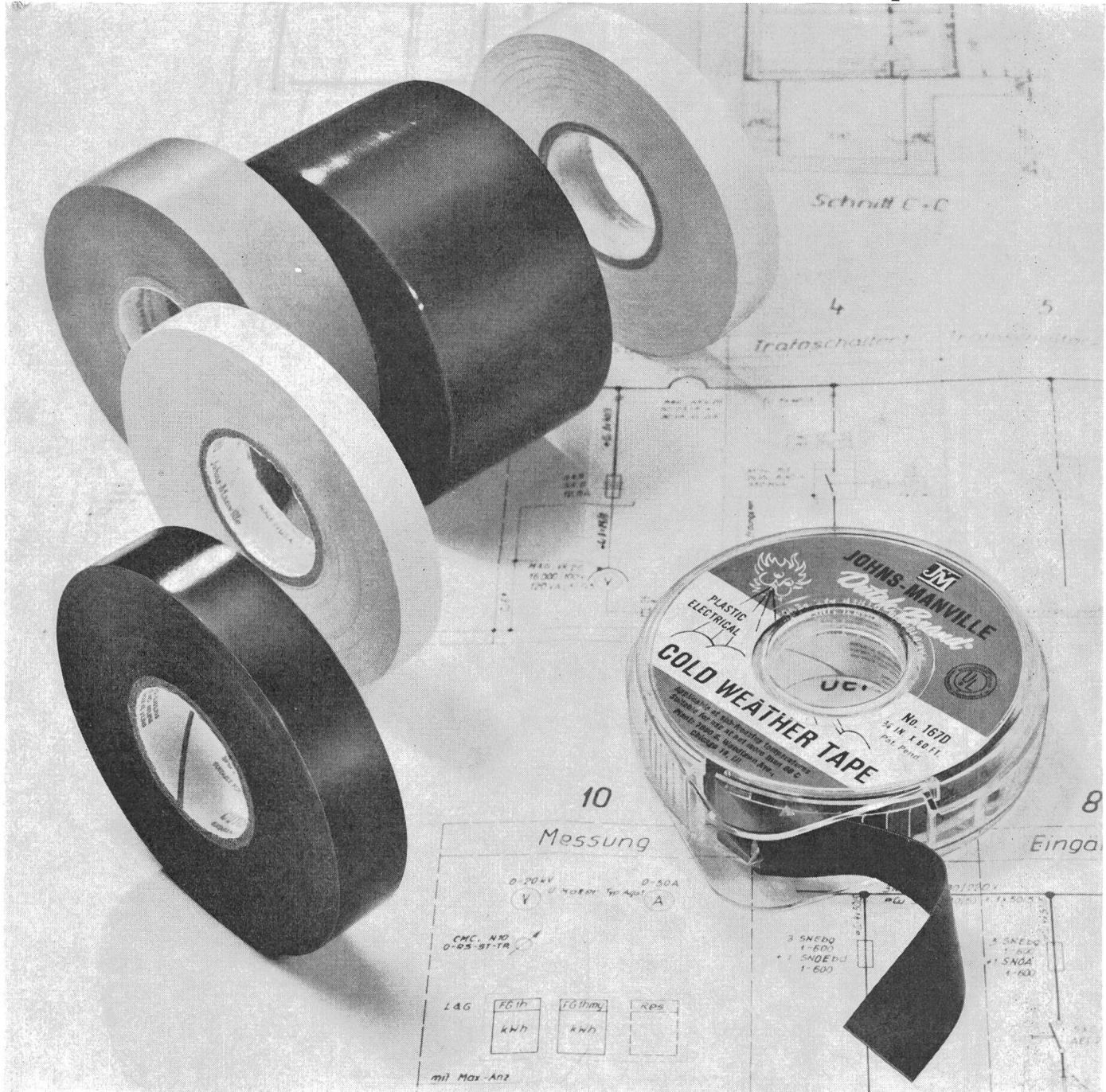
Fabrik elektrischer Apparate und Schaltanlagen

Tel. 053 - 5 6131

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.»

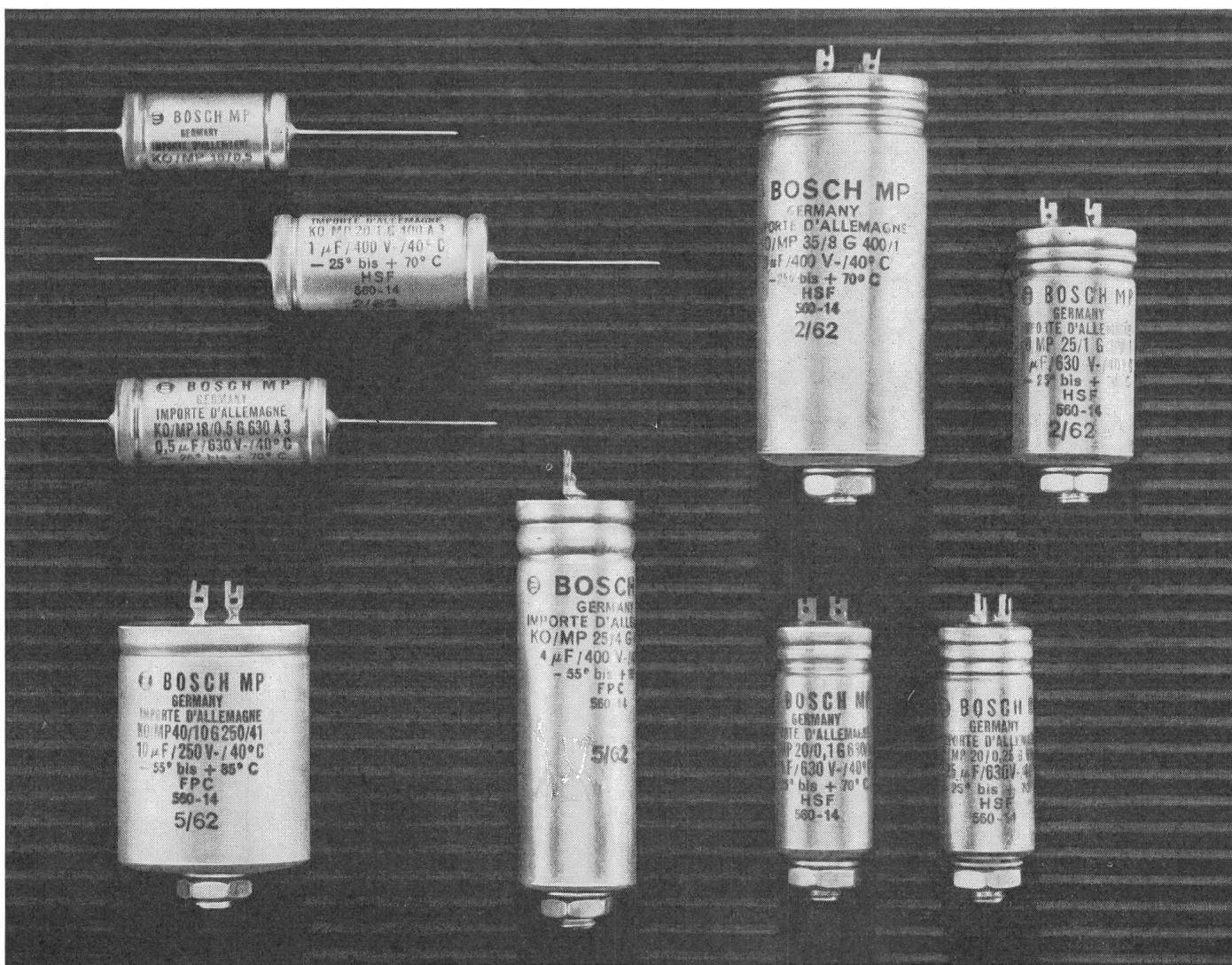
Cellpack SA 5610 Wohlen Tél. (057) 62244

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 10000 MP-Kondensatoren 3 Ausfälle in 30000 Stunden.

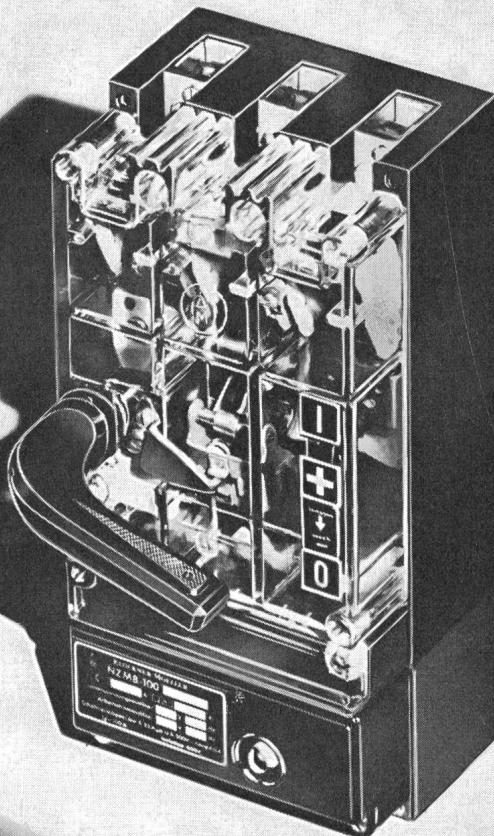


FABRIMEX

Fabrimex AG. Zürich 8
Kirchenweg 5
Telephon 051 / 4706 70

Leistungsselbstschalter als Baustein schmelzsicherungsloser Niederspannungsnetze erhöhen die Unfall- und Betriebssicherheit

Vom
Energieverteiler
bis zum
Einzelgerät
ein geschlossenes
Programm



63/43

Der Ersatz der Schmelzsicherungen durch Leistungsselbstschalter 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 Leistungsselbstschalter schalten allpolig ab.

Wenn es um Bedienungssicherheit geht sind Leistungsselbstschalter 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.

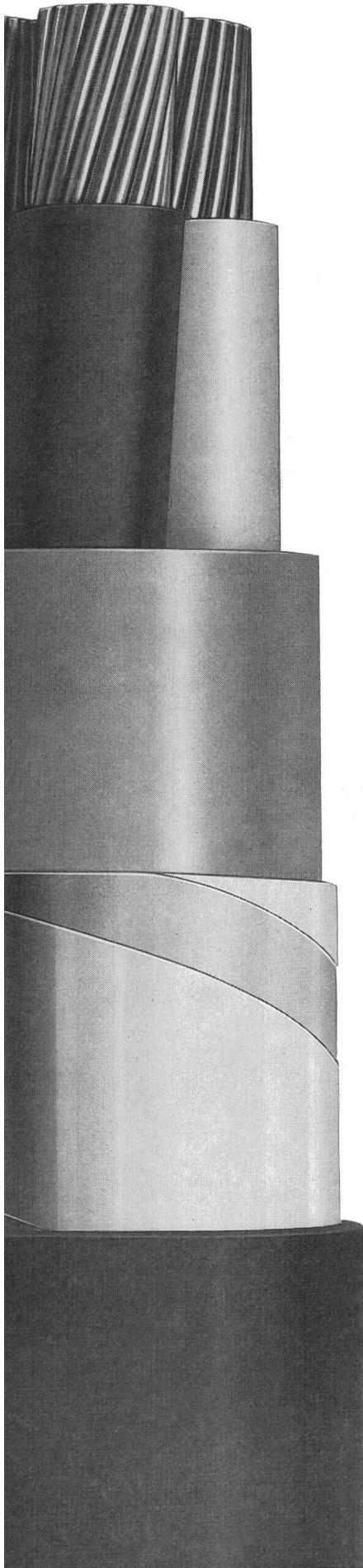
Wenden Sie sich bitte an eines unserer
Technischen Außenbüros
Bern Cäcilienstraße 21, Telefon (031) 45 34 15
Lausanne Trabanden 51, Telefon (021) 28 51 28
Zürich Unterwerkstraße 1, Telefon (051) 83 91 11

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.

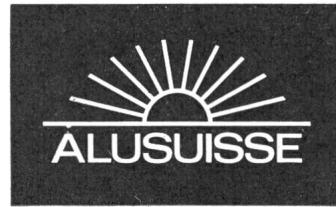
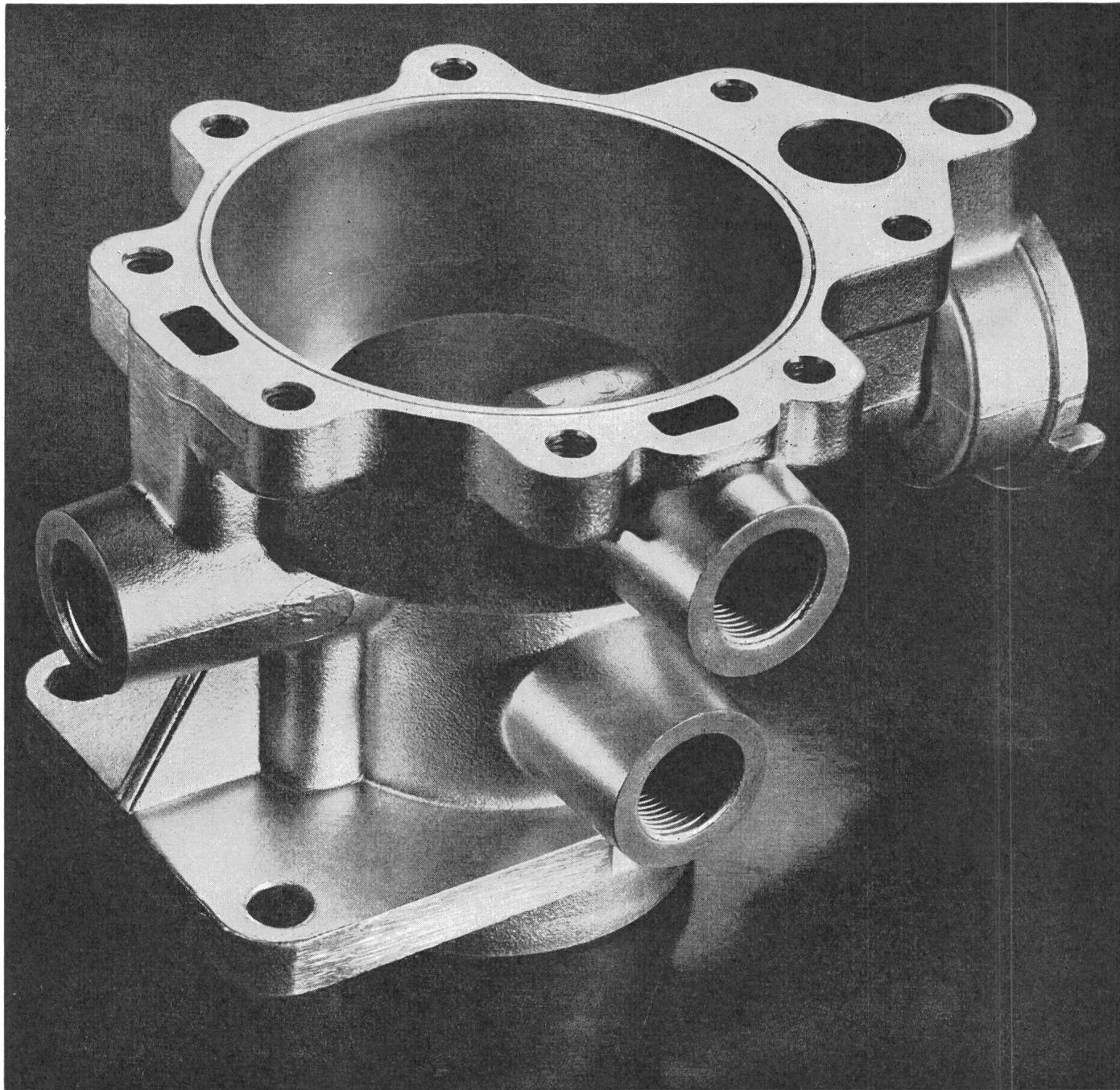
Sorgfältige Auswahl und Verarbeitung der Rohstoffe, sowie die mehrfache Überprüfung der einzelnen Fabrikationsphasen sind die Grundlagen für die hohe Qualität unserer Produkte.

Verlangen Sie unsere Prospektblätter mit den detaillierten technischen Unterlagen.

Suhner

Festigkeit und Dehnung

... sind bei hochbeanspruchten Konstruktions-
teilen aus Aluminiumguss von entscheidender Bedeu-
tung. Alusuisse bietet eine Reihe erprobter Marken-
legierungen auf Basis von Hüttenaluminium mit her-
vorragenden Eigenschaften.
Alusuisse-Legierungen für einwandfreien Guss!



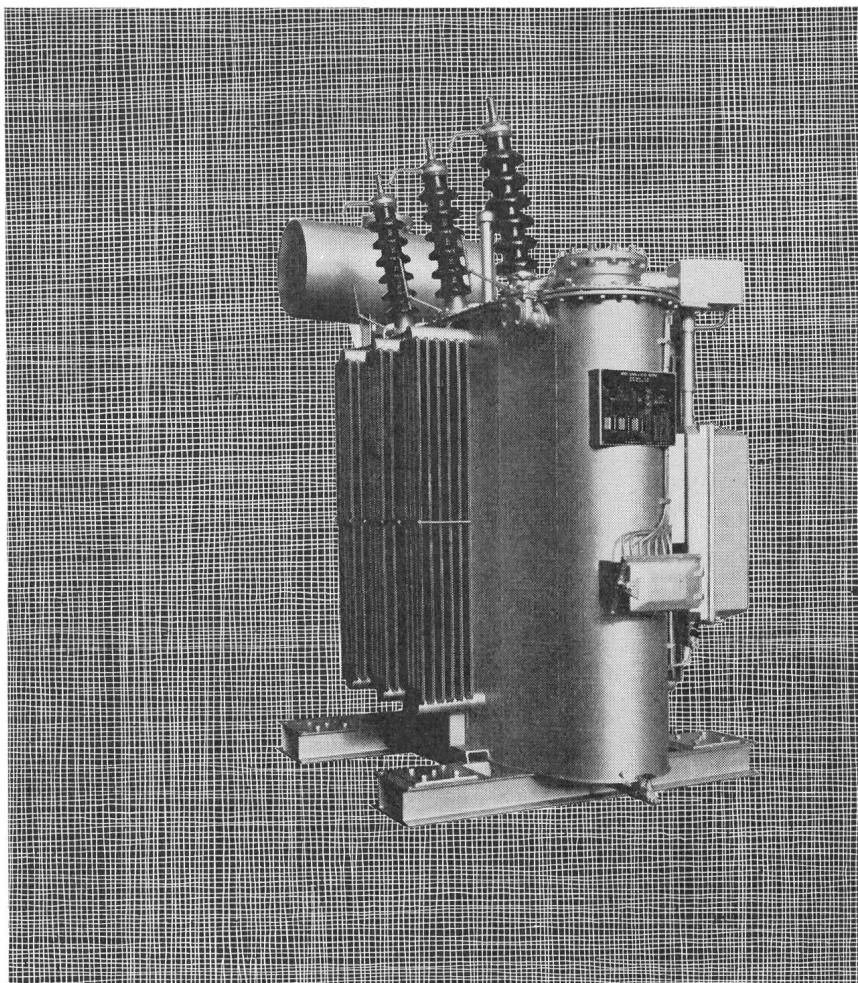
Schweizerische Aluminium AG

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 **DURESCA** gebaut, denn die mit poren- und spaltenfreier Hochspannungs-Trockenisolation versehenen **DURESCA**-Leiter

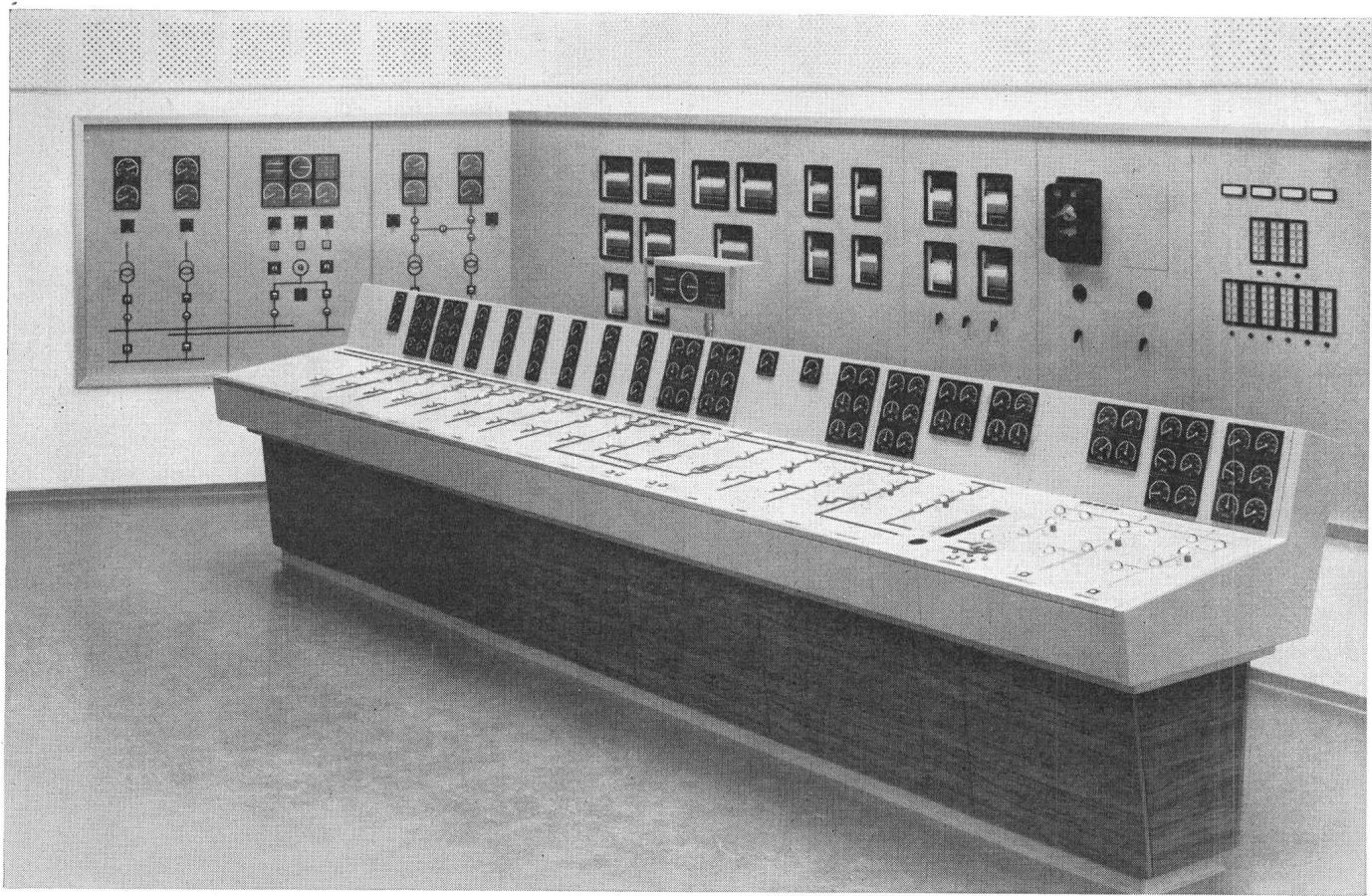
- sind feuersicher (ohne Öl)
- besitzen vorzügliche mechanische, elektrische und thermische Eigenschaften
- lassen raumsparende und elegante Anlagen erstellen

DURESCA-Schienen sind in geraden und gebogenen Ausführungen bis U_m 170 kV herstellbar.

Das **DURESCA**-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
Transformatorenstationen und
Innenraum-Hochspannungsanlagen
Notstromanlagen und Eigenstromversorgungen
Verteilanlagen jeglicher Art und Grösse

STÖRI

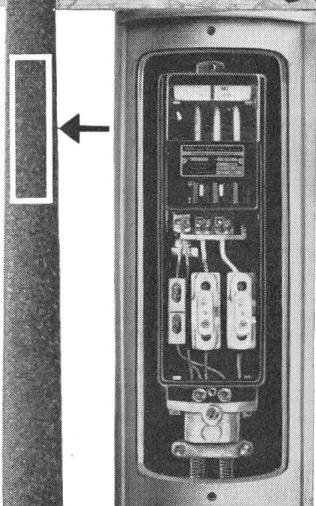
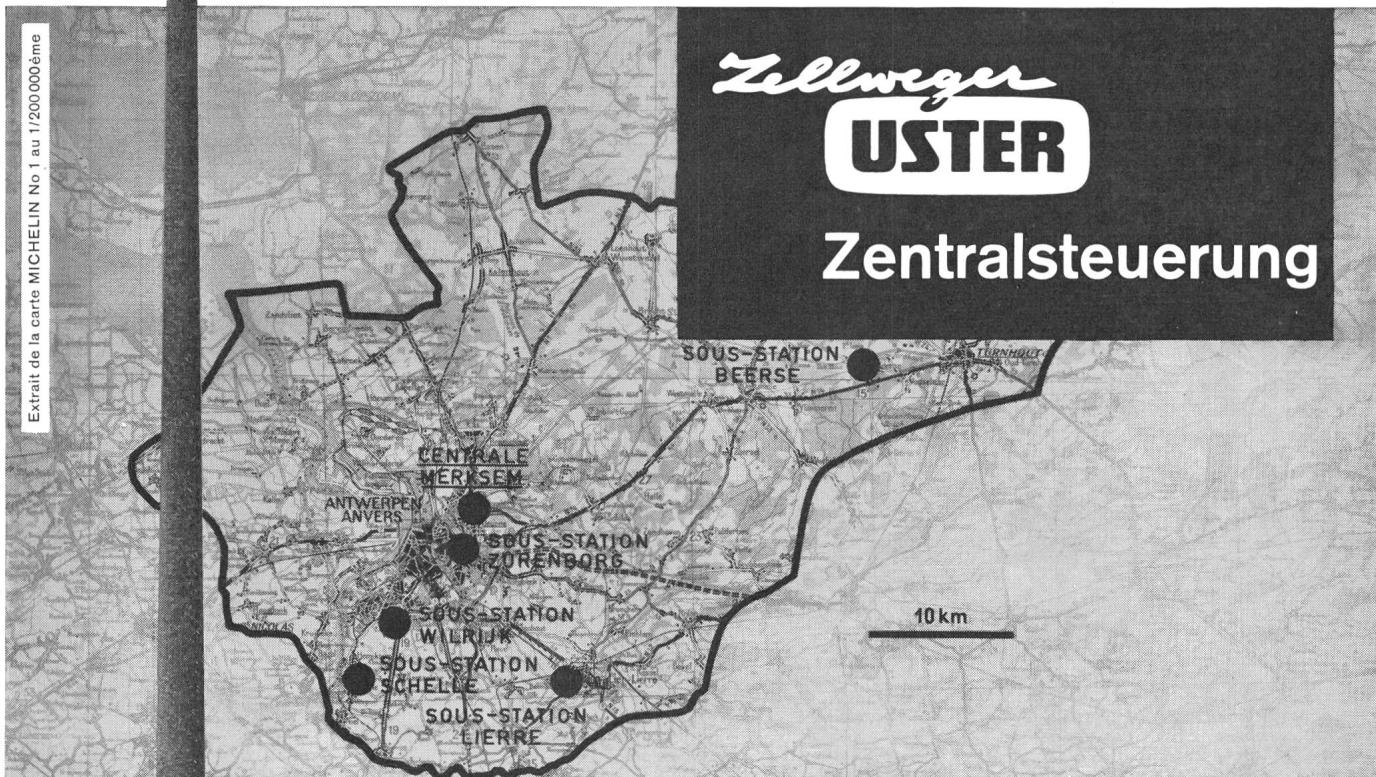
STÖRI & CO., Wädenswil

Fabrik elektrischer Apparate und Schaltanlagen

Tel. 051/95 74 33

50 000 Strassenlampen

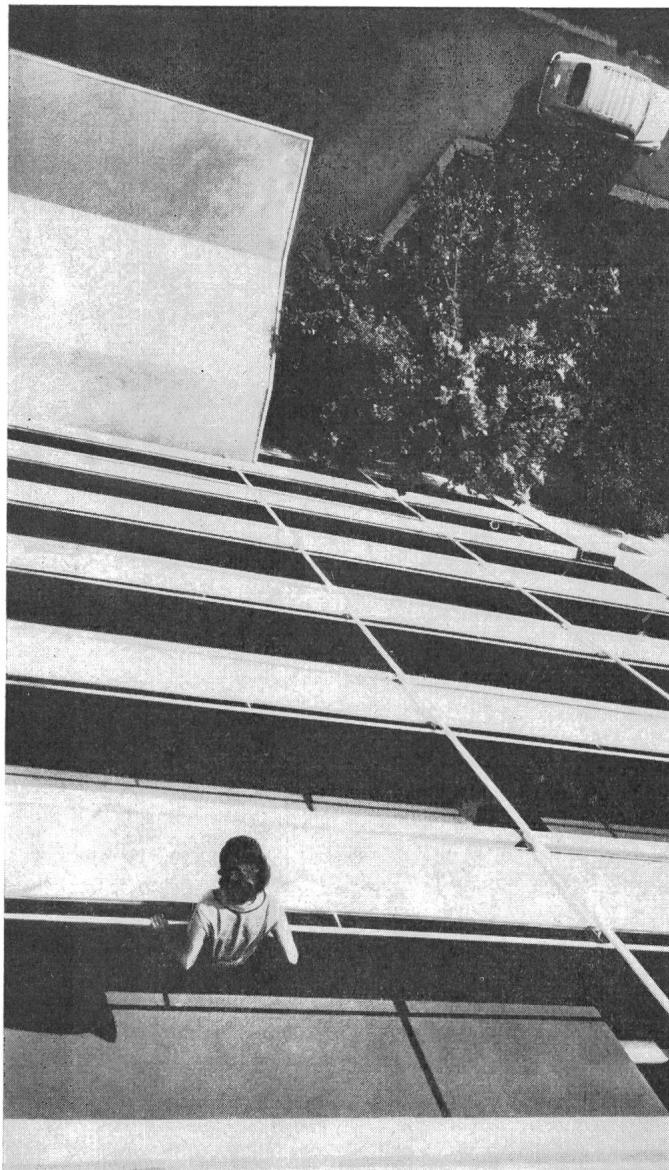
werden in Antwerpen durch 12 600 ZELLWEGER-Zentralsteuerungsempfänger ein- und ausgeschaltet. Weitere 8000 Empfänger sind zur Steuerung von Boilern usw., eingesetzt. Die Sociétés Réunies d'Energie du Bassin de l'Escaut, Antwerpen, mit einem Versorgungsgebiet von 1500 km² und einer Million Einwohnern hat seit 1954 sukzessive 6 Sendeanlagen — für eine totale Netzeleistung von 450 MVA — und mehr als 20 000 Empfänger dem Betrieb übergeben.



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.

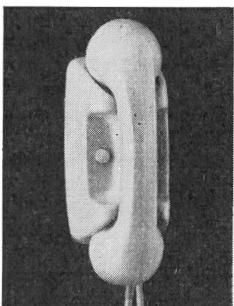
**Zellweger AG. Apparate- und Maschinenfabriken Uster
Uster (Zürich)**



Wär liütet?

die mühsame Ruferei, hörbar für die ganze Nachbarschaft - ungebettene 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

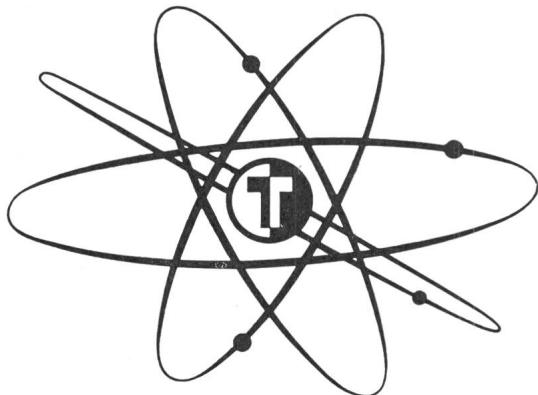


STR

STANDARD TELEPHON & RADIO AG.

8038 ZÜRICH
TEL. (051) 452800

TUNGSRAM-Post für Elektronik



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 μ A



Spannungsreihe

TUNGSRAM

Typ	Nenn-sperr-spannung U _o V	Stoss-spitzen-spannung U _o 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 _____

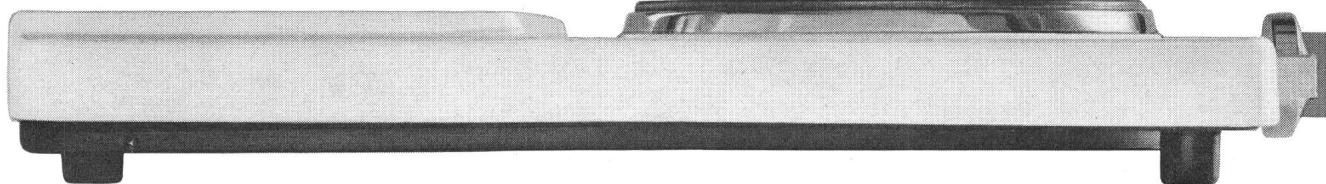
Adresse _____

in Firma _____

Stellung in dieser Firma _____

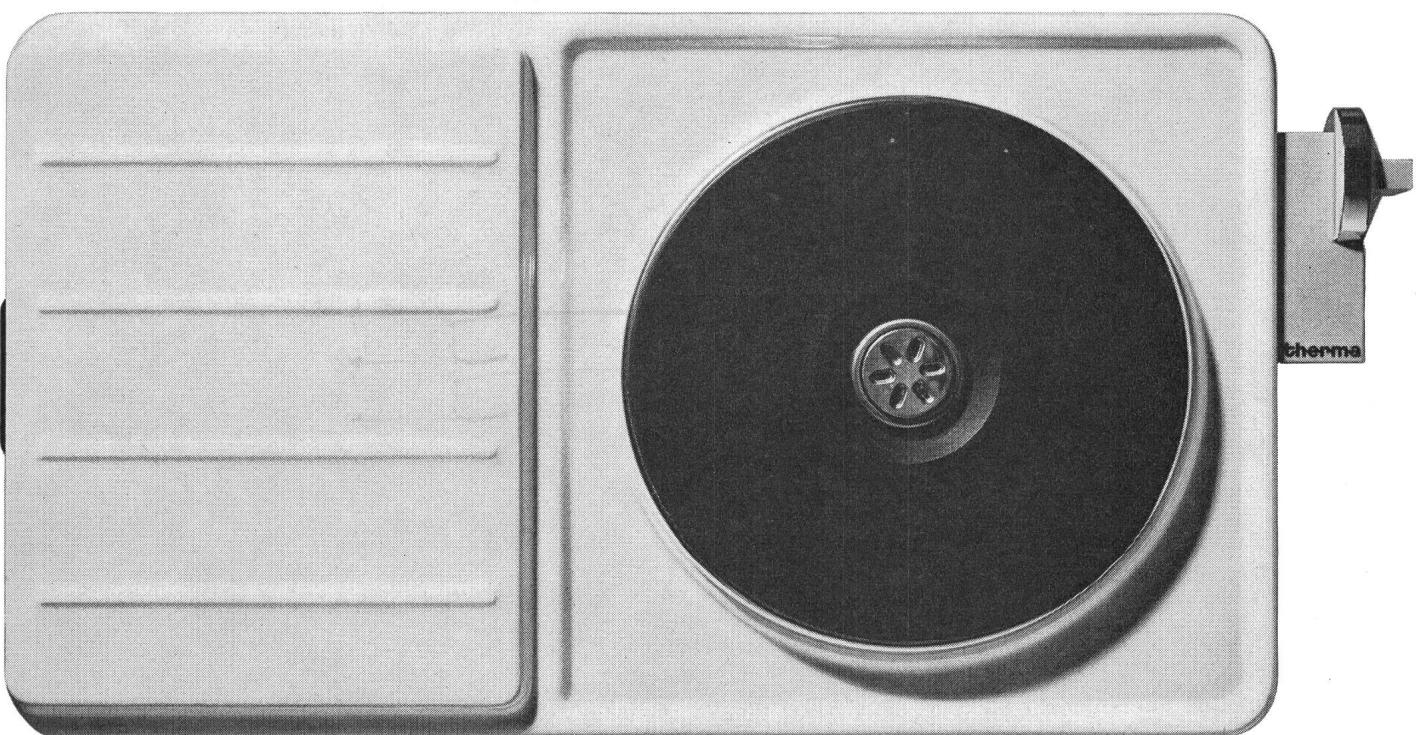
Elektronische Abteilung, 8026 Zürich
Postfach 219,
Ankerstrasse 53, Tel. 051/27 32 55/56

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



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

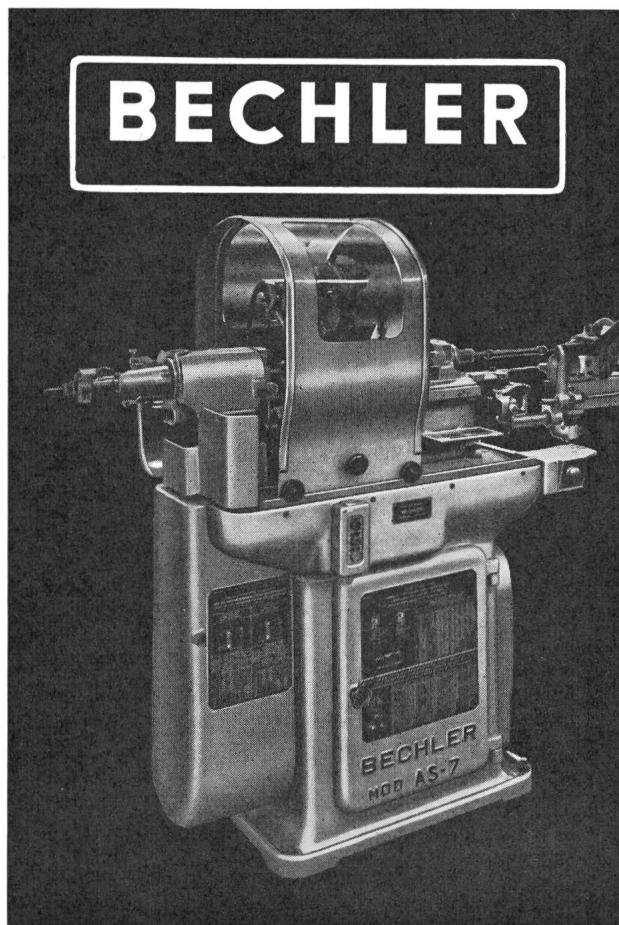
in verschiedenen
Größen erhältlich
zum Einbau von Klemmen
bis 400 mm²

grau lackiert oder
feuerverzinkt

mit passenden Kabel-
stopfbuchsen bis 62 mm
Durchlass



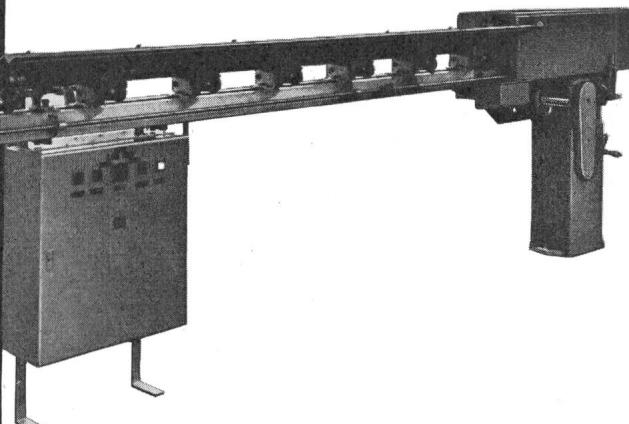
 **Oskar Woertz Basel**
Fabrik elektrotechnischer Artikel



Chargeur automatique MULTIBAR

pour tours à décolleté

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



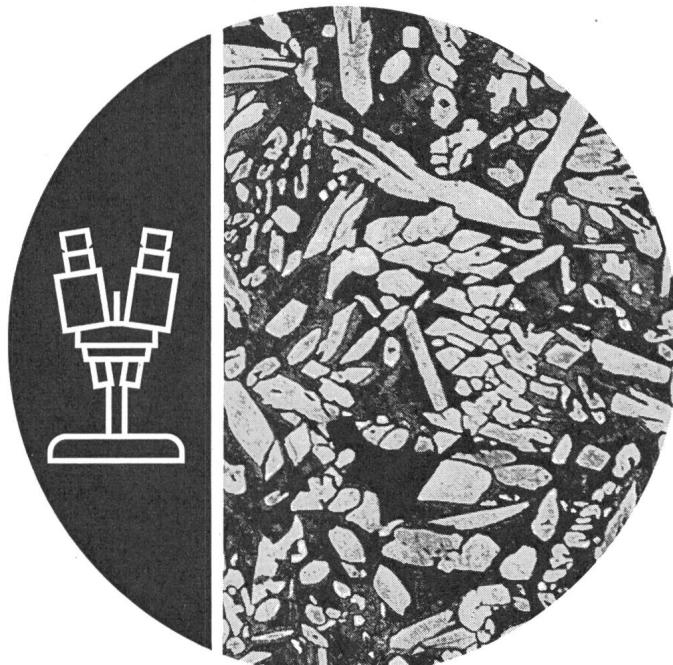
Fraumünsterkirche Zürich. Nur dank des äusserst niedrigen Anschlusswertes des Star Unity Systems von nur zirka 170 kW wurde hier die Ausführung einer Elektro-Heizung möglich



Elektro-Heizungen

Zürich 7/58, Drusbergstr. 10, Schweiz
Fabrik in Au/ZH Telephon 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, Objekttische und Beleuchtungen erschließen dem Kern-Stereo-Mikroskop praktisch unbeschränkte Anwendungsmöglichkeiten. Die Grundausstattung 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.

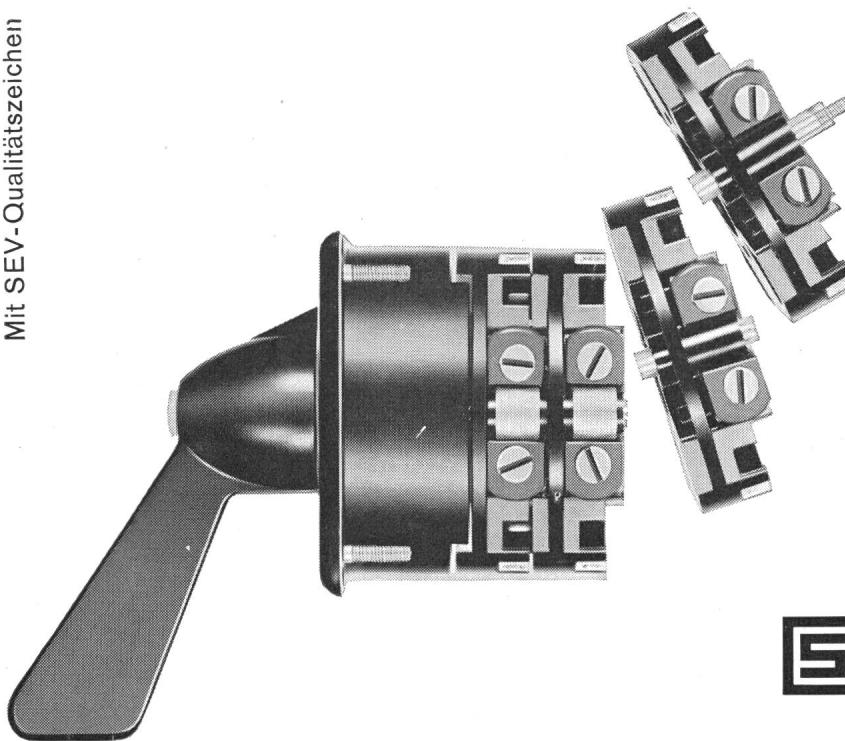
Name

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 Türkupplung, als abschliessbarer Schlüsselschalter und mit wegnahmbarem Griff auf Nullstellung.

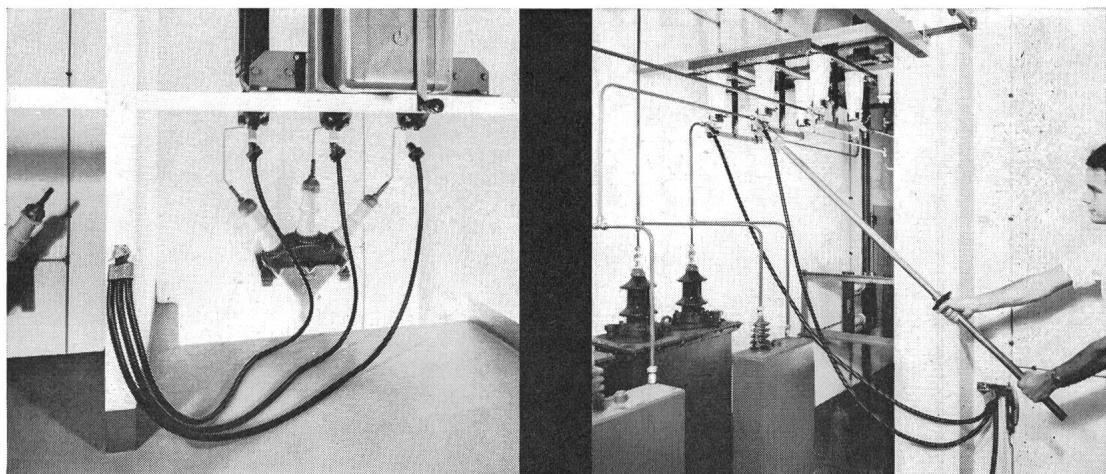


H.SCHURTER AG

Fabrik elektrotechnischer Artikel
Luzern/Schweiz

κ 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

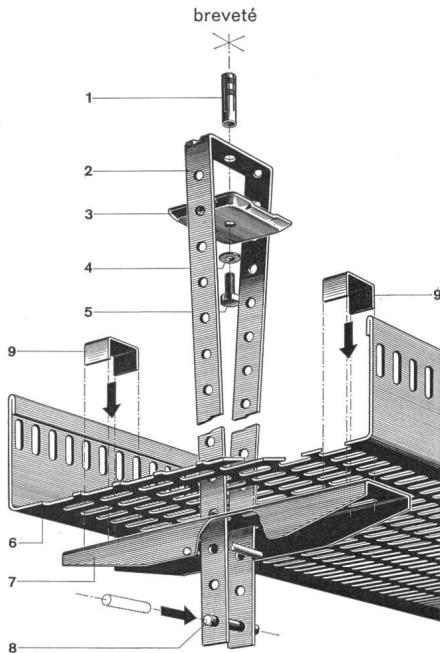
Metallum Pratteln AG Pratteln / BL
Telephon 061-815455

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

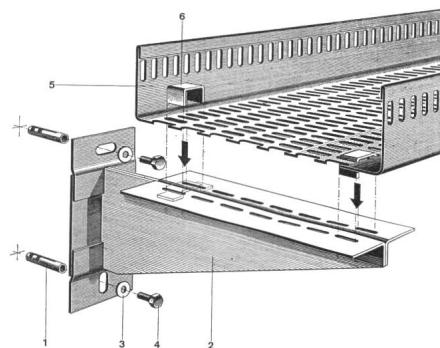


HEER

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 posage abrégé et montage facile, également par personnel non spécialisé. Pas besoin d'outils spéciaux.

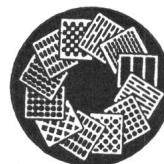


Les dispositifs de fixation sont normalisés pour le montage au plafond et à la paroi. Les chemins de câbles HEER sont livrables en 5 largeurs: 140, 210, 280, 350 et 420 mm, avec tous accessoires, soit: coudes horizontaux et verticaux, pièces T et + avec réductions et embranchements de 0 à 90°, équerres 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 Hägendorf — 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, Biel — 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 Mastenaufführung und
KABELSCHUTZ-HALBSCHALEN
aus Hart PVC 50-120 mm Ø

Verkauf durch die VLE-Grossisten

UNSER PROGRAMM

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

Klein-Quittungsschalter 6 A, Quittungsschalter 10 A

J. H U B E R + C I E. A G

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

**Draht-
und
Kabel-
Fabrik**

Auszug
aus unserem reich-
haltigen Fabrika-
tions-Programm.

Tdc

Tdca-T

Tdcv

Tdcva-T

Td

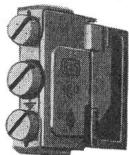
Ki
WILDEGG

Kupferdraht-Isolierwerk AG Wildegg
Tel. 064/53 19 61



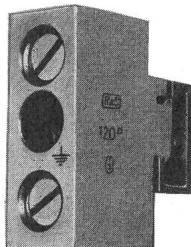
Schutzleiter Klemmen

HV. Schema I



Nr. 9262 für 6 mm²

Nr. 9264 16 mm²



Nr. 9265 35 mm²

Nr. 9266 70 mm²

Nr. 9267 120 mm²



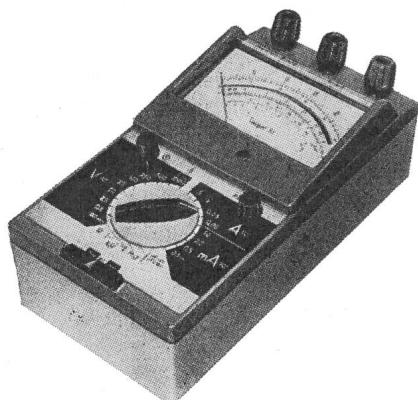
Passend zu jedem Klemmenfabrikat mit DIN-Schiene:

Stahl verzinkt bis 16 mm²

Elektro-Kupfer bis 120 mm²

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 \leq 12-60 mV =
 25 kΩ/V 48 Bereiche 100 uA... 5 A 0,5...5000 V \leq 100 mV =
 25 kΩ/V 34 Bereiche 60 uA...30 A 0,6...1200 V \leq 60 mV =
 100 kΩ/V 30 Bereiche 10 uA... 1 A 0,1...5000 V =
 10...1000 V ~

Je mit 2 bzw. 3 eingebauten Widerstandsmessbereichen

Metravo

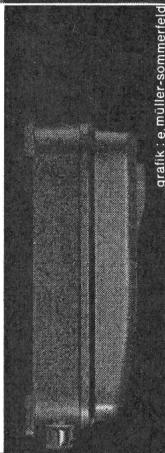
116×85×38 mm, erschütterungssicher, 20 Bereiche, 666 Ω/V 180 uA 60 mV =, 1,8-6-60-600 mA-6 A, 6-60-600 V \leq , 600 Lux
 Durchgangsprüfung

AG für Messapparate, Bern

Weissensteinstr. 33 Tel. 031 45 38 66



Dämmerungsschalter DS 20



grafik : e. müller-sommerfeld

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, anspruchlos 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

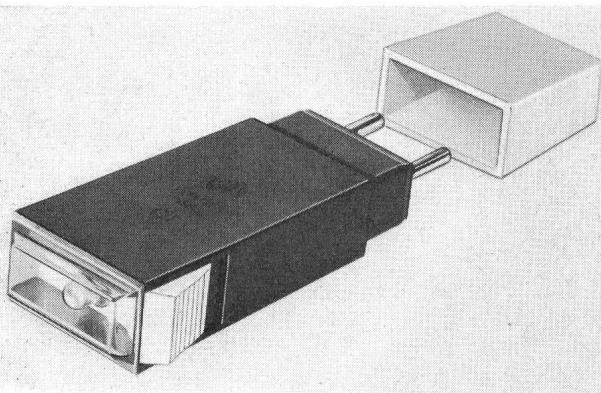
Telex 53298

Oesterreich:
 Elesta Elektronik GmbH
 Feldkirch/Vorarlberg VIbg.
 Marktgasse 5 Tel. 05522-2001

In der Bundesrepublik:
 Elesta GmbH Elektronik
 Konstanz, Dammgasse 5
 Telefon 2650 Telex 07 33303

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

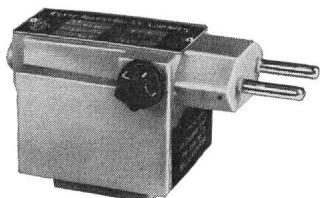
Seit 1936

STABA

1 und 3 Phasen
Qualitätstransformatoren

bis 65 kVA

Kurzfristig lieferbar



Stecker-Transfor-
mator nach SEV

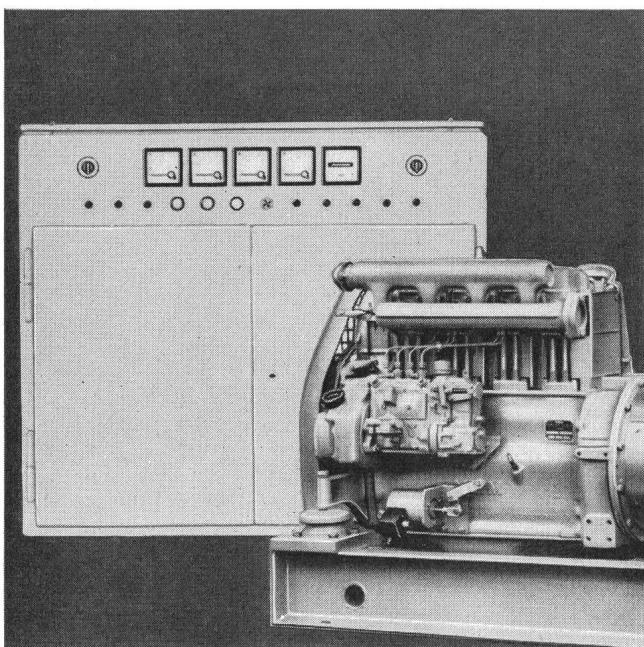
Ab Lager:

Regeltransformatoren
ETA thermische und magnetische Auslöser
Infrarot-Strahler
Verlangen Sie bitte unseren Katalog Nr. 30

EAB

ELEKTRO-APPARATEBAU AG
2608 Courteulary BE
Telefon (039) 4 92 55/56


SIEMENS

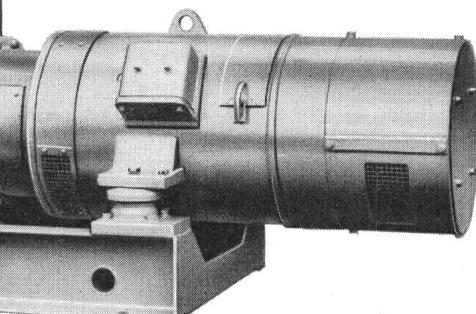


24 KVA, 3x380 V, 50 Hz, mit Dieselmotor
Leistungsbereich: ab 600 W, nach oben unbeschränkt

Notstromanlagen

kurzfristig lieferbar

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



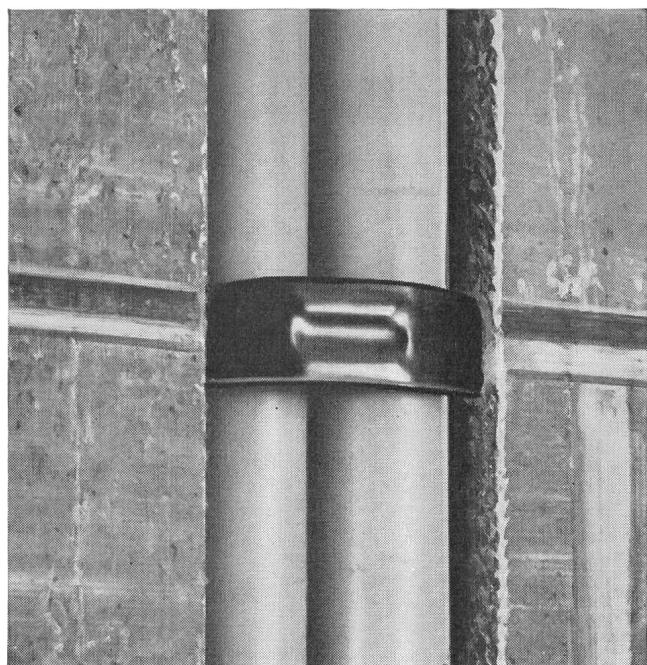
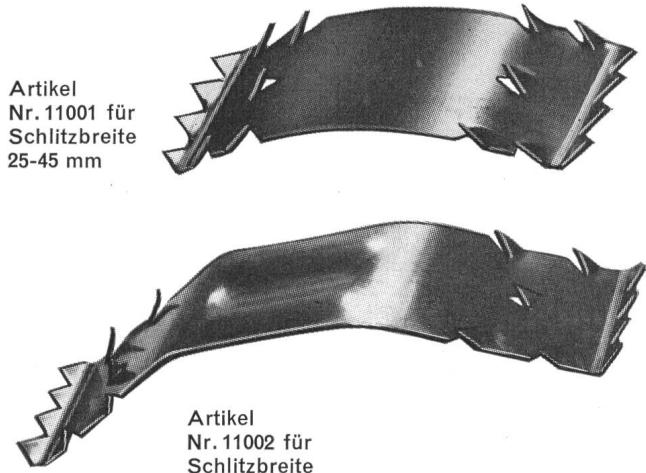
Siemens
Elektrizitätserzeugnisse AG
8021 Zürich, Telefon 051/25 36 00
1002 Lausanne, Téléphone 021/22 06 75

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.

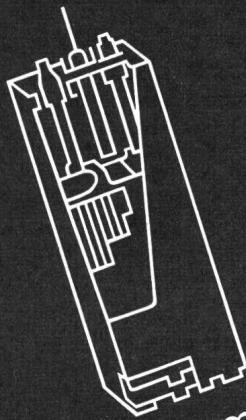


AGRO
AG
HUNZENSWIL AARGAU

Elektronische Fabrik
Telephon 064 47 21 61 / 47 21 62

OERLIKON-PAM

die neue stationäre Röhrchenplatten-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 ☎ 051/422454
CH-5400 Baden ☎ 056/ 22033

MASTEN
MASTEN
MASTEN
MASTEN
MASTEN

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

Prospekt und Preise:

SOTEFIN SA, 8039 Zürich
Postfach 415, Telephon 051/232423

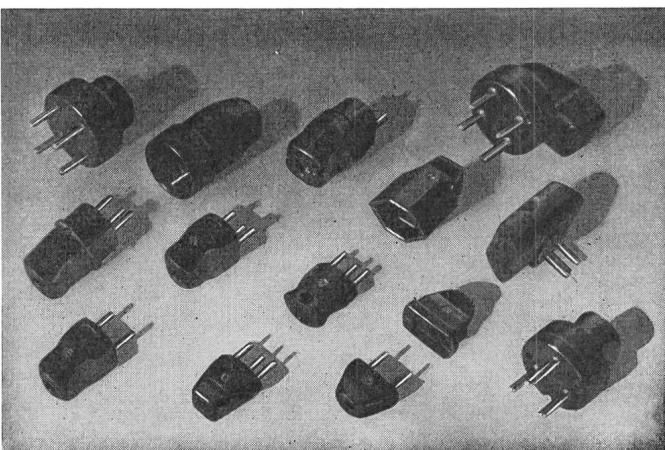
HELLER
LUXRAM

LUXRAM LICHT AG. GOLDAU
TEL. 041/816381

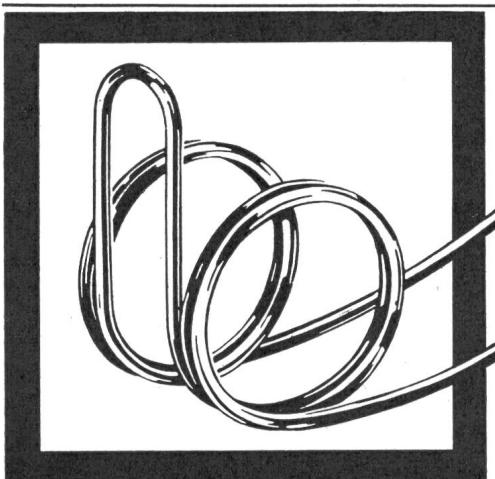
ELECTRO-MICA

Steckkontakte
für Niederspannungsanlagen

SEV-geprüft
und kurzfristig bei den Elektro-Grossisten erhältlich



ELECTRO-MICA AG Mollis Tel. (058) 44124



Federn

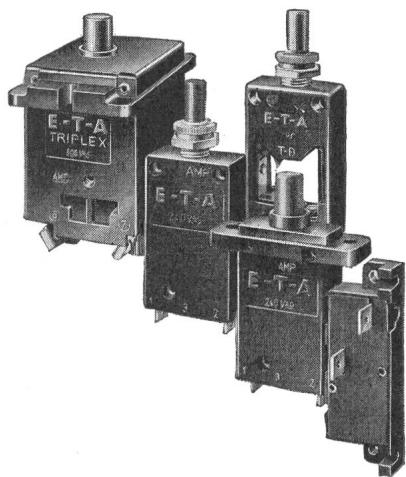
nach Muster oder Zeichnung
zu günstigem Preis und Termin.

WESA
AG
INKWIL/BE

E-T-A

SCHALT-, SCHUTZ- u. STEUER-GERÄTE

1- und 3polig

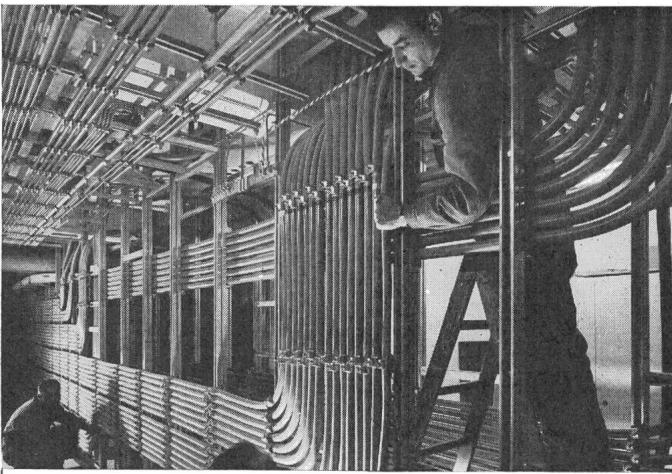


Ausführliche technische Literatur
auf Anfrage

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

Mit thermischer und
thermisch-
magnetischer
Charakteristik, auch
mit elektrisch
getrennten **Signal-
kontakte** 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



**Für moderne
Installationen
verwendet man
KSV-Schnellverleger**

63.10

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

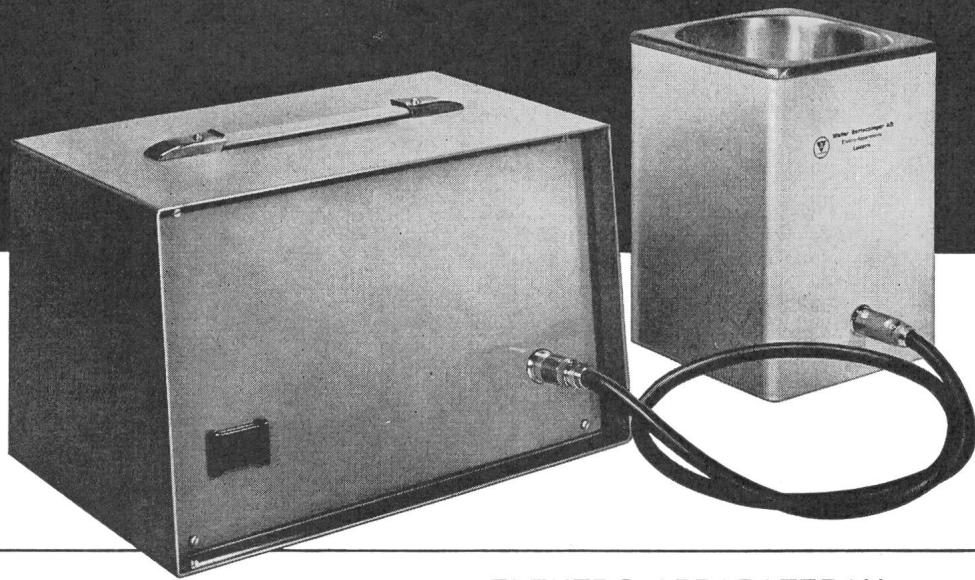
SAUBER + GISIN

Ultraschall

das tragbare, leistungsstarke Kleingerät Typ LABORSET



Speziell geeignet für
Medizinal- und Dental-
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.

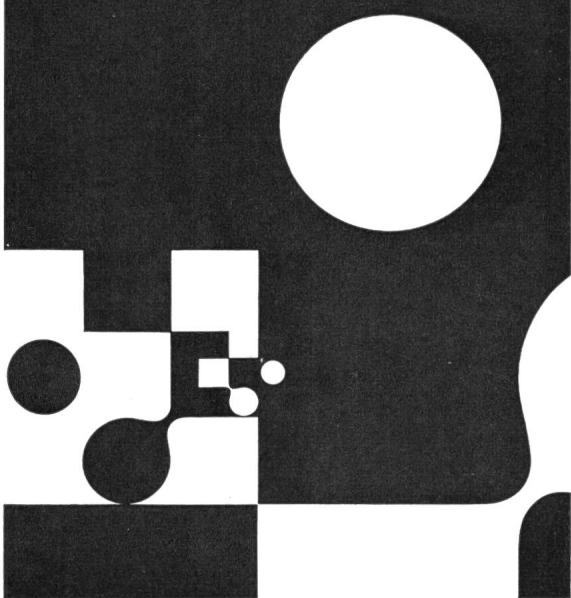
Die Statistik ist erhältlich zum Preise von Fr. 50.— für Mitglieder des SEV und Fr. 60.— für Nichtmitglieder bei der Verwaltungsstelle des SEV, Seefeldstrasse 301, 8008 Zürich.

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
durch eingebauten Trockengehenschutz

SICHER

Jede Aufheizung mit frischem
Wasser. Einfachste Entkalkung
ohne Demontage

SAUBER

durch Temperatur- und Mengen-
wahl. 1 Tasse bis 5 Liter nach
Bedarf

SPARSAM

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 klischierfähige 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 Prüfamt, 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 Lärmekämpfung. 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 telefonischen 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 Programmietechnik 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

Verkaufingenieur

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 Personalaufteilung in Verbindung zu setzen.

Telephon (051) 62 52 00, Badenerstrasse 780.

MICAFIL AG, 8048 ZÜRICH.

189

191

Bedeutendes elektrotechnisches Unternehmen der Nordwestschweiz sucht für das Prüffeld einen initiativen

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 handgeschriebem 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, Auswärtsvergabe und Inbetriebsetzung ganzer elektrischer Ausrüstungen für Pumpstationen und Wasserversorgungsanlagen.
 b) selbständige Behandlung von Problemen der elektrischen Ausrüstung von Werkzeugmaschinen, Erfahrung in Elektronik erwünscht. Eintritt sofort oder nach Vereinbarung. Grossbetrieb in Stadt des Kantons Zürich.
- 6131 *Dipl. Elektroingenieur oder Absolvent HTL* bzw. gleichwertige Ausbildung, für Entwicklungsbüro 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
Wetikon 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.

CMC

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.

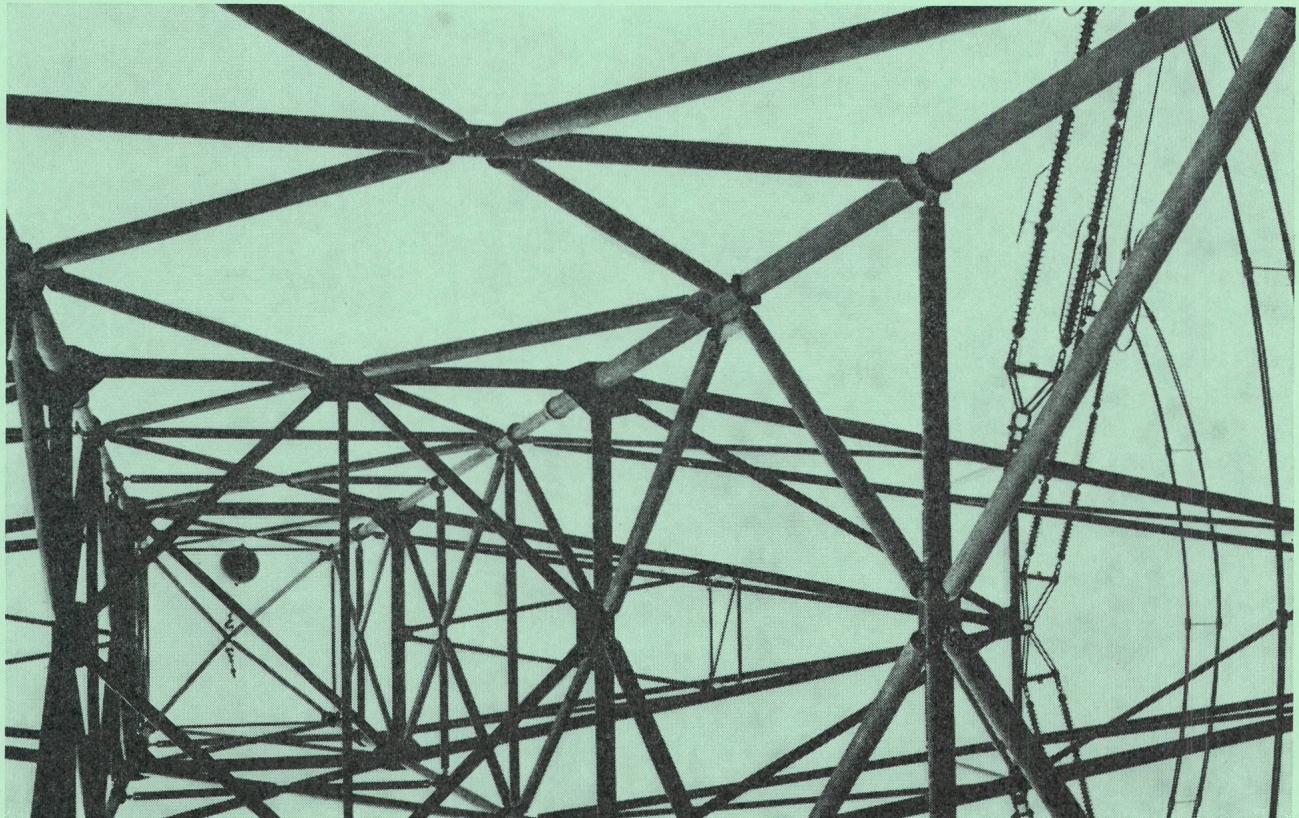
CABLES ELECTRIQUES

CORTAILLOD



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 Rundsteuerprobleme

LANDIS & GYR AG
ZUG

Wärmetechnik
Rundsteuerung
Kernphysik

Elektrizitätszähler
Fernwirktechnik

LANDIS & GYR