Zeitschrift: Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins

Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke

Band: 56 (1965)

Heft: 6

Werbung

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

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

Download PDF: 25.11.2025

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

Zeitschriftenrundschau des SEV (17...22)

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.

1 Grundlagen und Theorie
Techniques de base, théorie

533.9.082.74
R. N. Franklin: **The Damping of Dipole Resonance of a Plasma Column.** J. Electronics and Control 17(1964)5, S. 513...520, 6 Fig., 7 Ref.

533.9.082.74
E. H. Hirsch: **The Influence of Probe Potential on the Electron Energy Distribution in a Plasma.** J. Electronics and Control. 17(1964)5, S. 481...489, 6 Fig., 11 Ref.

533.9.082.74 : 621.396.67
James R. Wait: **Theory of a Slotted-Sphere Antenna Immersed in a Compressible Plasma.** J. Res. Nat. Bur. Stand. Radio Sci. 68D(1964)10, S. 1127...1143, 1 Fig.

534 : 530.145
S. W. Tehon and S. Wanuga: **Microwave Acoustics.** Proc. IEEE 52(1964)10, S. 1113...1127, 14 Fig., 116 Ref.

534.28 : 534.133
Edward Gates: **Geometric Acoustic Attenuation at Gigacycle Frequencies in Single Crystals of Quartz.** Proc. IEEE 52(1964)10, S. 1129...1137, 11 Fig.

535.376 : 546.29
E. Kugler: **Über die Lumineszenz der Edelgasgemische Ar/Xe Kr/Xe, Ar/Kr und der Gemische Xe/N2 und Kr/N2 bei Anregung mit schnellen Elektronen.** Ann. d. Physik 7/14(1964) 3/4, S. 137...146, 4 Fig.

535.376 : 621.382.232
P. C. Eastman, R. R. Haering and P. A. Barnes: **Injection Electroluminescence in Metal-Semiconductor Tunnel Diodes.** Solid-State Electronics 7(1964)12, S. 879...885, 5 Fig.

537.228.1
J. Roger: **Propriétés des quartz piézoélectriques employés pour la stabilisation des fréquences.** Câbles et Transm. 18(1964)4, S. 324...336, 5 Fig., 24 Ref.

537.311.33 : 536.483
A. K. Jonscher: **Semiconductors at Cryogenic Temperatures.** Proc. IEEE 52(1964)10, S. 1092...1104, 12 Fig.

537.312.62
R. A. Gange: **The Ryotron, a new Cryogenic Device.** Proc. IEEE 62(1964)10, S. 1216...1223, 13 Fig.

537.312.62 : 537.533.1
R. H. Parmenter and L. J. Berton: **Superconducting Engergy Gap and Net Electron Drift Velocity as Functions of Temperature and Cooper-Pair Drift Velocity.** RCA Rev. 25(1964)3, S. 596...612, 2 Fig.

537.312.62 : 669.293
G. D. Cody, J. J. Hanak and G. T. McConville: **Superconducting Properties of the (Nb, Ta, V) 3Sn System.** RCA Rev. 25(1964)3, S. 338...341, 2 Fig, 2 Tab.

537.525 : 621.3.032.213
D. Ciobotaru: **On the Hollow Cathode Effect.** J. Electronics and Control 17(1964)5, S. 529...540, 9 Fig., 2 Tab., 17 Ref.

537.53
W. M. Portnoy and F. R. Gamble: **Fine Structure and Electromagnetic Radiation in Second Breakdown.** Trans. IEEE electron Devices. ED-11(1964)10, S. 470...478, 9 Fig.

537.533
G. R. Babu and M. Chaudhuri: **Propagation of Space Charge Waves in Accelerated Electron Beams.** J. Instn. Engrs. India 45(1964)1, S. 1...10.

537.533
P. A. H. Hart: **Partition Effects in Transverse Electron-Beam Waves.** Philips Res. Rep. Suppl. –(1964)4, S. 1...56, 23 Fig., 2 Tab., 40 Ref.

537.533.7 : 537.312.62
M. D. Fiske and I. Giaever: **Superconductive Tunneling.** Proc. IEEE 52(1964)10, S. 1155...1163, 12 Fig.

537.56
C. G. Morgan and W. T. Williams: **Temporal Growth of Ionization in Hydrogen.** Radio and Electronic Engr. 28(1964)4, S. 223...228, 2 Fig., 1 Tab., 11 Ref.

538.22 : 546.882'811
H. C. Schindler and F. R. Nyman: **Electromagnetic Performance of Niobium-Stannide Ribbon.** RCA Rev. 25(1964)3, S. 570...581, 10 Fig.

538.221 : 621.3.017
V. Subba Rao: **Losses in Ferromagnetic Laminations Due to Saturation.** Proc. IEE 111(1964)12, S. 2111...2117, 8 Fig., 3 Tab., 8 Ref.

538.24
Denis Quivy: **Etude théorique de la courbe de première aimantation et du cycle d'hystérésis.** Bull. Soc. franç. Electr. 8/5(1964)59, S. 685...692, 2 Fig.

538.24 : 546.882'811
J. J. Hanak: **Magnetization of Niobium-Stannide Films in Transverse Fields.** RCA Rev. 25(1964)3, S. 551...569, 11 Fig.

538.244.2 : 537.312.62
E. R. Schrader and F. Kolondra: **Analysis of Degradation Effects in Superconductive Niobium Stannide Solenoids.** RCA Rev. 25(1964)3, S. 582...595, 6 Fig.

538.312
Paul Poincelot: **Sur l'expression de l'énergie électromagnétique.** Ann. Télécommun. 19(1964)5/6, S. 113...116, 2 Fig.

538.312 : 523.031.6
T. F. Meagher: **The Conversion of Electromagnetic Energy into Shock Pulses.** ISA Trans. 3(1964)4, S. 313...321, 10 Fig., 1 Tab., 8 Ref.

538.566 : 535.4
Helmut Stöckel: **Die Beugung einer ebenen elektromagnetischen Welle an zwei idealleitenden Halbebenen in der Trennebene zwischen zwei Medien.** Ann. d. Physik 7/14(1964)3/4, S. 113...120, 1 Fig.

538.63 : 621.382
S. Kataoka: **Multiplying Action of the Magnetoresistance Effect in Semiconductors and Its Application to Power Measurements.** Proc. IEE 111(1964)11, S. 1937...1947, 24 Fig., 17 Ref.

538.632 : 531.741
J. Brunner: **Weg- und Winkelmessung an Werkzeugmaschinen mit Hallgeneratoren.** Elektrotechn. Industrie und Betrieb 46(1964)33, S. 611...613, 7 Fig.

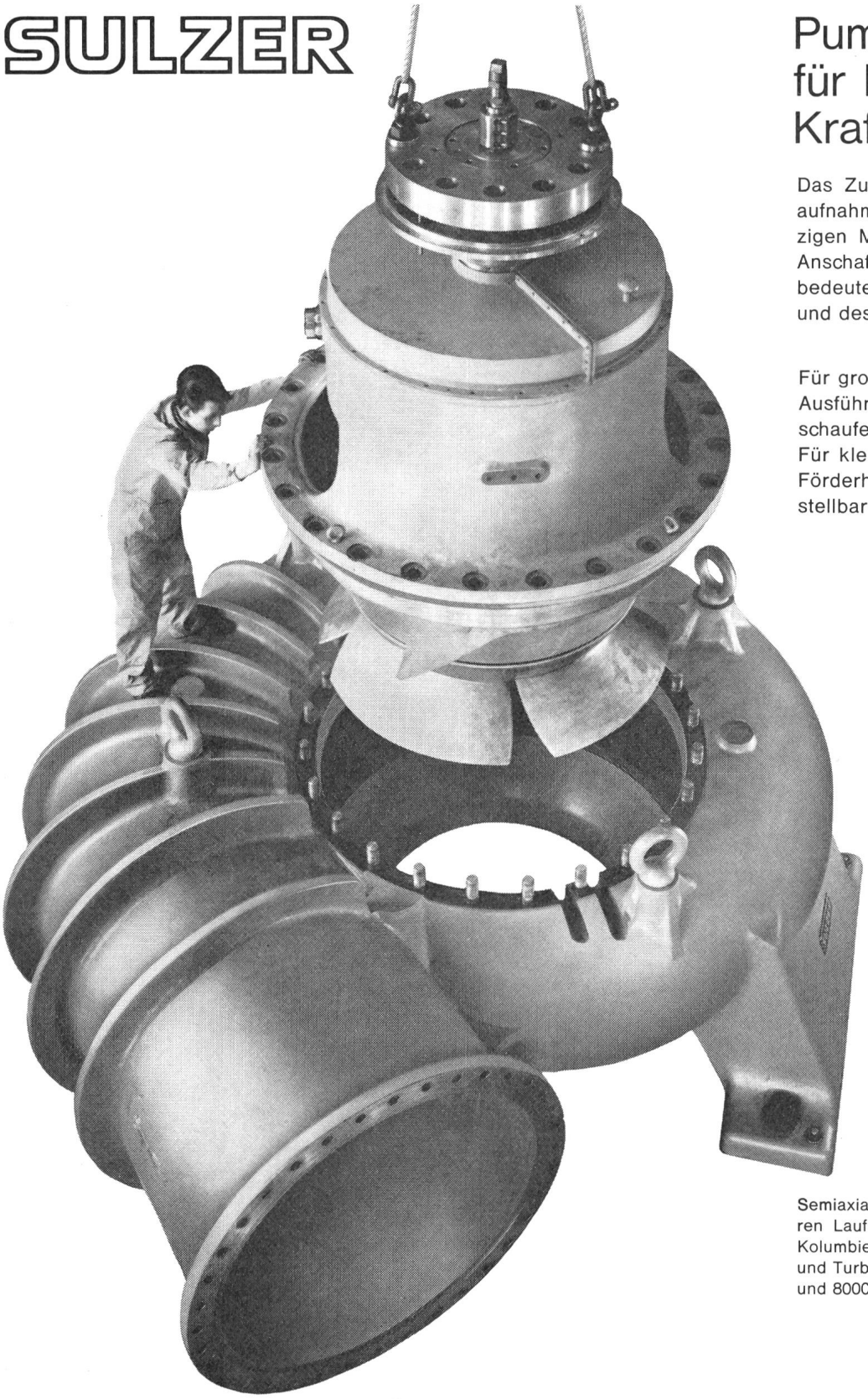
550.372
K. Vögtli: **Die elektrische Leitfähigkeit des Untergrundes und deren Bestimmung.** Techn. Mitt. PTT 42(1964)12, S. 468...481, 7 Fig.

SULZER

Pumpen-Turbinen für hydraulische Kraftwerke

Das Zusammenfassen von Energieaufnahme und -abgabe in einer einzigen Maschine ermöglicht niedrige Anschaffungs- und Baukosten sowie bedeutende Vereinfachung der Anlage und des Betriebes.

Für große Gefälle bzw. Förderhöhen: Ausführungen mit beweglichen Leitschaufeln.
Für kleine und mittlere Gefälle bzw. Förderhöhen: Ausführungen mit verstellbaren Laufschaufeln.



Semiaxiale Pumpen-Turbine mit regulierbaren Laufschaufeln für ein Speicherwerk in Kolumbien. Leistungsgrenzen im Pumpen- und Turbinenbetrieb zwischen 32 und 39 m und 8000 und 12 000 l/s.

Einige neuere Aufträge:

Loch Awe, Schottland (Bestellung erteilt an English Electric Co.)	2 Pumpen-Turbinen von je	100 000 kW
Robiei, Maggia-Kraftwerke, Schweiz	4 Pumpen-Turbinen von je	40 000 kW
Rönkhausen, Deutschland	1 Pumpen-Turbine von	70 000 kW

Pumpen-Turbinen bauen wir in Zusammenarbeit mit der English Electric Co.

Gebrüder Sulzer, Aktiengesellschaft
Winterthur, Schweiz

1130

621.3.013.7
Karl-Heinz Feist: **Einflussgrössen der Drehstrom-Hochspannungsnetze für die Induzierung und ohmsche Einkopplung von Spannungen in Fernmeldekreisen.** ETZ-A 85(1964)20, S. 641...646, 12 Fig.

621.3.013.7
Hans Klewe: **Zur Geschichte der Beeinflussung von Fernmeldeleitungen durch Starkstromleitungen.** ETZ-A 85(1964) 20, S. 625...630.

621.3.017.31
A. I. Dvoracek: **Eddy Currents and Their Effect on Commutation.** Trans. IEEE Power Apparatus and Systems 83(1964)10, S. 977...988, 9 Fig.

2 Elektrische Energie-Technik und -Erzeugung
Technique et production de l'énergie

621.311.1.052.3
R. H. Galloway, W. B. Shorrocks and L. M. Wedepohl: **Calculation of Electrical Transmission Lines.** Proc. IEE 111(1964)12, S. 2051...2059, 6 Fig.

621.311.161.024 (44:42)
P. Anciaux et R. Caizergues: **L'interconnexion à courant continu entre la France et la Grande-Bretagne.** ÖZE 17(1964)11, S. 569...575, 4 Fig.

621.311.62 : 621.382.2
J. A. Cayzer: **A Switch-Regulated Power Supply System Using the Silicon Controlled Rectifier.** Radio and electron. Engr. 28(1964)5, S. 325...330, 6 Fig.

13 Elektronik, Röntgentechnik
Electronique, radiologie

621.38-181.4
Kurt Müller: **Miniaturisierte Schaltungen.** NZZ 185(1964) 4333, Beilage Technik 175, 3 Fig.

621.38-181.4 : 681.14-523.8
I. Aleksander: **Integrated Circuits. New Throughts on Computer Circuit Design.** Microelectron. and Reliability 3(1964)2, S. 81...91, 9 Fig.

621.382
Wesley G. Matthei: **Advances in Solid State Microwave Devices.** Microwave J. 7(1964)7, S. 41...47, und Nr. 8, S. 57...61, 33 Fig.

621.382 : 517.9
F. Weitzsch: **Zur Theorie der Transportphänomene bei Halbleiterbauelementen.** Arch. Elektrotechn. 49(1964)3, S. 137...149.

621.382 : 537.525.92
Hisanori Yoshimura: **Space Charge Limited and Emitter Current Limited Injections in Space Charge of Semiconductors.** Trans. IEEE electron. Devices ED-11(1964)9, S. 414...422, 7 Fig.

621.382.026
T. C. New and W. E. Winter: **High-Power Semiconductors.** Solid State Design 5(1964)9, S. 30...34, 7 Fig., 1 Tab.

621.382.2
F. W. Gutzwiller: **Semiconductors for Power Supplies.** Electronics World 72(1964)5, S. 27...30 und 114...115, 6 Fig., 2 Tab.

621.382.232
Varactor Diodes. Electronic Design 12(1964)19, S. 32...52, div. Fig.

621.382.232
Robert K. Brayton: **On the Effect of Component Tolerances in the Balanced-Pair Tunnel-Diode Circuit.** Trans. IEEE Circuit Theory CT-11(1964)3, S. 351...356, 7 Fig.

621.382.232
Robert D. Gold and Leonard R. Weisberg: **Permanent Degradation of GaAs Tunnel Diodes.** Solid-State Electronics 7(1964)11, S. 811...821, 5 Fig.

621.382.232
Arthur H. Solomon: **High-Power Varactor Harmonic Generators. Part I.** EDN Electr. Design News 9(1964)10, S. 72...78, 8 Fig.

621.382.232 : 621.314.7
Fred M. Carlson: **Tunnel-Diode Circuits Invert Direct to Alternating Current.** Electronics 37(1964)25, S. 56...65, div. Fig.

621.382.3
F. G. Heymann and L. van Biljon: **Avalanche Transistor Characteristics.** Trans. South African Inst. electr. Engr. 55(1964)4, S. 142...155, 13 Fig. 4 Tab.

621.382.3 : 539.23
H. G. Dill and R. Zuleeg: **The Thin-Film Transistor as a Circuit Element.** Semiconductor Prod. 7(1964)9, S. 26...30, Nr. 10, S. 24...36, 14 Fig.

621.382.333
James F. Gibbons: **A Critique of the Theory of p-n-p-n Devices.** Trans. IEEE electron Devices ED-11(1964)9, S. 406...413, 4 Fig.

621.382.333.4.029.6.012.8
Klaus P. Lemke: **Signal-Ersatzschaltbild eines UHF-Transistors mit Basisquerfeld.** Arch. elektr. Übertrag. 18(1964)9, S. 509...518, 23 Fig.

621.383
A. Fortini, Ph. Bauduin et P. Sibillot: **Réalisation d'un convertisseur thermophotovoltaïque.** Rev. gén. Electr. 73(1964)9, S. 466...475, 13 Fig.

621.383.292
J. C. Barton, C. F. Barnaby and B. M. Jasani: **An Investigation of Noise in Venetian Blind Photomultipliers.** J. sci. Instruments 41(1964)10, S. 599...604, 9 Fig.

621.385.032.22 : 537.533.8
J. H. Agrawal: **An Attempt to Minismise Secondary Emission at Anodes in Ultra High Frequency Tubes.** Wiss. Z. Elektrotechn. 3(1964)4, S. 223..230, 7 Fig.

621.385.4.029.63
J. H. Agrawal: **Scope of the further Development of Ultra High Frequency Tetrodes.** Wiss. Z. Elektrotechn. 3(1964)4, S. 231...235, 2 Fig., 2 Tab.

621.385.5 : 621.397
J. H. Haslett: **Television Application of the PFL200.** Mullard techn. Comm. 8(1964)72, S. 34...39, 12 Fig.

621.385.62
A. Patmore: **Recent Improvements in Performance of PPM-Focused TWT Amplifiers.** EDN Electrical Design News 9(1964)10, S. 8...13, 22 Fig.

621.385.624
J. E. Rowe and G. T. Konrad: **Effect of Pre-Bunching on TWA Gain and Power Output.** J. Electronics and Control 17(1964)2, S. 181...192, 13 Fig.

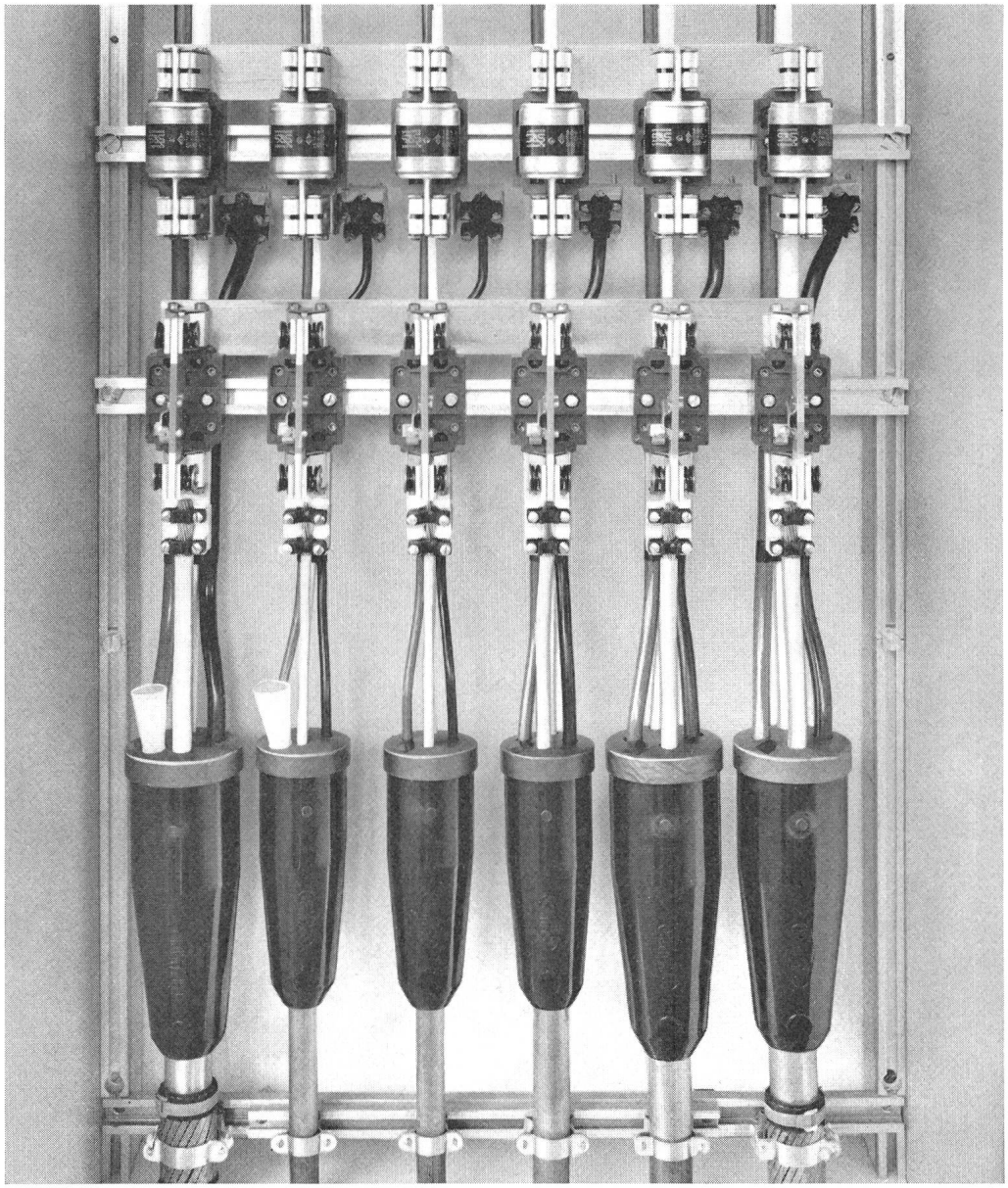
621.385.64
J. F. Skowron, W. C. Brown and G. H. MacMaster: **The Super Power CM Amplitron,** Microwave J. 7(1964)10, S. 65...69, 7 Fig., 2 Tab.

621.385.832
P. I. Johnson: **Convergence Circuit for Use with the AX53-14 Picture Tube.** Mullard techn. Comm. 8(1964)71, S. 5...14, 18 Fig., 1 Tab.

621.385.832
C. Weber: **The Electron Beam in a Cathode-Ray Tube.** Proc. IEEE 52(1964)9, S. 996...1001, 6 Fig.

CELLPACK

Giessharz-Kabelarmaturen



Giessharz–Kabelarmaturen zur Verbindung aller Kabeltypen:

Verbindungsarmaturen	Typen M0-M5
Abzweigarmaturen	Typen T1-T5
Endverschlüsse	Typen E1-E4

sämtliches Material pro Spleissung in einer Packung
Schweizer Fabrikat

Verlangen Sie bitte unverbindlich eine Demonstration durch unsere Fachleute

Cellpack AG 5610 Wohlen Telefon (057) 6 22 44

CELLPACK

621.385.832.032.264
R. J. Hall: **Automatic Focus Circuits.** Mullard techn. Comm. 8(1964)71, S. 25...30, 12 Fig.

621.385.833
F. Lenz: Dimensionierung und Anordnung von Hoppe-Platten und Kontrastplatten in starken Magnetlinsen. Optik 21(1964)9, S. 489...493, 2 Fig.

621.387.322
Roland Hübner: **Wissenswertes über die Glimmlampe.** Elektromonteur 15(1964)7, S. 29...33, 14 Fig.

621.387.143
T. Sreenivasan and G. Carter: **Characteristics of a Low Energy Ion Source.** J. Electronics and Control 17(1964)2, S. 159...170, 6 Fig.

621.387.332
G. Kerr: **A new Gas-Filled Trigger Tube for Logical Functions.** Radio Electronic Engr. 28(1964)3, S. 207...215, 18 Fig.

621.387.34
K. Apel: **A 1-Mc/s Bidirectional Gas-Filled Counting Tube.** Radio electronic Engr. 28(1964)3, S. 147...152, 9 Fig.

681.14 : 001.86
K. Euler: **Schaltprinzipien für Analog-Digital-Umwandler hoher Bandbreite mit Tunneldioden.** Frequenz 18(1964)10, S. 325...331, 10 Fig.

681.14 : 159.953.5
P. Müller: **Eigenschaften und Aufbau von Lernmatrizen für nichtbinäre Signale.** Kybernetik 2(1964)3, S. 102...114, 25 Fig.

681.14-501.222
R. Conta, G. Fasano and M. Masetti: **High-Speed Buffer Memory for Real-Time Connection with a Data-Processor.** Alta Frequenza 33(1964)8, S. 516...525, 15 Fig.

681.14-501.222 : 621.395.341.71
E. E. Newhall: **Balanced Bipolar Circuits Improve Magnetic Shift-Register Performance.** Electronics 37(1964)26, S. 54...59, div. Fig.

681.14-523.8
Kjell Mellberg: **The Censor Data Processor.** Elteknik 7(1964)8, S. 151...155, 5 Fig., 1 Tab.

681.14-523.8 : 53.06
H. Meyer: **Das industrielle Datenverarbeitungssystem DP 200.** STZ 61(1964)43/44, S. 885...891, 5 Fig.

681.14-523.8 : 621.311.22
A. Lüthi: **Der Einsatz elektronischer Rechner in thermischen Kraftwerken.** Neue Technik 6(1964)A5, S. 280...288, 6 Fig., 2 Tab.

681.14-523.8 : 621.313
G. Formica: **Alcune applicazioni di una calcolatrice elettronica numerica al progetto di grosso machinario elettrico.** Elettrotecnica 51(1964)9, S. 649...667, 22 Fig.

681.14.001.57
J. L. Douce and K. C. Ng: **Six-Channel Adaptive Computer.** Proc. IEE 111(1964)10, S. 1757...1765, 11 Fig.

681.14.001.57 : 517.942.82
F. Mizzi et P. Maumet: **Traitement sur calculateur analogue universel d'une classe de champs Laplaciens.** Ann. Radioélectr. 19(1964)76, S. 110...121, 7 Fig.

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

621.372.2.092 : 681.14.001.57
O. Rubin: **Delay Lines in Analog Computer Studies.** Trans. IEEE Industrial Electronics and Control Instrumentation IECI-11(1964)2, S. 36...42, 10 Fig.

621.372.2.083.5
P. Althammer: **Ein Beitrag zur Berechnung von Ausgleichsvorgängen auf Mehrleitersystemen.** Arch. Elektrotechn. 49(1964)3, S. 170...182, 9 Fig.

621.372.21
A. Calvaer: **Propagation par lignes. Caractéristiques, diagrammes.** Rev. E. 4(1964)7, S. 285...300, 13 Fig.

621.372.22
Richard F. Schwartz: **Transformations in the Analysis of Non-Uniform Transmission Lines.** J. Franklin Inst. 278(1964)3, S. 163...172.

621.372.4
J. M. Googe and K. L. Su: **The Double-Kelvin Transmission Line and Some Applications.** Trans. IEEE Circuit Theory CT-11(1964)3, S. 372...377, 11 Fig.

621.372.52.029.42 : 621.373.029.4
R. B. C. Copsey and P. G. Simpson: **A Very Low Frequency Synthesiser and Drive Unit.** Brit. Commun. and Electronics 11(1964)11, S. 772...777, 8 Fig.

621.372.54
J. A. C. Bingham: **A new Method of Solving the Accuracy Problem in Filter Design.** Trans IEEE Circuit Theory CT-11(1964)3, S. 327...341, 4 Fig.

621.372.54
S. S. Kogan: **Operating Parameters of High-Selectivity Filters.** Telecomm. Radio Engng. Pt 1(1963)12, S. 1...14, 4 Fig.

621.372.54 : 538.652
F. C. Monds and A. M. Rosie: **Synthesis of Matched Filters for Signal Recognition Using Magnetostrictive Delay Lines.** Proc. IEE 111(1964)10, S. 1630...1636, 12 Fig.

621.372.54-501.22
S. C. Dutta Roy: **Terminal Impedances and Transfer Functions of Ladder Networks.** Proc. IEE 111(1964)10, S. 1653...1658, 5 Fig., 1 Tab.

621.372.54.049.7 : 621.395.44
R. O. K. Turvey and R. D. Jones: **Aspects of the Selection and Stabilization of Components for Telecommunication Transmission Filters.** Trans. South African Inst. electr. Engr. 55(1964)6, S. 219...224, 8 Fig.

621.372.543.2
R. M. Golden and J. F. Kaiser: **Design of Wideband Sampled-Data Filters.** Bell Syst. techn. J. 43(1964)4/2, S. 1533...1546, 6 Fig., 2 Tab.

621.372.543.3
Bernard M. Schiffman: **A Multiharmonic Rejection Filter Designed by an Exact Method.** Trans. IEEE Microwave Theory and Techniques MTT-12(1964)5, S. 512...516, 7 Fig., 2 Tab.

621.372.58
M. S. Ghausi and F. D. McCarthy: **A Realization of Transistor Gyrators.** Semiconductor Prod. 7(1964)10, S. 13...17, 11 Fig., 12 Ref.

621.372.6 : 512.831
Marius Preda: **Les schémas équivalents des multipôles à accès connectés à des transformateurs idéals.** Rev. gén. Electr. 73(1964)9, S. 455...464, 10 Fig.

621.372.6 : 513.83
R. Boite: **L'analyse topologique des réseaux électriques.** Rev. E 4(1964)7, S. 267...270, 10 Fig.

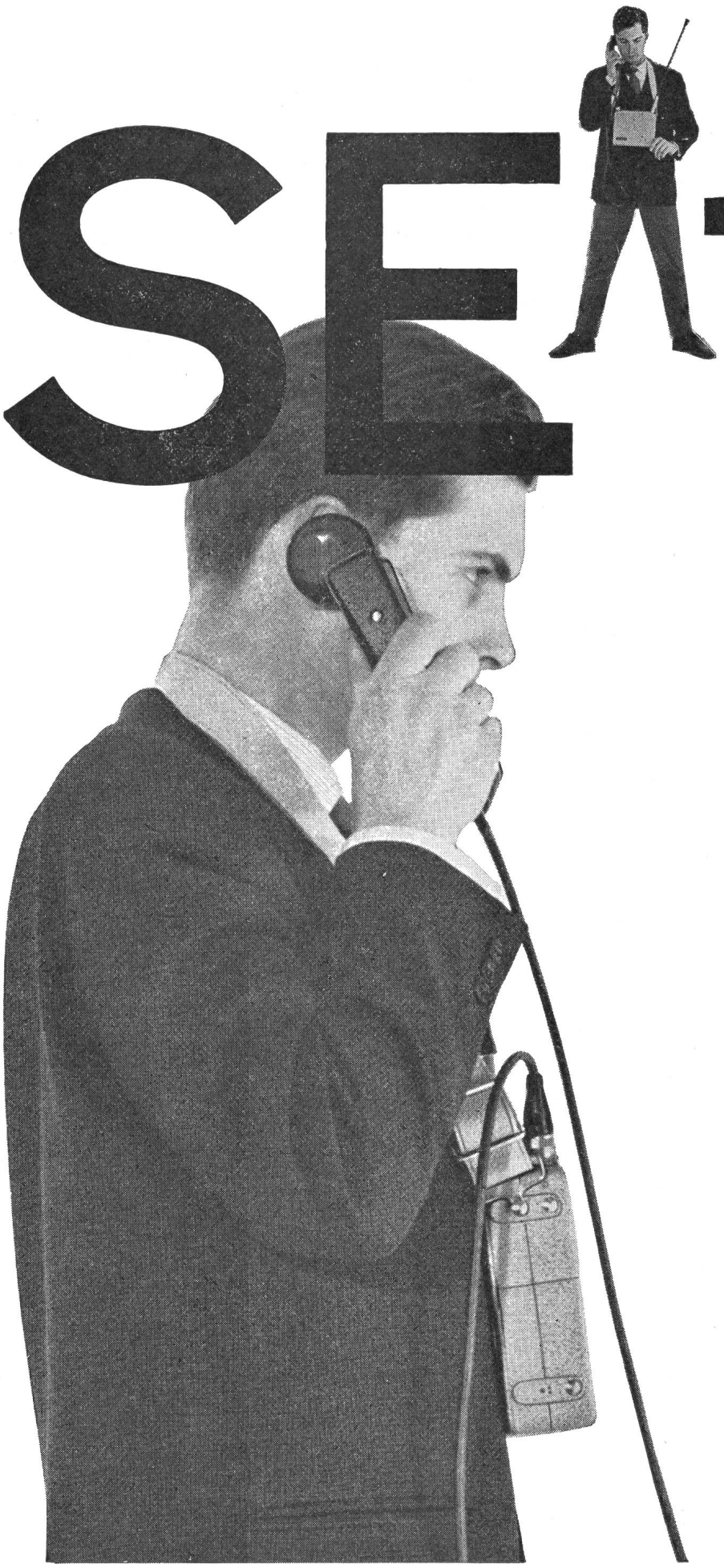
621.372.6 : 513.83
R. Boite: **Un programme d'analyse topologique des réseaux passifs.** Rev. E 4(1964)7, S. 271...276, 4 Fig.

621.372.6 : 513.83
P. P. Civalleri: **Topological Rules for the Transformations of Node-Pair Admittances and Mesh-Impedances in Linear Networks.** Alta Frequenza 33(1964)8, S. 556...562, 13 Fig.

621.372.6.016.35
R. K. Brayton: **Stability Criteria for Large Networks.** IBM J. Res. Developm. 8(1964)4, S. 466...470, 2 Fig.

Rasch sichere Verbindung mit

SE 18



Das Kleinfunkgerät SE 18 der Autophon ist leicht, handlich, leistungsfähig. Es wiegt nur 2,6 kg. Es ist nur 19,8 cm breit, 16,6 cm hoch und 5,5 cm dick: etwa halb so gross wie ein Telefonbuch.

Die Reichweite beträgt in offenem Gelände bis 20 km, im Innern von Ortschaften oder in hügeligem Terrain noch gute 3 km.

Der Nickel-Cadmium Akkumulator liefert Strom für 110 Stunden reine Empfangszeit oder 25 Betriebsstunden mit 10% Sendezeit. Er kann leicht und beliebig oft aufgeladen werden.

SE 18 Kleinfunkgerät

Ausführungen mit 1...4 oder 1...6 Kanälen; eingerichtet für Wechselsprechen oder bedingtes Gegensprechen. Auf Wunsch Prospekte oder Vorführungen.

AUTOPHON

Zürich: Lerchenstrasse 18, Telefon 051 / 27 44 55
Basel: Peter-Merian-Str. 54, Telefon 061 / 34 85 85
Bern: Belpstrasse 14, Telefon 031 / 25 44 44
St. Gallen: Schützengasse 2, Telefon 071 / 23 35 33
Fabrik in Solothurn

621.372.632
George D. Johnson: **Solid State VHF Frequency Converter.** Trans. IEEE Vehicular Communications VC-13(1964)1, S. 55...65, 14 Fig.

621.372.8
H. E. M. Barlow: **Waveguide Survey.** Electronics and Power 10(1964), S. 332...338, 12 Fig.

621.372.8 : 621.33
T. Kawakami, T. Maruhama and T. Takeya: **Waveguide Communication System for Centralized Railway Traffic Control.** Trans. IEEE Vehicular Communications VC-13(1964)1, S. 1...18, 38 Fig., 9 Tab.

621.372.8 : 621.375.029.6 : 535.2
E. A. J. Marcatili and R. A. Schmeltzer: **Hollow Metallic and Dielectric Wave-Guides for Long Distance Optical Transmission and Lasers.** Bell Syst. techn. J. 43(1964)4/2, S. 1783...1809, 10 Fig., 2 Tab.

621.372.81
J. H. Collins and P. Daly: **Orthogonal Mode Theory of Single Ridge Waveguide.** J. Electronics and Control. 17(1964)2, S. 121...129, 3 Fig., 2 Tab.

621.372.81.09
Charles W. Harrison: **Transient Electromagnetic Field Propagation Through Infinite Sheets, into Spherical Shell and into Hollow Cylinders.** Trans. IEEE Antennas and Propagation AP-12(1964)3, S. 319...334, 36 Fig., 2 Tab.

621.372.823.09
Reinhold Pregla: **Numerische Berechnung der Impulsverformung in Hohlleitern.** Arch. elektr. Übertrag. 18(1964)10, S. 594...600, 10 Fig.

621.372.824.011.21
O. R. Cruzan and R. V. Garver: **Characteristic Impedance of Rectangular Coaxial Transmission Lines.** Trans. IEEE Microwave Theory and Techniques MTT-12(1964)5, S. 488...495, 11 Fig.

621.372.837
Frank Reggia: **A High Isolation Absorption Modulator-Switch for 1,2 CM Wavelength.** Microwave J. 7(1964)10, S. 70...73, 8 Fig.

621.372.85
R. A. Waldron: **Theory and Potential Applications of Backward Waves in Nonperiodic Inhomogenous Waveguides.** Proc. IEE 111(1964)10, S. 1659...1667, 12 Fig.

621.372.853.018.12
Walter John: **Die nichtreziproke Phasenverschiebung im teilweise mit Ferrit und Dielektrikum belasteten Rechteck-Hohlleiter.** Frequenz 18(1964)10, S. 313...325, 17 Fig.

621.373.421.13-503.4
P. Vovelle: **Stabilité et fiabilité de pilotes à quartz de types récents.** Onde électr. 44(1964)450, S. 926...935, 22 Fig.

621.373.431.2
E. Heidt: **Transistorsperrschwinger zur Geschwindigkeits- und Drehzahlmessung an Fahrzeugen.** Techn. Rdsch. 56(1964)45, S. 35...37, 6 Fig.

621.373.444
J. Steinhauer und F. Dokter: **Berechnung und Dimensionierung eines Schmitt-Triggers mit Transistoren unter Berücksichtigung der Anwendung logischer Schaltungen.** Elektron. Rdsch. 18(1964)10, S. 535...540, 8 Fig.

621.373.51
W. Degen, H. Melchior, M. F. Schläpfer und M. J. O. Strutt: **Berechnung der Schwingungsamplitude und der Leistung eines Tunneldiodenoszillators.** Arch. elektr. Übertrag. 18(1964)9, S. 569...575, 8 Fig.

621.374
Hans Schweigert: **Elektronische Grundschaltungen. I: Impulsformer.** Elektronik 13(1964)10, S. 295...300, 23 Fig.

621.374.32 : 517.11
C. W. M. Barrow: **The Design of Transistor-Resistor Logic Circuits by Graphical Means.** Electronic Engng. 36(1964)440, S. 660...665, 8 Fig.

621.374.32 : 517.11
E. H. Cooke-Yarborough, P. E. Gibbons and P. Iredale: **Proposed Optoelectronic Method of Achieving Very Fast Digital Logic.** Proc. IEE 111(1964)10, S. 1641...1652, 7 Fig.

621.374.32.083.722
W. T. Rhoades: **Ultra-High-Speed Counting Techniques.** Electronic Design 12(1964)19, S. 58...63, 7 Fig.

621.374.4
R. Mayer: **Eine breitbandige Frequenzvervielfachungsstufe mit Hilfe einer Tunneldiode.** Frequenz 18(1964)10, S. 341...342, 1 Fig.

621.374.4
W. D. Ryan and H. B. Williams: **The Carrier-Storage Frequency Divider: A Steady-State Analysis.** Trans. IEEE Circuit Theory CT-11(1964)3, S. 396...403, 11 Fig., 2 Tab.

621.375.024 : 621.362
U. Tallgren and U. Kracht: **A Reliable D. C.-Amplifier for Thermocouple Vacuum Gauges.** Electronic Engng. 36(1964) 440, S. 671...675, 11 Fig.

621.375.029.6 : 535.2
L. Ronchi, A. M. Scheggi and G. Toraldo di Francia: **Laser Cavities Terminated by Diffraction Gratings.** Alta Frequenza 33(1964)8, S. 526...533, div. Fig.

621.375.029.6 : 535.2 : 535.853.4
F. T. Arecchi, G. Lepre and A. Sona: **A new Reversible High-Speed Fringe Counter for Laser Interferometry.** Alta Frequenza 33(1964)8, S. 534...540, 10 Fig.

621.375.029.6 : 535.2 : 621.39
E. W. Ayers: **Lasers and Communications.** Post Office electr. Engr. J. 57(1964)3, S. 182...187, 11 Fig.

621.375.029.6 : 539.194
D. A. Kleinman: **The Maser Rate Equitation and Spiking.** Bell Syst. techn. J. 43(1964)4/2, S. 1505...1532, 3 Fig., 1 Tab.

621.375.1
J. O. Scanlan and J. T. Lim: **A Design Theory for Optimum Broadband Reflection Amplifiers.** Trans. IEEE Microwave Theory and Techniques MTT-12(1964)5, S. 504...511, 11 Fig.

621.375.13
E. de Boer: **The Input Resistance of Transistor Feedback Amplifiers.** Electronic Engng. 56(1964)440, S. 702...706, 12 Fig.

621.375.13
M. J. Gay: **The Design of Feedback Tuned Amplifiers Using Distributed Bridged T Networks.** Microelectron. and Reliability 3(1964)2, S. 93...107, 18 Fig.

621.375.029.4
Jess C. Wright: **Audio-Compression Preamplifier.** Electronic Wlrd 72(1964)5, S. 32...33 + 79, 5 Fig.

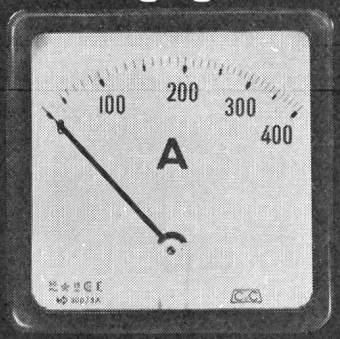
621.375.4 : 621.317.723
Richard M. Bird: **Drift Free Solid State Electrometer Amplifier for Space Flight Applications.** Semiconductor Prod. 7(1964)10, S. 18...24, 19 Fig.

621.375.9.029.6
H. Kraus: **Eingangsimpedanz und Gewinn-Bandbreite-Produkt parametrischer Verstärker mit Leistungskreisen.** Frequenz 18(1964)10, S. 334...340, 8 Fig.

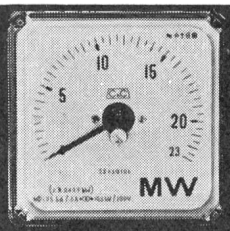
621.375.9.029.6
M. Pommereit: **Parametrische Verstärker mit Zweikreisbandfiltern.** WZE Wiss. Z. Elektrotechn. 3(1964)3, S. 129...164, 8 Fig.

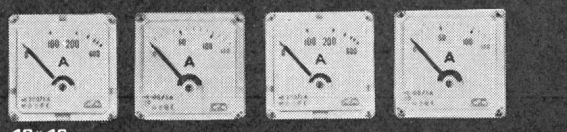
621.375.9.029.6
M. Pommereit: **Experimentelle Nachprüfung einiger theoretischer Ergebnisse mit einem parametrischen Bandfilterverstärker für 94 Megahertz.** WZE Wiss. Z. Elektrotechn. 3(1964)4, S. 236...252, 4 Fig., 4 Diagr.

Anzeigegeräte

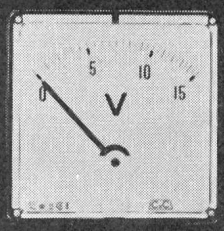


144×144

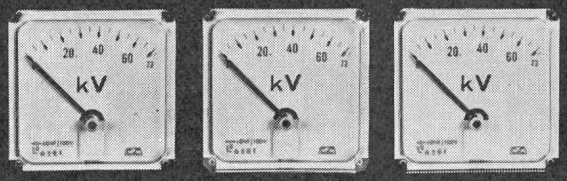




48×48

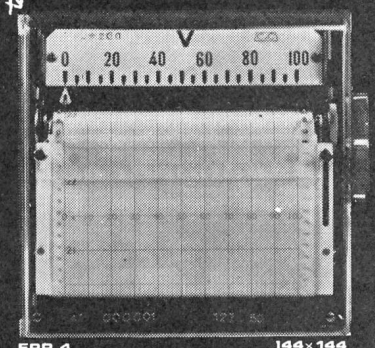


96×96



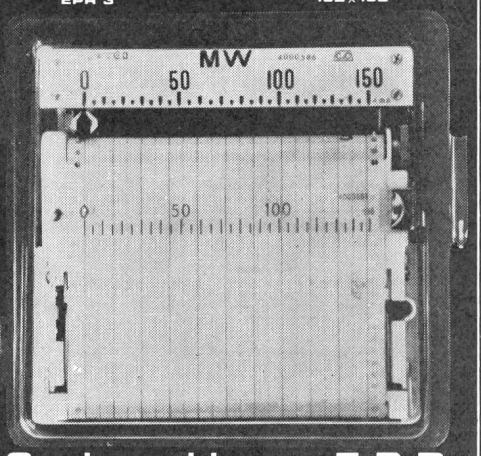
72×72

NORMEUROPE



EPR 4 144×144

EPR 3 192×192



Schreiber EPR

COMPAGNIE DES COMPTEURS

Schalttafelmessgeräte

Genauigkeitsklasse 1,5

Netzfrequenz

Mittelfrequenz

Gleichstrom

A | V | W | var | Hz | Cos φ

Messerbalkenzeiger
für Ablesung
aus grosser Entfernung
und doppelte Skalenteilung
für genaue Ablesung

CDC

Vertretung für die Schweiz
COMPAGNIE DES COMPTEURS S. A.
Genf • Case Aire 10 • Postfach Aire 10 • Tel. 022 35 54 40

621.375.029.6 : 535.2 : 621.398
Jean-Louis Lavallard: **Prochaines applications des lasers: télémétrie et télécommunications.** Sci. Progr. Nature (1964)3353, S. 336...342, 11 Fig.

621.375.029.6 : 539.194
H. Rothe: **Bedeutung und Stand der Maser-Entwicklung.** Umschau 64(1964)12, S. 353...358, und Nr. 16, S. 486...490 + 508, 7 Fig.

621.376.22
Claudio Egidi and Paolo Oberto: **Generally Distorted Three Spectral Lines Amplitude Modulation.** Arch. elektr. Übertrag. 18(1964)9, S. 525...536, 14 Fig.

621.376.3/.4
A. J. Viterbi and C. R. Cahn: **Optimum Coherent Phase and Frequency Demodulation of a Class of Modulating Spectra.** Trans. IEEE Space Electronics and Telemetry SET-10(1964)3, S. 95...102, 4 Fig.

621.376.3
H. Völz. **Über Frequenzmodulation mit absichtlich nichtlinearer Modulationskennlinie.** Hochfrequenztechn. und Elektroakustik 73(1964)4, S. 139...145, 9 Fig.

621.376.33
B. R. Davis: **Factors Affecting the Threshold of Feedback FM Detectors.** Trans. IEEE Space Electronics and Telemetry SET-10(1964)3, S. 90...94, 9 Fig.

621.376.332
Choong Woong Lee: **An Analysis of a Super Wide-Band FM Line Discriminator.** Proc. IEEE 52(1964)9, S. 1034...1038, 4 Fig.

15 Elektrische Nachrichtentechnik
Télécommunications

621.391 : 53.083.7
A. K. Kel'mans and A. G. Mamikonov: **Design of Data Transmission Structure with Optimal Reliability.** Automation and Remote Control 25(1964)2, S. 193...210, 2 Fig.

621.391 : 53.083.7 : 621.396.44
G. Fontanellaz: **Datenübertragung auf dem öffentlichen Fernmeldenetz.** Techn. Mitt. PTT 42(1964)11, S. 429...434, 1 Fig.

621.391.3.039
D. C. Youla: **Analysis and Synthesis of Arbitrarily Terminated Lossless Nonuniform Lines.** Trans. IEEE Circuit Theory CT-11(1964)3, S. 363...372, 1 Fig.

621.391.63 : 621.376
Gérard Marie: **La modulation de lumière et ses applications aux télécommunications.** Mém. Soc. Ing. Civils France (1964)10, S. 19...29, 17 Fig.

621.391.81 : 621.397
F. H. Wise: **The Influence of Propagation Factors on U. H. F. Television Broadcasting.** Televis. Soc. J. 10(1964)11, S. 330...339, 19 Fig.

621.391.812.5
Laurence D. Shergalis: **Comsat Comes on Strong with a Really Big Show: The Olympics.** Electronics 37(1964)26, S. 60...63, div. Fig.

621.391.812.63
James R. Wait: **Influence of a Circular Ionospheric Depression VLF Propagation.** J. Res. Nat. Bur. Stand. Radio Sci, 68D(1964)8, S. 907...914, 4 Fig., 1 Tab.

621.391.812.63
C. G. Little, G. M. Lerfald and R. Parthasarathy: **Extension of Cosmic Noise Absorption Measurements to Lower Frequencies, using Polarized Antennas.** J. Res. Nat. Bur. Stand. Radio Sci. 68D(1964)8, S. 859...865, 6 Fig.

621.391.821
P. A. O'Brien and N. C. Clarence: **A Study of Whistling Atmospherics at Durban.** J. geophys. Res. 69(1964)17, S. 3583...3593, 15 Fig.

621.391.883 : 621.397.13
Wolfgang Dillenburger und Gerhard Krause: **Über eine Möglichkeit zur Verbesserung des Störabstandes in frequenzmodulierten Übertragungsanlagen, insbesondere bei einer Magnetaufzeichnungsmaschine für Videosignale.** Arch. elektr. Übertrag. 18(1964)9, S. 537...543, 12 Fig.

621.394.763.4
H. Marsh and F. W. Lee: **A Push-Button Torn-Tape Relay System for Electra House London.** Post Office electr. Engr. J. 57(1964)3, S. 175...180, 8 Fig.

621.395 : 621.318.5
P. E. Schultze: **Telephon Relays.** Trans. South African Inst. electr. Eng. 55(1964)6, S. 213...219, 11 Fig.

621.395.123 : 621.37
F. Ambrosino, R. Greer and C. A. May: **Electronic Methods of Meter Registration in Telephone Systems.** Brit. Commun. and Electronics 11(1964)11, S. 786...790, 9 Fig.

621.395.2 : 621.395.721.4
P. Guyer: **Linienwähler AI/1 für eine Amtleitung und eine Zweigverbindung.** Techn. Mitt. PTT 42(1964)11, S. 423...428, 9 Fig.

621.395.3 : 621.382
Otto Hörner: **Halbleiter-Bauelemente in der Fernsprech-Vermittlungstechnik.** Siemens-Z. 38(1964)9, S. 691...697, 11 Fig.

621.395.341.7
S. Rudeforth: **Reliability and Maintenance of Electronic Register-Translators.** Post Office electr. Eng. J. 57(1964)3, S. 167...174, 4 Fig., 9 Tab.

621.395.342.21
F. Haythornthwaite and D. J. Manning: **Improvements to the Post Office Type 2 Uniselector.** Post Office elecr. Engr. J. 57(1964)3, S. 156...157, 4 Fig.

621.395.344.6
G. Riddell: **A new Crossbar Link Design for Step-by-Step Common Control.** Trans. IEEE Communication and Electronics 83(1964)74, S. 446...453, 9 Fig.

621.395.345
F. W. Wion: **The Logic Structure of an Experimental Electronic Telephone Exchange.** Proc. Instn. Radio and Electronics Engrs. Australia 25(1964)7, S. 447...454, 12 Fig.

621.395.361 : 681.177.5
Franz Fahrenschon und Heinrich Hofmann: **Sortiereinrichtung zur automatischen Gebührenerfassung in Fernsprech-Nebenstellenanlagen.** Siemens-Z. 38(1964)9, S. 698...703, 6 Fig.

621.395.43
H. S. Wragge: **The Application of TDM Principles in an Experimental Electronic Telephon Exchange.** Proc. Instn. Radio and Electronics Engrs. Australia 25(1964)7, S. 439...446, 9 Fig.

621.395.44
Masao Nakamura and Noaki Hukaya: **Transistorized Line Equipment of A 60-Channel Carrier Telephone System.** Rev. electr. Commun. Lab. 12(1964)7/8, S. 393...405, 16 Fig.

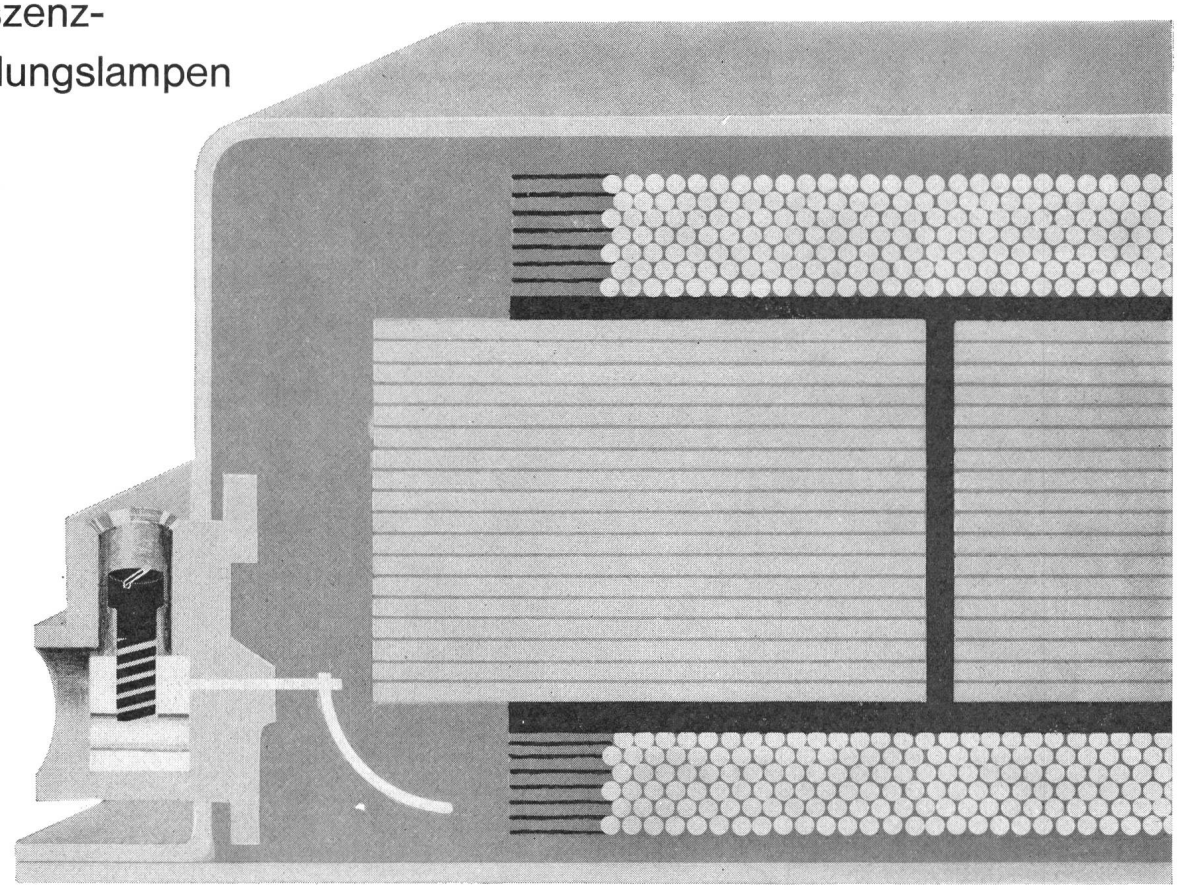
621.395.614
G. R. Schodder: **Akustischer Verstärker.** Frequenz 18(1964) 10, S. 331...334, 5 Fig.

621.395.623.8
W. Hasselbach: **L 80, eine Hi-Fi-Lautsprechereinheit für hohe Ansprüche.** Funktechnik (1964)9, S. 298...301, 10, S. 359...360, 19 Fig.

621.395.625.3 : 621.84.083.82
G. L. Walther: **Digital Signal Response of Magnetic Reproducing Heads.** Philips Res. Rep. 19(1964)3, S. 281...295, 7 Fig.

PHILIPS POLYESTER VORSCHALTGERÄTE

für Fluoreszenz-
und Entladungslampen



Besondere Merkmale: Kleine Dimensionen, geringes Gewicht • Genau dosierte Leistungszuführung an die Fluoreszenzlampe, deshalb volle Lichtausbeute • Richtige Vorheizbedingungen während des Startes zusammen mit minimaler Kurvenverzerrung des Lampenstroms während des Betriebs, dadurch Gewähr für lange Lebensdauer der Lampen • Niedrige Betriebstemperaturen dank Polyesterharz-Füllung zwischen Spule und Stahlgehäuse • Polyester schmilzt nicht, daher grosse Betriebssicherheit, sehr lange Lebensdauer, äusserst geräuscharm, kein Unterhalt • Philips Polyester-Vorschaltgeräte entsprechen den nationalen und internationalen Vorschriften und den zusätzlichen hohen fabrikinternen Anforderungen.

PHILIPS Philips AG Abteilung Philora, Zürich 3 Edenstrasse 20, Tel 051 / 25 86 10 und 27 04 91

621.395.635.4(430-314)
Andreas Enzensberger: **Der Ausbau des Selbstwähl-Ferndienstes in Franken.** ETZ-B 16(1964)19/20, S. 588...591, 2 Fig.

621.395.636 : 621.395.5
R. J. Eggers, D. J. Malan and F. W. Herrmann: **National Subscriber Trunk Dialling in South Africa. Part I-II.** Trans. South African Inst. electric. Engr. 55(1964)1, S. 1...48, Nr. 2, S. 49...92, 53 Fig., 21 Tab.

621.395.64 : 621.315.28
J. F. P. Thomas: **Components and Materials for Submarine Repeaters.** Post Office electr. Engr. J. 57(1964)3, S. 158...163, 5 Fig.

621.395.65
Primer of Telephone Switching. Electronics 37(1964)27, S. 74...81, div. Fig.

621.395.66 : 621.317.34
W. T. Cochrane: **Loop Checker Determines Transmission Quality of Lines.** Telephone Engr. and Management 68(1964) 17, S. 52...61, 7 Fig.

621.396.218
M. Cooper and B. Casterline: **Mobile Radio for IMTS and MTS.** Trans. IEEE Vehicular Communications VC-13(1964)1, S. 70...76, 11 Fig.

621.396.44
H. Koch: **Grundlagen der induktiven Nachrichtenübertragung.** Funktechnik 19(1964)19, S. 695...696, Nr. 20, S. 733...734, 6 Fig.

621.396.61/.62
E. F. Harris and G. J. Kowols: **A new Single Sideband Transceiver for the 27 MC Citizens Band Service.** Trans. IEEE Vehicular Communications VC-13(1964)1, S. 37...45, 4 Fig.

621.396.62 : 621.382.333
P. E. Kolk and T. J. Robe: **Design of a Low-Noise, UHF (450-Mc) Receiver using RCA Silicon Planar Transistors.** Trans. IEEE Vehicular Communications VC-13(1964)1, S. 28...33, 8 Fig.

621.396.62 : 621.396.71
Dieter Leypold: **Entwicklungslinien für den Bau von Kurzwellen-Großstationsempfängern.** Siemens-Z. 38(1964)9, S. 708...716, 8 Fig.

621.396.67
Ronold W. P. King: **Theory of the Terminated Insulated Antenna in a Conducting Medium.** Trans. IEEE Antennas and Propagation AP-12(1964)3, S. 305...318, 11 Fig.

621.396.67
Donald R. Rhodes: **On a Fundamental Principle in the Theory of Planar Antennas.** Proc. IEEE 52(1964)9, S. 1013...1021, 4 Fig.

621.396.67 : 621.396.963
R. J. Garbacz: **Determination of Antenna Parameters by Scattering Cross-Section Measurements.** Proc. IEE 111(1964) 10, S. 1679...1689, 13 Fig.

621.396.67.095.112
J. W. Greiser and P. E. Mayes: **The Bent Backfire Zigzag, a Vertically-Polarized Frequency-Independent Antenna.** Trans. IEEE Antennas and Propagation AP-12(1964)3, S. 281...290, 17 Fig.

621.396.677
Y. T. Lo: **A Mathematical Theory of Antenna Arrays with Randomly Spaced Elements.** Trans. IEEE Antennas and Propagation AP-13(1964)3, S. 257...268, 12 Fig., 2 Tab.

621.396.677.3
M. I. Skolnik and J. W. Sherman: **Planar Arrays with Unequally Spaced Elements.** Radio and electronic Engr. 28(1964) 3, S. 173...184, 10 Fig.

621.396.677.833.1
Klaus G. Schroeder: **The Paracylinder: A High Gain Broadband Hardenable Antenna,** Microwave J. 7(1964)10, S. 74...78, 10 Fig., 1 Tab.

621.396.946 : 629.78
R. Trachsel: **Internationales Abkommen über die Schaffung eines weltweiten kommerziellen Satelliten-Nachrichtensystems.** Elektroindustrie 56(1964)43, S. 2007...2020, 5 Fig.

621.396.96
W. E. Blore, P. E. Robillard and R. L. Primich: **35 and 70 Gc Phase-Locked CW Balanced-Bridge Model Measurement Radars.** Microwave J. 7(1964)9, S. 61...65, 5 Fig.

621.396.96.551.5
R. J. Jones: **Radar Meteorology.** Electronics and Power 10(1964), S. 353...357, 8 Fig.

621.396.96.08 : 621.317.36
V. Biggi, et J. Dardenne: **Etude d'un dispositif à mémoire de fréquence.** Ann. Radioélectr. 19(1964)76, S. 97...109, 14 Fig.

621.396.962.3
M. Bernfeld, C. E. Cook and J. Paolillo: **Matched Filtering, Pulse Compression and Waveform Design.** Microwave J. 7(1964)10, S. 57...64, 14 Fig.

621.396.967.029.65
H. Allaries: **Radar mit 4-mm-Wellen.** Philips techn. Rdsch. 25(1964)9, S. 321...334, 15 Fig.

621.396.969 : 629.1.052
J. P. Fouilloy: **Radioaltimètre à modulation de fréquence.** Onde électr. 44(1964)450, S. 878...889, 11 Fig.

621.396.969.36
D. E. N. Davies and B. S. Rao: **Studies of a Twin-Channel Frequency-Modulated Echo-Location System.** Radio and electronic Engr. 28(1964)3, S. 161...172, 15 Fig.

621.396.97 : 621.376.3
P. H. Werner: **Problèmes soulevés par les courtes surmodulations des émetteurs à modulation de fréquence.** Techn. Mitt. PTT 42(1964)11, S. 413...422, 5 Fig.

621.396.97 : 621.397.743(433-17)
Walter Scholz: **Ton- und Fernseh-Rundfunkversorgung Nordbayerns.** ETZ-B 16(1964)19/20, S. 592...594, 1 Fig., 6 Tab.

621.397.132
W. Bruch: **Neue Methoden der Referenzträgersynchronisierung im PAL-Farbfernsehempfänger.** Telefunken-Zeitung 37(1964)2, S. 100...115, 30 Fig.

621.397.132
P. Casagne and G. Melchior: **Some Aspects of SECAM Colour Television Receiver Design.** Electronic Engng. 36(1964) 440, S. 676...681, 10 Fig.

621.397.132 : 621.391.81
Konrad D. Bernath: **The Propagation of Colour Television Signals.** Televis. Soc. J. 10(1964)11, S. 322...329, 13 Fig.

621.397.334
D. R. Birt: **Hybrid Decoder for N.T.S.C. Equiband Colour Receivers.** Mullard techn. Comm. 8(1964)71, S. 15...24, 17 Fig.

621.397 : 61
Motion Pictures and Television in Medicine. J. Soc. Motion Picture Televis. Engrs. 73(1964)8, S. 617.

621.397.62
P. L. Mothersole: **Simplified Dual-Standard Video Detector and A. G. C. System.** Mullard techn. Comm. 8(1964)71, S. 2...4, 5 Fig.

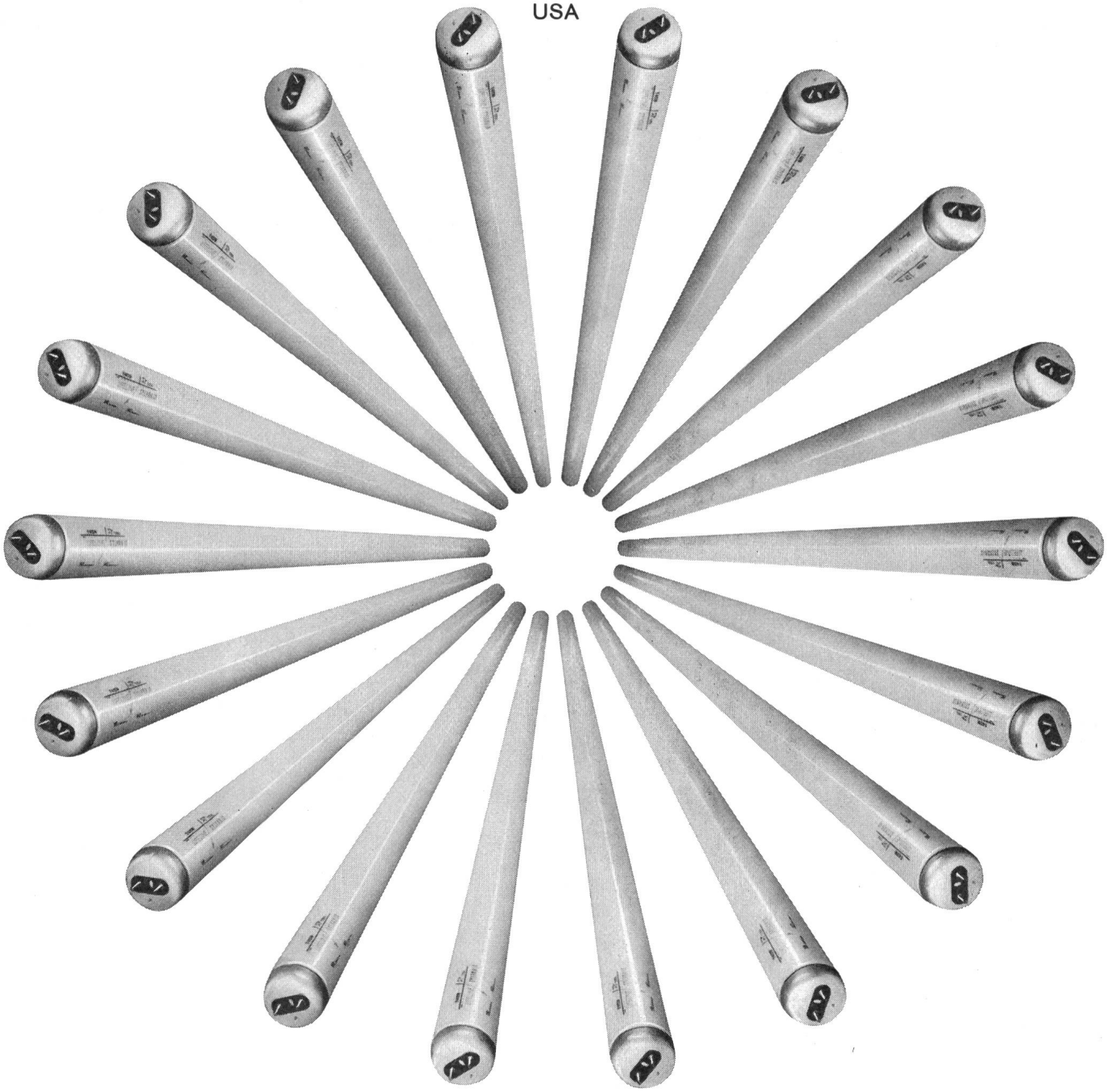
621.397.62 : 621.391.82.018.2
H. Brand: **Empfangsprobleme bei mehreren Fernsehsignalen im Frequenzband III.** Techn. Mitt. PTT 42(1964)10, S. 369...382, 20 Fig.

621.397.62.001.4
D. W. Maguire: **Testing Mass-Produced Television Receivers.** Televis. Soc. J. 10(1964)11, S. 340...344, 14 Fig.

621.397.621 : 535.373.1
A. Bril and W. van Meurs-Hoekstra: **Properties of the Fluorescence of some N. B. S. Standard Phosphors.** Philips Res. Rep. 19(1964)3, S. 296...306, 9 Fig.

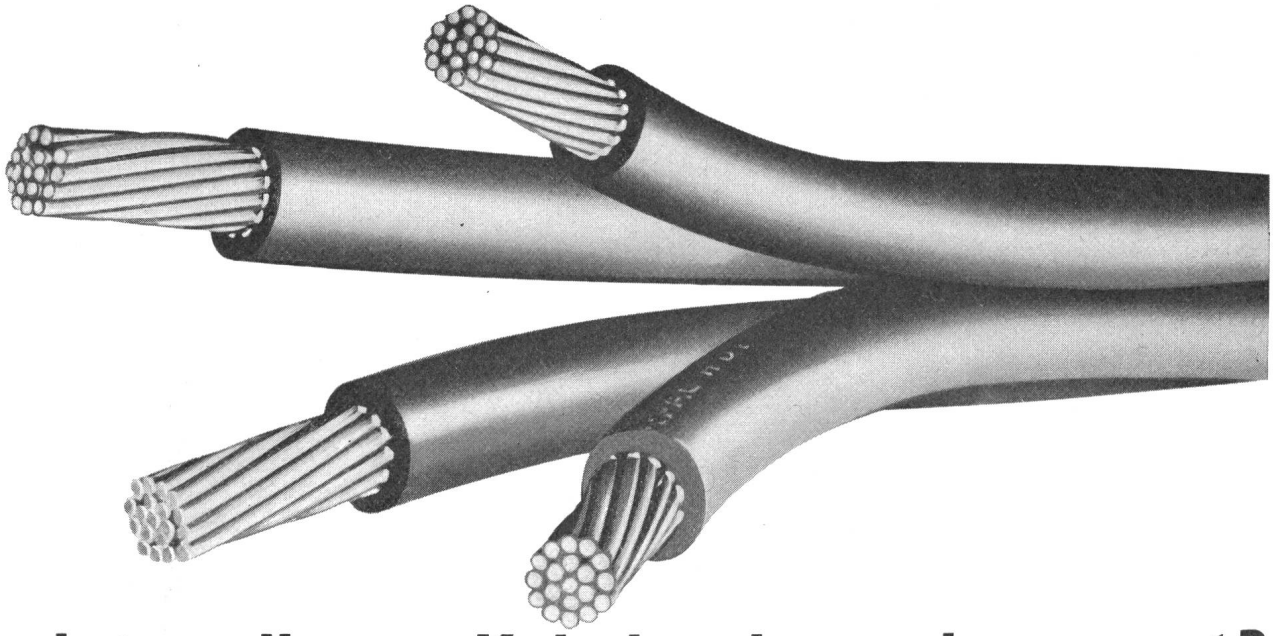
20%
LÄNGERE LEBENSDAUER
9000
STUNDEN
SYLVANIA
LIFELINE

MADE IN
USA



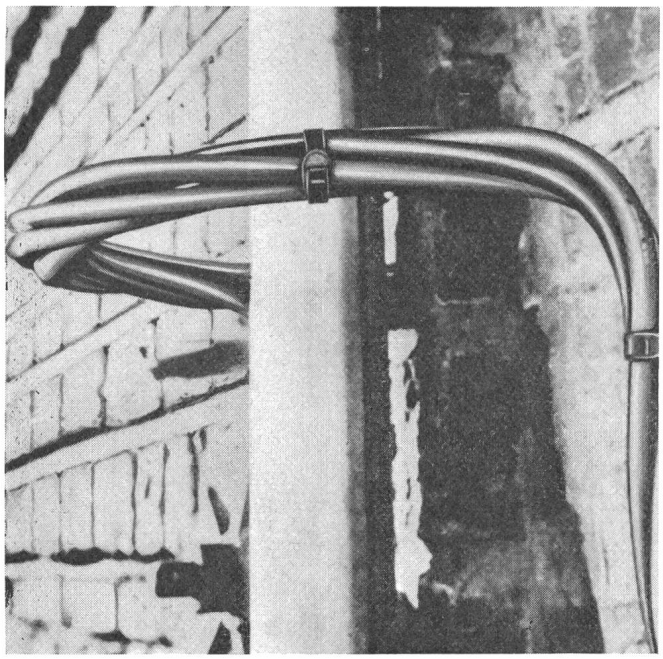
TRACO TRADING COMPANY LIMITED **ZURICH**

Jenatschstrasse 1 Tel. (051) 27 12 91



Was ist an diesem Kabel so bemerkenswert?

Es handelt sich um ein wetterbeständiges, mit HYPALON* ummanteltes und isoliertes Aussenkabel. Dieses eine Beispiel soll die vielfältigen Anwendungsmöglichkeiten von HYPALON auf dem Elektrogebiet veranschaulichen.
Die hervorragende Wetter-, Alterungs-, Ozon-, Corona-, Flamm-, Abrieb-, Öl- und Chemikalienbeständigkeit von HYPALON (seit 10 Jahren von der Industrie in verschiedensten Anwendungen erprobt) bedeutet lange Lebensdauer, Wirtschaftlichkeit und Bewährung unter anspruchsvollsten Bedingungen. Daher wird HYPALON immer häufiger für Speise-, Schlepp- und Zündkabel, für Apparateschnüre und viele andere Kabel und Drähte vorgeschrieben.



HYPALON bietet folgende Vorteile:

- Ist farbbeständig.
- Ist beständiger gegen Witterungseinflüsse als jedes andere Mantelmaterial auf Elastomer-Basis.
- Erweicht sich bei Hitze nicht und bleibt bei Tieftemperaturen flexibel.
- Ist nicht entflammbar.
- Widersteht der Verformung durch Hitze und Druck.
- Besitzt hohe Abrieb-, Schlag- Bruch- und Reissbeständigkeit.
- Auch unterirdische Verlegung kann ihm nichts anhaben.
- Geringe Wasserabsorption.
- Unerreichte Beständigkeit gegen Ozon und Corona.
- Gute elektrische Eigenschaften.

Mit HYPALON ummantelte und isolierte Drähte und Kabel sind lieferbar. Die Abbildung zeigt ein HYPALON Speisekabel, das durch die Electricité de France in Nordfrankreich installiert wurde. Mit einer Lieferantenliste und weiteren Auskünften steht Ihnen auf Anfrage gerne zur Verfügung:
Dolder + Co., Immengasse 9, Basel 4

*HYPALON ist Du Ponts eingetragenes Warenzeichen

BEWÄHRTER SYNTHESEKAUTSCHUK

DU PONT HYPALON®

REG. U.S. PAT. OFF.
GEGRÜNDET 1802

Bessere Dinge für ein besseres Leben ... *dank der Chemie*

Dolder + Co., Immengasse 9, 4000 Basel 4

Bitte senden Sie mir weitere Informationen über HYPALON

Name: _____

Adresse: _____

Stellung: _____

Firma: _____

wir wollen Produkte erzeugen,
die dem Menschen dienen —
wir wollen sie so herstellen,
dass sie ihm lange dienen —
wir wollen sie so gestalten,
dass er sich ihrer gerne bedient

Küchenkombinationen,
Aufbauschränke und
ganze Küchen mit genormten Elementen

elektrische Kochherde

Kühlschränke und Kühlanlagen für den Haushalt

Wand- und Stehboiler

Elektrische Apparate für
den Haushalt:
Reglereisen, Plattenwärmer, Kaffeemaschinen,
Heizöfen usw.

Grossküchenapparate

Kühlschränke und Kühlanlagen für Gewerbe,
Industrie und Wissenschaft

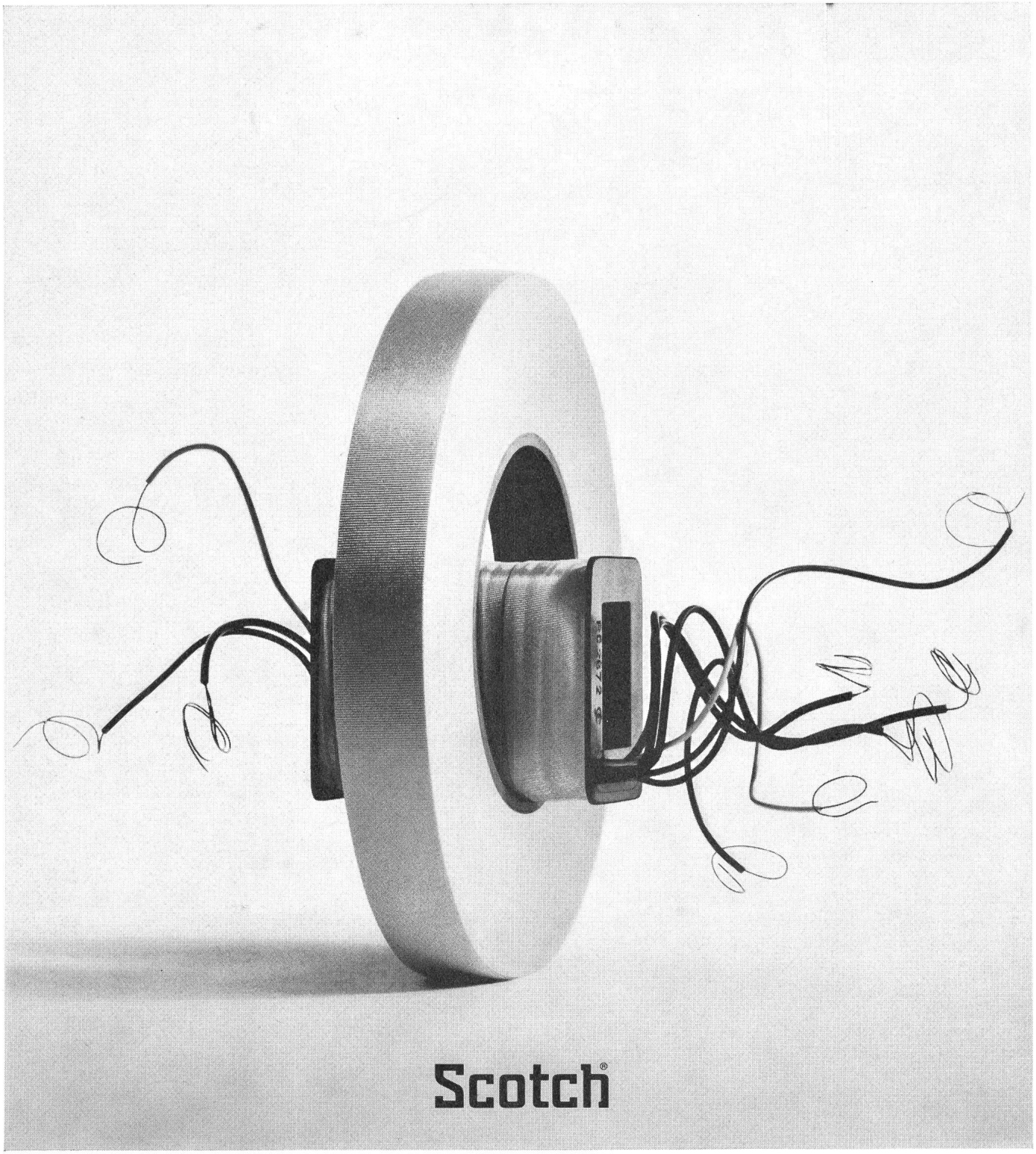
wir unterstützen den Fachhandel, der
die traditionellen Verteilerfunktionen
ausübt —
wir unterstützen ihn so, dass er seine
Positionen ausbauen kann

H

Therma AG, 8762 Schwanden,
Tel. 058 7 14 41
Kältebüro Zürich, 8042 Zürich,
Tel. 051 26 16 06

Ausstellungsräume und Büros in

Basel, Aeschenvorstadt 24,
Tel. 061 24 18 96
Bern, Monbijoustrasse 47,
Tel. 031 45 32 81
Genf, rue de la Rôtisserie 13,
Tel. 022 26 02 42
Lausanne, rue Beau-Séjour 1,
Tel. 021 23 20 21
Zürich, Beethovenstrasse 20,
Tel. 051 25 33 57



Avez-vous des ennuis avec vos bobinages?

Les isolations électriques «SCOTCH» y remédieront!

MME.2

Il y a différentes possibilités d'économies dans la confection des bobines et des enroulements. On peut utiliser du matériel d'isolation électrique bon marché... et se résigner à la corrosion, à une faible rigidité diélectrique et à une moins bonne résistance à la chaleur.

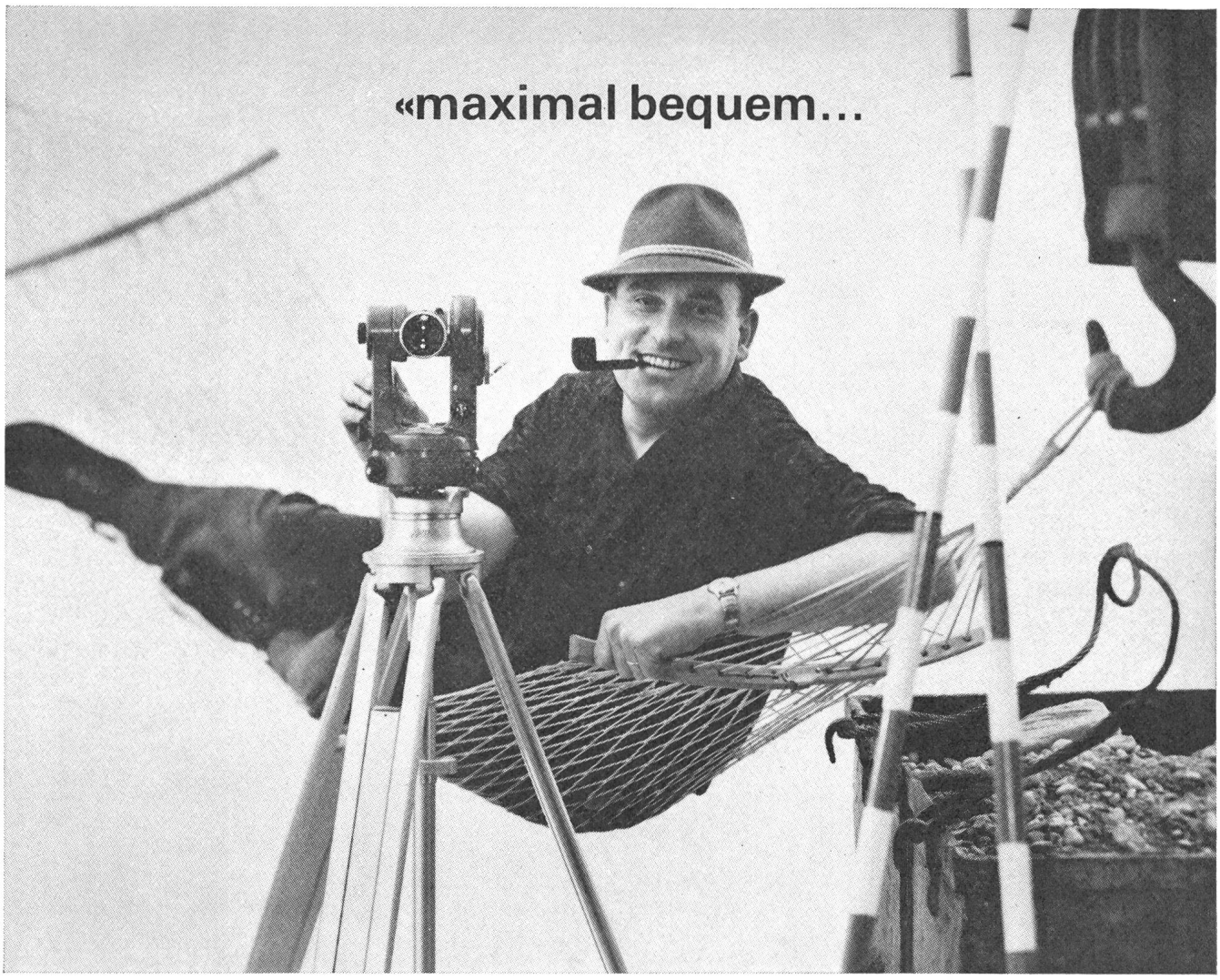
Les constructeurs avertis préfèrent par conséquent les isolations électriques «SCOTCH». Le coût en est peut-être un peu plus élevé... mais tous les risques ci-dessus sont alors réduits à un minimum. Moins de rebuts, moins de réclamations, des clients satisfaits.

Dans le domaine de l'isolation électrique, «SCOTCH» vous offre le plus grand choix de matériaux de support et d'adhésifs pour toutes les classes thermiques et toutes les applications... et en outre: une longue expérience mondiale.

Demandez donc que l'un de nos spécialistes vous rende visite.

3M COMPANY

Minnesota Mining Products SA
Case postale 232, 8021 Zurich, tél. 051 35 50 50



...ist die Arbeit mit den neuen Kern-Ingenieurtheodoliten K1-A und K1-RA»

«...schon das Aufstellen der Instrumente mit dem automatischen Zentrierstativ geht unerhört rasch. Dazu kommt ein weiterer zeitsparender Vorteil: der automatische Pendelkompensator, der die Kollimationslibelle ersetzt. Was ich besonders schätze, sind die übersichtlichen, hellen Kreisablesebilder. Für Absteckungen ist die zusätzliche linksläufige Bezifferung des Horizontalkreises sehr angenehm. Anfangs vermißte ich die Achsklemmen, doch merkte ich bald, daß die Rutschkupplungen bequemer sind.

Weitere Vorteile kenne ich von andern Kern-Instrumenten: z.B. das praktische Horizontiersystem, den Grob-Feintrieb des Horizontalkreises, den Sucherkollimator und das zahlreiche Zubehör.
Beim K1-RA ist die äußerst bequeme Ablesung von Horizontaldistanz und Höhendifferenz an der Vertikallatte besonders zu erwähnen.
Übrigens sind für beide Instrumente ausführliche Prospekte erhältlich. Sie finden darin jede gewünschte Information.»

Ingenieurtheodolit Kern K1-A
Vertikal- und Horizontalkreisablesung mit gemeinsamem Mikrometer direkt 1°/20'', geschätzt 10^{cc}/5''.
Mit aufrechtem Fernrohrbild (K1-AE)

Selbstreduzierender Ingenieur-tachymetertheodolit Kern K1-RA
Horizontalkreisablesung mit Mikrometer direkt 1°/20'', geschätzt 10^{cc}/5'', mit Skalenmikroskop direkt 5°/2', geschätzt 1°/1'

Kern SWISS

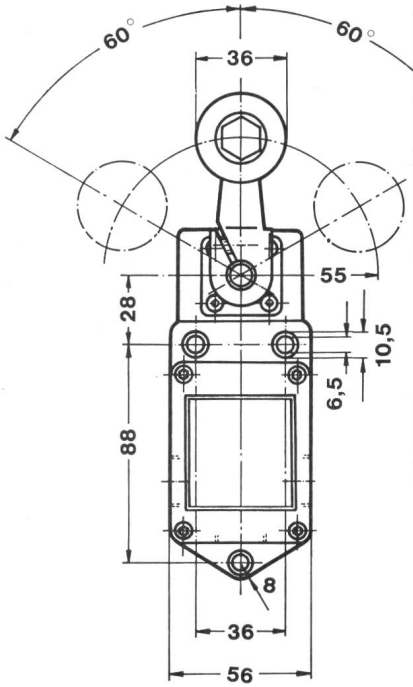
Senden Sie mir bitte Ihre ausführlichen Prospekte ☐ Kern K1-A ☐ Kern K1-RA

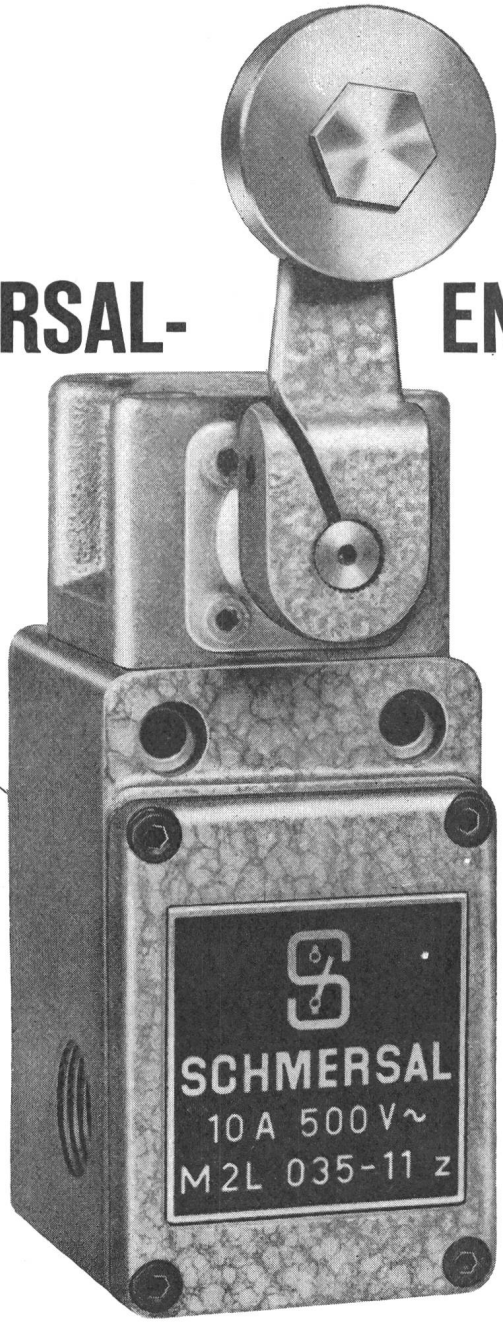
Name _____ Beruf _____

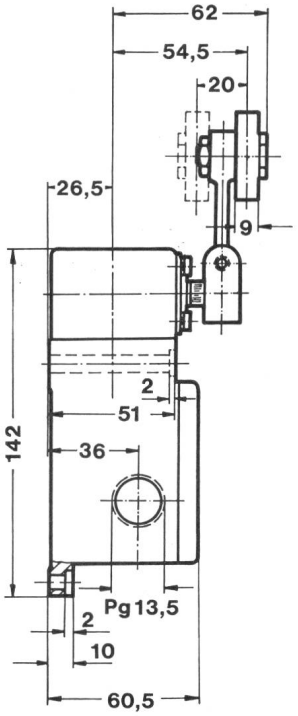
Adresse _____

Bitte diesen Coupon ausschneiden und an Kern & Co. AG Aarau senden 30

SCHMERSAL- ENDSCHALTER







- Über 1000 Normaltypen, vom Subminiatur-Mikroschalter für gedruckte Schaltungen bis zum schweren, gussgekapselten Endschalter für 60 A
- 1- bis 6polige Ausführungen
- Sprung- und Tastschaltung
- Alle Schutzarten, von der offenen Bauart bis zur druckwasserdichten Kapselung und Ex-Ausführung
- Grosszügig bemessener Anschlussraum
- Eine Vielzahl auswechselbarer Betätigungsorgane
- Kurze Lieferfristen

Generalvertretung und Lager

TRACO TRADING COMPANY LIMITED ZURICH

Jenatschstrasse 1 **Tel. (051) 27 12 91**

Staco-Schweiz A.G. 4002 Basel

Elisabethenstrasse 15

Telephon 061 24 85 33
Telegramme Staco Schweiz

STACO SP Sicherheits-Gitterroste in Ein-Stück-Konstruktion

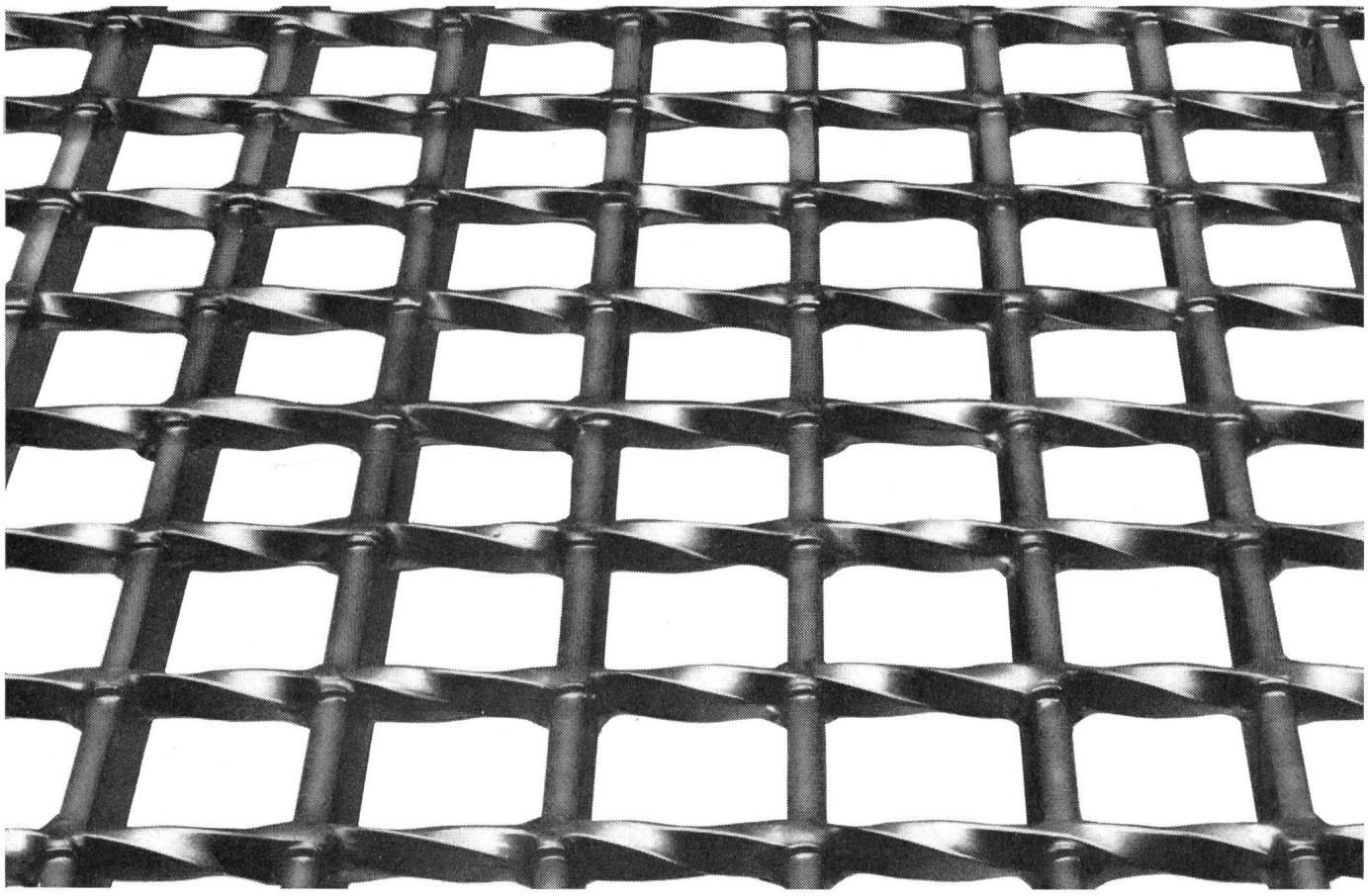
SP = geschweisst und gepresst

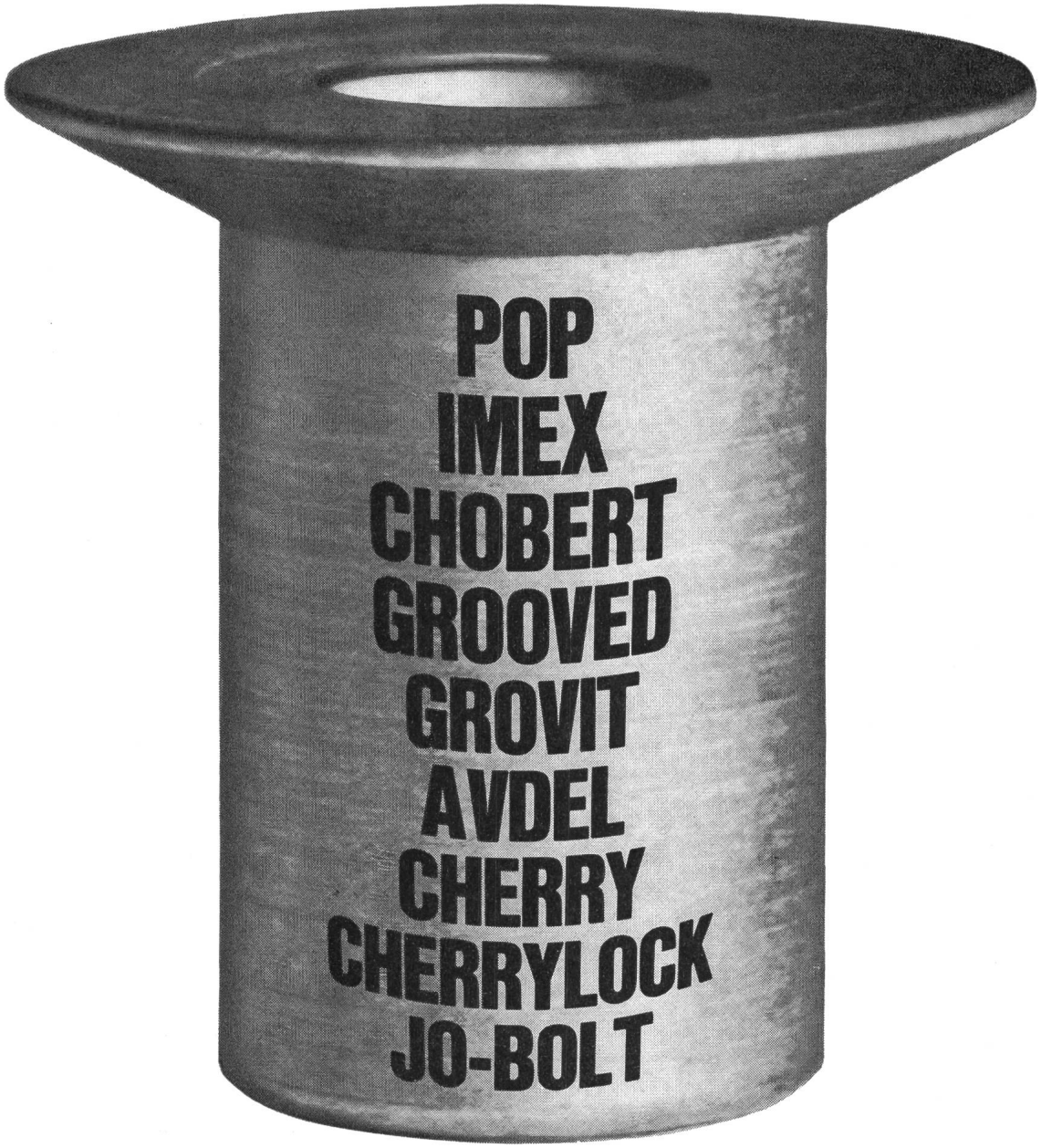
Alle STACO-SP-Sicherheitsroste bilden eine festgefügte, Knoten für Knoten pressverschweisste Einheit, die moderne Ein-Stück-Konstruktion.
Die Tragstäbe bestehen aus Bandstahl St 37, die Querstäbe aus verdrilltem 6-mm- oder 8-mm-Vierkantstahl.
Trag- und Querstäbe sind bei STACO-SP-Sicherheitsrosten ungeschwächt. Diese Konstruktion macht die Roste ausserordentlich robust, verzerrungs- und verwindungssteif. Dadurch entfallen für die meisten Objekte zusätzliche Umrandungen.
Die verdrillten Querstäbe und die günstigen Maschendimensionen bilden ein ausgeprägtes Sicherheitsnetz gegen die Rutschgefahr. Die schlackenfreie Pressverschweissung verleiht der Verzinkung eine grössere Haltbarkeit.
Allgemein werden die Roste nach Mass zugeschnitten. Sie werden auch in Grossplatten mit Tragstablängen von 3600 mm verzinkt und Tragstablängen von 6000 mm roh geliefert. Die Plattenbreite beträgt immer 1000 mm.
STACO-SP-Gitterroste haben eine optimale Lichtdurchlässigkeit.

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

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

Stützweite in mm	Trag-Stäbe in mm ▶	25/2	30/2	40/3	25/4	30/4	40/4
	Querstäbe in mm ▶	6	6	6	8	8	8
	Gewicht kg/m² ▶	20	22	36	33	37	47
600		2 000	4 500	16 100	8 300		
700		1 500	3 300	11 700	6 100	9 000	15 500
800		1 100	2 500	9 000	4 600	6 900	11 800
900		900	2 000	7 100	3 700	5 400	9 300
1 000		750	1 600	5 800	3 000	4 400	7 600
1 100			1 300	4 700	2 400	3 600	6 200
1 200			1 100	4 000	2 000	3 000	5 200
1 300			900	3 400	1 700	2 600	4 500
1 400				2 900	1 500	2 200	3 800
1 500				2 500	1 300	1 900	3 300
1 600				2 200	1 100	1 700	3 000
1 700				1 900	900	1 500	2 600
1 800				1 700		1 300	2 300
1 900				1 600		1 100	2 100
2 000				1 400		1 000	1 900

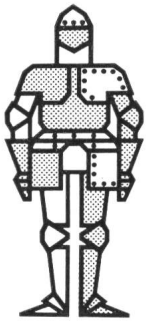




Wozu Blindnieten?

Eine Niete «blind» von einer Seite her einsetzen, bedeutet nicht nur eine neue Verfahrentechnik, sondern bringt gleichzeitig eine Rationalisierungsmöglichkeit. So können Blindnieten z. T. halbautomatisch zugeführt und von einer Hilfskraft ohne Spezialkenntnisse gesetzt werden. Fundamental ist die Eigenschaft, dass Nieten mit leichten Werkzeugen am Objekt selbst verarbeitet werden können. Es ist deshalb nicht verwunderlich, dass heute viele Blindnieten an beidseitig zugänglichen Stellen verwendet werden.

Dank 20jähriger Spezialisierung und Erfahrung sind wir in der Lage, Sie über die spezifischen Eigenschaften der verschiedenen Systeme sachlich zu beraten. Besuchen Sie unseren Versuchs- und Demonstrationsraum in Dietikon — wir verfügen über genügend Parkplatz — oder verlangen Sie den Besuch unserer Fachleute, die mit eigenem Demonstrationswagen Versuche in Ihrem Betrieb durchführen können.

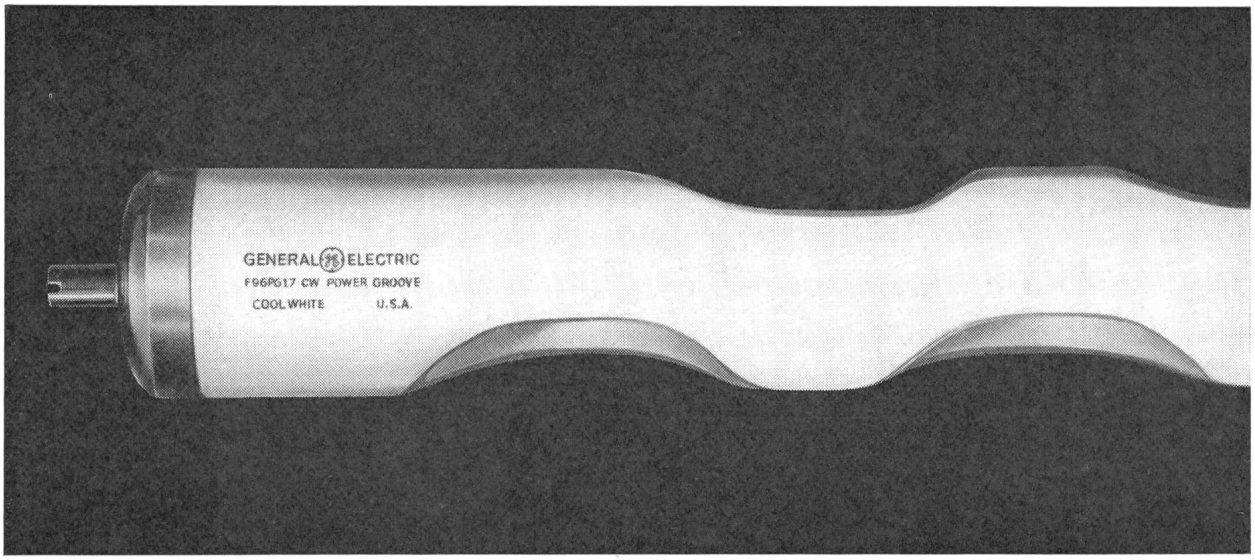


Blech nach Mass

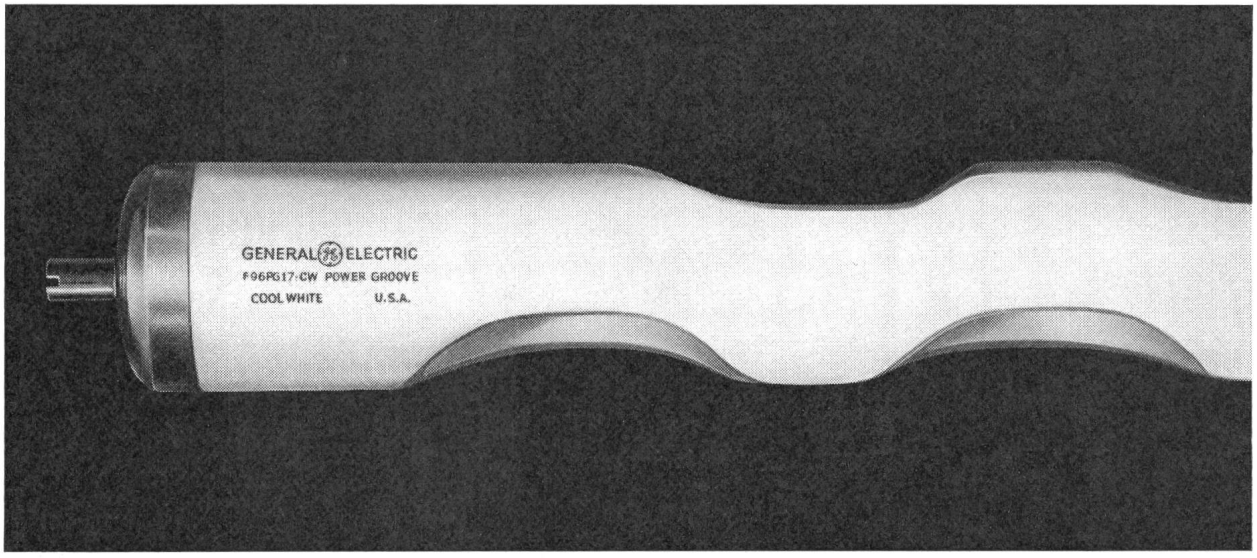
Befestigungstechnik

KOENIG

Dr. Ing. Koenig AG,
8953 Dietikon ZH, Tel. 051 88 26 61



Nochmals verbessert...



...noch mehr Licht

Jetzt haben wir die stärkste Fluoreszenzlampe der Welt, die General Electric Power Groove*, noch stärker gemacht. Wir verwenden nun im Lampeninnern neuen Phosphor, der stärker leuchtet. So wird der Lichtstrom um weitere 500 Lumen auf 15500 Lumen erhöht. Und diese 500 Extra-Lumen kosten Sie nichts. Im Gegenteil, wir haben den Preis sogar gesenkt.

Unverändert bleibt die Form. Denn sie ist die einzige, die bei einer Lampenlänge von 2,4 m das Licht einer 2,7 m langen Lampe liefert. Wie das zugeht?

Die 2,4 m lange Lampe ist mit 39 wechselseitig angebrachten Gruben versehen. Diese Gruben zwingen den Entladungsstrom in eine kurvenförmige Bahn, und so wird der Lichtbogen um den entscheidenden Achtel länger.

Die Power Groove Lampe erlaubt Ihnen, mit gleichbleibender Lampenzahl, bestehende Beleuchtungsanlagen in Büros, Fabriken und Läden zu verbessern oder bei neuen Anlagen mit weniger Lampen und Leuchten auszukommen. Die Power Groove hat eine Lebensdauer von 7500 Stunden.

Mit ihr haben Sie helleres Licht. Und mit ihr sparen Sie Strom. Prüfen Sie die Power Groove Lampe! Je früher desto besser. Sie wird auch in Längen von 1,22 m und 1,83 m geliefert. Wenden Sie sich an uns. Wir beraten Sie gern.

Novelectric AG Lichtzentrum Buchs-Zürich Tel. 051 94 66 22

Fortschritt ist unser wichtigstes Produkt

GENERAL ELECTRIC
Trademark

* Eingetragene Schutzmarke der General Electric

Auch Sie wollen mehr als den gewöhnlichen Schalter. Auch Sie suchen im grossen Angebot nach jenem besonderen Hersteller-Einsatz, der Ihrem Schalter die Gewähr, die wirkliche Garantie für höchste Zuverlässigkeit gibt.
Zu Recht prüfen Sie eingehende Testergebnisse und Spezifikationen. Und nicht umsonst stossen auch Sie wie tausende andere stets von neuem auf eine Marke: auf MICRO-SWITCH. Sei es der eine oder andere dieser Schalter — in jedem liegt weltweite, langjährige Honeywell-Erfahrung; liegt für Sie die beruhigende Gewähr wirklicher Zuverlässigkeit.
Denken Sie daran: MICRO-SWITCH fabriziert über 16 000 Schaltertypen und bietet Ihnen 16 000 fertige Lösungen Ihrer Probleme.
Schreiben oder telephonieren Sie an Honeywell AG, Abteilung Bauteile, Dolderstrasse 16, 8030 Zürich, Tel. 051 / 34 74 40.

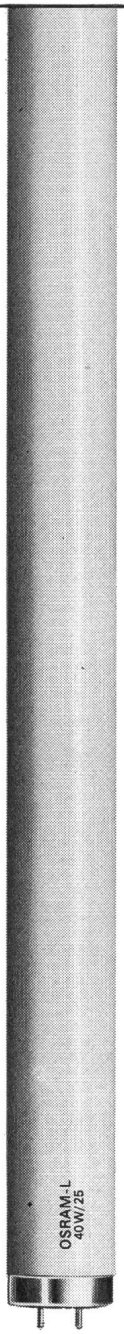
H
HONEYWELL

Honeywell

MICRO SWITCH - Schaltgeräte

OSRAM

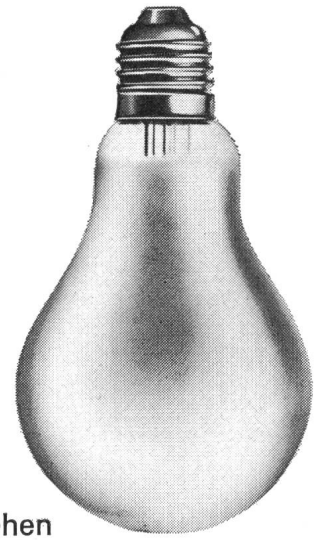
8022 Zürich 051 32 72 80



Seit über 50 Jahren forscht OSRAM für bessere Lichtquellen. Und damit auch für eine bessere Lösung Ihrer lichttechnischen Probleme.

OSRAM fabriziert: Normallampen, Fluoreszenzlampen, Entladungslampen (Quecksilberdampf-Hochdrucklampen, Natriumdampflampen, Mischlichtlampen), Xenon-Lampen, Speziallampen für Fotografie und Projektion, Speziallampen für Fahrzeuge, Speziallampen für wissenschaftliche Zwecke, Infrarot- und Ultraviolettstrahler.

OSRAM Lampen geben gutes Licht, und sie geben es lange.



Klarer sehen, auf OSRAM bestehen

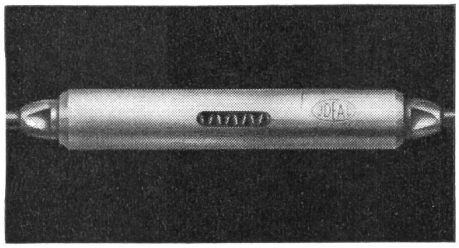
zuverlässig ...

ist ebenfalls das Hauptmerkmal unseres Verbindungsmaterials für elektrische Leitungen. Von der kleinen Hausanschlußklemme bis zum 1200-Amp.-Verbinder tragen alle unsere Erzeugnisse den Stempel des erfahrenen Spezialisten.

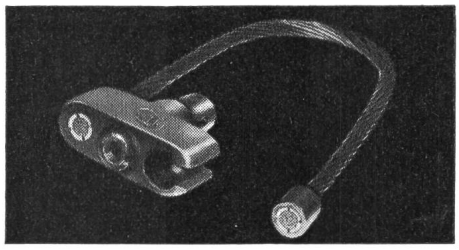
Bezug durch VLE-Grossisten

Aus unserem Fabrikationsprogramm:

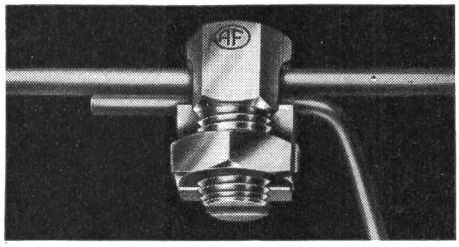
I D E A L-Muffen 3 mm ⌀ - 150 mm²



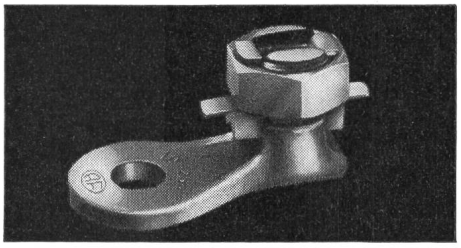
I D E A L-Konusendverbinder



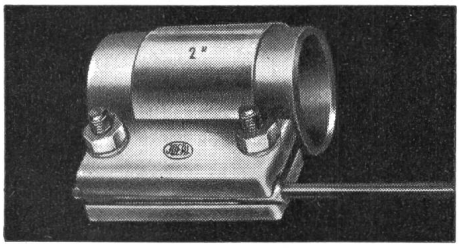
S E R R O D U R-Klemmen 10-240 mm²



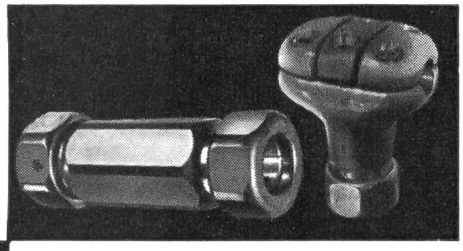
I D E A L-Kabelschuhe 25-240 mm²



I D E A L-Briden für Netzerdung



A F-Verbinder für Schaltanlagen



ARTHUR FLURY AG, DEITINGEN/SO

Spezialfabrik für Verbindungsmaterial elektrischer Leitungen

✆ 065 / 3 66 75

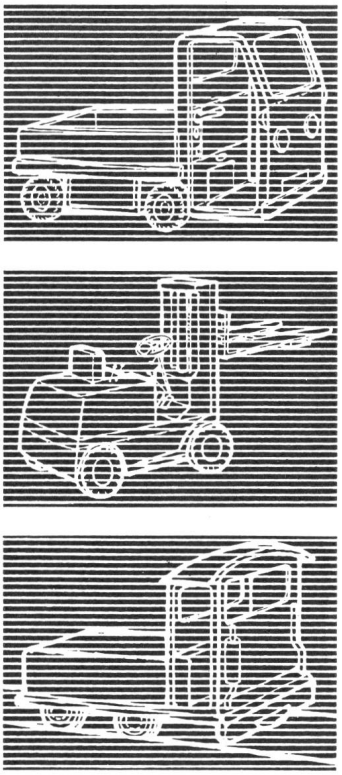
Fachleute wählen für elektronische Geräte IRC-Bauelemente weil technisch erprobt, zuverlässig und preiswert

● Kohle- u. Metall-Schichtwiderstände ● Hochfrequenz- u. Hochspannungs-Widerstände ● Präzisions- und Hochlast-Drahtwiderstände ● Harzverpackte Grundschaltungen für digitale Stromkreise ● Widerstandelemente in Scheiben und Streifen ● Gekapselte Metallfilmwiderstände für ungewöhnlich grosse Qualitätsansprüche ● Drahtwiderstände in Keramikwanne für hohe Umgebungstemperaturen ● Sicherungswiderstände ● Mehrfachleiter-Flachkabel ● Biegsame, mehrschichtige, in beliebigen Formen erhältliche geätzte Schaltungen ● Halbleiter-Produkte ● Druck- u. Verschiebungsgeber

Telion AG., Zürich 47, Tel. 051/54 99 11 **TELION elektronik**

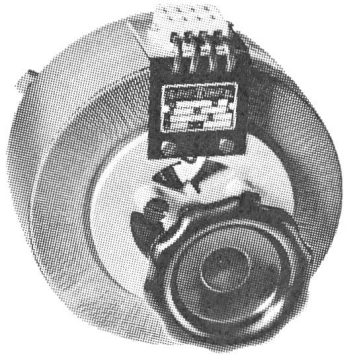
BATTERIES DE TRACTION AU PLOMB, à plaques à grilles ou DYNAC à plaques positives tubulaires, pour chariots et élévateurs électriques, locomotives de mines, etc.

BLEI-TRAKTIONS-BATTERIEN mit Gitterplatten oder DYNAC mit positiven Röhrchenplatten, für Elektrokarren und Hubstapler, Grubenlokomotiven usw.

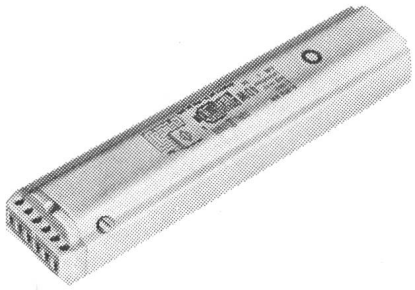


LECLANCHÉ SA YVERDON

KNOBEL



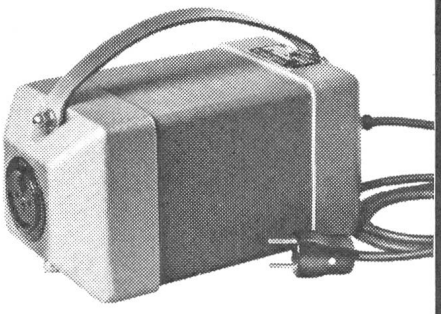
Regeltransformatoren



Vorschaltgeräte zu Fluoreszenzlampen
PERFEKTSTART
VACO und VALA

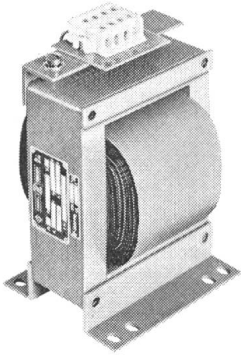
KNOBEL

Kondensatoren



Tragbare Transformatoren

KNOBEL



Einbautransformatoren

F. Knobel & Co.
Elektro-Apparatebau Ennenda/Schweiz
Telefon 058 / 52855

Verkaufsbüro Zürich Limmatstrasse 73
Telefon 051 / 42 88 55/56

RC-Generator TG66A
0,2 Hz - 1,22 MHz

transistorisiert

dekadische Frequenzwahl

Netz- und Batteriebetrieb

Frequenz-Genauigkeit: 0,3% - 3%, je nach Bereich

Ausgang: 600 Ω, 30 μV - 5 V

Stabilität: (bei Netzschwankungen von ± 6%)

Frequenz: ± 0,005% bis 100 kHz, ± 0,05% bis 1,22 MHz,

Pegel: ± 0,05%

Klirrfaktor: 0,15% - 0,5%, je nach Bereich

Rauschpegel: -80 db bezogen auf +10 db über 600 Ω

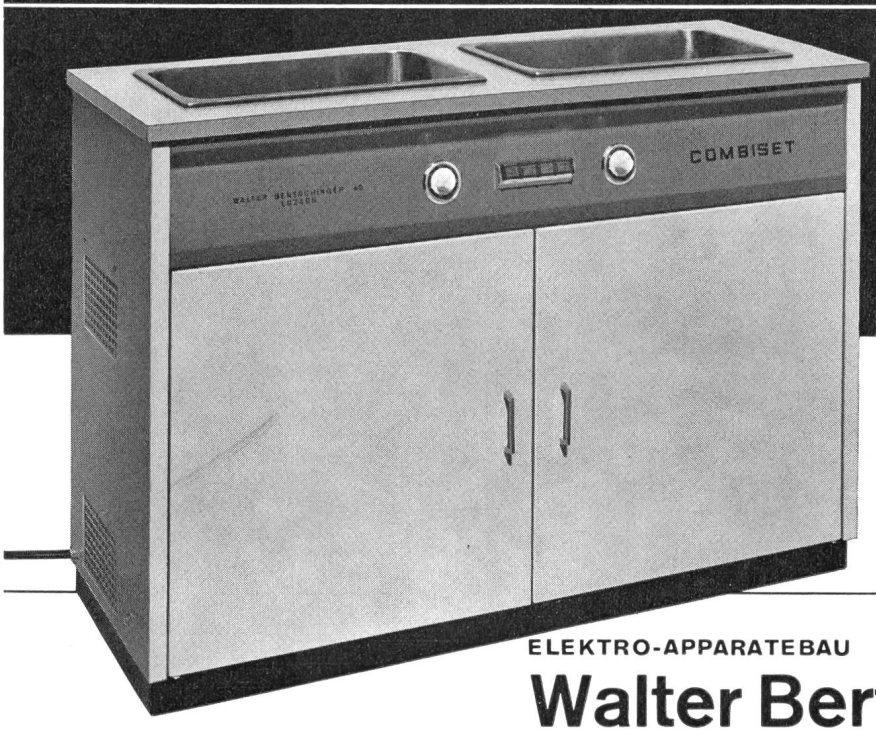
Gewicht: 5,4 kg

Dewald Electronic

LEVELL

DEWALD AG 8038 Zürich Seestrasse 561 Tel. 051/45 13 00

Ultraschall

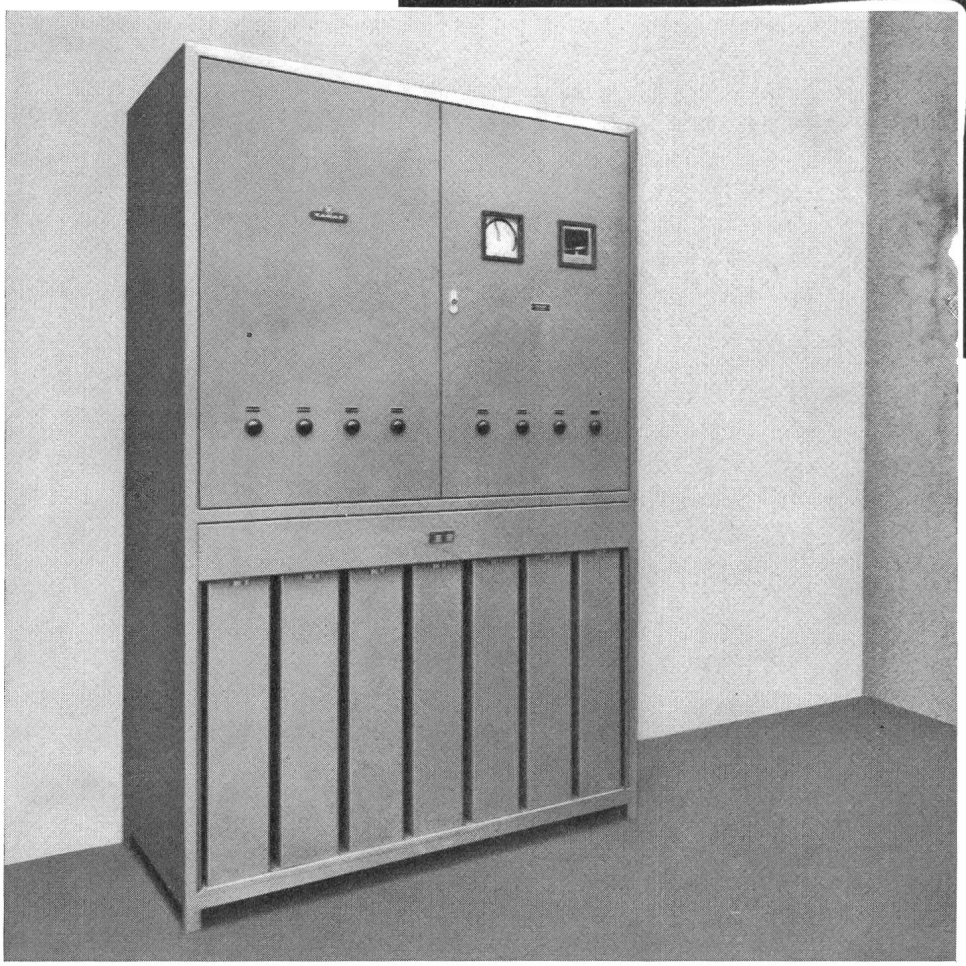


Die vielseitig verwendbare Reinigungsanlage Typ COMBISET

ELEKTRO-APPARATEBAU

Walter Bertschinger AG

6000 LUZERN LINDENSTR. 15 TEL. 041 41 75 75



im Zeichen des Fortschritts

wirtschaftlicher:

Kondensatoren

Durch Kompensation der Blindleistung helfen Xamax-Kondensatoren Stromkosten senken. Zudem entlasten sie Netz und Transformatoren und reduzieren Übertragungsverluste. Unsere Sachbearbeiter stellen Ihnen ihre langjährige Erfahrung gerne zur Verfügung.

Xamax AG 8050 Zürich
Telefon 051/46 64 84

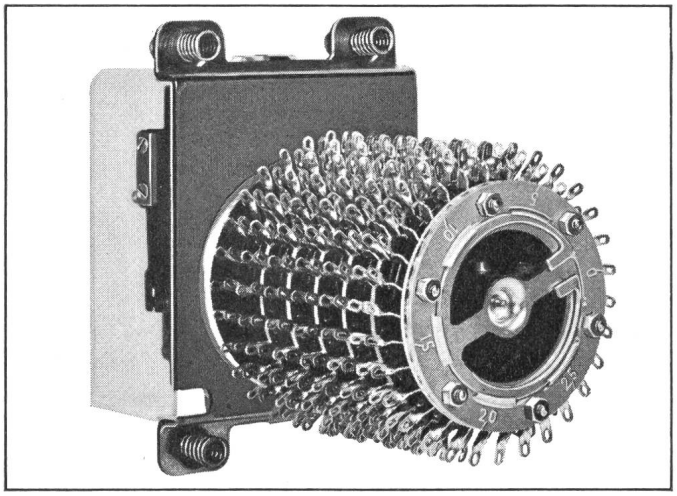
xamax

Ein Artikel aus dem reichhaltigen Ericsson-Bauelemente-Programm!

1

Drehschrittwähler

2,4,6 Ebenen 30 Schritte
oder
4,8,12 Ebenen 15 Schritte
d. h. max. 180 individuelle
Kontaktfunktionen
Lange Lebensdauer.
Einfache Montage und
Wartung. Weltberühmte
Ericsson-Präzision.



Weitere hochwertige Ericsson-Bauteile unseres EFTA-Partners, Schweden:
Mehrpolige Stecker und Kupplungen, 2-20 A Kontaktbelastung, Reed-Kontakte und Relais, RC-Glieder bis 630 V Nennspannung, Kondensatoren, (Elektolyt, Papier, MP, Polyester, Polystyrol).

Coupon

Ericsson

Ericsson-Stockholm-Zweigniederlassung Zürich
Othmarstrasse 8, 8032 Zürich Telefon 051 / 32 51 84

Name: _____

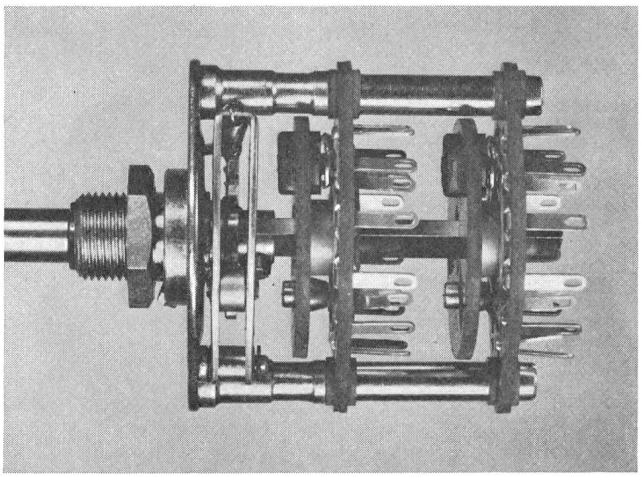
Firma: _____ Abt.: _____

Adresse: _____

Wir wünschen

Unterlagen über: _____

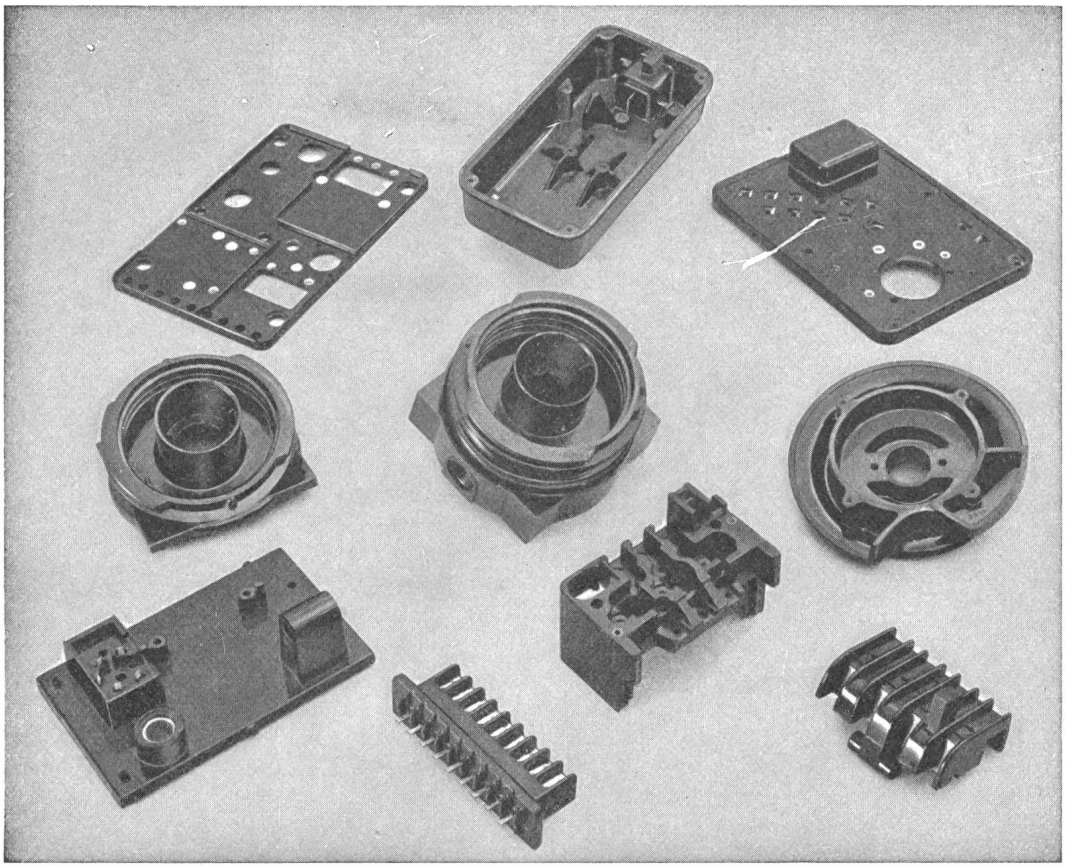
EBE Präzisions-Stufenschalter



- große Auswahl für die verschiedensten Verwendungszwecke
- hochwertiges Isoliermaterial
- sichere Kontaktgabe
- lange Lebensdauer

Omni Ray

Omny Ray AG 8008 Zürich Dufourstraße 56
Telefon 051 47 82 00



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

EIGENER
WERKZEUG-
BAU

OWO-PRESSWERK AG. MÜMLISWIL (SO)

Telefon (062) 2 77 81

Steckdose mit Schutzkontakt
Ausführung
mit Berührungsschutz

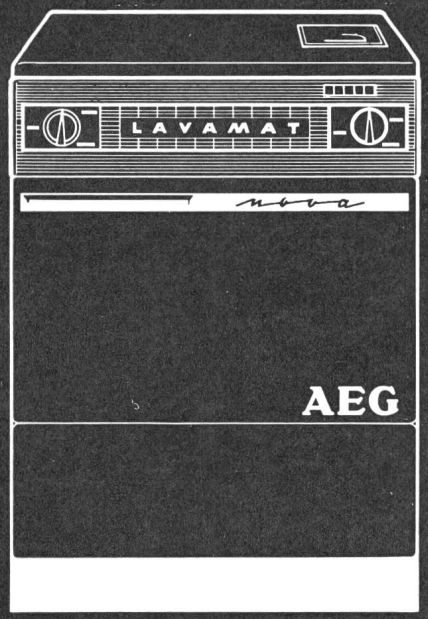
Verschiedene unserer Modelle wurden mit der Anerkennungsurkunde «Die gute Form» ausgezeichnet.

82003 Pmi BS 61
2 P + E 10 A 250 V

Die Kontakthülsen sind durch eine Drehscheibe gegen beabsichtigte Berührung zugedeckt.
Der Stecker kann erst nach entsprechender Drehung der Sperrscheibe eingeführt werden.

Adolf Feller AG Horgen

NEU: Doppelwaschkraft



mit LAVAMAT D

von der AEG

Lavamat nova D Fr. 2575.–
Lavamat regina D Fr. 2675.–
Lavamat deluxe D Fr. 2575.–
Lavamat noris Fr. 1980.–

Verlangen Sie bitte Prospekte und technische Unterlagen beim Importeur

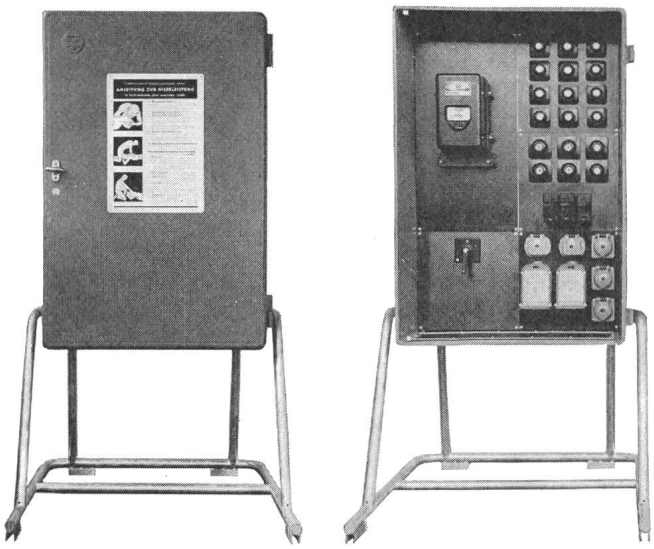
**H. P. Koch AG, AEG-Haushaltsapparate,
Dufourstr. 131, 8034 Zürich,
Telefon 051 47 15 20**

Neu

Baustromverteiler aus Kunststoff

Die zeitgemässe Lösung

- Kein Rost - Keine Korrosion
- Kein Blech - Kein Holz
- Unübertroffene Stabilität
- Sehr geringes Gewicht
- Hohe elektr. Isolation
- Vorschriftsgemäss
- Variantenreiche Normung



Spezialfirma für Elektrizitätswerkbedarf

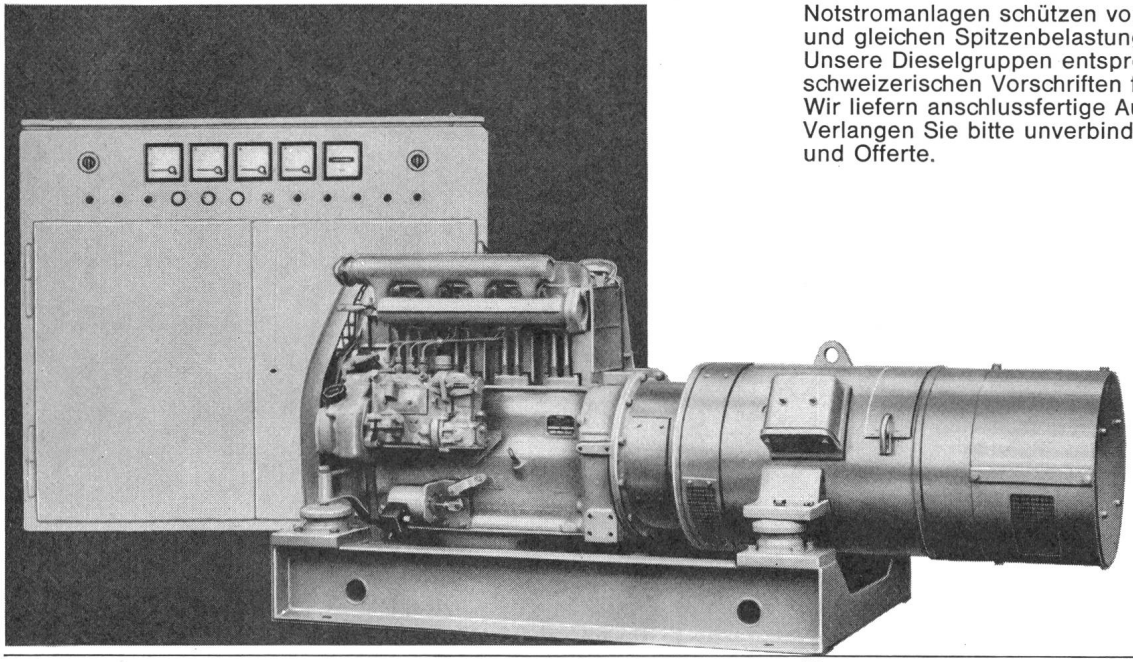
SIEGFRIED PEYER ING + CO. 8134 ADLISWIL 051/91 77 77/79

SIEMENS

Notstromanlagen

kurzfristig lieferbar

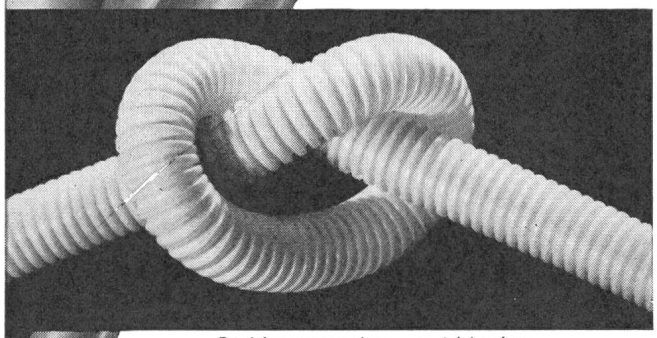
Notstromanlagen schützen vor Stromausfall und gleichen Spitzenbelastungen aus. Unsere Dieselgruppen entsprechen den schweizerischen Vorschriften für Zivilschutz. Wir liefern anschlussfertige Ausführungen. Verlangen Sie bitte unverbindliche Beratung und Offerte.



24 KVA, 3 x 380 V, 50 Hz, mit Dieselmotor
Leistungsbereich: ab 600 W, nach oben unbeschränkt

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

Für Elektro-Rohre zu JANSEN



Stahlpanzerrohre - gut biegbar
Isolierrohre - preisgünstig
JANOlen - flexible Kunststoffrohre
JANOlen-FW - flammwidrige flexible Kunststoffrohre
JANOdur - starre Kunststoffrohre
JROflex - flexible Isolierrohre (Metallmantel)
JANOflex - flexible unbrennbare Rohre

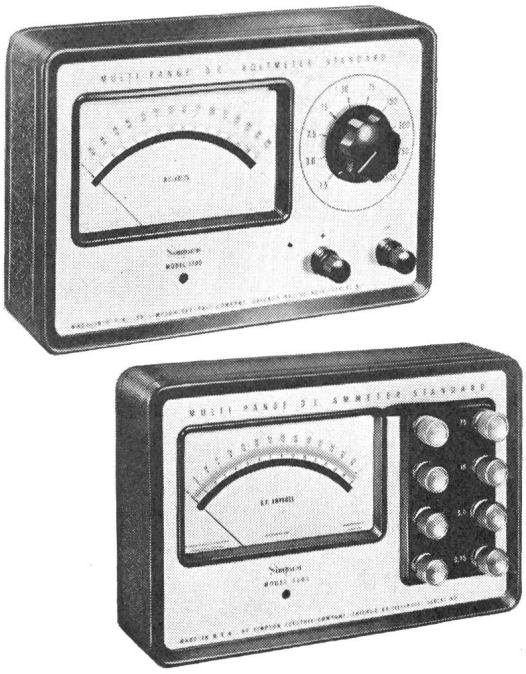
Sämtliche JANSEN-Elektrorohre entsprechen den SEV-Vorschriften

Verkauf durch die Grossistenfirmen der Elektrobranche

JANSEN

JANSEN & Co. AG., 9463 Oberriet/SG
Tel. 071/78 12 44 Telex Nr. 57 159

30



Präzisions-Messgeräte

Simpson

* Genauigkeit: 0,5 %
* Skalalänge: 14 cm
* Messwerk mit Kernmagnet und gefederter Edelsteinlagerung
* Temperaturkompensiert

Modell 1700 0-1,5/3/7,5/15/30/75/150/300/750/1500 V=

Modell 1701 0-0,75/1,5/3/7,5/15/30/75 A=

Modell 1702 0-1,5/3/7,5/15/30/75/150/300/750/1500 mA=

Modell 1703 0-75/150/750/1500 uA=

Modell 1704 0-30/75/150/750/1500 mV=

TELION elektronik

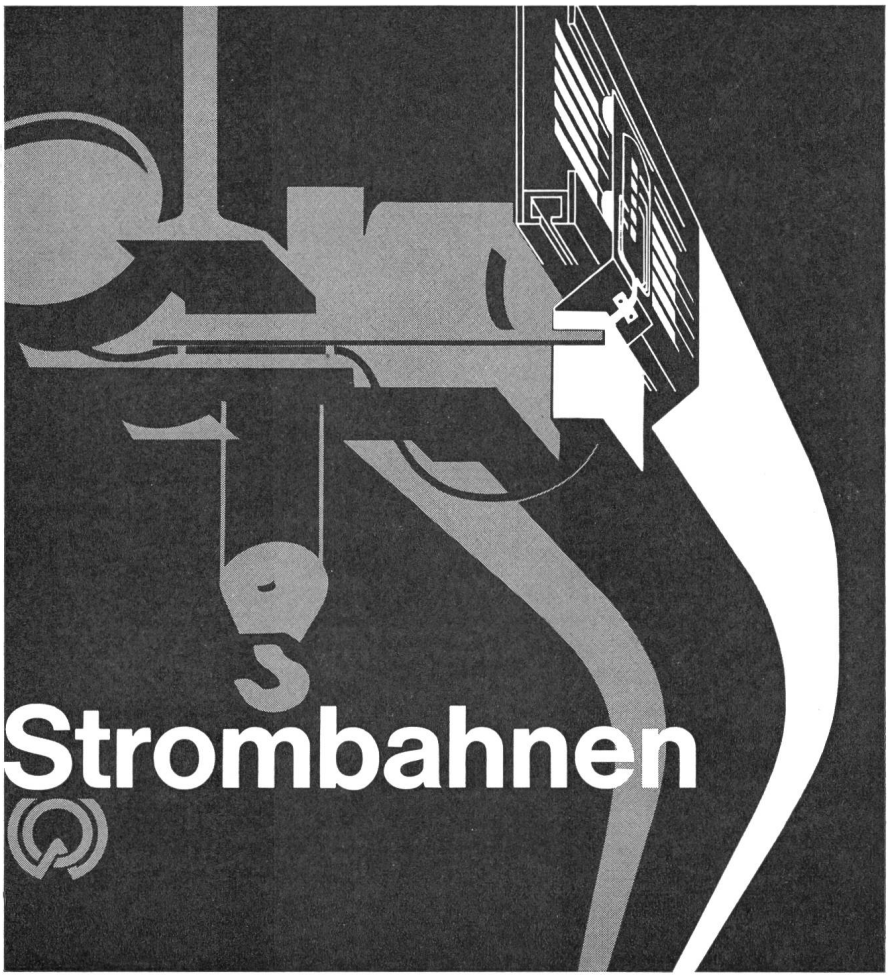
Telion AG, Albisriederstr. 232, Zürich 47, Tel. 051 - 54 99 11

Unimatic

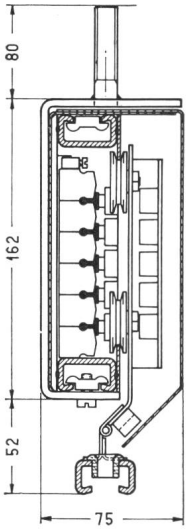
Mag eine Waschmaschine noch so gut sein, sie ist nie besser als die Service-Organisation, die hinter ihr steht. Darum baut die Verzinkerei Zug AG nicht nur hochklassige Produkte, sie verfügt auch über einen das ganze Land umspannenden, musterhaften Kundendienst. Wer die vollautomatische Waschmaschine Unimatic kauft, kauft risikolos.

Denn Unimatic ist ein Zuger Produkt. Das bedeutet Zuger Qualität, Zuger Garantie und Zuger Service. Die Konstruktion entspricht den höchsten Anforderungen: Obeneinfüllung, ideale Arbeitshöhe, doppelseitig gelagerte Trommel, Drucktasten, Vollautomatik.

Verzinkerei Zug AG, Zug
Telefon 042/4 03 41



Strombahn 80 Amp. 500 V
mit Kontaktwagen
für Krananlagen, Elektro-
Hebezüge und Handwerkzeuge



Pat. ang.

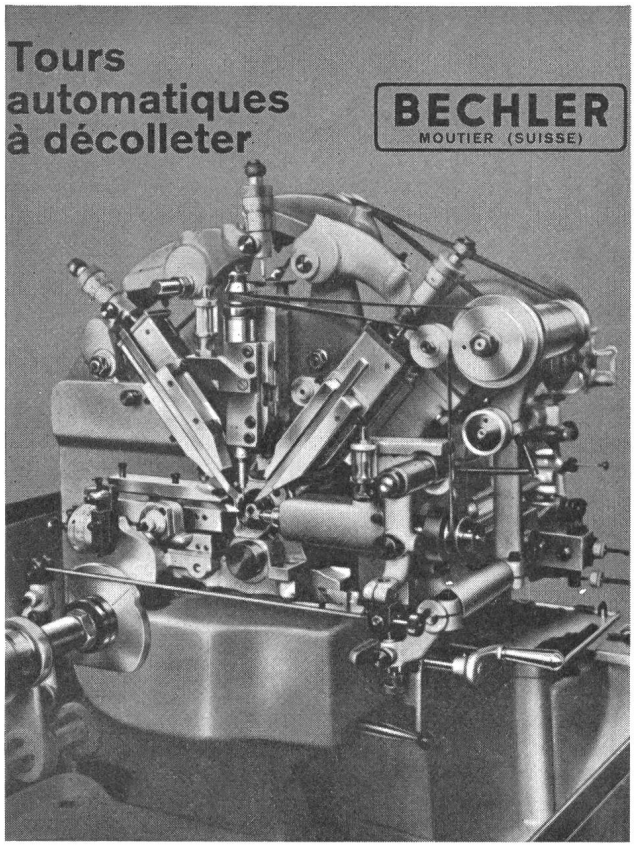
Woertz

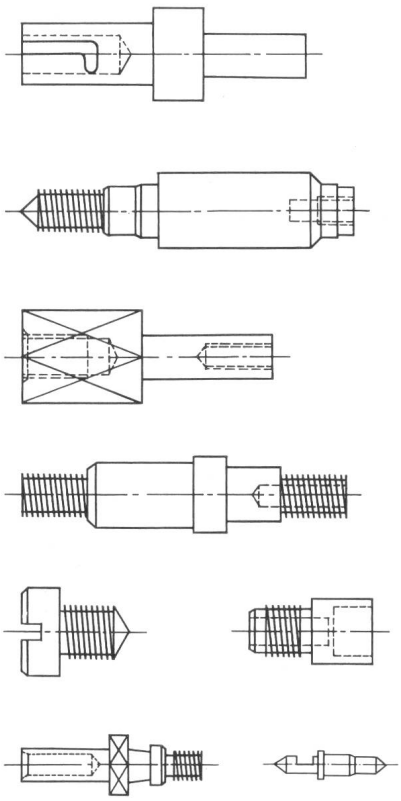
Oskar Woertz Basel
Fabrik elektrotechnischer Artikel
Telephon 061 - 23 45 30

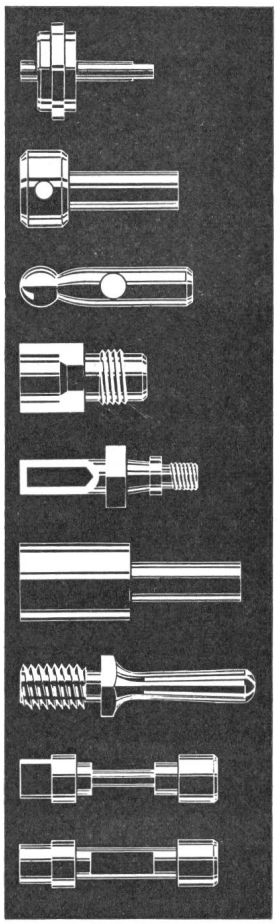
HOCHSPANNUNGSLEITUNGEN BIS 380 000 VOLT TRANSFORMATORENSTATIONEN ORTSNETZE
KABELANLAGEN TELEFONLINIEN BAHN- UND TROLLEYBUSLEITUNGEN SCHWEBEBAHNEN

Gebrüder Rüttimann, Zug

AKTIENGESELLSCHAFT FÜR ELEKTRISCHE UNTERNEHMUNGEN





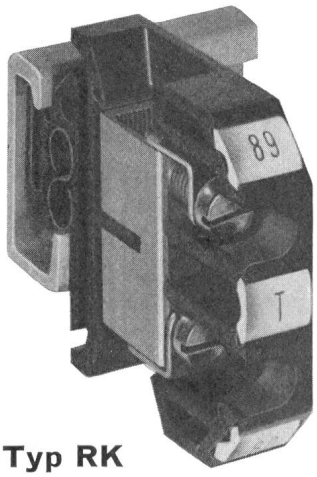


L'équipement de la machine peut être exactement adapté aux genres de pièces à produire

R&S

Reihenklemmen
2.5 - 6 - 16 mm²

Steigleitungsklemmen
35 - 70 - 120 mm²



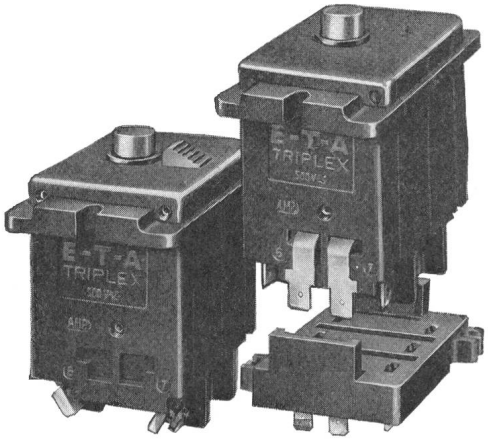
Typ RK

- Alle Klemmen in gleiche DIN-Schiene einsteckbar
- Gesicherter Drahtanschluss über Druckplatte
- Trichterförmige Einführung der Anschlussdrähte
- Mehrfache Bezeichnungsmöglichkeit der Anschlüsse
- Berührungssichere Ausführung

RAUSCHER & STOECKLIN AG, SISSACH
Fabrik elektrischer Apparate und Transformatoren

E-T-A

TRIPLEX SCHALT- und SCHUTZGERÄTE
3polig, mit allpoliger Abschaltung



Einbau- und **Aufsteck-Typen**
für Ströme von 0,1 bis 15 A
für Dreiphasenspannungen bis 500 V~
Mit und ohne elektrisch getrenntem **Schliesser** und **Öffner**
Als Schutz- und Meldegeräte mit elektrischer Signalgabe zum direkten Einbau in Drehstrom-Maschinen und -Geräten sowie zum Aufstecken auf Klemmbretter in vorbereiteten Schaltanlagen.
Ausführliche technische Literatur auf Anfrage

Ellenberger & Poensgen GmbH.
8503 Altdorf bei Nürnberg
Tel. 0 91 87/2 15 Telex 06/22 381
Vertretung für die Schweiz:
HENRI GRANDJEAN, 4153 REINACH BL Tel. 061/46 55 18

Für maximale Betriebssicherheit

Leuenberger Vorschaltgeräte

Leuenberger Vorschaltgeräte sind millionenfach bewährt.
Unser Kundendienst steht mit jeder Auskunft und genauer technischer Dokumentation zu Ihrer Verfügung.

H. Leuenberger
Fabrik elektrischer Apparate, 8154 Oberglatt
Telefon 051 94 53 33

NILFISK

INDUSTRIE-STAUBSAUGER garantieren eine staubfreie, neuzeitliche Betriebsreinigung

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

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

Auskunft und Prospektmaterial durch die

NILFISK AG.,

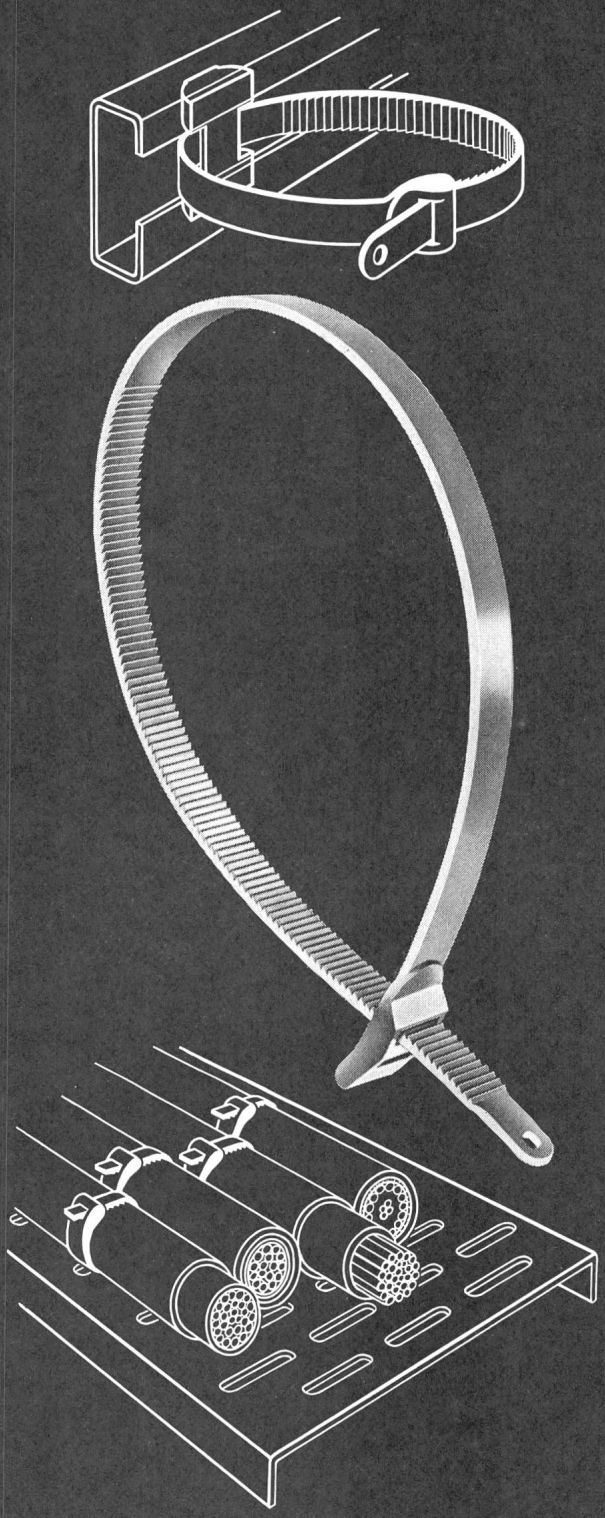
Limmatquai 94 Zürich 1 Tel. (051) 34 53 50

41

Besuchen Sie an der MUBA unseren Stand Nr. 1053, Halle V

LANZ

KUNSTSTOFF-BANDSCHELLEN



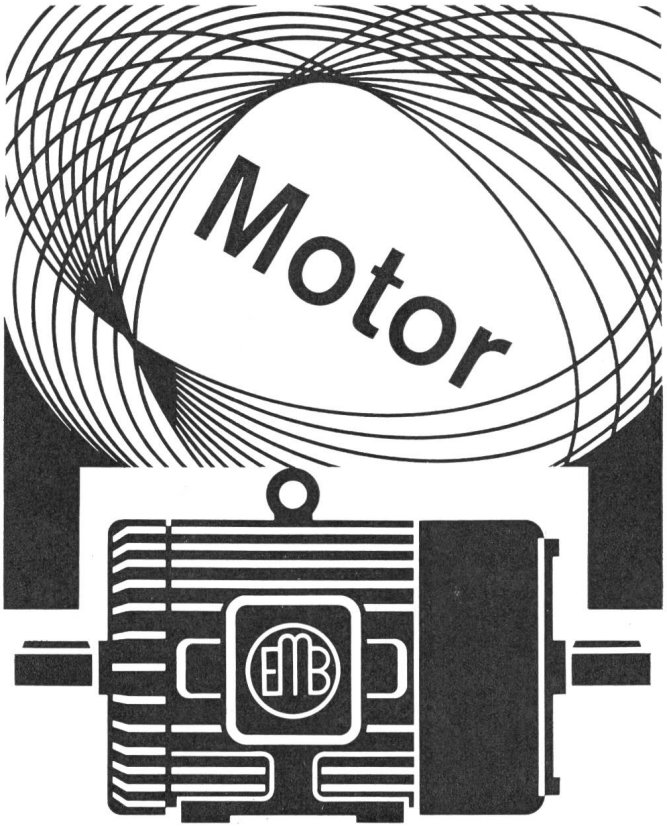
HERMANN LANZ AG
4853 MURGENTHAL AG
und die Grosshandels-Firmen

Isolationsprüfer

Type	Mess-spannungen	Messbereiche
Mit stabilisiertem, leistungsfähigem Kurbelinduktor		
J 500	500 V	0...50 MΩ
JV 500	500 V	0...50 MΩ, 0...260/520 V ≃
J 2500	625/1250/2500 V	0...100/500, 0...200/1000 und 0...400/2000 MΩ
J 5000	2500/5000 V	0...500/2000 und 1000/4000 MΩ
JW 500	100/ 500/0,3...3 V	0...10/ 50 MΩ, 0...0,5/5/50/500 kΩ
JW1000	500/1000/0,3...3 V	0...50/100 MΩ, 0...0,2/2/20/200 kΩ
Batteriebetriebene Isolationsmesser		
J 1000	100/250/500/1000	0...1000/2500/5000/10 000 MΩ
JM 500	500 V 3 V	0...50 MΩ. 0...500 Ω, 0...600 V ≅

AG für Messapparate, Bern

Weissensteinstrasse 33 Telephon (031) 45 38 66

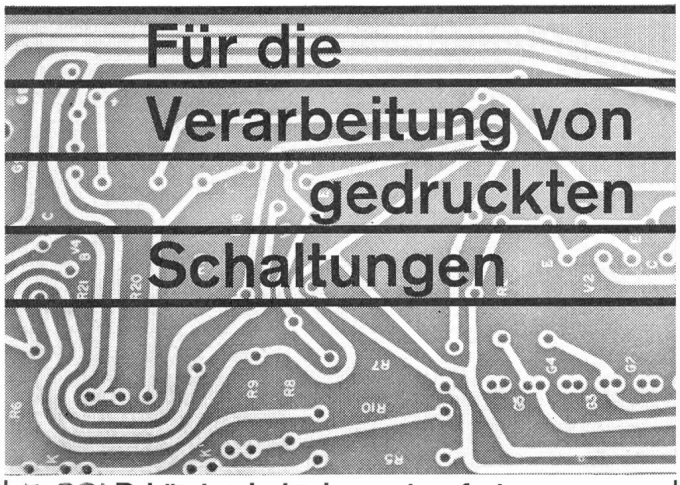


EMB Elektromotorenbau AG Birsfelden Schweiz

Telefon: 061 42 88 88 Telex: 62 678

Normal- und Spezialmotoren für Industrie und Gewerbe

Spezialität: Vibrationsarme Präzisionsmotoren



ELSOLD-Lötzinndraht, korrosionsfrei, kupferspitzenschonend, nach PTT-Vorschriften.
Speziallötzinn für die Tauchlötung von gedruckten Schaltungen.
ZEVA-Kleinlötkolben, Hochleistungslötkolben, Sicherheitslötkolben, Mikrolötkolben 6 Volt,
ZEVA-Flachbäder, Tauchlötbäder, vollautomatische Lötmaschinen für gedruckte Schaltungen.
ZEVA-Lötlacke, Kolophonium etc.
Verlangen Sie nähere Auskünfte und Unterlagen.

SAUBER + GISIN AG 8034 Zürich
3235.01 Höschgasse 45 Telefon 051 34 80 80

SAUBER + GISIN

Transformatoren

mit SEV-Zeichen

Ein- und **Dreiphasentrocken-transformatoren** für jeden Verwendungszweck **bis 200 KVA**
Zündtransformatoren
Kreuzwickelspulen
Wickelarbeiten im Lohnauftrag
Reparaturen
Vakuumimprägnierung
Vakuumgiessanlage für **Epoxyd-** und **Polyesterharze**

Moderner Maschinenpark
Erstklassiges Rohmaterial
Qualitätsarbeit
Kurze Lieferfrist

Dür-Transformatoren

Wehntalerstrasse 276
Postfach 8056 Zürich
Telefon (051) 48 52 25

SOLARTRON
Speisegeräte

Doppelspeisegerät AS 1164.2

Das kurzschlußsichere Speisegerät Modell AS 1164.2 erlaubt die folgenden Betriebsarten: Einzel-, Gegen-, Serie- und Parallel-Schaltung. Die beiden unabhängigen, dekadisch einstellbaren Spannungsbereiche von je 0...30 V sind max. 1 A belastbar.

Hochleistungs-Speisegerät AS 1218

Ein Spitzengerät für höchste Ansprüche!
Das Modell AS 1218 ist 100 % kurzschlußsicher, als spannungs- oder stromkonstante Speisequelle verwendbar und liefert 0...30 V bei 10 A Dauerlast. Die Spannungs- und Stromwerte sind dekadisch einstellbar, und zusätzliche Feinregler erlauben präzise Einstellung der gewünschten Werte.

DAYSTROM S. A.
8040 Zürich, Badenerstr. 333, Telephon (051) 52 88 80
1211 Genève, 8, avenue de Frontenex,
téléphone (022) 35 99 50

Groupement d'Instrumentation SCHLUMBERGER

DAYSTROM SA ZÜRICH GENÈVE

PNP legierte Silizium-Transistoren

BCY 17 - BCY 29		
V_{CEO}	max :	125 V
V_{EBO}	max :	60 V
h_{fe}	:	10-150
I_{CBO}	typ. :	1nA

geeignet für NF-Anwendungen, Gleichstromschalter etc.

transistor ag

Schweizerische Halbleiterfabrik
8048 Zürich Hohlstrasse 610
Telephon 051 / 62 56 11

W

Made in Switzerland

SICLI

FEUERLÖSCHER
FEUERFESTER ANSTRICH
BRANDVERHÜTUNG
FEUERLÖSCHMATERIAL
FEUERMELDER
AUTOMATISCHE LÖSCHANLAGEN

Fabrik und Administration
76, route des Acacias Tél. (022) 42 18 18 Genève
Verkaufsbüro für die deutsche Schweiz
41, Klosbachstrasse Tel. (051) 47 22 20 Zürich 7

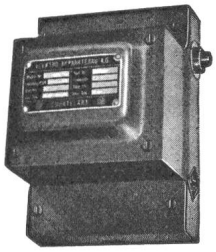
Seit 1936

STABA

Qualitätstransformatoren

bis 65 kVA

Kurzfristig lieferbar



Ab Lager:

Regeltransformatoren

ETA thermische und magnetische Auslöser
Infrarot-Strahler

Verlangen Sie bitte unseren Katalog Nr. 18

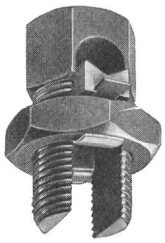
EAB

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

OERLIKON—PAM

die neue stationäre Röhrchenplatten-Batterie
in der Telefonzentrale

Accumulatoren-Fabrik Oerlikon Zürich 50
Wir senden Ihnen gerne Prospekte und technische Unterlagen



Von der

kleinsten Klemme bis zur kompletten

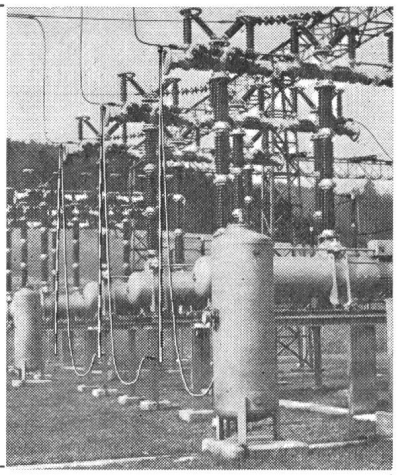
Höchstspannungs-Schutzgarnitur:

ARCUS-Material ist durchdacht, wohlgeformt, amtlich geprüft und hat sich seit Jahrzehnten in der Praxis bestens bewährt!

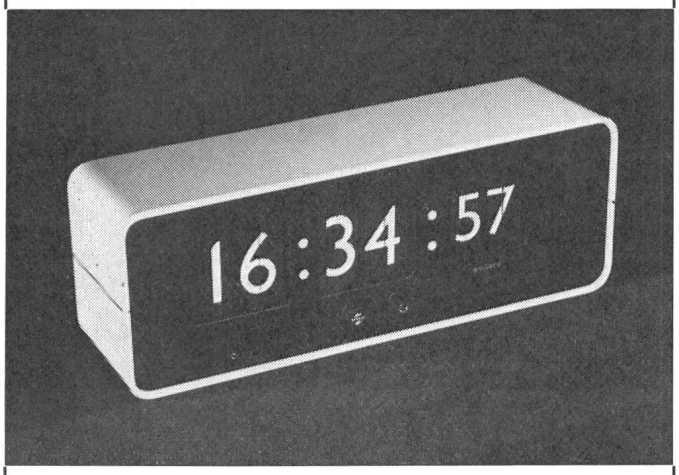
Verlangen Sie Unterlagen vom Allein-Verkauf für die Schweiz

SCHMID-MATTHEY ZOLLIKON ZH

Telephon 051 24 82 10



Die neue SOLARI-Uhr mit Direkt-Anzeige von Stunden, Minuten **und Sekunden.**



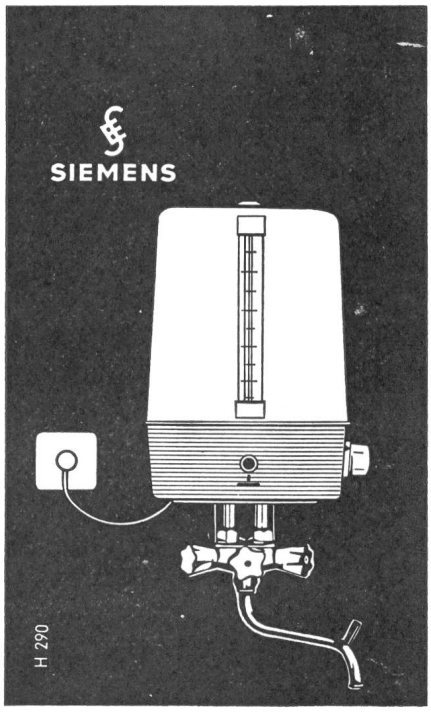
500 Uhren dieser Art lieferten wir kürzlich für das ABC-System in den USA.

Lieferbar als Tisch- oder Wandmodell, vorläufig als Synchron-Uhr für jede übliche Netzspannung.

Demnächst auch als Sekunden-**Nebenuhr** erhältlich.

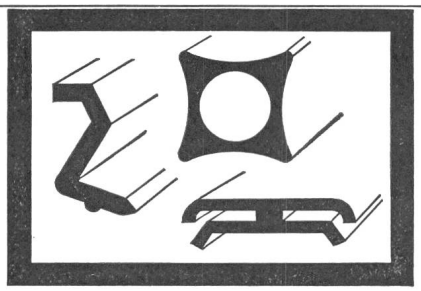
Verlangen Sie Offerte durch die
SOLARI-Generalvertretung
BILAND & GULOTTI AG, 8006 ZÜRICH
Universitätsstrasse 80,
Telephon (051) 28 10 28 / 28 20 28.

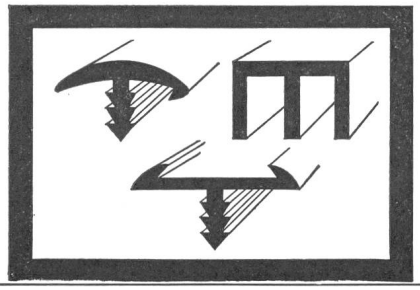
Siemens-Aquatherm



Kochendes Wasser direkt aus dem Hahn!
5 Liter Inhalt.
Einfache Montage, ohne Dübel, ohne Wandbefestigung, wird nur an die Wasserleitung angeschraubt. Fr. 225.—

Profile aus Kunststoffen





Polivynilchlorid (PVC) hart und weich, Hoch- und Niederdruckpolyaethylen, Polypropylen etc.
in verschiedenen Härtegraden, in gedeckten und transparenten Farben, strapazierfähig, wetterfest, leicht, farben- und weitgehend säurebeständig.
Preisgünstig von der Spezialfirma mit reicher Erfahrung.

Mobilwerke **U. Frei, 9442 Berneck**
Abt. Mobilplast
Tel. 071 / 71 22 42

Verkauf **W. Bösch AG,**
8330 Pfäffikon ZH
Tel. 051 / 97 55 43

Relais mit Schutzgaskontakt

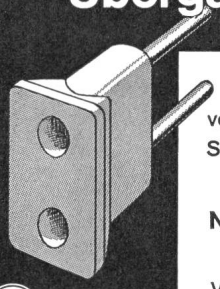
Wartungsfrei, umgebungsunempfindlich, kurze Schaltzeiten, hohe Lebensdauer

Contronic Cie.

Elektronische Geräte
Übertrager und Transformatoren
Entwicklung und Fabrikation

Nordstr. 144, Tel. 051 26 04 12
Zürich

Übergangs-Stecker



von Steckdosen Tip 12 und Tip 1 auf Schutzkontakt-Stecker mit 5 mm-Stiften

Nr. 4746 Bakelit weiss

Vom SEV geprüft und gutgeheissen

AG Jenny + Co. Glattbrugg ZH Tel. 051 83 62 22

Terolin

Rostschutz- und Dichtungslack und Terolin-Kitt

Hitze-, kälte-, säurebeständig u. wasserdicht, für Eisen, Blech, Holz, Beton, Asphalt u. Bedachungen aller Art. Beste Unterwasserfarbe für Kraftwerke u. Schiffe. Kein Mennigvorstrich.

Seit 47 Jahren bewährt

Ausschliessliche Fabrikation:

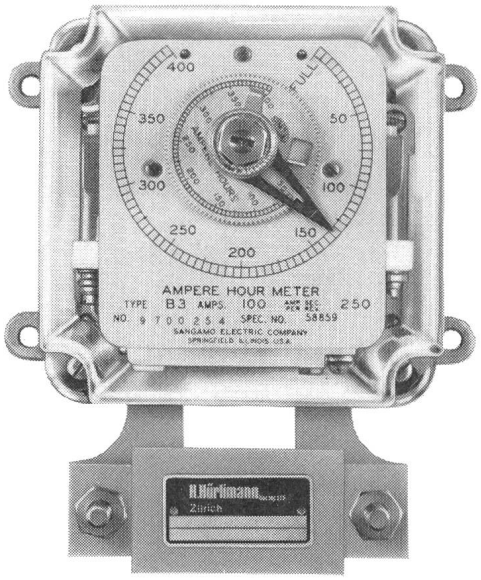
R. KÄLIN, 4000 BASEL

Büro und Lager: Vogesenstrasse 167,
St. Johannhof, Geleise B 6 Telephon (061) 43 02 23

«Schweiz. Mustermesse, Stand No. 2936, Baumesse Halle 8»

Ah-Zähler

Robust, verträgt Stösse



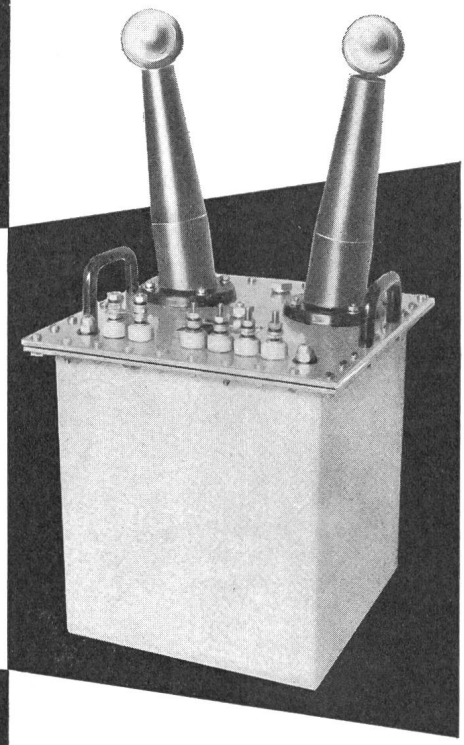
Gehäuse aus Plexiglas

Neuer Prospekt S 19

H. Hürlimann Dipl. Ing. ETH.

8021 Zürich, Postfach Tel. (051) 42 54 41

Transformatoren



Norm- und Sonder-Trafo

zweckentsprechend und zuverlässig

durch die Spezialfirma

ES TRAFO

ERNST SCHLATTER AG

Dübendorf/ZH Tel. 051 85 73 00

HANNOVER MESSE 1965

24. April - 2. Mai

Das ist Ihre Aufgabe! Sie sind in verantwortlicher Position! Sie kennen den Markt, Ihre Lieferanten, die neuesten Entwicklungen — aus aller Welt — ganz genau! Viele Reisen in viele Länder sind dafür notwendig, sagen Sie? Machen Sie es einfacher. Einmal im Jahr, 9 Tage lang, ist in Deutschland die internationale Hannover-Messe. Da treffen Sie Firmen von Rang und Namen, aus aller Welt. 5800 Unternehmen auf 599 000 m² Ausstellungsfläche. Alles ist wegesparend gruppiert. Und der Messe-Service bietet Ihnen jede erdenkliche Erleichterung. Fahren Sie nach Deutschland zur Hannover-Messe!

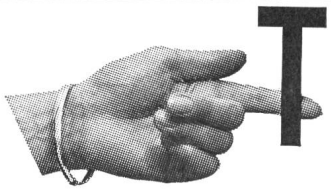
Prospekte, verbilligte Messeausweise mit Gratisvorkatalog und Auskünfte jeder Art bei 73

Handelskammer Deutschland—Schweiz, Zürich
Talacker 41, Tel. (051) 25 37 02 und

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

4 Kuoni-Schlafwagen-Sonderzüge (Hotelzüge)
Basel—Hannover—Basel mit Unterkunft auch im Schlafwagen in Hannover-Messegelände mit 3 Tagen bzw. 2 Tagen Aufenthalt, Abfahrten am 23., 26., 28., 30. April, Pauschalpreis ab Fr. 270.—.

Kuoni-Flugpauschalreisen mit Swissair-Sonderflügen und Lufthansa, günstige 2- und 3tägige Flugpauschal-Arrangements ab Fr. 355.— mit Unterkunft. Verlangen Sie unser Reisemerkblatt.



riwi

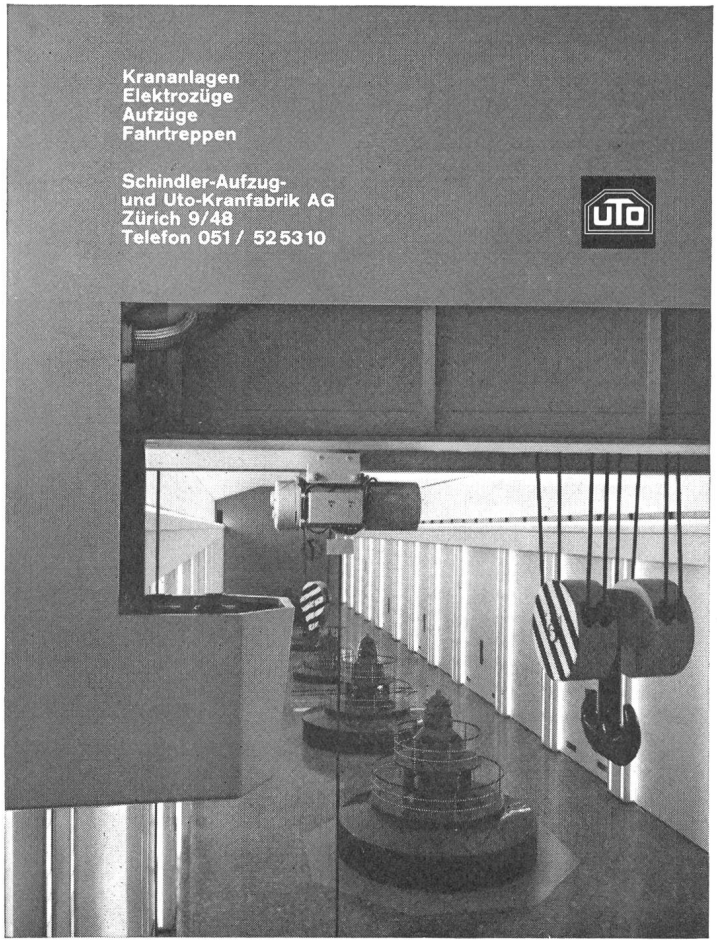
Plastik-Schrift

Selbstklebende Buchstaben (schwarz und weiss), Zahlen, WC-Figuren, rote Elektro-Blitzpfeile
RIWI klebt durch einfaches Andrücken dauerhaft, wetterfest — Jede Beschriftung für Türen, Schilder, Autos, Messestände
Mit **Setzlineal:** jede Beschriftung blitzschnell und genau zeilengerade! 55
100er-Sortimente in 8 Schriftgrössen: 15, 23, 30, 40, 60, 75, 100 und 120 mm
Alleinverkauf für die Schweiz: OFA 02.643.01
MEMMEL & Co. AG, Postfach, 4000 Basel 10
Riwi-Abteilung, Telephon (061) 24 06 17

Achtung Wiederverkäufer

Bei uns kaufen Sie zu äussersten Netto-Preisen. Verlangen Sie kostenlos und unverbindlich Preislisten über die von uns geführten Artikel. (Auch Japan-Direktimport.) OFA 01.835.44

Picton-Vertrieb
K. und H. Schütz 54
Wettingerstrasse 33, Baden
Telephon (056) 6 15 82



Unsere Apparate werden durch Teamarbeit in Konstruktionsabteilung und Versuchslabor entwickelt.

Wir suchen erfahrenen

Konstrukteur

der in der Lage ist, Neuentwicklungen auf dem Gebiet der Niederspannungsapparate konstruktiv selbständig zu bearbeiten und die Entwicklungsversuche des Labors zu veranlassen und zu beurteilen.

Interessenten werden gebeten, ihre Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen, Gehaltsansprüchen und Angabe des frühesten Eintrittstermins zu richten an

CMC

Carl Maier & Cie.,
Fabrik elektrischer Apparate und Schaltanlagen,
Schaffhausen. 59

Wir suchen 69

dipl. Elektrotechniker

für die Überwachung der Hausinstallationskontrolle, Erstellung, Betrieb und Unterhalt von Primärleitungen, Trafo-Stationen und Niederspannungs-Verteilnetzen, sowie für allgemeine Betriebsarbeiten. OFA 04.230.06

Wir bieten Dauerstelle mit Pensionsberechtigung (PKE), zeitgemässe Besoldung, 5-Tage-Woche, angenehmes Arbeitsverhältnis und gute Sozialleistungen.

Handschriftliche Offerten mit Lebenslauf, Zeugniskopien, Lichtbild, Angabe der Gehaltsansprüche, sowie des frühesten Eintrittstermines sind erbeten an

AG Bündner Kraftwerke, 7250 Klosters.

Elektrowärme-Industrie

Für die Weiterentwicklung bestehender Produkte, die Neukonstruktion von thermischen Apparaten und Anlagen bis zur Fabrikationsreife, die Ausarbeitung von Projekten und Offerten, sowie die technische Kundenberatung sucht ein führendes Unternehmen einen ca. 30—45jährigen ideenreichen **Dipl.-Elektrotechniker** mit guten theoretischen Kenntnissen. Als 70

Chefkonstrukteur

soll er Sinn für rationelle Fabrikation, Praxis in ähnlicher Stellung und Gewandtheit im Umgang mit Kunden und Personal besitzen. Sprachen: Deutsch, Französisch, Italienisch und eventuell Englisch erwünscht.

Einer fähigen Persönlichkeit wird selbständige, entsprechend salarierte Lebensstelle mit guter Aufstiegsmöglichkeit, 5-Tage-Woche und Sozialversicherung geboten. P 510-30 Z

Gut ausgewiesene Bewerber (Schweizer Bürger) senden ihre Offerte mit den üblichen Unterlagen und handgeschriebenem Begleitbrief unter Kennziffer SV 130 an

Dr. H. Schwing, Dipl. Ing. ETH,
Konsulent für Organisation und Personalfragen,
Auf der Mauer 17, 8001 Zürich, Telephon (051) 47 73 47.

E. BRAUCHLI & R. AMSTEIN

suchen 68

Kontrolleur

mit Prüfungsausweis,

für Abnahme- und periodische Kontrollen in Industrieanlagen und Grossbauten.

Bewerber mit Freude an vielseitigen Aufgaben wollen ihre handschriftliche Offerte mit Lebenslauf und Zeugnisabschriften unter Angabe des Gehaltsanspruchs richten an

Ingenieurbüro E. Brauchli & R. Amstein,
Mühlebachstrasse 43,
8008 Zürich.

In seiner Branche führendes Industrieunternehmen 71
sucht einen einsatzfreudigen, jüngeren

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 mit Fünftagewoche, Fürsorgeeinrichtung. Wenn Sie ausserdem Freude an einem lebhaften Betrieb haben, dann werden Sie sich in unserem aufgeschlossenen Team sehr wohlfühlen.

Ihre ausführliche Bewerbung erwarten wir gerne unter **Chiffre G 4748 an Publicitas 8021 Zürich.**

Elektrizitätswerk Basel

Für unsere Beratungsstelle suchen wir einen jüngeren P 979 Q

dipl. Elektrotechniker

Fachrichtung Starkstrom, mit eventueller Praxis im Installationswesen. 72

Das Tätigkeitsgebiet umfasst die Behandlung von Aufgaben auf dem Gebiet der Anwendung elektrischer Energie im Gewerbe und im Haushalt und Mitwirkung bei der Erstellung von Beleuchtungs- und Installationsprojekten. Geboten wird eine interessante, abwechslungsreiche Tätigkeit im Bureau und Aussendienst.

Wir bieten eine der Ausbildung und Erfahrung entsprechende Besoldung, Entwicklungsmöglichkeiten, gut ausgebaute Pensionsversicherung und 5-Tage-Woche.

Bewerber bitten wir, ihre handgeschriebene Anmeldung mit den üblichen Unterlagen zu richten an das

Elektrizitätswerk Basel

4000 Postfach, Basel 8.

Als Mitarbeiter in unserer Planungsgruppe für Elektroanlagen im 75

Nationalstrassenbau

suchen wir einen

Fernmeldetechniker

Arbeitsgebiet: Weitgehend selbständige Projektierung der umfangreichen Telephonanlagen (Kabelanlagen, Zentralenausrüstungen, Notrufstationen usw.).

Wir bieten Bewerbern mit abgeschlossener technischer Ausbildung, insbesondere in Relaisautomatik, einen sehr interessanten Aufgabenkreis und eine verantwortungsvolle Position in einem guten Arbeitsteam.

Ihre Anmeldung mit Angaben über Ausbildung, bisherige Tätigkeit, Eintrittstermin und Gehaltsanspruch ist erbeten an unsere Geschäftsleitung.

SAUBER + GISIN, AG für elektrotechnische Anlagen, Höschgasse 45, 8034 Zürich.

SAUBER + GISIN

Welcher Elektrotechniker oder Meister mit Diplom hätte Lust als PD2211-19GL

Betriebsleiter

eines Elektrizitätswerkes mit grossem Versorgungsgebiet, den Umbau des Hochspannungsnetzes zu projektieren und durchzuführen. Er müsste Freude haben, in einem Bergtale zu wohnen und Initiative zeigen, einer Belegschaft von 15 Mann vorstehen und eine Installationsabteilung führen können.

Interessenten wollen die Unterlagen, wie Zeugniskopien, Foto, Referenzen und Gehaltsansprüche unter Chiffre D 2211—19 an Publicitas Zürich einreichen. 74

Der Betrieb ist der PKE angeschlossen.

Wir suchen 76

Patent-Ingenieur

möglichst dipl. Maschinen- oder Elektro-Ingenieur.

Sehr gutes Salär, 5-Tage-Woche, Eintritt nach Übereinkunft.

Patentanwaltsbüro
Dr. H. Scheidegger & Co.
Löwenstrasse 49
8023 Zürich
Telephon 23 02 18

STS SCHWEIZER. TECHNISCHE STELLENVERMITTLUNG Zürich 4, Lutherstrasse 14
SERVICE TECHNIQUE SUISSE DE PLACEMENT Telephon (051) 23 54 26
SERVIZIO TECNICO SVIZZERO COLLOCAMENTO Telegr.: STSIngenieur Zürich

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

15 *Dipl. Elektrotechniker* (Starkstrom), mit Praxis für den Innen- und Aussendienst (Kundenberatung und Verkauf) von Stromverteilungsanlagen und Transformatorenstationen. Eintritt nach Vereinbarung. Ausbaufähige Dauerstellung für qualifizierten Bewerber. Elektrotechnische Werkstätte, Nähe Zürich.

17 *Dipl. Elektroingenieur* oder *Elektrotechniker* (Elektronik), mit etwas Praxis im Labor und Verkauf erwünscht, für den Verkauf, vorwiegend im Aussendienst von Messgeräten und Bauteilen für die elektronische Industrie. Gute Französisch- und Englischkenntnisse. Eintritt nach Vereinbarung. Dauerstellung für einsatzfreudigen Mitarbeiter. Fabrik in Zürich.

45 *Ingenieur* oder *Techniker*, mit mehrjähriger Konstruktionspraxis als Leiter des technischen Büros, ferner *Zeichner - Konstrukteur*, mit Praxis. Eintritte nach Vereinbarung. Ausbaufähige Dauerstellen. Kleinere Fabrik für thermischen und elektrothermischen Apparatebau (Blech- und Schweisskonstruktionen) Zürich.

Als mittleres Unternehmen stehen wir im Begriffe, eine neue Abteilung für die Fertigung von patentierten, elektrischen Kleinschaltern aufzubauen. 57

Wir suchen bestausgewiesenen

Elektro-Ingenieur oder Techniker

mit Erfahrung auf dem Gebiete der Entwicklung sowie der Fabrikation. Bei Eignung bietet der Posten einmalige Aufstiegs- und Entfaltungsmöglichkeiten.

Offerten unter Chiffre O 78196 G an Publicitas 9001 St. Gallen P 424 G

CFF

La Division des travaux du Ier arrondissement des CFF, à Lausanne, cherche 78

un technicien électricien

pour sa Section des télécommunications et basse tension, à Lausanne.

Nous demandons: diplôme de technicien-électricien; quelques années de pratique, si possible, dans le domaine de la basse tension. P 444 L

Nous offrons: conditions de salaire et prestations sociales avantageuses, bonnes possibilités d'avancement, facilités de transport, congé un samedi sur deux.

Entrée en fonction: selon entente.

S'annoncer par lettre autographe et curriculum vitae à la Division des travaux du 1er arrondissement des CFF, 1000 Lausanne.

AG Kraftwerk Wäggital

sucht infolge Rücktritt des bisherigen Amtsinhabers für die selbständige Führung ihres Unternehmens, mit Sitz in Siebnen, einen tüchtigen, einsatzfreudigen 77

Betriebsleiter

Erfordernisse: Ingenieur-Techniker HTL, mehrjährige Erfahrungen in hydraulischen Kraftwerken, guter Organisator, aufgeschlossene Persönlichkeit mit natürlicher Autorität.

Eintritt: 1. August 1965 oder nach Vereinbarung.

Offerten mit Gehaltsansprüchen sind bis 31. März 1965 zu richten an den Präsidenten des Verwaltungsrates, Dr. J. Heusser, Susenbergstrasse 174, 8044 Zürich. OFA 01.051.14

Das **Aargauische Elektrizitätswerk**

sucht 79

dipl. Elektrotechniker

als Betriebstechniker für Projektierung, Bau, Betrieb und Unterhalt von Niederspannungs-Ortsnetzen. Es handelt sich um einen weitgehend selbständigen Posten mit der Verantwortung entsprechender Salarierung.

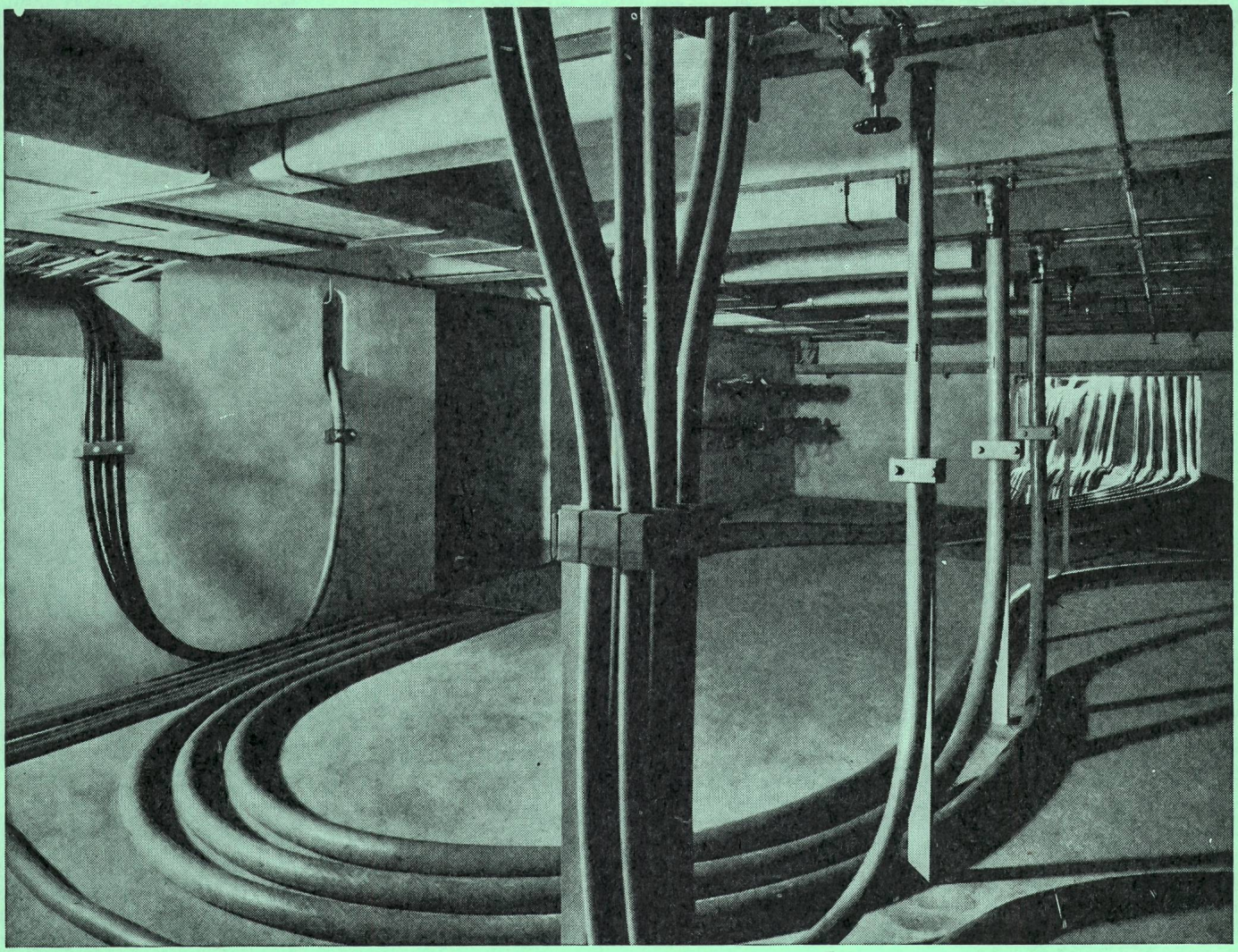
Herren mit entsprechender Grundausbildung und Initiative werden eingearbeitet.

Handschriftliche Offerten mit Lebenslauf, Zeugnisabschriften, Photo und Gehaltsansprüchen sind erbeten an

Aarg. Elektrizitätswerk, 5001 Aarau, Bahnhofplatz.

Kabel

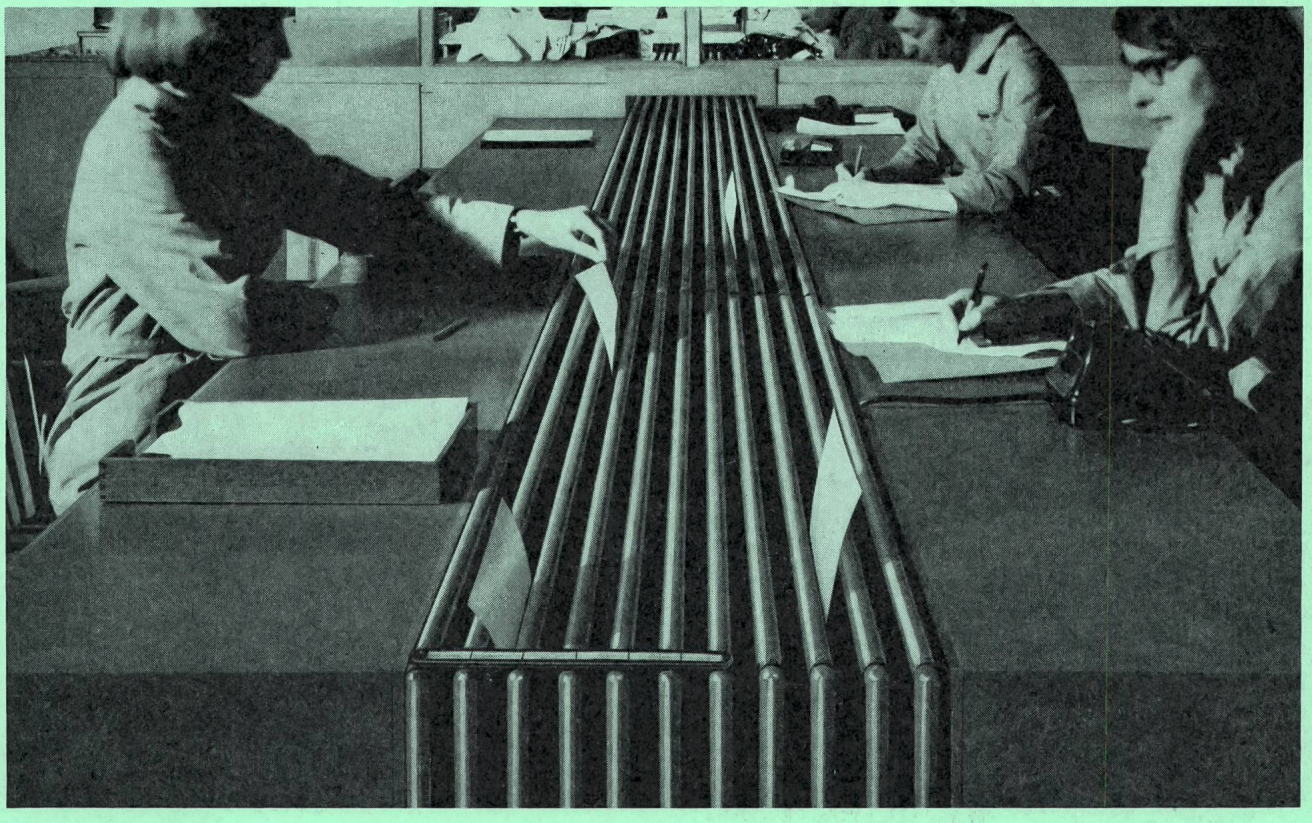
für Hoch- und Niederspannung



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

BRUGG

KABELWERKE BRUGG AG



Hochkant-Förderband-Anlagen... einfache und geräuschlose Fördermittel für Briefe, Rechnungen, Lieferscheine usw. Rationell und zuverlässig gelangt das Fördergut an den Bestimmungsort.

Die durch **STANDARD TELEPHON UND RADIO AG,** Zürich, projektierten und gebauten **HOCHKANT-FÖRDERBAND-ANLAGEN** sind wirtschaftlich, betriebssicher und anpassungsfähig für alle Zweige der Industrie und des Gewerbes, Bahn- und Flugdienste, Banken, Bibliotheken und Fernmeldedienste.

STANDARD TELEPHON UND RADIO AG, ZÜRICH
1837

STR
Ein ITT - Unternehmen

FABAG DRUCK ZÜRICH