Zeitschrift: Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins

Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke

Band: 56 (1965)

Heft: 10

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: 02.10.2025

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

Zeitschriftenrundschau des SEV (30...33)

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.

13 Elektronik, Röntgentechnik
Electronique, radiologie

681.14-523.8 : 519.2
Guillaume Cozanet: **Calculatrice pour l'établissement des statistiques.** Electronique industr. –(1964)78, S. 392...395, 4 Fig.

681.14.001.57
Enn Tammaru: **Using an Analog Computer to Analyze Transistor Circuit Performance.** Solid State Design 5(1964)10, S. 28...36, 28 Fig.

681.14.001.57
R. Mannshardt: **Theorie und Anwendungen von Analogrechenschaltungen mit einem ausgezeichneten Verstärker.** Elektron. Rechenanlagen 6(1964)5, S. 238...246, 5 Fig.

681.267.7 : 531.781.2
Klaus Horn. **Fortschritte in der Schaltungstechnik elektronischer Waagen mit Analog-Kompensatoren.** Siemens Z. 38(1964)12, S. 898...904, 10 Fig., 4 Ref.

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

621.3.049.75
J. B. Compton and W. W. Happ: **Capacitive Design Considerations for Film-Type and Integrated Circuits.** Trans. IEEE electron Devices ED-11(1964)10, S. 447...455, 21 Fig., 25 Ref.

621.3.049.75
H. Hinrichs: **Die Planartechnik bei Transistoren und integrierten Schaltungen.** Scientia electr. 10(1964)4, S. 97...122, 28 Fig., 83 Ref.

721.3.049.75
Jens H. Wested: **UHF Characteristics of Printed Circuits.** Trans. IEEE Component Parts CP-11(1964)3, S. 11...19, 1 Fig., 2 Tab., 11 Ref.

621.3.049.75 : 776
W. B. Glendinning, S. Marshall: **Projection Photolithography for Use in the Fabrication of Microcircuits.** Trans. IEEE Component Parts CP-11(1964)3, S. 19...26, 10 Fig., 1 Tab., 4 Ref.

621.3.049.75–181.4
G. France: **The Design of Thin-Film Microcircuits.** Commun. and Electronics 12(1965)1, S. 26...33, 16 Fig.

621.3.049.75
H. G. Manfield and A. Letchford: **Thin Film Circuits.** Part I: **The Use of Photomechanical Processes in the Manufacture of Micro-Miniature Circuits.** Part II: **The Development of Thin Film Resistors and Capacitors for Microcircuits.** Part III: **Engineering a Microcircuit Module.** Microelectronics and Reliability 3(1964)1, S5...34, 20 Fig., 5 Tab., 20 Ref.

621.32
M. Herzig: **Neue Lichtquellen.** Elektromonteur 15(1964)9, S. 31...37, 23 Fig.

621.371 : 353.3
Lucien Boithias et André Spizzichino: **Etude des réflexions sur la mer au moyen d'un goniomètre.** Ann. Télécomm. 19(1964)5/6, S. 117...120, 6 Fig.

621.372.4
W. A. Blackwell and L. L. Grigsby: **Systems of One-Port Linear Components Containig Through Across Type Drivers.** J. Franklin Inst. 278(1964)4, S. 237...247, 1 Fig., 8 Tab., 4 Ref.

621.372.41 : 535.4
L. A. Vainshtein: **Diffraction in Open Reseonators and Open Waveguides with Plane Mirrors.** Soviet Techn. Physics 9(1964)2, S. 157...165, 3 Fig., 8 Ref.

621.372.413
P. F. Checcacci, A. M. Scheggi and G. Toraldo die Francia: **Microwave Model of a Laser Resonator.** Alta Frequenza 33(1964)11, S. 720...722, div. Fig., 9 Ref.

621.372.413 : 621.371
F. W. Chapman and D. Llanwyn Jones: **Observations of Earth-Ionosphere Cavity Resonances and their Interpretation in Terms of a Two-Layer Ionosphere Model.** J. Res. Nat. Bur. Stand. Radio Science 68D(1964)11, S. 1177...1185, 8 Fig., 2 Tab., 45 Ref.

621.372.413.029.6 : 621.318.134
Hans Brand und Hans-Werner Fieweger: **Magnetostatische Eigenschwingung eines ferritgefüllten Hohlraumresonators im Mikrowellenbereich.** Arch. elektr. Übertrag. 18(1964)11, S. 631...642, 15 Fig., 1 Tab.

621.372.5.011.23
Clarence I. Jones, William P. Caywood and Everard M. Williams: **Using Negative Reactance for Independent Phase and Attenuation.** Electronics 37(1964)31, S. 44...49, div. Fig.

621.372.51 : 621.318.1
A. L. Berman: **Multiple-Carrier Behavior of a Frequency-Selective Ferrite Limiter.** Trans. IEEE Communications Systems CS-12(1964)2, S. 138...150, 19 Fig., 5 Tab.

621.372.54
J. E. Colin et P. Allemandou: **Filtres à temps de propagation de groupe, approximativement constant autour d'une fréquence donnée.** Câbles et Transmission 18(1964)4, S. 289...295, 12 Fig., 7 Ref.

621.372.54
W. Herzog: **Antimetrische Filter mit Schwingkristallen.** Frequenz 18(1964)12, S. 386...395, 13 Fig., 3 Ref.

621.372.54
A. G. J. Holt and F. W. Stephenson: **Design Tables for Active Filters Having 2nd- and 4th-order Chebyshev Responses in Pass and Stop Bands.** Proc. IEE 111(1964)11, S. 1807...1820, 8 Fig., 18 Tab.

621.372.54
A. Russen: **Elektromechanische Filter im Frequenzbereich von 50 bis 500 kHz.** Elektr. Nachrichtenwes. 39(1964)3, S. 427...437, 13 Fig., 11 Ref.

621.372.54
W. Schüssler: **Über den Entwurf optimaler Suchfilter:** NTZ 17(1964)12, S. 605...613, 11 Fig., 25 Ref.

621.372.54.029.6
Anatol I. Zverev: **Microwave-Filter Design.** Electro-Technology 74(1964)5, S. 46...56, 21 Fig., 10 Ref.

621.372.542.2
S. W. Conning: **The Design of High-Power Harmonic-Suppression Filters.** Proc. IREE Australia 25(1964)10, S. 701...718, 29 Fig., 66 Ref.

Fahrleitungen

Foto SBB

Wir beliefern seit Jahren in- und ausländische Bahnen mit Klemmaterial für die Fahrleitung: Seilhänger, Abspann-Muffen, Stoss-Klemmen, Strom-Klemmen, Spurhalter-Klemmen usw.

ARTHUR FLURY AG S.A. **4707 DEITINGEN SO**

✆ (065) 3 66 75

621.372.542.2 : 538.565.4
Toshio Fujisawa: **Theory and Procedure for Optimization of Low-Pass Attenuation Characteristics.** Trans. IEEE Circuit Theory CT-11(1964)4, S. 449...456, 8 Fig., 15 Ref.

621.372.542.71
D. W. W. Rogers: **A Full-Section Prototype Filter with Chebyshew Behaviour and Finite Inductor Q.** Radio and Electronic Engr. 28(1964)6, S. 416...420, 6 Fig., 1 Tab., 3 Ref.

621.372.543 : 621.318.1.083.2
R. L. Comstock: **Synthesis of Filter-Limiters Using Ferrimagnetic Resonators.** Trans. IEEE Microwave Theory and Techniques MTT-12(1964)6, S. 599...607, 13 Fig., 16 Ref.

621.372.543.2
Judea Pearl: **Optimum Synthesis of Inductorless Bandpass Filters Using a Combination of Identical RC Coupled Amplifiers.** Trans IEEE Circuit Theory CT-11(1964)4, S. 457...461, 6 Fig.

621.372.543.2
P. G. Simpson: **High Stability Low Frequency Band-Pass Filters.** Electronic Engng. 37(1965)443, S. 26...31, 6 Fig., 5 Ref.

621.372.543.2
J. K. Skwirzynski and E. J. C. B. Dunlop: **Group Delay Equalization of Bandpass Filters at Intermediate Frequencies.** Marconi Rev. 27(1964)155, S. 162...187, 16 Fig.

621.372.6 : 001.8
J. V. Fall: **Admittance Matrices and Active Circuit Analysis.** Proc. IREE Australia 25(1964)9, S. 586...600, 30 Fig.

621.372.6 : 512.831
G. Biorci and M. Trinchieri: **A new Procedure for the Synthesis of Conductance Matrices.** Alta Frequenza 33(1964)11, S. 753...757, 5 Fig., 5 Ref.

621.372.8 : 535.2
J. Hirano and Y. Fukatsu: **Stability of a Ligth Beam in a Beam Waveguide.** Proc. IEEE 52(1964)11, S. 1284...1292, 13 Fig., 14 Ref.

621.372.81.09
Robert L. Gallawa: **Propagation in Nonuniform Waveguides with Impedance Walls.** J. Res. Nat. Bur. Stand. Radio Science 68D(1964)11, S. 1201...1213, 6 Fig., 23 Ref.

621.372.822
Max Kohler und Horst Bayer: **Feld und Ausbreitungskonstante im Rechteck-Hohlrohr bei endlicher Leitfähigkeit des Wandmaterials.** Z. angew. Physik. 18(1964)1, S. 16...22, 3 Fig.

621.372.825
K. W. H. Doulds and J. R. Mansell: **Propagation of an Electromagnetic Wave Through a Helical Waveguide.** Proc. IEE 111(1964)11, S. 1789...1798, 15 Fig.

621.372.826 : 535.4
William R. Jones: **A new Approach to the Diffraction of a Surface Wave by a Semi-Infinite Grounded Dielectric Slab.** Trans. IEEE Antennas and Propagation AP-12(1964)6, S. 767...777, 6 Fig., 7 Ref.

621.372.853.1
P. J. B. Clarricoats and B. C. Taylor: **Evanescent and Propagation Modes of Dielectric Loades Circular Waveguide.** Proc. IEE 111(1964)12, S. 1951...1956, 10 Fig.

621.373.431
G. A. Zeytlenok: **Calculation of Overvoltage Operating Conditions in a Vacuum-Tube Oscillator.** Telecommun. and Radio Engng. -(1964)2, S. 108...115, 5 Fig., 7 Ref.

621.373.431.2
J. K. Moss: **A Transistor Linear Sawtooth Generator with Negligible Step.** Electronic Engng. 36(1964)441,S. 772...775, 9 Fig.

621.373.431.2 : 612.822.3
G. A. Kerkut, R. C. Thomas and B. H. Venning: **A Transistorized Linear Sweep Circuit for Determining Reversal Potentials in Nerve Cells.** Medical Electron. and biolog. Engng. 2(1964)4, S. 425...429, 4 Fig.

621.373.5 : 529.786
K. Baulk: **Quarzgesteuerte Frequenznormale.** Elektr. Nachrichtenwes. 39(1964)3, S. 417...426, 5 Fig., 24 Ref.

621.374.32
T. D. Towers: **Elements of Transistor Pulse Circuits. Counter/Timers (Frequency Meters).** Wirel. Wld 70(1964)11, S. 569...574, div. Fig.

621.374.32 : 517.11
J. Brunin: **Logique et commutation téléphonique.** Rev. A. 6(1964)4, S. 213...225, 13 Fig., div. Tab.

621.374.32 : 517.11
A. K. Choudhury and Sunil Ranjan Das: **Direct Determination of all the Minimal Prime Implicant Covers of Switching Functions.** J. Electronics and Control 17(1964)5, S. 553...576, 6 Fig., 9 Ref.

621.374.32 : 517.11
J. C. Cluley: **A Comparison of Dublicate and Triplicate Redundancy Schemes for Binary Logical Networks.** Microelectronics and Reliability 3(1964)1, S. 51...59, 5 Fig., 1 Tab.

621.374.32 : 517.11
C. S. Lorens: **Invertible Boolean Functions.** Trans. IEEE electronic Computers EC-13(1964)5, S. 529...541, 1 Fig., 7 Tab., 43 Ref.

621.374.32 : 621.382.3
J. J. Amodei: **High-Speed Adders and Comparators Using Transistors and Tunnel Diodes.** Trans. IEEE electronic Computers EC-13(1964)5, S. 563...575, 26 Fig., 6 Ref.

621.374.32 : 621.385.832
Wayne Rial and Sam Bailey: **Two Applications Using Electronic Counters for Shuttering Scanned Image and Display Devices.** J. SMPTE 73(1964)10, S. 876...879, 10 Fig.

621.374.5
D. G. King: **Delay Measurement and Dispersion in Quartz Delay Lines.** Marconi Rev. 27(1964)155, S. 188...201, 8 Fig., 2 Ref.

621.374.5
Hann F. Nassar: **Using Delay Lines in Time Sequential Circuits.** Electronic Industries 23(1964)11, S. 60...66, 11 Fig. 5 Tab., 11 Ref.

621.375 : 621.391.822
N. R. Mantena and T. van Duzer: **Crossed-Field Backward Amplifier Noise-Figure Studies.** J. Electronics and Control. 17(1964)5, S. 497...511, 9 Fig., 11 Ref.

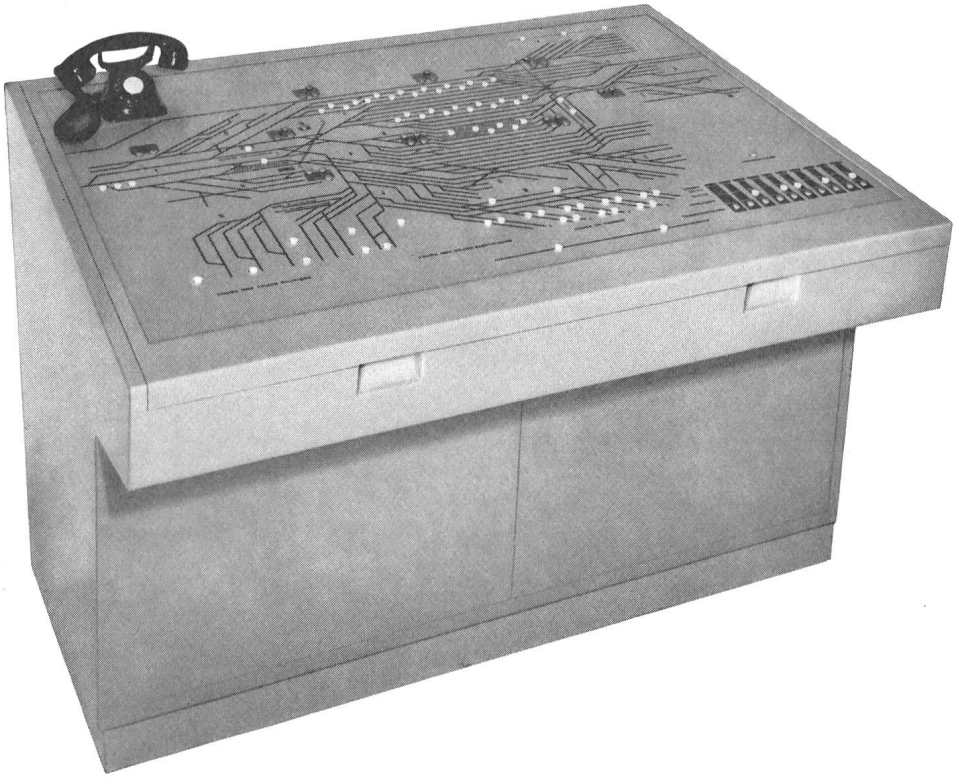
621.375.029.6 : 535.2
J. W. Currie, R. D. Haun and M. C. Unglert: **The Laser, a New Dimension in Lighting.** Illum. Engng. 59(1964)10, S. 663...670, 10 Fig.

621.375.029.6 : 535.2
D. Gloge, J. Helmcke und P. Runge: **Ein stabiler Glaslaser mit eindeutiger Ausgangsfrequenz.** Frequenz 18(1964)11, S. 367...374, 12 Fig.

621.375.029.6 : 535.2 : 621.317.7
George F. Smith: **Applications of Lasers to Instrumentation.** ISA Trans. 3(1964)4, S. 353...365, 13 Fig., 47 Ref.

621.375.3 : 621.383
H. V. Suchtelen: **Amplificateur magnétique pour cellules photoconductrices.** Electronique industr. -(1964)78, S. 363...367, 5 Fig.

621.38-181.4
N. Formigoni: **Integrated-Circuit Fabrication.** Electro-Technology 74(1964)5, S. 90...96, 4 Fig., 7 Ref.



PULTE UND SCHALTTAFELN IN DOMINO-BAUWEISE
FÜR STEUERUNGEN UND ÜBERWACHUNGEN

KOMMANDORÄUME
STEUERPULTE
SCHALTTAFELN
LEUCHT- UND BLINDSCHALTBILDER

HOCH- UND NIEDERSPANNUNGS-INSTALLATIONEN
FÜR KRAFTWERKE
UNTERSTATIONEN
INDUSTRIE-VERSORGUNGEN

GEKAPSELTE HOCH- UND NIEDERSPANNUNGS-
VERTEILUNGEN
TRAFOSTATIONEN
NOTSTROMVERSORGUNGSANLAGEN

STEUERUNG UND AUTOMATION GANZER ANLAGEN
FERNSTEUERUNGEN

PUPITRES ET TABLEAUX SYSTEME DOMINO
POUR COMMANDES ET SURVEILLANCES

SALLES DE COMMANDE
PUPITRES DE COMMANDE
TABLEAUX
TABLEAUX LUMINEUX ET SYNOPTIQUES

INSTALLATIONS HAUTE ET BASSE TENSION
POUR USINES ELECTRIQUES
SOUS-STATIONS
RESEAUX INDUSTRIELS

DISTRIBUTIONS HAUTE ET BASSE TENSION
BLINDEES
STATIONS TRANSFORMATRICES
INSTALLATIONS DE SECOURS

COMMANDE ET AUTOMATION D'INSTALLATIONS
COMPLETES • TELECOMMANDES

ELECTRO-TABLEAUX

BIEL **BIENNE**

621.38-181.4
K. Hübner: **Revue et discussion des techniques nouvelles pour l'électronique microminiaturisée.** Bull SEV 55(1964)26, S. 1285...1292, 29 Fig., 4 Ref.

621.38-181.4 : 681.14-523.8
G. Kohn: **Grundlagen der Miniaturisierung in der Digitaltechnik.** Bull. SEV 55(1964)26, S. 1277...1284, 14 Fig., 29 Ref.

621.391 : 519.2
David Middleton: **Communication and Statistical Decision Theory.** Electro-Technology 74(1964)5, S. 67...82, 13 Fig., 38 Ref.

621.391 : 621.376.24
R. G. Medhurst, J. H. Roberts and W. R. Walsh: **Distortion of SSB Transmission Due to AM-PM Conversion.** Trans. IEEE Communications Systems CS-12(1964)2, S. 166...176, 10 Fig.

15 Elektrische Nachrichtentechnik
Télécommunications

621.375.121
Sidney L. Silver: **Distributed-Amplifier Techniques.** Electronics World 73(1965)1, S. 38...40, 6 Fig.

621.375.4
Grady E. Giles: **Transistor Amplifier Design.** Electro-Technology 74(1964)5, S. 42...45, 5 Fig.

621.375.4.016.35
D. G. Daugherty and R. A. Greiner: **Low Distortion and High Thermal Stability in Transistor Audio Power Amplifiers,** Trans. IEEE Audio AU-12(1964)2, S. 26...29, 7 Fig.

621.376.24.3
J. L. Dubois and J. S. Aagaard: **An Experimental SSB-FM-System.** Trans. IEEE Communications Systems CS-12(1964)2, S. 222...229, 11 Fig.

621.376.54
W. Eisenmenger: **Ein Demonstrationsversuch zur Pulskompression.** Acustica 15(1965)1, S. 54...56, 4 Fig.

621.376.56
M. N. Faruqui and J. Das: **On a Slope-Quantized Ternary PCM.** Trans. IEEE Communications Systems CS-12(1964)2, S. 217...221, 11 Fig., 1 Tab., 7 Ref.

621.376.9
Robert F. Benson: **A Discussion of the Theory of Ionospheric Cross Modulation.** J. Res. Nat. Bur. Stand. Radio Science 68D(1964)10, S. 1109...1122, 6 Fig.

621.382
Werner Kleen: **Neue Bauelemente und Entwicklungstendenzen auf dem Halbleitergebiet.** ETZ-A 85(1964)25, S. 817...824, 20 Fig., 4 Tab.

621.382.019.3
Steven K. Morrison: **A Quantitative Analysis of Semiconductor Device Failure Rates as Graphically Indicated in Military Handbook 217.** Trans. IEEE Reliability R-13(1964)2, S. 33...41, 5 Fig.

621.382.062 : 539.216.2
R. Scot Clark and Don W. Brooks: **Thin-Film Monolithic Circuits — How and When to Use Them.** Electronic Design 12(1964)26, S. 64...68, 8 Fig., 12 Ref.

621.382.2
Sverre T. Eng: **A new Low 1/f Noise Mixer Diode: Experiments, Theory and Performance.** Solid-State Electronics 8(1965)1, S. 59...77, 16 Fig., 1 Tab., 25 Ref.

621.382.232.062
W. F. Chow: **Nanosecond Tunnel-Diode Circuits.** Electro-Technology 74(1964)5, S. 81...86, S. 14 Fig., 4 Ref.

621.382.3 : 546.28
L. Plus, R. A. Santilli and H. Thanos: **A new UHF/VHF Silicon Transistor for the Consumer Market.** Trans. IEEE Broadcast and Television Receivers 10(1964)3, S. 46...54.

621.382.3 : 621.38-181.4
Clay Tatom: **Discrete and Integrated-Circuit Transistors.** Electro-Technology 74(1964)5, S. 39...41, 2 Fig., 3 Ref.

621.382.3.012.8
Karl-Heinz Kupferschmidt: **Eine Ersatzschaltung für das Verhalten des Transistors bei kleinen Temperaturänderungen.** Arch. elektr. Übertrag. 18(1964)12, S. 701...706, 13 Fig., 5 Ref.

621.382.323
Frederic P. Heiman and Steven R. Hofstein: **Metal-Oxid-Semiconductor Field-Effect Transistors.** Electronics 37(1964) 30, S. 50...61, div. Fig.

621.382.323
J. E. Johnson: **Physical Processes in Insulated-Gate Field-Effect Transistors.** Solid-State Electronics 7(1964)12, S. 861...871, 6 Fig.

621.382.323
P. O. Lauritzen: **Low-Frequency Generation Noise in Junction Field Effect Transistors.** Solid-State Electronics 8(1965)1, S. 41...58, 11 Fig., 1 Tab., 20 Ref.

621.382.323
Georg G. Luettgenau and Sandord H. Barnes: **Designing with Low-Noise MOS FETs: a Little Different But no Harder.** Electronics 37(1964)31, S. 53...76, div. Fig.

621.382.333
G. Lohrmann: **Silizium-Epitaxie-Planar-Transistoren: Aufbau, Eigenschaften, Anwendungen.** Schweiz. Techn. Ztg. 61(1964)47, S. 949...961, 26 Fig.

621.382.333.33
G. G. Bloodworth: **The Significance of the Excess Charge Product in Drift Transistors.** Radio and Electronic Engr. 28(1964)5, S. 304...312, 6 Fig.

621.385.345
Andres Carlsson: **Elektroniska telefonväxlar — en översikt.** Elteknik 7(1964)9, S. 159...168, 10 Fig.

621.385.6 : 537.533.8
R. L. Turner and A. E. Harrison: **Effects of High-Velocity Secondary Electrons in Traveling-Wave Tubes.** Trans. IEEE Electron Devices ED-11(1964)12, S. 544...552, 9 Fig., 9 Ref.

621.385.624
C. G. Nelson and M. Chodorow: **Effects of Electron-Beam Confinement on Klystron Efficiency.** Trans. IEEE Electron. Devices ED-11(1964)12, S. 539...544, 8 Fig., 1 Tab.

621.39
S. Z. de Ferranti: **Telecommunications 25 Years from now.** Electronics and Power 10(1964)7, S. 218...220, 2 Fig.

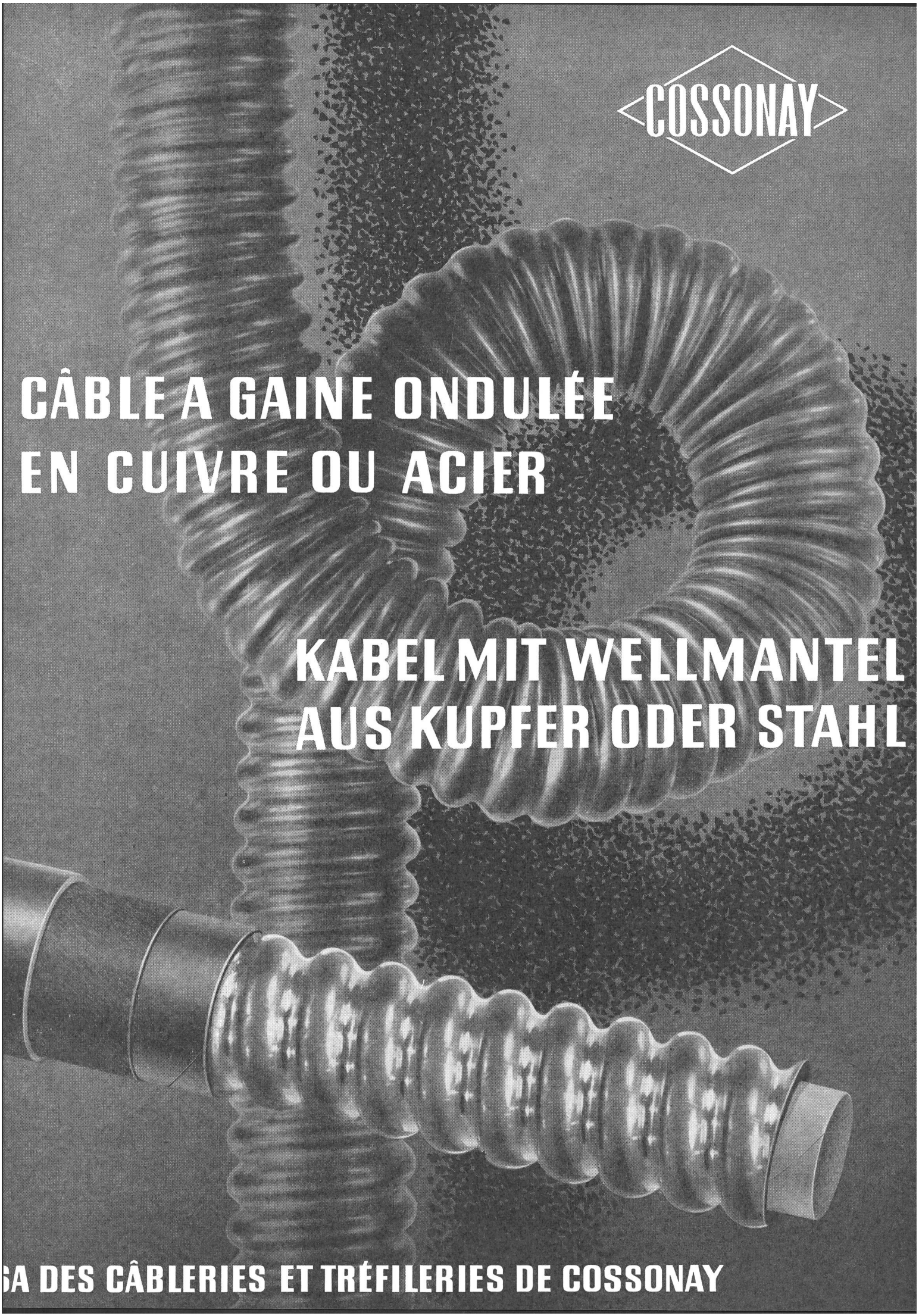
621.391
P. A. Kotov: **Capacity of Transmission Systems Incorporating Automatic Interrogation of Error Combinations in the Transmission of Binary Signals.** Telecommun. and Radio Engng. –(1964)2, S. 1...5, 3 Fig.

621.391
Gérard Battail: **Sur l'emploi des signaux à bande limitée dans la théorie des communications.** Ann. Télécommun. 19(1964)5/6, S. 125...137, 2 Fig., 10 Ref.

621.391 : 621.396.96
S. M. Eriksson: **Das Digitrac-System für die Verarbeitung und Darstellung von Radar-Information.** Elektr. Nachrichtenwes. 39(1964)3, S. 362...372, 3 Fig.

621.391 : 654.028.3
Yu. B. Okunev: **Signal Coding with Multiplex Phase-Shift Keying.** Telecommun. and Radio Engng. –(1964)2, S. 7...12, 1 Fig.

621.391.812.33
G. J. Philips and P. Knigth: **Effects of Polarisation on a Medium-Frequency Sky-Wave Service, Including the Case of Multihop Paths.** Proc. IEE 112(1965)1, S. 31...39, 9 Fig., 3 Ref.


COSSONAY
CÂBLE A GAINE ONDULÉE
EN CUIVRE OU ACIER
KABEL MIT WELLMANTEL
AUS KUPFER ODER STAHL
SA DES CÂBLERIES ET TRÉFILERIES DE COSSONAY

621.391.812.621
J. J. Freemann: **Real-Time Compensation for Tropospheric Radio Refractive Effects on Range Measurements.** NASA-Contractor Report –(1964)October, S. 1...18, 3 Fig., 5 Tab., 11 Ref.

621.391.812.621 : 523.164
R. S. Allen, J. Aarons and H. Whitney: **Measurements of Radio Star and Satellite Scintillations at a Subauroral Latitude.** Trans. IEEE Antennas and Propagation AP-12(1964)7, S. 812...822, 14 Fig., 7 Ref.

621.391.812.624
Giorgio Franceschetti: **Scattering from Plane Layered Media.** Trans. IEEE Antennas and Propagation AP-12(1964)6, S. 754...763, 6 Fig., 23 Ref.

621.391.812.624.029.62 : 523.5
Werner Blume: **Rückwärts- und Vorwärtsstreuung einer Trägerwelle von 40.68 MHz an Meteoren über Entfernungen bis 500 km.** Arch. elektr. Übertrag. 18(1964)11, S. 651...656, 10 Fig.

621.391.812.624 : 535.36
A. Consortini, L. Ronchi and A. M. Scheggi: **Influence of Atmospheric Scattering on the Line-Width of a Laser Beam.** Alta Frequenza 33(1964)11, S. 714...719, div. Fig., 4 Ref.

621.391.812.63
F. Täumer et K. Müller: **Campagnes de mesure de l'OIRT pour l'étude de la propagation ionosphérique des ondes longues et moyennes.** Radiodiffusion et Télévision –(1964)6, S. 25...37, 11 Fig., 5 Tab., 30 Ref.

621.391.812.8
Kenneth Davies: **Predition of Ionospheric Characteristics at CRPL for Sky-Wave Radio Propagation at High Frequencies.** Telecommun. J. 31(1964)12, S. 339...350, 10 Fig.

621.391.821
Olu Ibukun: **Measurements of Atmospheric Noise Levels.** Radio and Electronic Engr. 28(1964)6, S. 405...415, 10 Fig., 4 Tab., 16 Ref.

621.391.822 : 621.382.3
W. A. Rheinfelder: **Noise Performance of Transistor in Audio Circuits.** Electronics World 73(1965)1, S. 31...44, 6 Fig., 1 Tab., 3 Ref.

621.391.822 : 621.382.3
M. J. Wiggins: **1/F Noise in Transistors.** Electro-Technology 74(1964)5, S. 34...38, 6 Fig., 3 Ref.

621.391.823
Manfred Ortloff: **Verfahren zum Messen der Hochfrequenzeigenschaften von Funk-Entstörbauelementen.** Siemens Z. 38(1964)12, S. 907...914, 12 Fig., 7 Ref.

621.391.823 : 621.395.44
Eberhard Schulz und Willibald Vogl: **Beeinflussung von Trägerfrequenz-Nachrichtensystemen durch hochfrequente Beeinflussungsquellen.** ETZ-A 85(1964)20, S. 658...666, 10 Fig.

621.391.827 : 621.376.3
R. C. Chapman and J. B. Millard: **Intelligible Crosstalk Between Frequency Modulated Carriers Through AM-PM Conversion.** Trans. IEEE Communications Systems CS-12(1964)2, S. 160...166, 5 Fig., 5 Ref.

621.391.837.2 : 621.385.832
D. Styles: **Instantaneous Display of Pattern Distortion in Cathode Ray Tubes.** Mullard Techn. Commun. 8(1964)72, S. 43...54, 20 Fig.

621.391.883.22 : 621.382.232
R. A. Giblin: **Noise Spectrum Measurements on Tunnel Diodes in the Frequency Range 5kc/s to 10Mc/s.** Electronic Engng. 36(1964)441, S. 766...769, 7 Fig.

621.395.2
H. Spahr: **Staatliche Telephon- und Telephonrundspruch-Hausinstallationen.** Elektromonteur 15(1964)9, S. 39...43, 12 Fig.

621.395.34
Th. Burian und H. Nordsieck: **Quasi-elektronischer Umwerter für Fernwählnetze.** Elektr. Nachrichtenwes. 39(1964)3, S. 353...361, 9 Fig.

621.395.34–52
S. R. Treves: **Il programma registrato nel controllo elettronico di centrali di commutazione.** Alta Frequenza 33(1964)10, S. 643...652, 13 Fig.

621.395.344.6 : 621.395.658.032.1
Door H. van Wijk: **Magnetische kruisschakelaar met bladveercontacten.** De Ingenieur 76(1964)51, S. E 159...E 163, 9 Fig., 6 Ref.

621.395.44.029.53
N. J. Paola and R. B. McAinsh: **New Open-Wire Carrier Telephon Systems in the Frequency Range up to 300 Kilocycles/Second.** Trans. South African Inst. electr. Engr. 55(1964)9, S. 273...297, 22 Fig.

621.395.52
H. Pausch: **Die technischen und betrieblichen Voraussetzungen für einen automatischen Transitverkehr im internationalen Fernsprechdienst.** De Ingenieur 77(1965)2, S. E 1...E 13, 15 Fig.

621.395.61/.62
A. S. Sadovskiy: **High Sensitivity Telephon Sets.** Telecommun. and Radio Engng. –(1964)2, S. 51...58, 9 Fig., 6 Ref.

621.395.623.7.018.2
Joel Julie: **Minimizing Interference Effects in Tweeters and Tweeter-Woofer Combinations.** Trans. IEEE Audio AU-12 (1964)2, S. 30...35, 9 Fig.

621.395.661.2.018.782.3
V. Lovass-Nagy and P. Rozsa: **Die Berechnung von Ausgleichvorgängen nach längskompensierten Fernleitungen.** Arch. Elektrotechn. 49(1964)4, S. 260...270, 2 Fig., 6 Ref.

621.396.029.6.016.2
E. C. Okress, W. C. Brown and T. Moreno: **Microwave Power Engineering.** IEEE Spectrum 1(1964)10, S. 76...100, div. Fig.

621.396.229
P. K. Bohacek and F. B. Tuteur: **Signal Acquisition in Coherent Receiving Systems.** Trans. IEEE Communications Systems CS-12(1964)2, S. 195...201, 3 Fig.

621.396.43
Michel Gossot: **Le faisceau hertzien transhorizon Alger-Bone.** Mém. Ing. civ. France 117(1964)11, S. 23...38, 18 Fig.

621.396.43
Oskar Henke und Karl Köhler: **FM 1800/6000, ein vielseitig verwendbares Breitband-Richtfunksystem.** Siemens Z. 38(1964)12, S. 883...890, 9 Fig., 14 Ref.

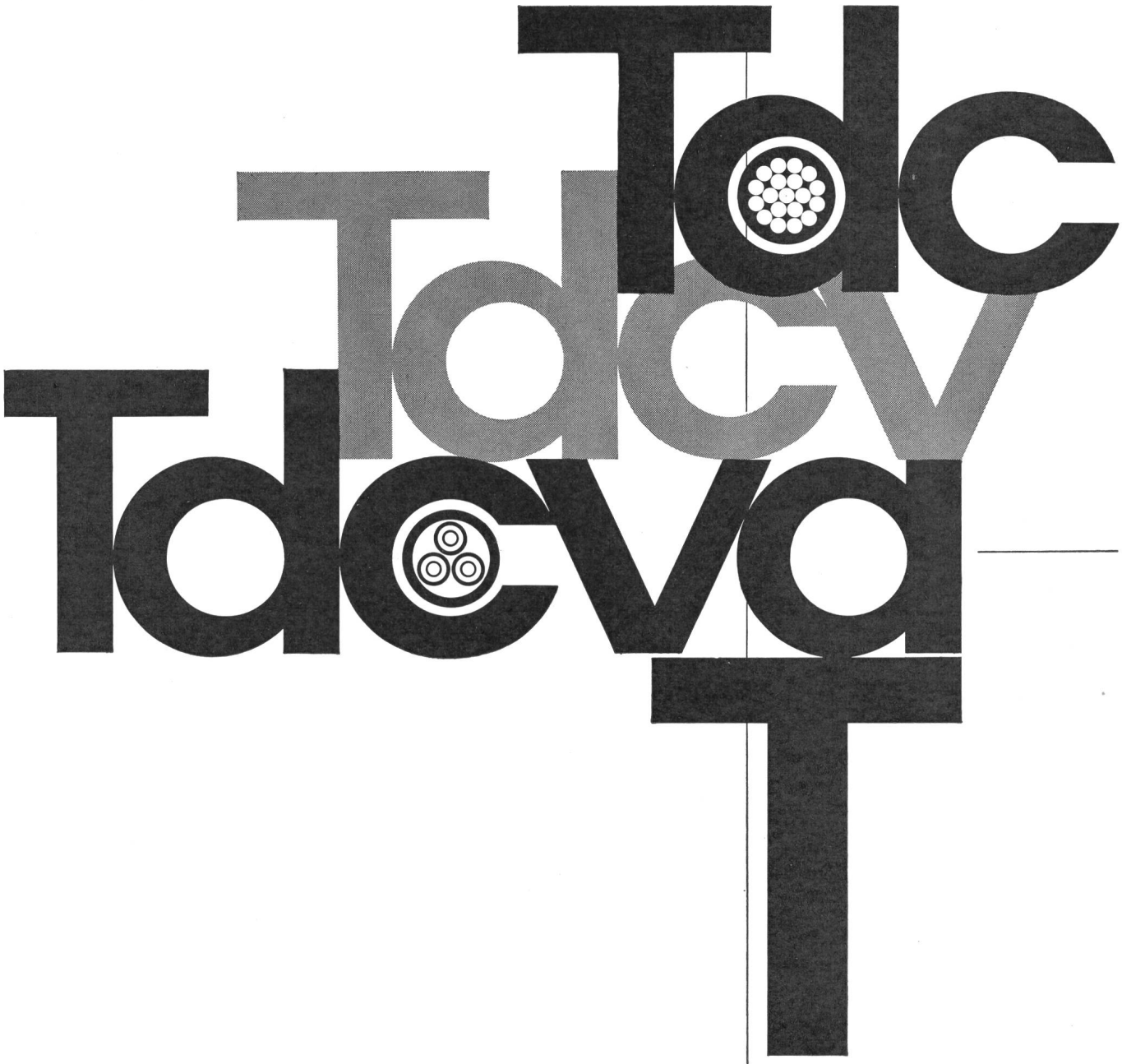
621.396.43 : 623.611
Klaus Herold: **Richtverbindungen als Glieder militärischer Fernmeldenetze.** Soldat und Technik 7(1964)11, S. 628...633, 10 Fig., 9 Ref.

621.396.44
Michihiro Ushirazawa: **High-Frequency Propagation on Nontransposed Power Line.** Trans. IEEE Power Apparatus and Systems 83(1964)11, S. 1137...1145, 12 Fig.

621.396.62.029.55
P. W. L. von Iterson: **A Transistorized Channelized HF Communication Receiving System.** Philips Telecommun. Rev. 25(1964)2, S. 89...106, 18 Fig.

621.396.621.55 : 621.382.3
K. Bomhardt und P. Lackner: **Neutralisierung von Transistorstufen im Dezimeterwellengebiet.** Internat. Elektron. Rdsch. 18(1964)12, S. 671...675.

621.396.65
F. L. van den Berg and P. W. L. van Iterson: **Transistorized Automatic Radio Telephon Terminal Type 8RY 750.** Philips Telecommun. Rev. 25(1964)2, S. 114...122, 6 Fig.



Aktiengesellschaft

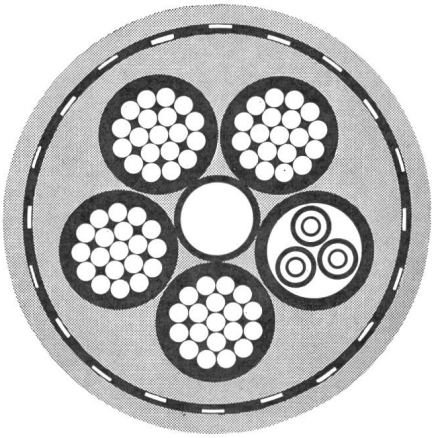
R.+E. HUBER

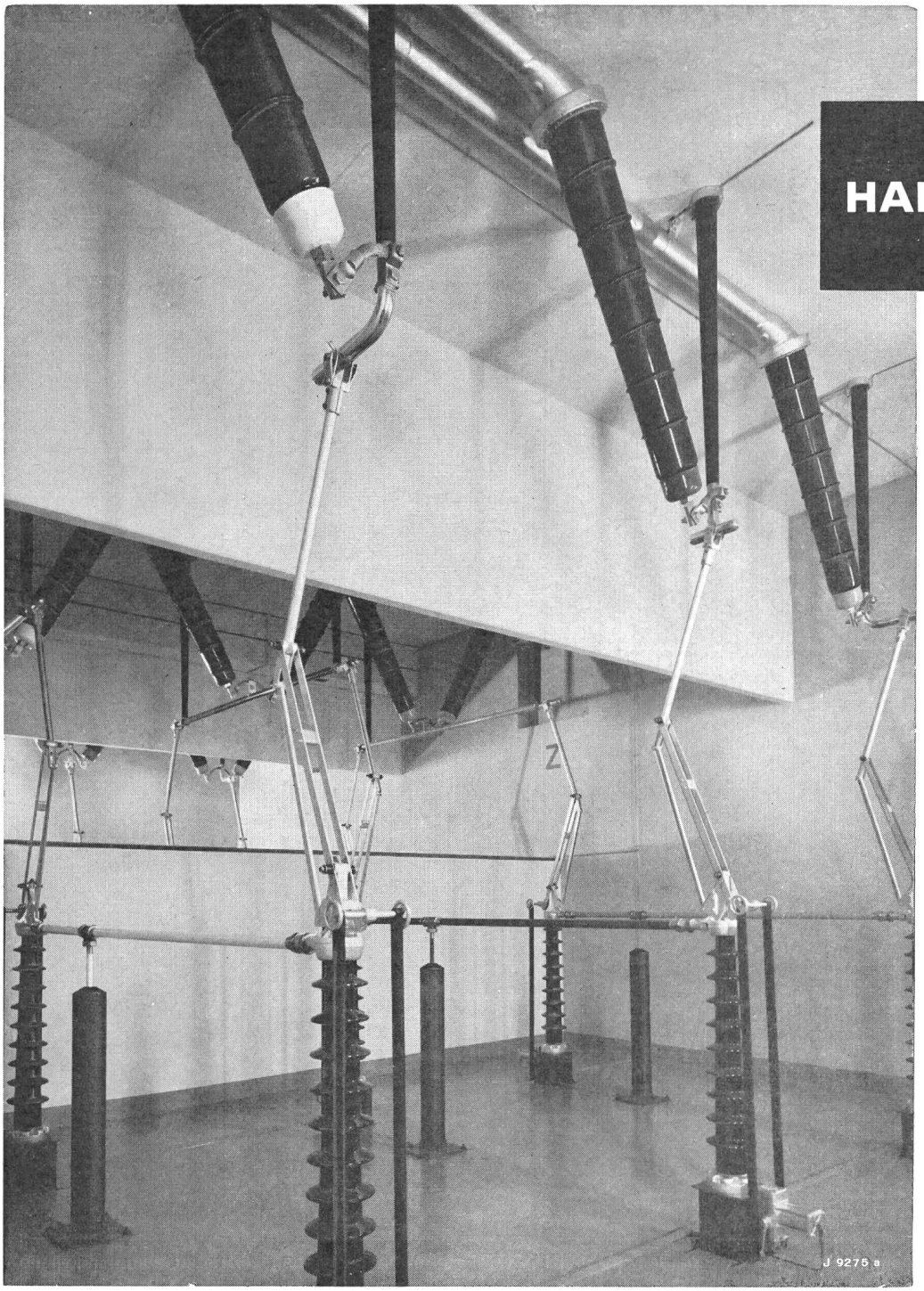
PFÄFFIKON ZH

Schweiz. Kabel-, Draht- und Gummi-Werke
Telephon (051) 97 53 01. Gegründet 1882

Tdc und Tdcv Kabel
Ein- und Mehrleiter-Kabel für ortsfeste Installationen, Maschinen und Apparate. Ausserdem herstellbar als vieladriges Steuer- und Signalkabel in mannigfachen Kombinationsmöglichkeiten. Ausführung nach SEV-Vorschriften.

Tdca-T und Tdcva-T Kabel
Mit einer Eisenband-Armierung und äusserem Thermoplastmantel für direkte Verlegung im Erdboden. Verwendung für ein- und mehradriges Zuleitungskabel in Niederspannungsnetzen für Gebäude und Strassenbeleuchtungen. Einfache Montage.





Teilansicht eines unterirdischen Umspannwerkes 170 kV, 150 MVA, mit isolierten Sammelschienen.

Vollisolierte Sammelschienen und Wanddurchführungen

für gedrängte Innenraum-Anlagen in dichtbevölkerten Gegenden, in Industriegebieten mit ungünstigen Luftverhältnissen und für unterirdische Bauweise (Kavernen) bis 300 kV.

EMIL HAEFELY & CIE AG BASEL

44 J

WEBER

Sicherungs- und Zählerverteilungen

Die genormten Bauelemente lassen sich leicht zu beliebig grossen Verteilungen zusammenreihen.

Unsere Spezialabteilung ist für eine schnelle und einwandfreie Ausführung Ihrer Bestellungen eingerichtet.

Verlangen Sie unsere Bestellunterlagen oder den Besuch unseres Sachbearbeiters. Wir beraten Sie gerne.

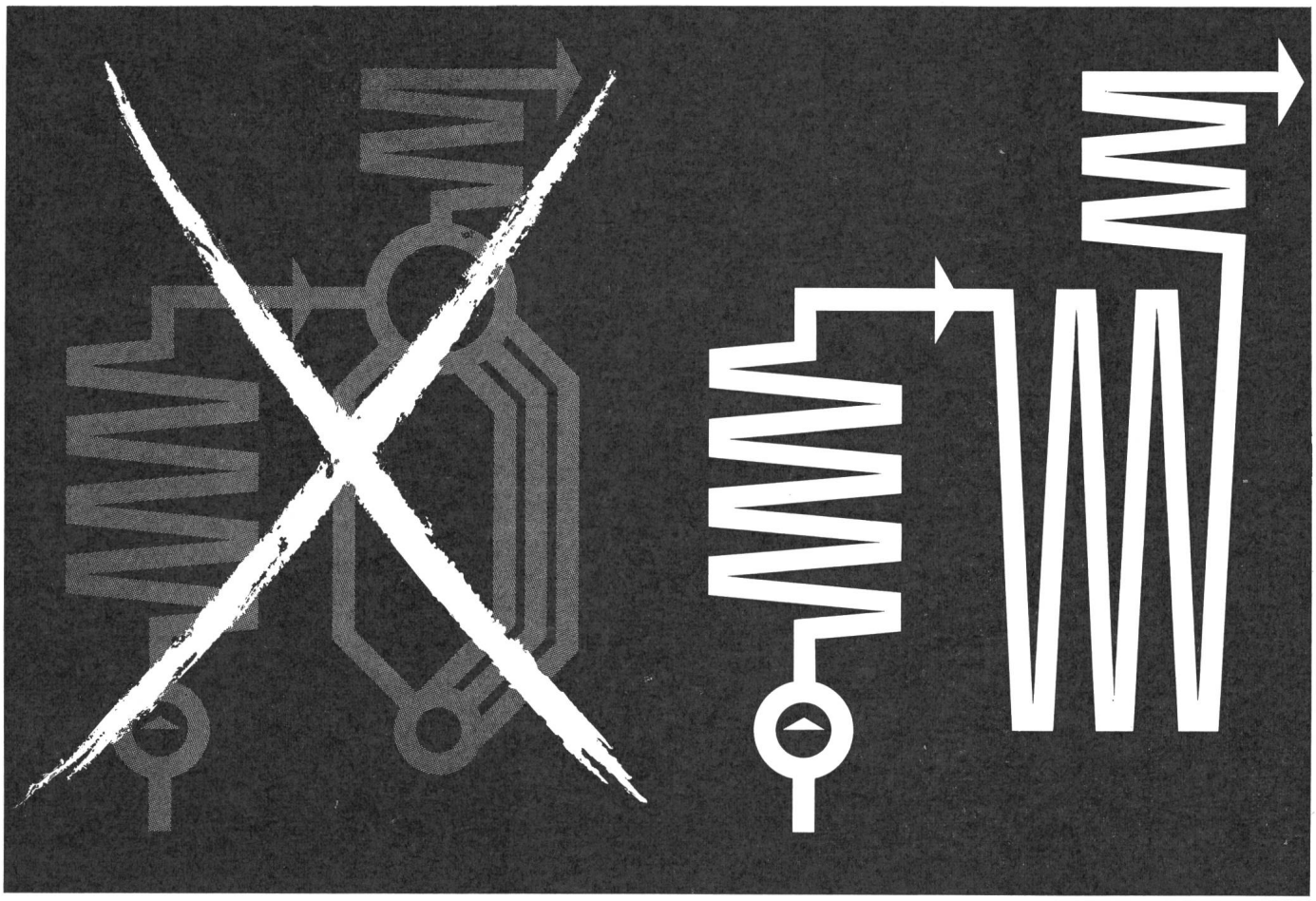
WEBER AG EMMENBRÜCKE (SCHWEIZ) TEL. (041) 52244

Fabrik elektrotechnischer Artikel und Apparate

Bureau de Lausanne: 2, Av. Victor Ruffy Tél. (021) 22 89 47

Sulzer-Einrohrkessel

der ausgereifte, in mehr als 30jährigem Betrieb erprobte trommellose Dampferzeuger, der die heutige Dampftechnik ermöglicht hat und auch für die weitere Entwicklung richtungweisend ist.



Sulzer-Einrohrkessel werden gebaut von:

Schweiz:	Gebrüder Sulzer, Aktiengesellschaft, Winterthur
USA:	Combustions Engineering, Inc., Windsor, Connecticut
Belgien:	Société Anonyme Cockerill-Ougrée, Seraing
Frankreich:	Société Anonyme Stein & Roubaix, Paris
Deutschland:	Maschinenfabrik Buckau R. Wolf AG, Neuß/Rhein
	Kohlenscheidungs-Gesellschaft mbH, Stuttgart
Großbritannien:	International Combustion Ltd., London
	John Thompson, Water Tube Boilers Ltd., Wolverhampton
Italien:	Franco Tosi S. p. A., Legnano/Milano
Japan:	Mitsubishi Heavy Industries Ltd., Tokyo
	Takuma Boiler Mfg. Co. Ltd., Osaka
	Ishikawajima-Harima Heavy Industries Co., Ltd., Tokyo
Niederlande:	Maschinenfabriek «Breda», voorheen Backer en Rueb, Breda
	Koninklijke Maatschappij «De Schelde», Vlissingen

Die kompromißlose Lösung für:

Hohe Drücke
Hohe Temperaturen
Hohen Wirkungsgrad
Hohe Verfügbarkeit
Große Flexibilität

SULZER

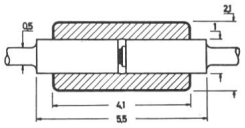
Gebrüder Sulzer
Aktiengesellschaft
Winterthur, Schweiz

1077 d-

TEXAS INSTRUMENTS

Neue Silizium-Dioden

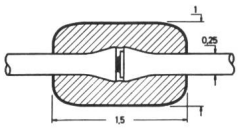
UNI/G



nat. Grösse

Typ. Verlustleistung: 250 mW
Betriebstemp.-Bereich:
—65°C bis +175°C

MICRO/G

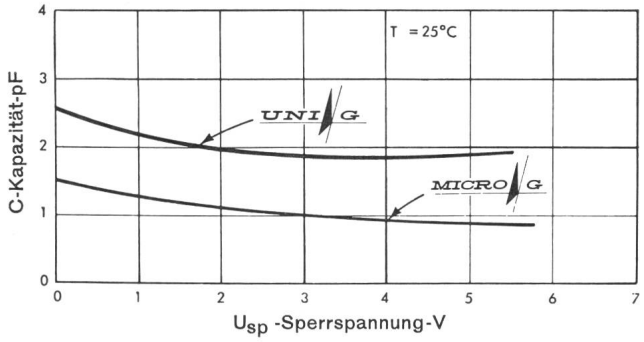


nat. Grösse

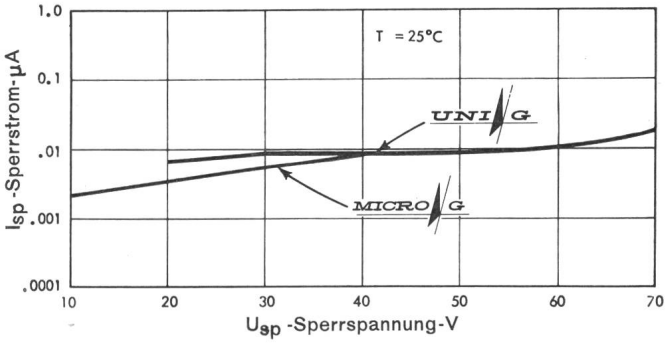
Typ. Verlustleistung: 100 mW
Betriebstemp.-Bereich:
—65°C bis +150°C

Uni/G- und Micro/G-Dioden

Typ. Kapazitäten in F. der Sperrspannung



Typ. Sperrströme in F. der Sperrspannung



UNI/G Dioden	1 N 251 1 N 625 1 N 626 1 N 627	1 N 659 1 N 660 1 N 662 1 N 663	1 N 914 1 N 914 A 1 N 914 B 1 N 915	1 N 916 1 N 916 A 1 N 916 B 1 N 917 1 N 3064
MICRO/G Dioden	TI-2 TI-6	TI-251 TI-252 TI-253	TI-254 TI-255	TI-256 TI-257

Uni/G- und Micro/G-Dioden, zwei Neuentwicklungen in Kompaktkonstruktion, sind Erzeugnisse, die den höchsten Anforderungen gerecht werden.

Uni/G- und Micro/G-Dioden mit diffundiertem Silizium-Kristall und glaspassivierter Oberfläche sind mechanisch robust und ergeben ausserordentlich kleine Restströme.

Uni/G- und Micro/G-Dioden gepaart mit den Erfahrungen der Präzisions-Grossmengenfertigung ergeben Bauteile von ausserordentlicher Betriebszuverlässigkeit.

Uni/G- und Micro/G-Dioden sind sehr preisgünstig und ab Lager Zürich lieferbar.

TI-Zuverlässigkeit

FABRIMEX

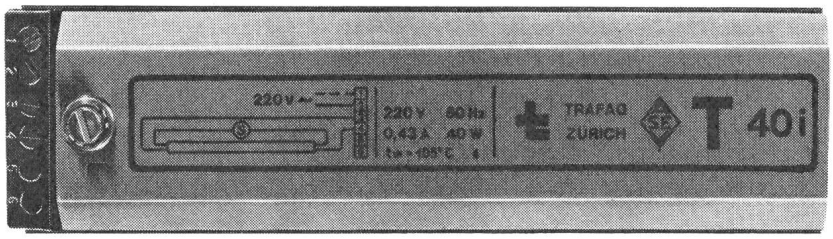
Fabrimex AG. Zürich 8
Kirchenweg 5
Telephon 051 / 47 06 70

Ein Lichtermeer –

und was dahinter steckt...

Wo Sie gutes, helles Licht sehen, sind Fluoreszenzlampen montiert. Dazu benötigt man Vorschaltgeräte. Der Fachmann, der weiss, auf was es ankommt, baut **trafag** -Vorschaltgeräte ein.

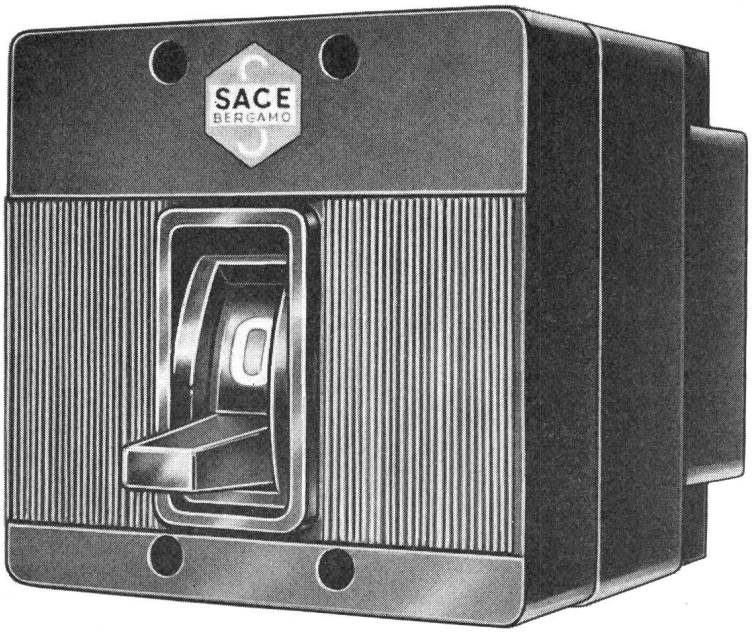
trafag -Vorschaltgeräte halten länger, sparen Betriebskosten, garantieren Störfreiheit und schnellen, ruhigen Start des Lichtes.
Ihr Leuchtenlieferant führt **trafag** -Vorschaltgeräte in 3 Typen, die verschieden hohe Umgebungstemperaturen aushalten.
Fragen Sie uns, wenn Sie ein spezielles Problem haben. Wir beraten Sie gerne.



Trafag AG, 8023 Zürich
Gessnerallee 40
Telefon 051 25 34 83

trafag

Z 100



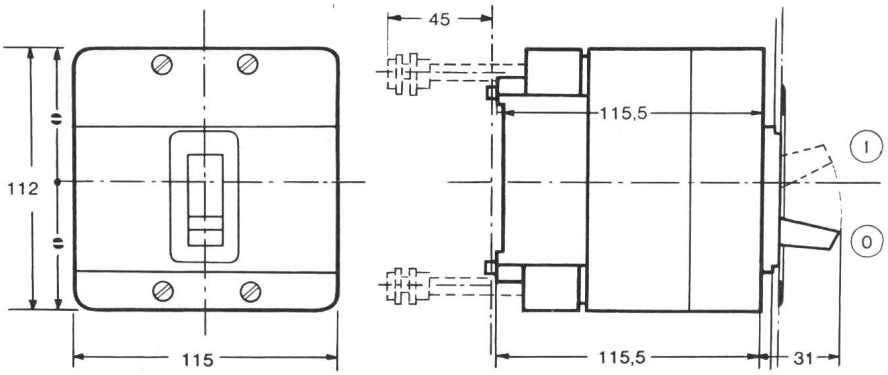
SEV-geprüft

Dreipolig, steckbar,
isolierstoffgekapselt,
Schnellschaltvorrichtung.
Auswechselbare thermo-
magnetische Auslöser.
Verschiedene Zubehöre.

Der kleine Schaltautomat mit der grossen Leistung

ersetzt Schalter und Sicherungen.

Nennstrom:	100 A
Nennspannung:	500 V∼/220 V=
Abschaltvermögen:	8000 A bei 500 V cos. φ 0,5



Generalvertretung und Lager

TRACO TRADING COMPANY LIMITED ZURICH

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

Neueröffnung

✶

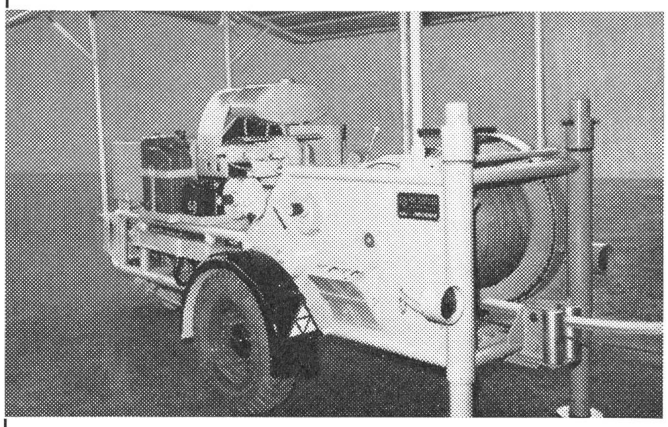
Elektrische Unternehmungen

Nach langjähriger Tätigkeit als Betriebsleiter des Elektrizitätswerkes Obervaz-Lenzerheide freue ich mich, Ihnen heute meine neugegründete Spezialfirma vorzustellen

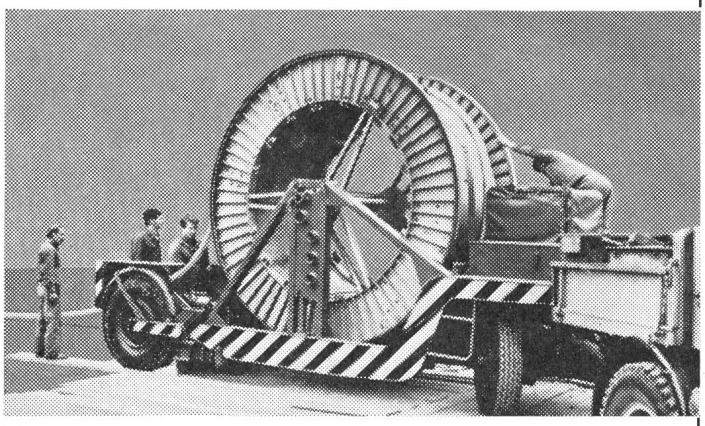
Das Arbeitsgebiet:

Erstellen von elektrischen Anlagen, Kabelverlegungen, Freileitungen, Transformatoren-Stationen, Strassenbeleuchtungen

Die Ausrüstung:



Zugmaschine



Kabelverlegewagen

ferner Geländewagen, Montagewagen, sowie Ausrüstungen für den Kabel- und Leitungsbau

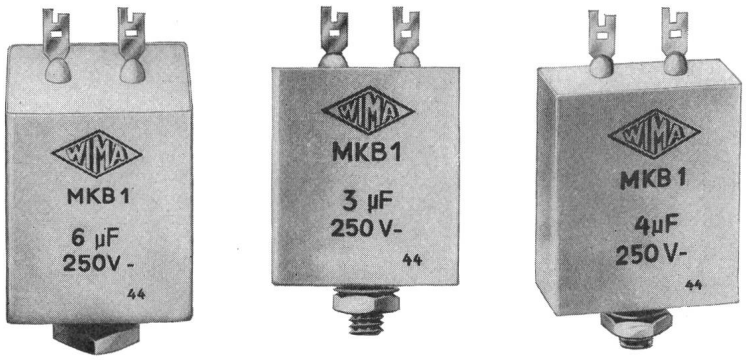
Die Mitarbeiter:

Eine fachlich qualifizierte, leistungsfähige Arbeitsgruppe, der ein Chefmonteur und zwei Gruppenchefs vorstehen. Die zentrale Lage meiner technischen Station in Filisur gestattet den raschen Einsatz meines Fachpersonals in einem weiten Umkreis

Anton Bergamin
Lenzerheide - Filisur

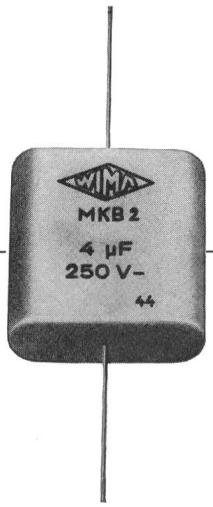
Bureau Lenzerheide Tel. 081 4 22 83 (34 12 83)
Technische Station in Filisur Tel. 081 7 23 36 (72 13 36)

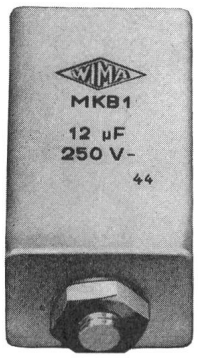
P 178 Ch



WIMA

Metallisierte Kunstfolien-Kondensatoren (MK)





WIMA-Kondensatoren — hergestellt in Aluminiumbechern mit Kunstharzverschluss — kommen seit Jahren besonders in der Regel-, Steuer- und Fernmeldetechnik, in der allgemeinen Elektronik und im Messgerätebau zum Einsatz. Sie zeichnen sich dabei immer wieder durch die folgenden Vorzüge aus:

Sie sind kleiner und raumsparender im Vergleich zu metallisierten Papierkondensatoren

Ihre elektrischen Werte sind dank dem unhygroskopischen Dielektrikum ausserordentlich konstant

Ihr Isolationswiderstand ist höher, die Zeitkonstante damit grösser als bei Papierkondensatoren

Sie sind praktisch induktionsfrei und korrosionssicher gebaut und besitzen einen günstigen Verlustwinkel

Sie sind selbstheilend, unempfindlich gegen kurzzeitige Überspannungen und kurzschlußsicher

WIMA-MKB-Kondensatoren werden in zwei Ausführungen hergestellt:

WIMA-MKB 1 mit Schraubbolzenbefestigung, Kapazitäten 1—40 µF, 100—400 Volt

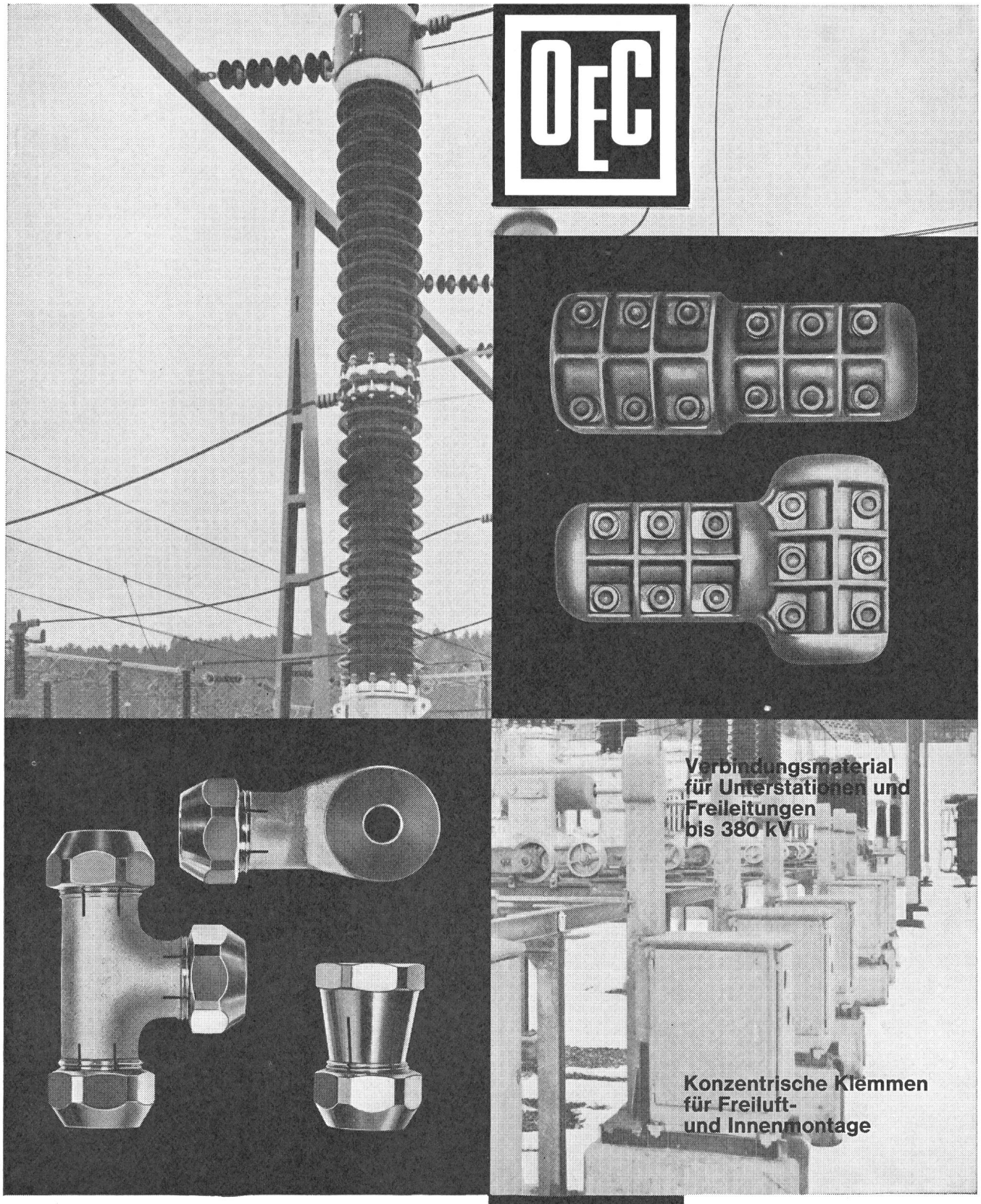
WIMA-MKB 2 mit axialen Drahtanschlüssen, Kapazitäten 0,01—10 µF, 100—400 Volt, Wechselspannungen bis 160 Volt

WIMA — ein Produkt der Wilh. Westermann, Spezialfabrik für Kondensatoren in Mannheim.

Verlangen Sie alle technischen Unterlagen bei der Generalvertretung für die Schweiz

Kurt Hirt AG

8021 Zürich Scheuchzerstr. 8 051/26 78 08



AKTIENGESELLSCHAFT

OEDERLIN + CIE BADEN

SCHWEIZ

Staco-Schweiz A.G. 4002 Basel

Elisabethenstrasse 15

Telephon 061 24 85 33
Telegramme Staco Schweiz

STACO SP Sicherheits-Gitterroste in Ein-Stück-Konstruktion

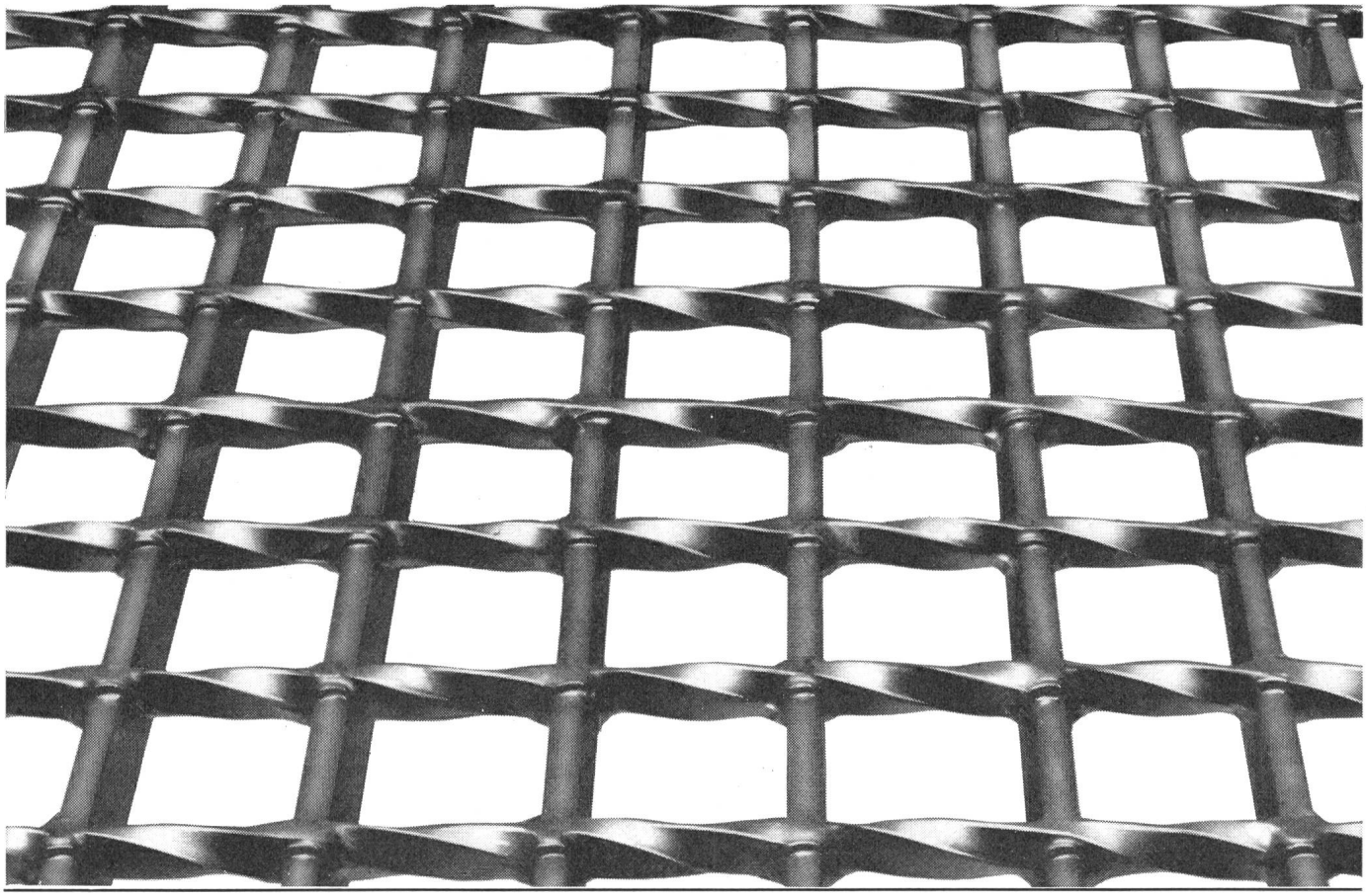
SP = geschweisst und gepresst

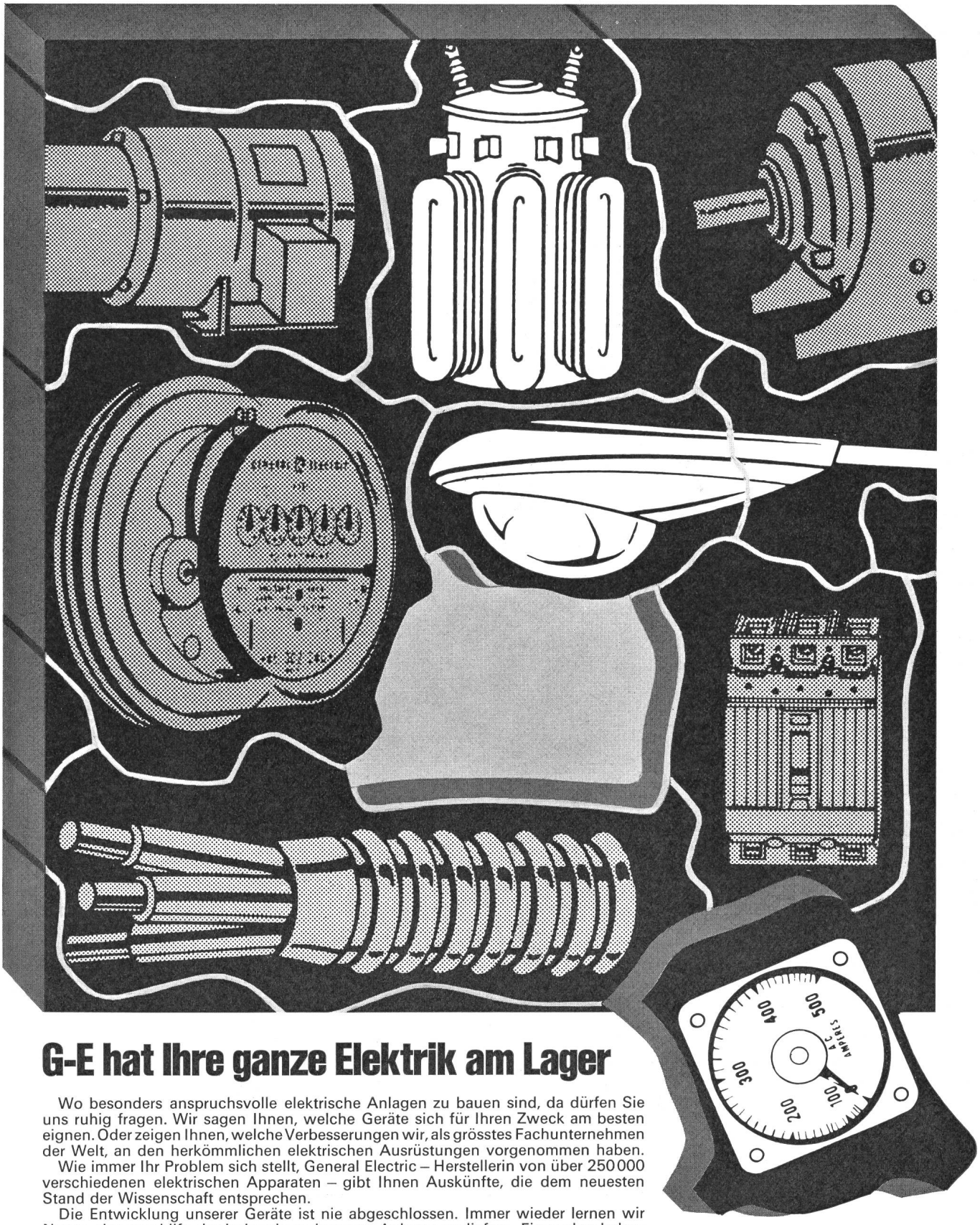
Alle STACO-SP-Sicherheitsroste bilden eine festgefügte, Knoten für Knoten pressverschweisste Einheit, die moderne Ein-Stück-Konstruktion.
Die Tragstäbe bestehen aus Bandstahl St 37, die Querstäbe aus verdrilltem 6-mm- oder 8-mm-Vierkantstahl.
Trag- und Querstäbe sind bei STACO-SP-Sicherheitsrosten ungeschwächt. 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





G-E hat Ihre ganze Elektrik am Lager

Wo besonders anspruchsvolle elektrische Anlagen zu bauen sind, da dürfen Sie uns ruhig fragen. Wir sagen Ihnen, welche Geräte sich für Ihren Zweck am besten eignen. Oder zeigen Ihnen, welche Verbesserungen wir, als grösstes Fachunternehmen der Welt, an den herkömmlichen elektrischen Ausrüstungen vorgenommen haben.

Wie immer Ihr Problem sich stellt, General Electric – Herstellerin von über 250000 verschiedenen elektrischen Apparaten – gibt Ihnen Auskünfte, die dem neuesten Stand der Wissenschaft entsprechen.

Die Entwicklung unserer Geräte ist nie abgeschlossen. Immer wieder lernen wir Neues, das uns hilft, der Industrie verbesserte Anlagen zu liefern. Eines aber haben alle unsere Geräte gemeinsam – sie sind so konstruiert, dass sie sich zu verlässlichen und wirtschaftlichen Anlagen zusammenbauen lassen.

Falls Sie Angaben über die Verwendung einzelner Apparate wünschen oder fachkundigen Service – beides steht zu Ihrer Verfügung bei General Electric SA, 81 Route de l'Aire, Genève; *General Electric Company, Dept. IP-65-02, 159 Madison Avenue, New York, N.Y. 10016, U.S.A.*

Fortschritt ist unser wichtigstes Produkt

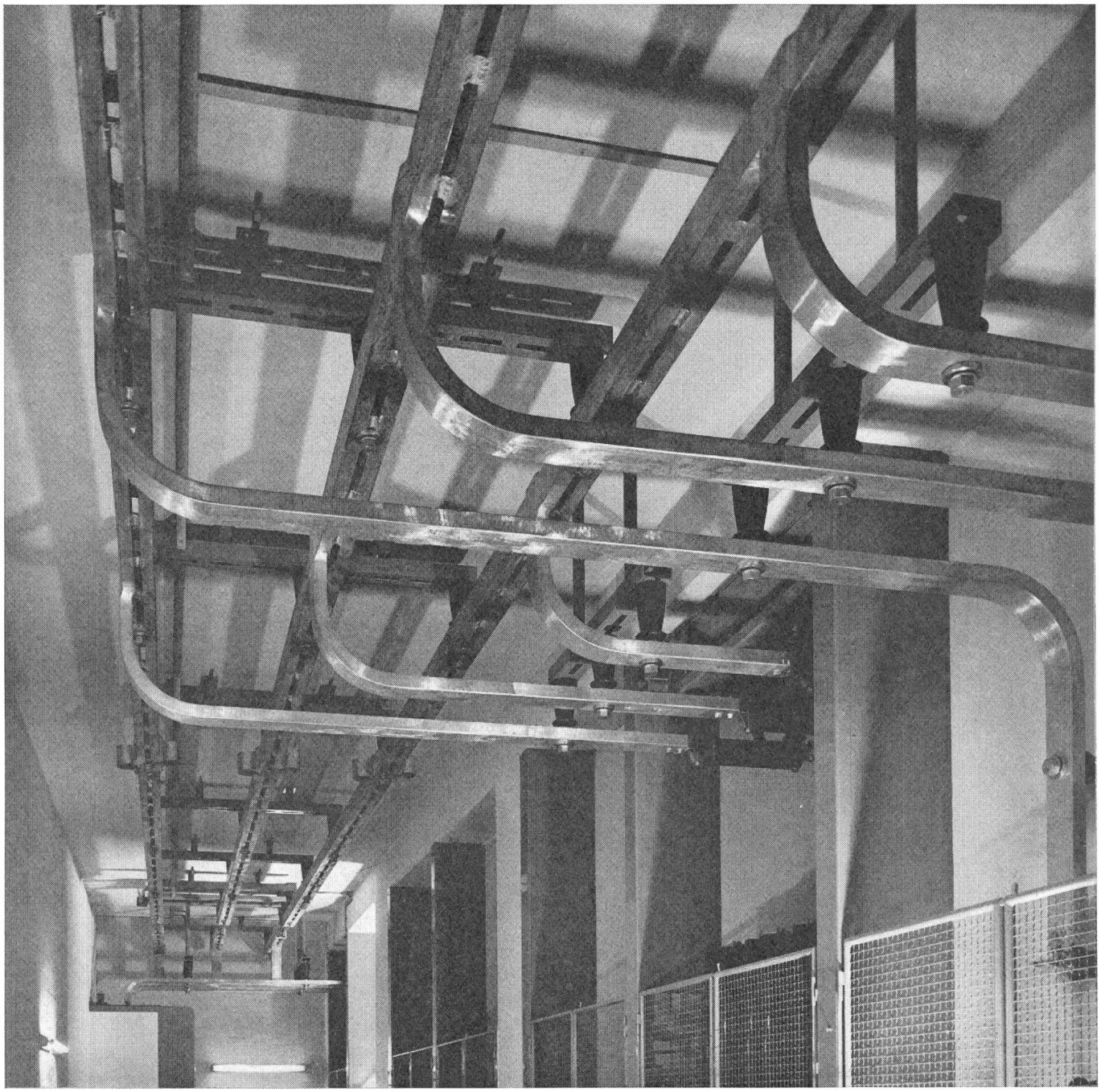
GENERAL ELECTRIC
Trademark

Sie können folgende General Electric Produkte bestellen:

Alle Arten von Motoren und Schaltungen, von MPS an aufwärts. Aussenbeleuchtungen. Stromunterbrecher in gegossenem Gehäuse. Sammelschienen. Stromverteilungs- und Schutzvorrichtungen. Elektronische Bestandteile. Chemische und metallurgische Produkte.

Elektrizität leichter transportieren

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

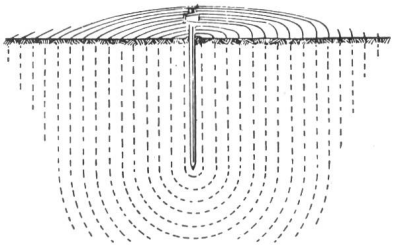


ALUSUISSE

Schweizerische Aluminium AG

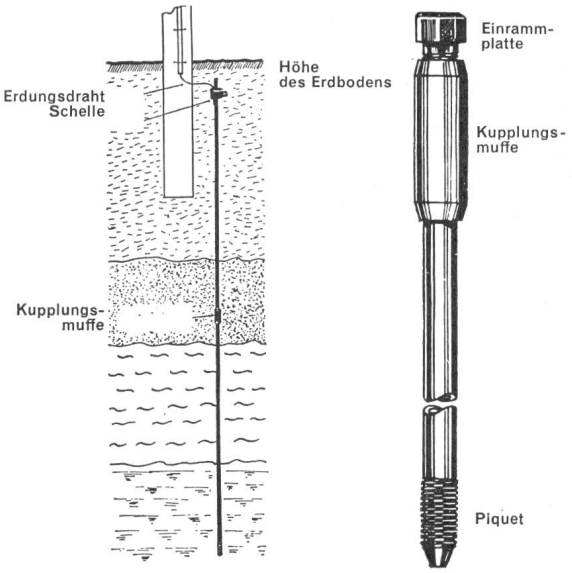
Verkaufsabteilung 8048 Zürich, Tel. 051/54 80 80

Das Erdungssystem Copperweld



Die vollkommene Erdungslösung für elektrische Stromkreise, Radio, Telephon, Blitzschutzanlagen

von Wohngebäuden, Bauernhäusern, Fabriken, Werkplätzen, Tankanlagen, Seilbahnen, Metallkonstruktionen und selbst von Bäumen. Keine Gräben und Schäden an Kulturland. Geringster Arbeitsaufwand. Leichtes und rasches Einrammen. Im felsigem Erdboden schräge Einrammung, parallel zur Felsschicht. Größe des Widerstandes je nach Maßgabe der Einrammung.



S.A. Henri Allisson, Fabrique de moteurs M.V., St-Aubin/NE, Tel. 038/6 72 83

Neu! **Scotchcast** Nr. 260
Epoxydharz-Grundisolation für Rotoren und Statoren

Rationellere Anwendung:

- automatischer Auftrag auf Stator- und Rotorblechpakete durch eine Maschine
- Nachhärtung nicht erforderlich
- Drahteinsparung dank kleinerer Wicklungsköpfe
- Verringerung der Ausschussquote
- lediglich ein Material für die Wärmeklassen A bis F

Höhere Qualität der Fertigprodukte:

- thermisch höher belastbare Motoren dank hoher Temperaturwechselfestigkeit
- Durchschlagsfestigkeit 3 kV/0,1 mm
- hervorragende Feuchtigkeits- und Chemikalienbeständigkeit
- hohe Haftfestigkeit, ausgezeichneter Kantenschutz und hohe Einschneidfestigkeit

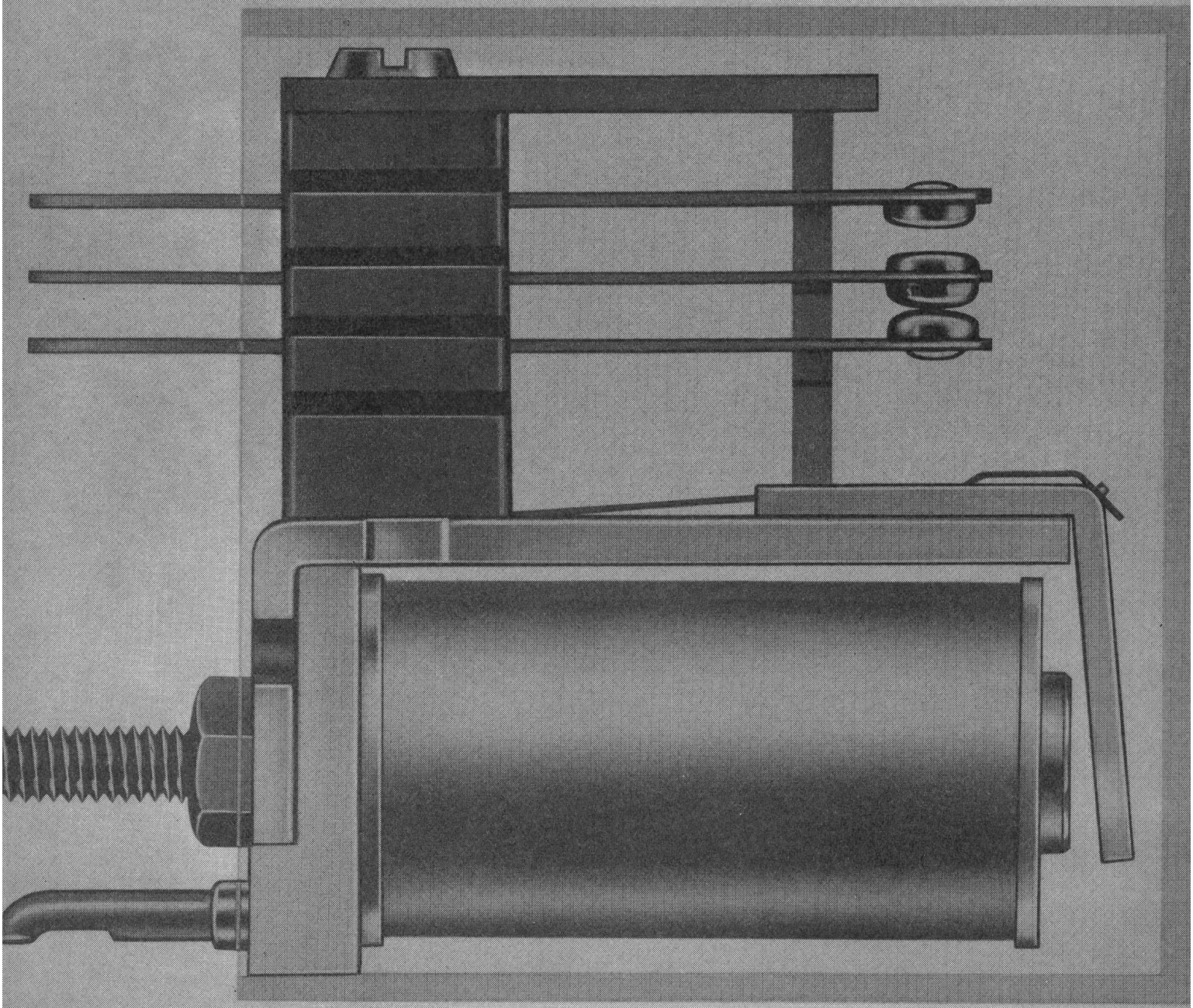
Unverbindliche
Demonstration
Wir bieten Ihnen Gelegenheit, eine Versuchsserie auf unserem Automaten besprühen zu lassen.
Für nähere Auskünfte steht Ihnen unser technischer Berater zur Verfügung.

MME-5E

3M COMPANY **MINNESOTA MINING PRODUCTS AG** Postfach 232, 8021 Zürich, Tel. 051/35 50 50

as Zwergrelais RM 1 ist als Klappanker-
lais konstruiert und zeichnet sich durch
eine minimalen Abmessungen aus. Der
ontaktsatz besteht aus zwei oder meh-
ren Umschaltern mit vergoldeten Silber-
stkontakten mit einer Schaltleistung von
0 VA. Eine durchsichtige Plastikhaube
ent als Staubschutz.

RM 1 ist ein ausgesprochenes Industrie-Schaltrelais für Gleichstromerregung und dient speziell als Schalt- und Steuerorgan in Steuerungen aller Art, sowie im Apparate- und Schaltgerätebau. Dank der besonderen Schalteigenschaften eignet es sich vor allem auch in Kombination mit elektronischen Bauelementen.



ZwergrelaisRM1

obuste Bauart bietet Gewähr
r grosse Betriebssicherheit
nd lange Lebensdauer.
ering in der Leistungsauf-
ahme, doch gross in der
chaltleistung.

Ghielmetti Aktiengesellschaft
Fabrik elektr. Schaltapparate
Solothurn - Schweiz
Telefon 065/2 43 41

Sphère d'Ulbricht du Centre d'éclairage

Contrôle spécifique de la lumière

Quelles doivent être les caractéristiques d'une source lumineuse pour fournir un éclairage parfait en plein air, dans les ateliers, les bureaux ou les magasins?

Dans son Centre d'éclairage, premier établissement du genre dans notre pays, la Novelectric contrôle les caractéristiques lumineuses, électriques et spécifiquement fonctionnelles des lampes, des luminaires et des accessoires. C'est pourquoi la Novelectric peut trouver la meilleure solution scientifique de tout problème d'éclairage.

Désirez-vous savoir comment travaille le Centre d'éclairage? Venez le visiter, ou demandez-nous le prospectus «Contrôle spécifique de la lumière».

Centre d'éclairage Novelectric

8107 Buchs ZH, tél. 051 94 66 22

Dies sind Steuerkabel aus Du Pont Neoprene in einer Industrieanlage – Jahrgang 1960!

Über 3500 Meter dieser Kabel installierte ein amerikanisches Zementwerk in unterirdischen Kabelführungen und -kanälen. Sie verbinden in einer vollautomatisierten Produktionsanlage Schalteinrichtungen und Instrumente, die den Einsatz verschiedener Brecher, Kugelmühlen und Kräne regeln.

«Wir sind überzeugt, dass diese Kabel 40 oder 50 Jahre ihren Dienst leisten werden.» Das ist die Meinung des Chefingenieurs. Sie beweist sein grosses Vertrauen in die Kabelummantelungen aus Du Pont Neoprene.

Während der Installation widerstand die feste elastische Ummantelung aus Neoprene der unvermeidlichen rauhen Behandlung, die Kabel liessen sich gut durch die entsprechenden Führungen ziehen und leicht spleissen.

Die Kabelummantelung erweicht nicht bei Überlastung des Leiters; sie beschädigt dadurch keine anderen Kabel im gleichen Kanal, wenn es durch Bedienungsfehler zu einer solchen Störung kommt. In Schächte und Kanäle einsickerndes Wasser weist Neoprene ab... es bewährt sich zuverlässig als eine nahezu undurchdringliche Schutzhülle für das isolierte Kabel.

Sie können sich stets darauf verlassen, dass mit Du Pont Neoprene ummantelte Kabel den schwierigsten Aufgaben gerecht werden.

Dolder + Co., Immengasse 9, 4000 Basel 4

Deutschland: Nordmann, Rassmann & Co., 2000 Hamburg 11, Kajen 2
Österreich: Interowa Fürer-Haimendorf KG, Wien 1, Johannesgasse 26

ERPROBT UND BEWÄHRT SEIT 1932

DU PONT **NEOPRENE**

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 die «Draht- und Kabel-Berichte», eine Broschüre über erfolgreiche Anwendungen der Du Pont Elastomere.

Name: _____

Adresse: _____

Stellung: _____

Firma: _____

Ad. No 1073 - Bulletin SEV - 5/65

Kandelaber für Strassen- und Platzbeleuchtung

Wir liefern aus unserer **Serienfabrikation:** Peitschen- und Bogenkandelaber, zwei- und mehrarmige Platzkandelaber, Ausleger und Abspannmaste.

Maste für Flutlicht- und Sportplatzleuchten, Fahnenmaste aus Stahlrohr.

Sämtliche Maste und Kandelaber sind konisch rund oder zylindrisch abgesetzt erhältlich. Sie sind in eigener Verzinkerei im Vollbad feuerverzinkt. Referenzen aus der ganzen Schweiz und dem Ausland stehen zu Ihrer Verfügung.

Unser Fabrikationsprogramm umfasst ferner: Freileitungsmaste, Kabelschutzkanäle, Kabelbriden, Behälter- und Apparatebau.

Referenzen, Offerten und Beratung durch:

SÄGESSER WORB AG

Kandelaberbau, Mastenbau, Stahlbau, Metallbau, Kabelschutzkanäle, Kabelbriden. Eigenes Ingenieurbüro

Sägesser Worb AG
3076 Worb BE
031-67 26 25

M.

Ultraschall

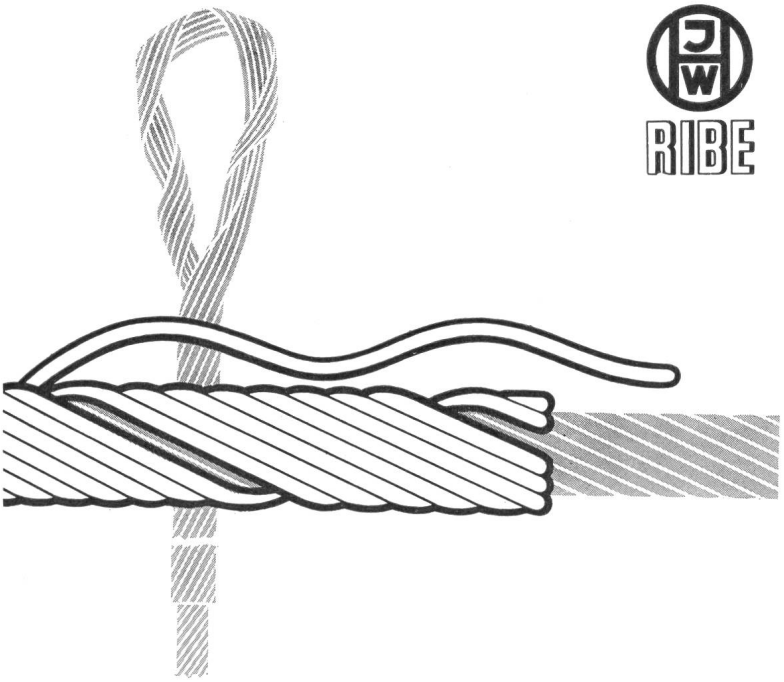
Die vielseitig verwendbare Reinigungsanlage Typ COMBISET

ELEKTRO-APPARATEBAU

Walter Bertschinger AG

6000 LUZERN LINDENSTR. 15 TEL. 041 41 75 75

PLP REPARATUR - SPIRALEN für Freileitungen aus Kupfer, Aldrey u. Stahl-Aluminium



RIBE

W·MOOR AG

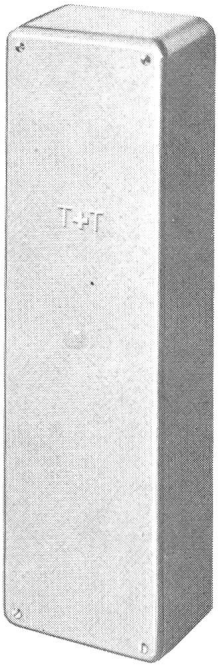
ELEKTRO-INDUSTRIEBEDARF

Bahnstr. 58, Regensdorf/ZH Tel. 051 94 66 44 Telex 52 042

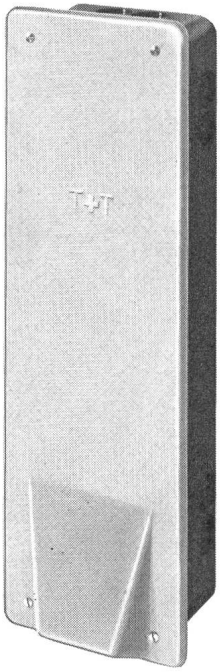
MAAG Kombinierter Anschluss- und Verteilkasten T+T

mit 72×2 Klemmen, für Aufputz- und Unterputzmontage

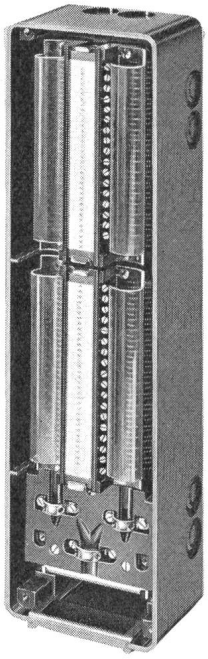
Die Neukonstruktion des bewährten **Maag-** Anschluss- und Verteilkastens ersetzt weitgehend den bisherigen A+V Kasten Grösse II, Nr. 3520/64×2 Aufputz und gänzlich Nr. 2401/64×2 Unterputz, teilweise auch den A+V Kasten Grösse III, Nr. 3520/96×2 Aufputz und Nr. 2401/96×2 Unterputz, entsprechend den neuen PTT-Vorschriften.



Nr. 3530/72×2 für Aufputzmontage mit Deckel



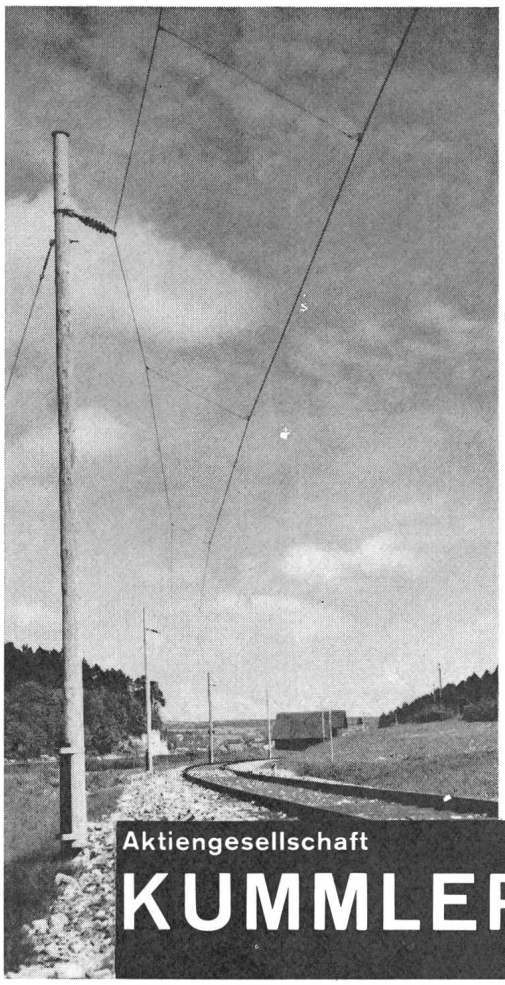
Nr. 2450/72×2 für Unterputzmontage mit Deckplatte



Einheitskasten offen, ohne Deckel bzw. ohne Deckplatte

Verlangen Sie den neuen, illustrierten Prospekt

AG Gottfried Maag, Fabrik elektr. Apparate, Zürich, Telephon 051 25 79 27



K+M

Fahrleitungsanlagen

sind betriebssicher

formschön und

einfach im Aufbau

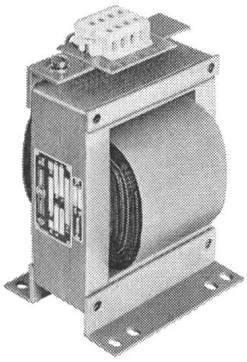
Aktiengesellschaft

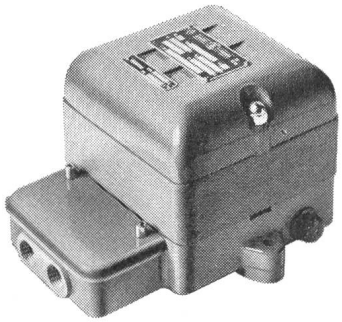
KUMMLER & MATTER ZÜRICH

Elektrische Unternehmungen

Klein- und Steuer-Transformatoren

KNOBEL-Transformatoren sind rasch lieferbar, da grosses Lager der gebräuchlichsten Typen.





- Mit SEV-Qualitätszeichen
- Normierte Typenreihe nach DIN
- Primär- und Sekundärspannungen nach Wunsch
- Ausführung für Einbau und in Gehäuse
- Bei grösserer Stückzahl günstige Sonderangebote

und ausserdem fabrizieren wir:

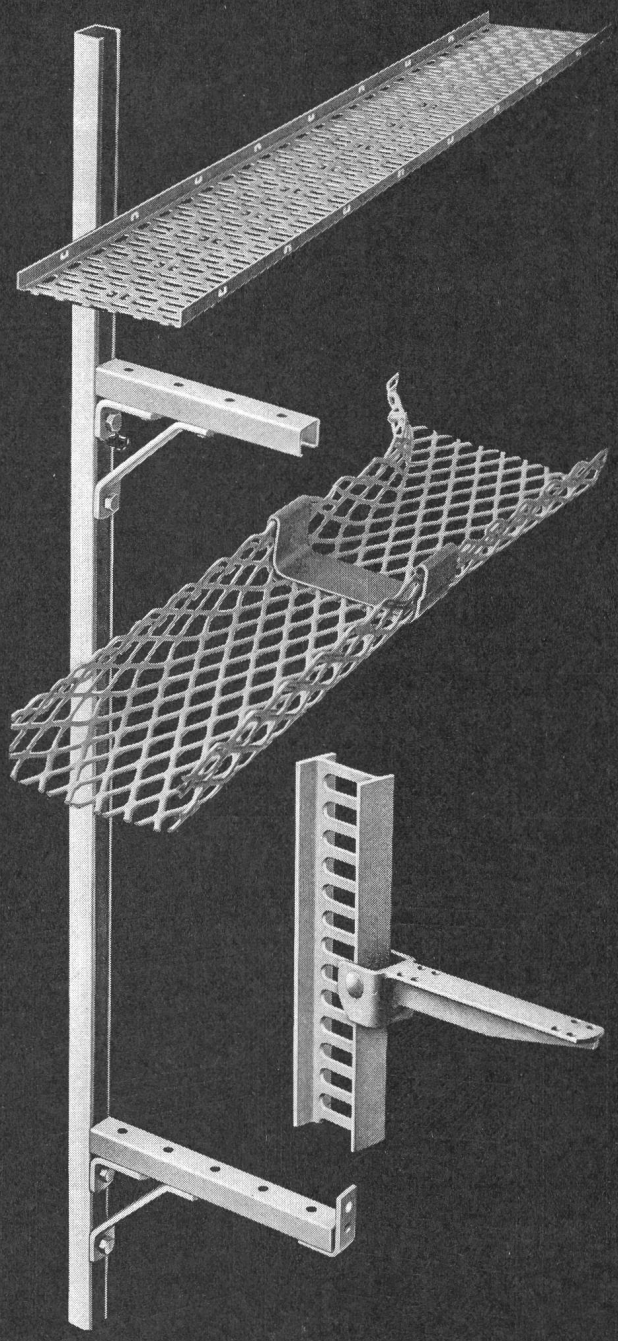
— Trenntransformatoren
— Reguliertransformatoren
— Zündtransformatoren für Oelheizungen
— Dreiphasen-Transformatoren

F. Knobel & Co.	Elektro-Apparatebau	Ennenda/Schweiz
	Telefon	058 / 5 28 55
	Verkaufsbüro Zürich	Limmatstrasse 73
	Briefadresse	Postfach Zürich 31
	Telefon	051 / 42 88 55/56

KNOBEL

LANZ

KABELPRITSCHEN und TRÄGER



HERMANN LANZ AG
4853 MURGENTHAL AG
und die Grosshandels-Firmen

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

Gebrüder Rüttimann, Zug

AKTIENGESELLSCHAFT FÜR ELEKTRISCHE UNTERNEHMUNGEN

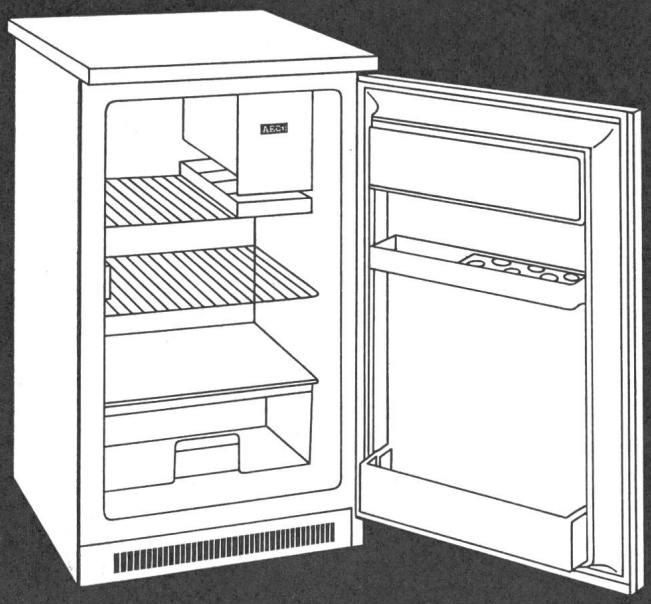
AEG

Santo 12

122 Liter Inhalt

nur 51½ cm breit

Fr. 398.-



Weitere formschöne Kühlschrankmodelle und Tiefkühltruhen.

Zu diesem aussergewöhnlichen Preis erhalten Sie die weltbekannte AEG-Qualität und den zuverlässigen AEG-Service.

Verlangen Sie bitte Prospekte und technische Unterlagen beim Importeur
H. P. Koch AG, AEG-Haushaltsapparate, Dufourstr. 131, 8034 Zürich, Telefon 051 47 15 20

Thyristoren

Stromeffektivwert in Flussrichtung
1, 3, 7, 10, 20 Amp.

Max. Sperrspannung in
Flussrichtung bis 800 V

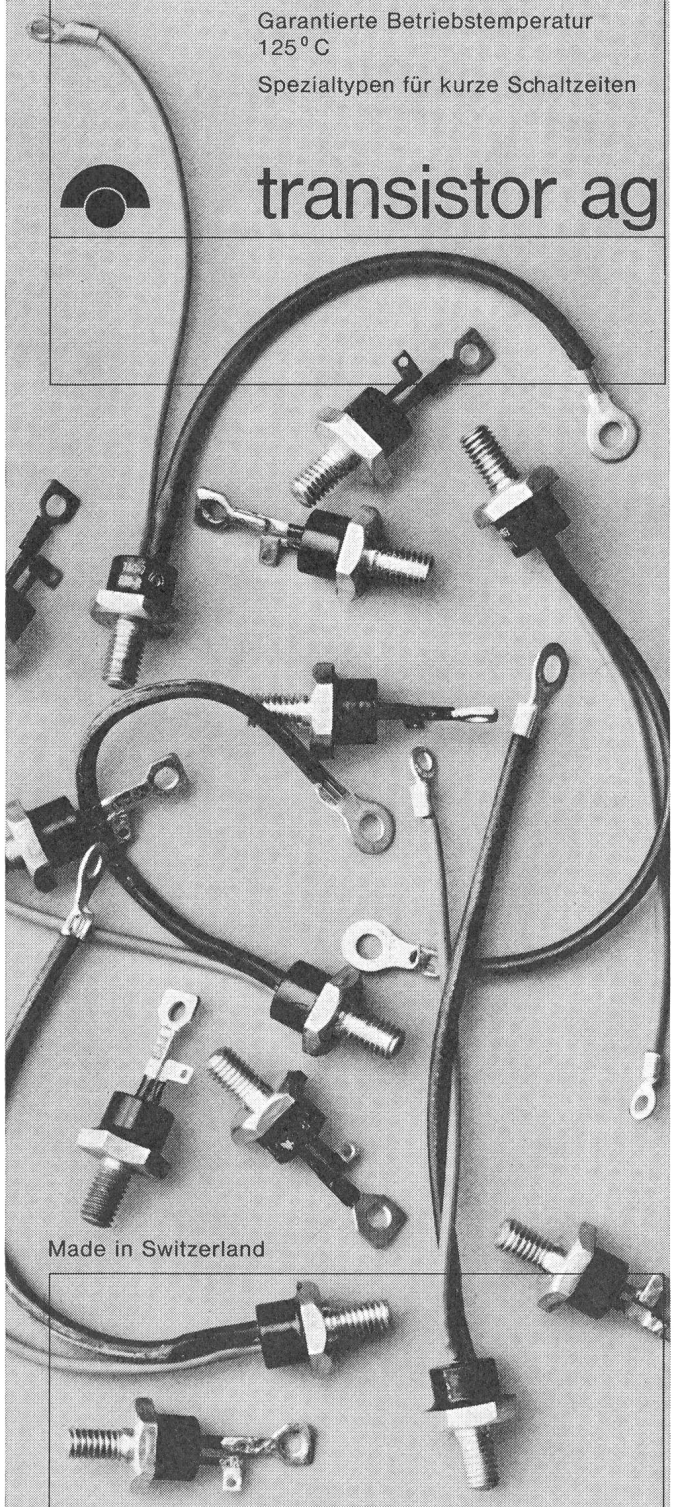
Hohe Spannungsfestigkeit.

Für Netzspannungs-Anwendung,
z. B. 220 + 380 V geeignet

Garantierte Betriebstemperatur
125° C

Spezialtypen für kurze Schaltzeiten

transistor ag

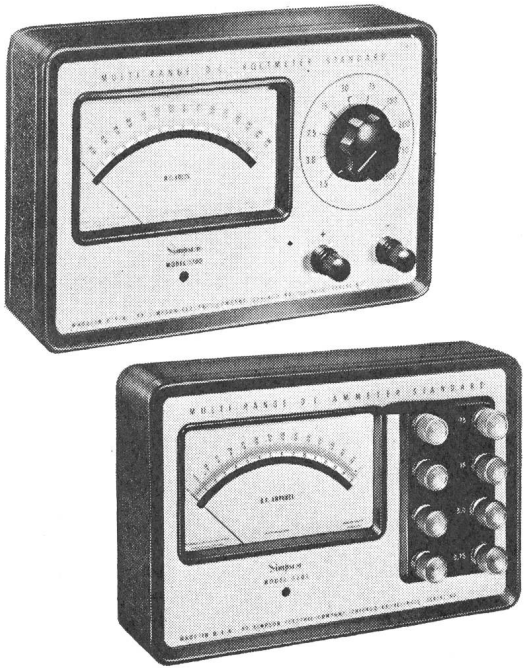


Made in Switzerland

transistor ag

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

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=

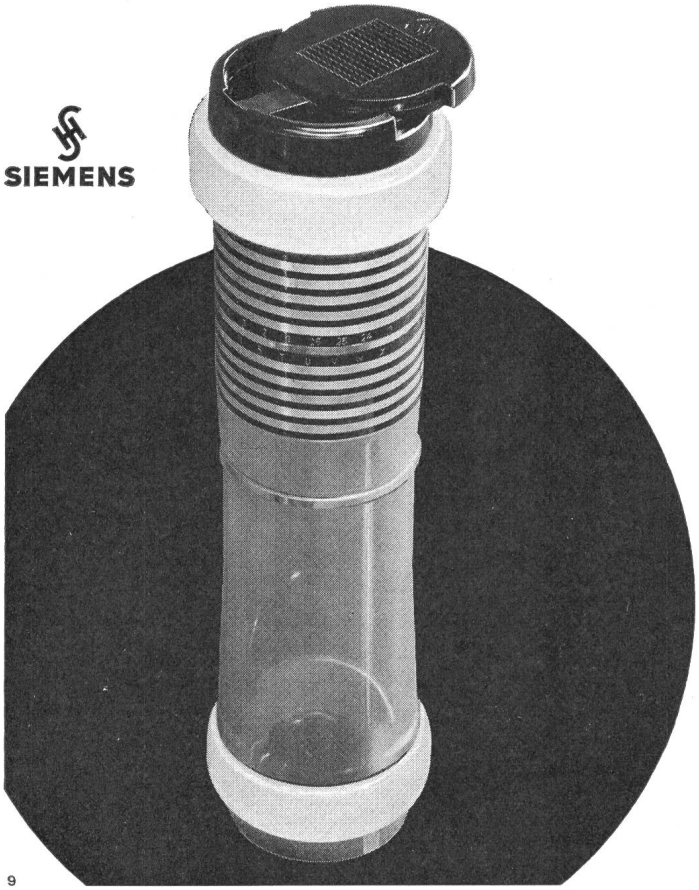
Modell 1703 0-75/150/750/1500 uA=

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

TELION elektronik

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

SIEMENS

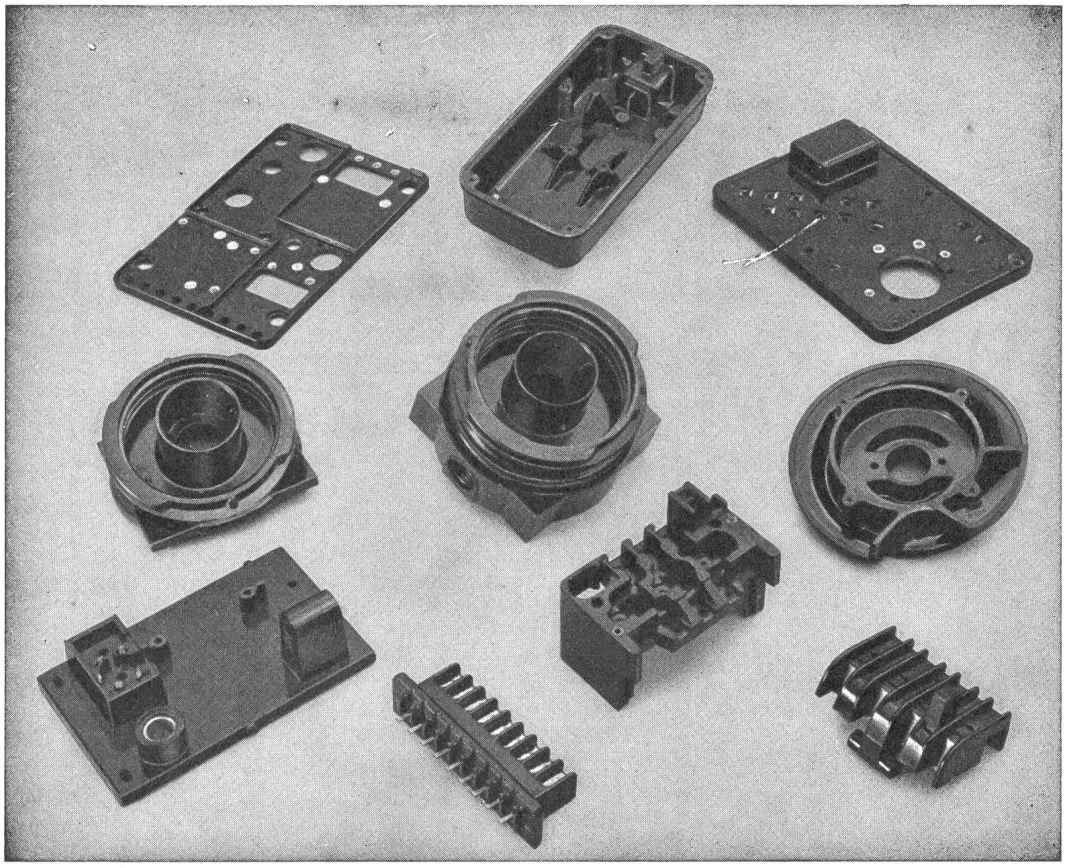


9

Von Punkt zu Punkt!

In allen Zweigen der Wirtschaft haben sich Siemens-Rohrpostanlagen als zeitsparende, zweckmässige und betriebssichere Transportmittel von Schriftstücken und kleinen Warenpäckchen usw. bewährt. Auch in Klein- und Mittelbetrieben können die «Punkt zu Punkt-Anlagen» mit geringem Kostenaufwand eingebaut werden. Diese Anlagen mit einer Aufgabe- und einer Empfangsstation lassen Ihren Betrieb nicht nur flüssiger arbeiten, auch das Problem des Personalmangels kann dadurch gelöst werden. In wenigen Sekunden gelangt das Fördergut in der Rohrpostbüchse vom Absender zum Empfänger. Ihre Kundschaft wird die prompte Bedienung und den raschen Service schätzen.
Auskunft und Unterlagen erhalten Sie durch unsere Abteilung für Rohrpost.

SIEMENS ELEKTRIZITÄTSERZEUGNISSE AG
Zürich Bern Lausanne

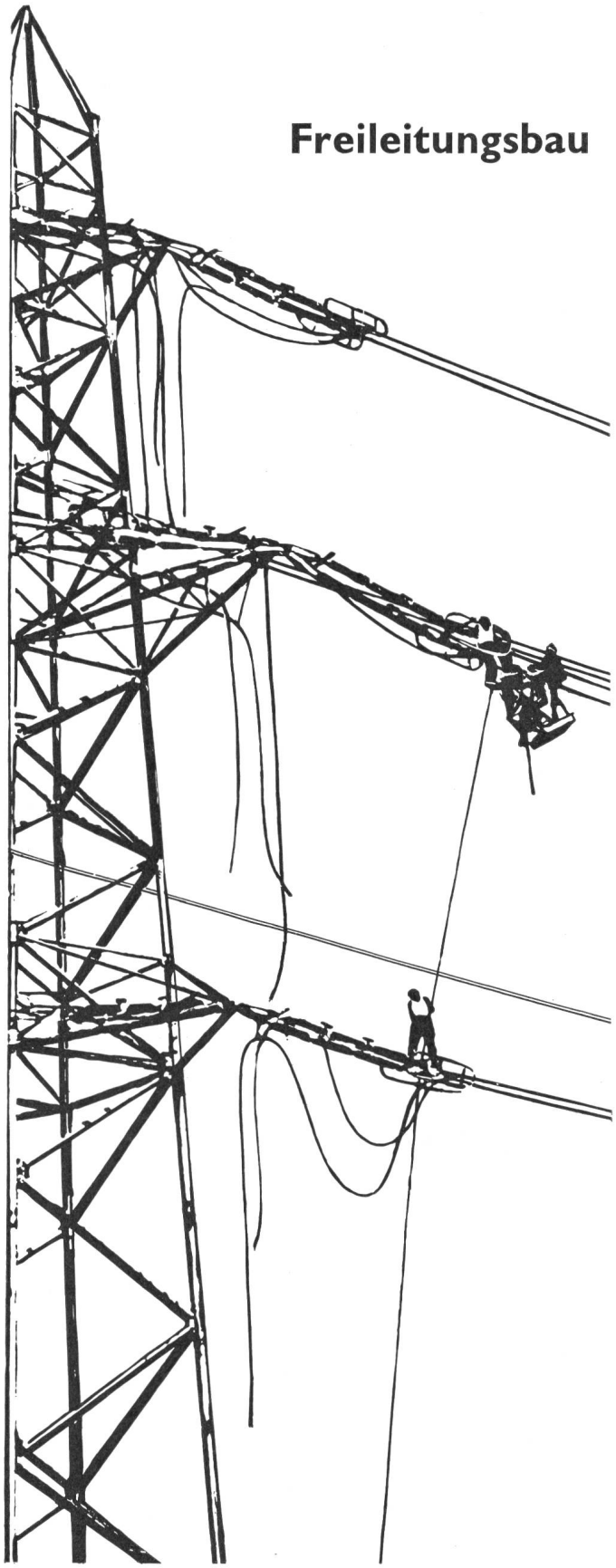


PRESS-
UND
SPRITZTEILE
AUS
ALLEN
KUNSTSTOFFEN
FÜR
JEDEN
VER-
WENDUNGS-
ZWECK

EIGENER
WERKZEUG-
BAU

OWO-PRESSWERK AG. MÜMLISWIL (SO)

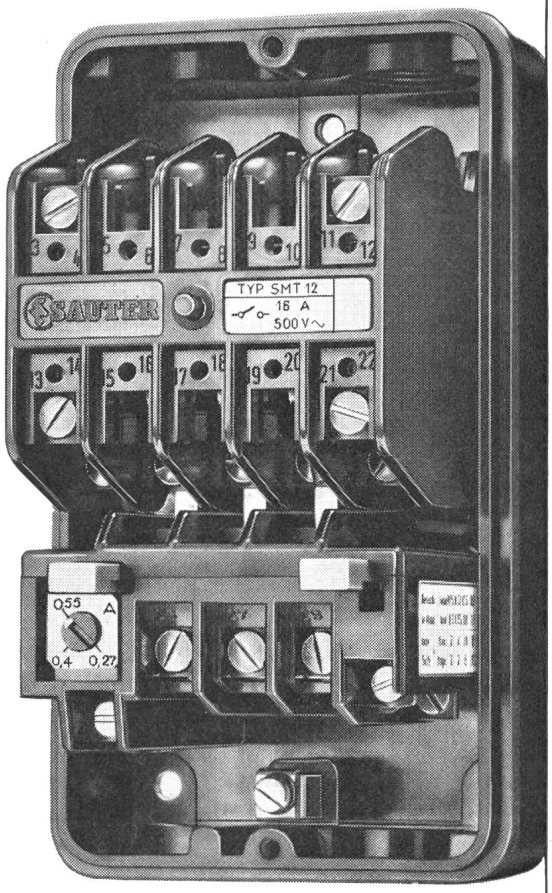
Telefon (062) 2 77 81



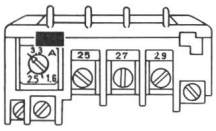
Baumann, Koelliker

AG für elektrotechnische Industrie Sihlstr. 37 Zürich 1

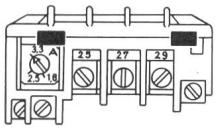
Motorschutzschalter



Typ SMT



Normalausführung des thermischen Auslösers mit Rückstelltaste



Variante **D** mit Rückstell- und Dauerimpulstaste

Der Motorschutzschalter mit thermischem Ueberstromauslöser dient zum Schalten von Motoren bis 16A~

- Geringe Aussenmasse 93 x 165 x 119 mm
- In Isolierpresstoff- oder Blechgehäuse lieferbar
- Massive, leicht zugängliche Klemmanschlüsse
- Spule leicht auswechselbar
- Prellfreie Kontakte
- Hohe mechanische und elektrische Lebensdauer
- Lageunabhängige Funktion
- SEV geprüft

Katalog E5, Blatt 25

SAUTER

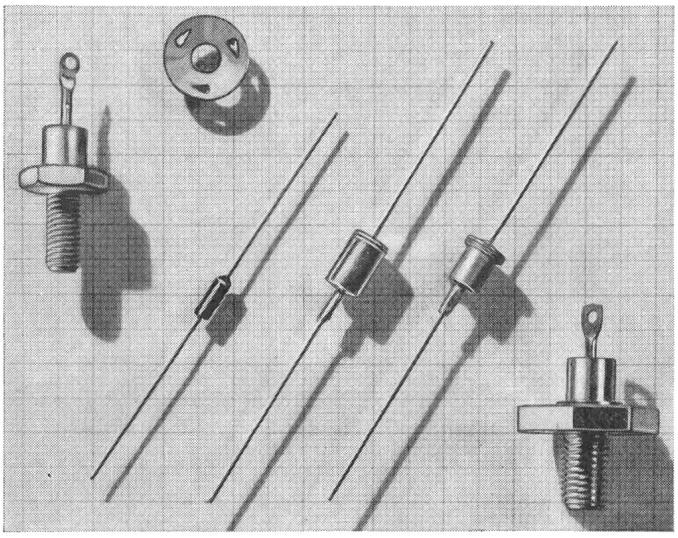
Fr. Sauter AG., Basel 16
Fabrik elektrischer Apparate
Telephon 061/32 44 55, Telex 62 260

I 132

Techn. Büros in Zürich, Bern, St. Gallen, Genf, Lausanne und Lugano

INTERNAT. RECTIFIER

Zener-Dioden



- **Gross-Serienfertigung in USA und Europa**
- **Garantierte Zener-Impedanzen für alle Typen**
- **Seit Jahren anerkannt als Erzeugnisse hoher Betriebszuverlässigkeit**

Typ	Leistung W	Spannung V	Gehäuseart
1N746...	0,40	3,3 – 30	Glas, axial
MZ	0,75	3,6 – 30	Miniatur-Top-Hat
1Z	1	3,6 – 30	Top-Hat
3Z	3	3,6 – 30	Gewindezapfen
10Z	10	3,6 – 30	Gewindezapfen
1N1767...	1	6,8 – 200	flanschlos, axial
1N1805...	10	6,8 – 200	Gewindezapfen
1N3305...	50	6,8 – 100	Gewindezapfen

- **Preisgünstig, ab Lager Zürich oder kurzfristig lieferbar**
- **Verlangen Sie Druckschriften und Angebote**

Interelectronic

Interelectronic E. Oertli - Kirchenweg 5
Zürich 8 - Tel. 051/47 43 50

WESTON

Universal-Meßgeräte

robust — zuverlässig — genau

Modell 980 Mark II

Kompaktes, preiswertes Universal-Messgerät für Labor und Service in bruchfestem Preßstoffgehäuse, mit grosser Vollsichtskala mit direkter Ablesung.

Genauigkeit: ± 2 %= ±3 %~
Bereiche: 1,6...4000 V= (20 000 Ω/V)
1,6...1600 V~ (1000 Ω/V)
80 µA...8 A= in 6 Stufen
0...10 MΩ in 5 Stufen

NEU!
Labor-Multimeter Modell 80

Spitzengerät als Tischmodell mit hoher Genauigkeit, optimalem Bedienungskomfort und parallaxfreier 125-mm-Skala. Dioden schützen das Kernmagnet-Drehspul-Messwerk, und ein Schalter ermöglicht Polaritätsumkehr.

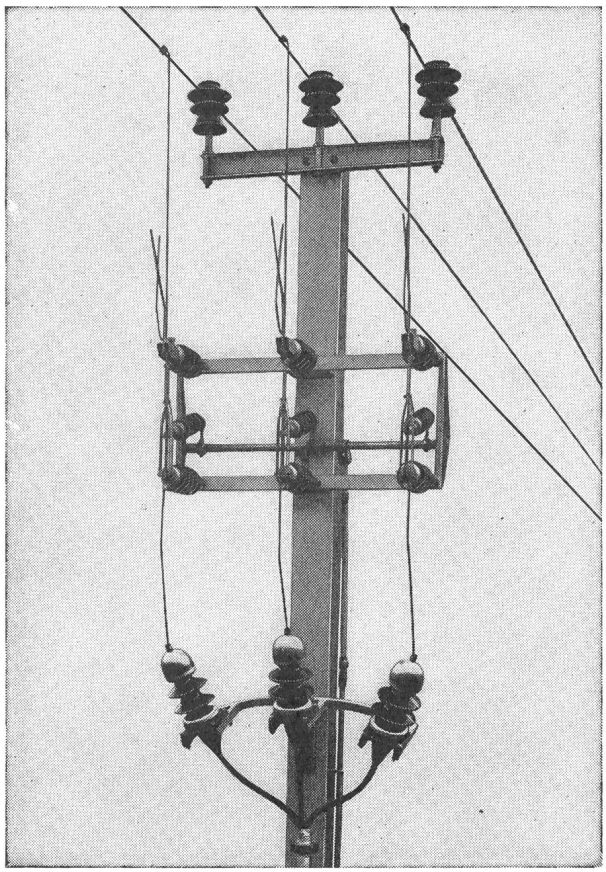
Genauigkeit: ± 1 %= ± 1,5 %~
Bereiche: 0,25...5000 V= (20 000 Ω/V)
2,5...5000 V~ (5000 Ω/V)
50 µA...10 A= in 6 Stufen
0...20 MΩ in 5 Stufen

Ferner Mod. 81 Multimeter für Gleichstrom und Mod. 82 Multimeter für Wechselstrom.

DAYSTROM S. A.
8040 Zürich, Badenerstrasse 333, Tel. (051) 52 88 80
1211 Genève, 8, avenue de Frontenex, tél. (022) 35 99 50
Groupement d'instrumentation SCHLUMBERGER

DAYSTROM SA ZÜRICH GENÈVE

Freileitungsabzweigschalter 24 kV, 400 A



Sectionneur de dérivation 24 kV, 400 A

Alpha A.G. Nidau

(Biel) Telephon (032) 2 46 92

Kennen Sie den neuen

Freileitungsabzweigschalter

(siehe Abbildung) und den

Kabelanschlusstrenner?

(am Ende einer Freileitung)

Wir liefern dieselben und beraten Sie gerne.

Connaissez-vous le nouveau

sectionneur de dérivation

(voir figure) et le

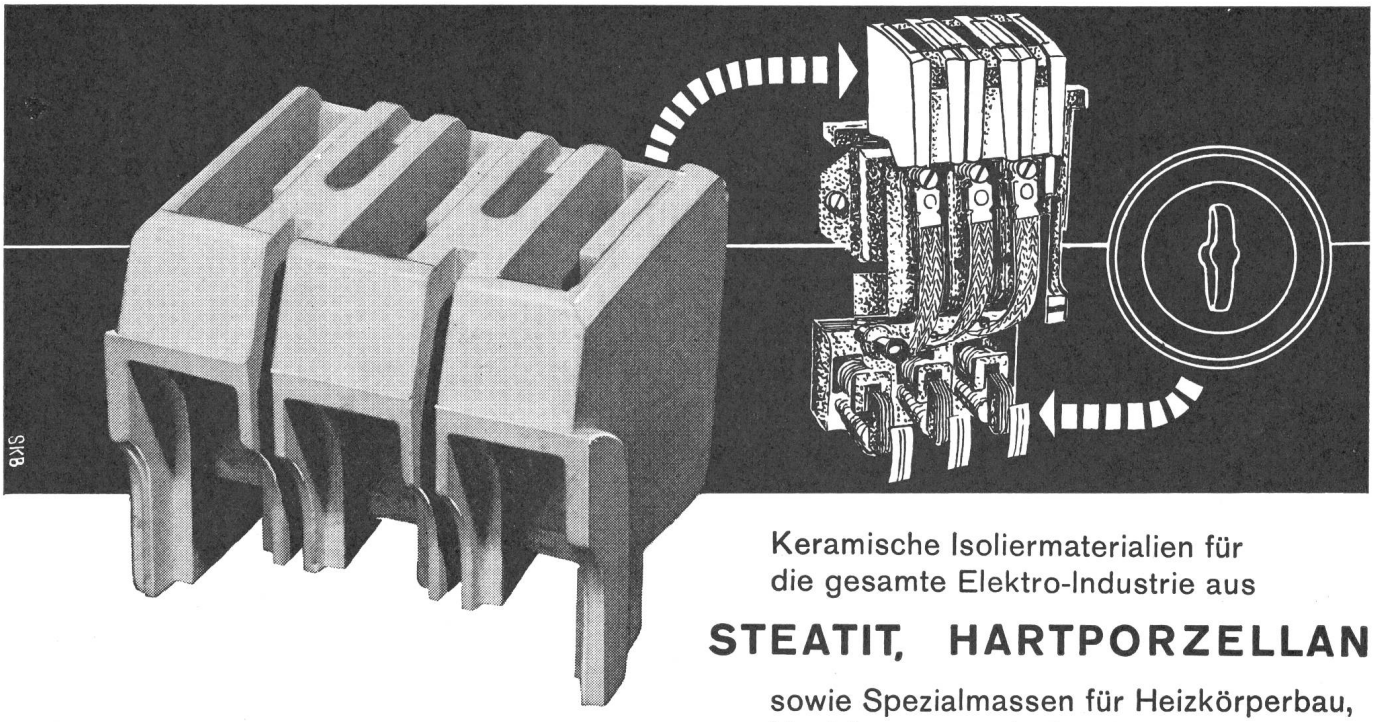
sectionneur de câble?

(passage fin de ligne aérienne-câble)

Nous livrons ces appareils et vous conseillons volontiers.

Alpha S.A. Nidau

(Bienne) Téléphone (032) 2 46 92



Keramische Isoliermaterialien für
die gesamte Elektro-Industrie aus

STEATIT, HARTPORZELLAN

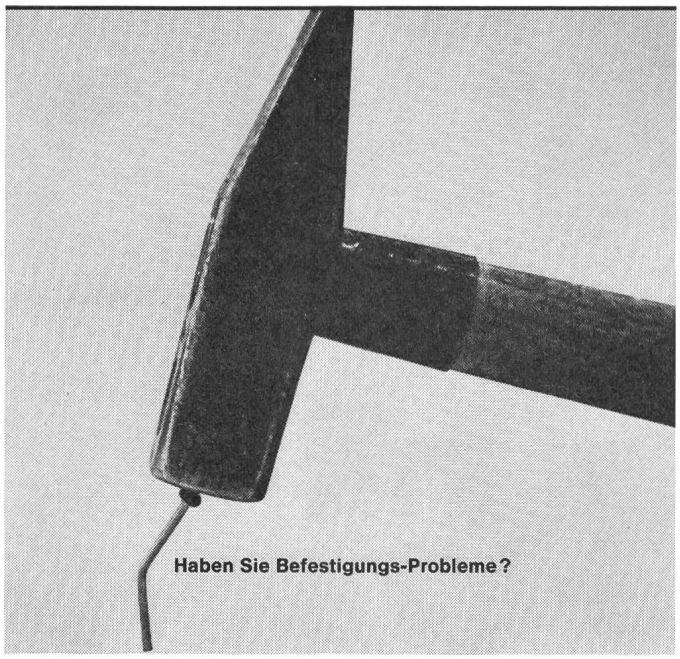
sowie Spezialmassen für Heizkörperbau,
Hochfrequenztechnik etc.

KELIS AG. THAYNGEN/SH

Telephon (053) 6 72 54

FABRIK KERAMISCHER ELEKTRO-ISOLIERMATERIALIEN

KELIS



Dank 20jähriger Spezialisierung und Erfahrung in Befestigungstechnik sind wir in der Lage, Sie über die verschiedensten Probleme sachlich beraten zu können.

KOENIG

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

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

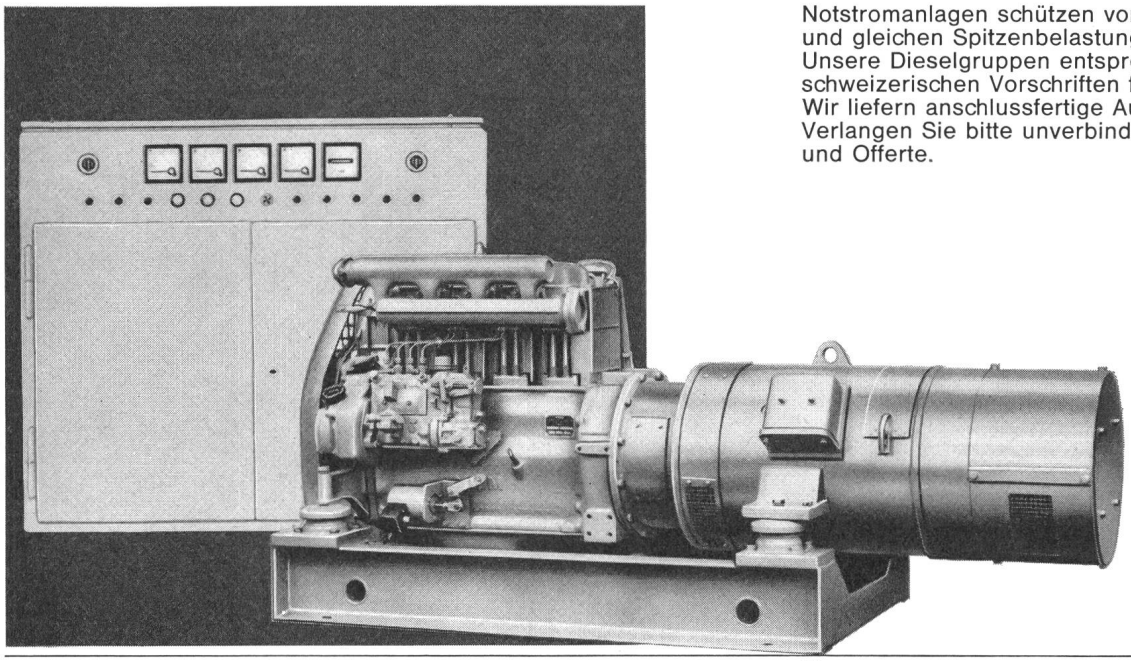
Wehntalerstrasse 276
Postfach 8056 Zürich
Telefon (051) 48 52 25

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

R&S

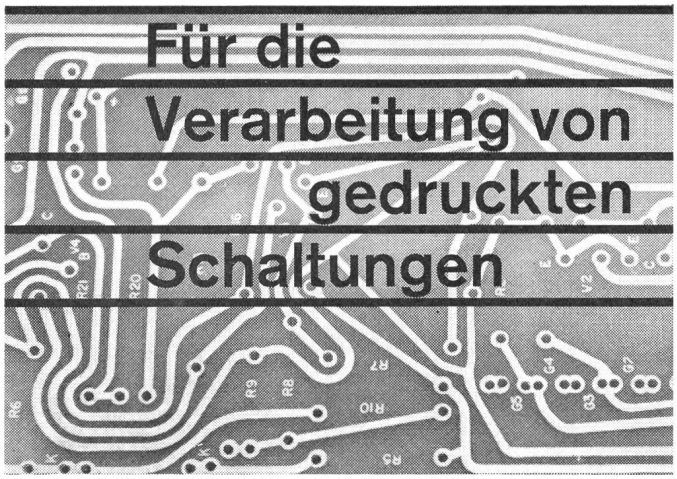
Industrie-Steckkontakte

3 P + E 250 A – 500 V

spritzwassersicher
für Stollenbau und
Industriebedarf

RAUSCHER & STOECKLIN AG, SISSACH

Fabrik elektrischer Apparate und Transformatoren



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

Woertz Gusskasten

schützen die eingebauten Abzweigklemmen vor Nässe, Staub und Schlägen

in verschiedenen Grössen erhältlich zum Einbau von Klemmen bis 400 mm²

grau lackiert oder feuerverzinkt

mit passenden Kabelstopfbuchsen bis 62 mm Durchlass

Oskar Woertz Basel

Fabrik elektrotechnischer Artikel

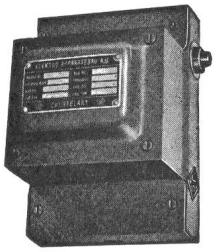
Seit 1936

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

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.

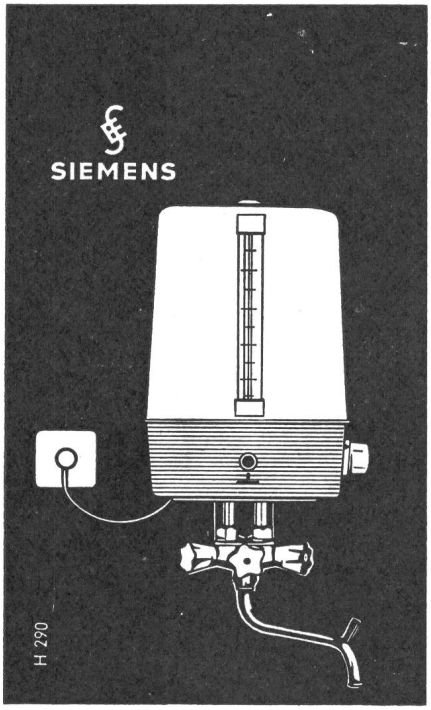
Seit 47 Jahren bewährt

Ausschliessliche Fabrikation:

R. KÄLIN, 4000 BASEL

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

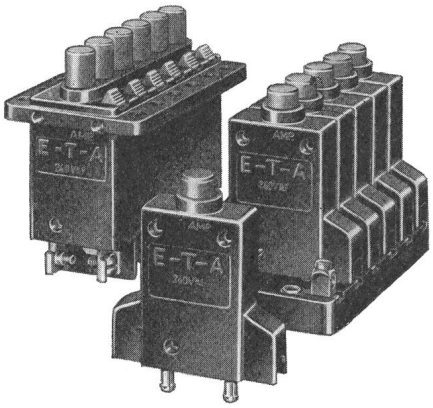
Siemens-Aquatherm



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

E-T-A

Automatische Fahrzeug-Sicherungen

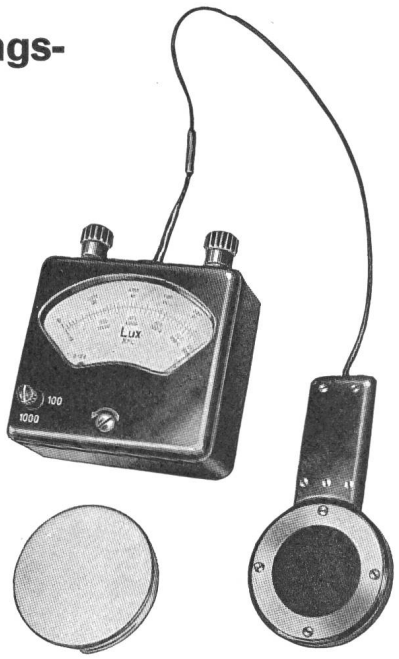


Als **Aufsteck-** oder **Einbau-Kombinationen**
für Normal- und Spezial-Fahrzeuge aller Art
2-, 4- und 6fach mit Klemmbrettern nach DIN 72581
Ausführliche technische Literatur auf Anfrage

Ellenberger & Poensgen GmbH.

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

Beleuchtungs-messer



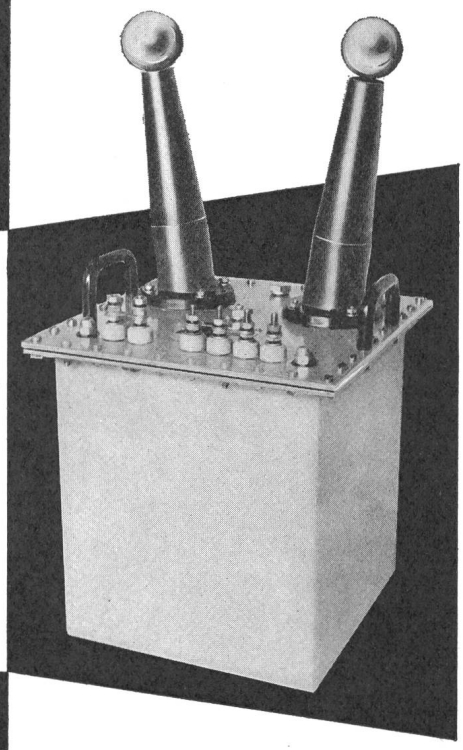
«Metrux»
Taschenformat

«Tavolux»
Skala 70 mm
(lt. Bild)

je mit 2 Bereichen: 100/1000, 300/3000, 500/5000 Lux mit oder ohne Augenkorrektionsfilter. Hochempfindliche Luxmeter für Strassen-Beleuchtung usw. Aufsteck-Filter mit Faktor 1:10, 1:50 oder 1:100.

AG für Messapparate, Bern
Tel. (031) 45 38 66 Weissensteinstrasse 33

Transformatoren



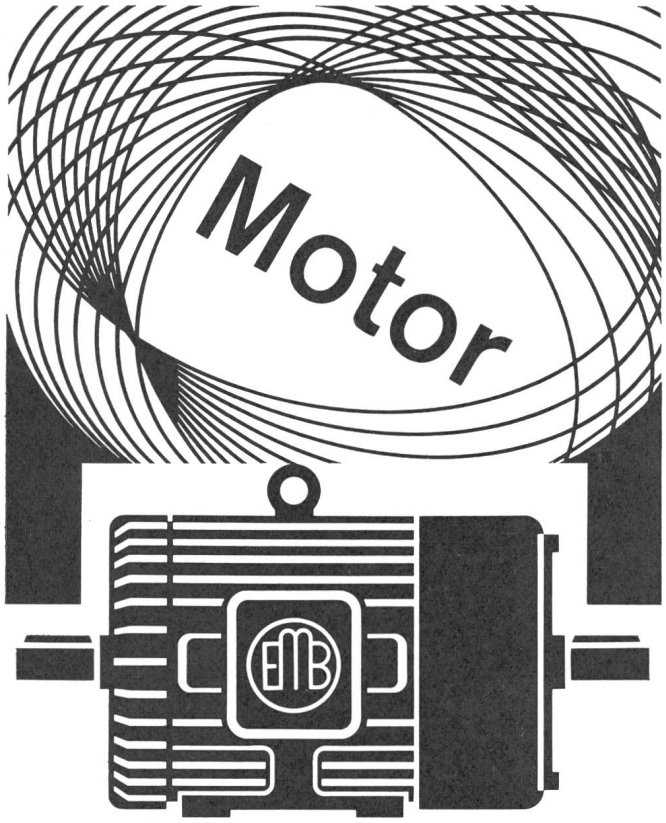
Norm- und Sonder-Trafo

zweck-entsprechend und zuverlässig

durch die Spezialfirma

ES TRAFO

ERNST SCHLATTER AG
Dübendorf/ZH Tel. 051 85 73 00



EMB Elektromotorenbau AG Birsfelden Schweiz
Telefon: 061 42 88 88 Telex: 62 678
Normal- und Spezialmotoren für Industrie und Gewerbe
Spezialität: Vibrationsarme Präzisionsmotoren

Eisenkonstruktionen und Armaturen für Fahrleitungen

Beleuchtungsmasten für Strassen und Sportplätze

liefert zu günstigen Preisen:

Jb. Bissegger Eisenkonstruktionen
Märwil TG.
Telephon 072 5 51 26

Zu verkaufen wegen Spannungsänderung

1 Öltransformator, Fabrikat Oerlikon Nr. 113467

Primär	6800—8250 Volt
	8,74—7,2 Amp.
Sekundär	224—388 Volt
	149 Amp.
Leistung	100 kW

Einwohnergemeinde Wittnau AG 127

Wegen Aufgabe der eigenen Stromversorgung

zu verkaufen:

gebrauchte, sehr gut erhaltene 126

Akkumulatoren-Batterie

von 60 Elementen J 20/II, Kapazität 470 Amp. bei 110 Volt (Fabrikat der Akkumulatorenfabrik Oerlikon).

Nottaris & Wagner, P 270 R
Eisengiesserei, Maschinen- und Apparatebau,
3414 Oberburg-Burgdorf, Telephon (034) 2 30 11.

Gesucht ins Berner Oberland

dipl. Elektroinstallateur

für 6 bis 8 Monate als Konzessionsträger.
Es handelt sich um eine interessante Tätigkeit bei zeitgemässer Entlöhnung.

Interessenten melden sich bitte unter Chiffre B 134 Z an die Administration des Bulletin SEV, Postfach 229, 8021 Zürich.

Zur Ergänzung unseres Mitarbeiterstabes suchen wir zu baldigem Eintritt einen initiativen, jüngeren 133

Verkaufssachbearbeiter

Der Aufgabenkreis umfasst den schriftlichen und telephonischen Verkehr mit den Kunden, Erstellen von Offerten, Bearbeiten der Bestellungen und erfordert gute Kenntnisse in elektrotechnischen Installationen. Französische Sprachkenntnisse sind von Vorteil.

Bewerber, die Freude an einer selbständigen, abwechslungsreichen Tätigkeit haben, richten ihre Offerte an **Chiffre B 5102 Publicitas 6002 Luzern.** P 807 Lz

---

Als Dienststelle für die Entwicklung und Beschaffung von Kriegsmaterial suchen wir 135

Elektrotechniker

(Ingenieur-Techniker HTL, dipl. Elektro-Techniker; Fachrichtung Schwachstrom)

für folgende Sachgebiete:

— Richtstrahl- und Trägertechnik
— Bord- und Bodenfunk (UHF und VHF)
— Radargeräte verschiedener Zwecke
— Abnahmen elektronischer Systeme und Anlagen im In- und Ausland

Bewerbungen von Schweizer Bürgern sind erbeten an die OFA 03.052.01 B

KRIEGSTECHNISCHE ABTEILUNG,
Hallwylstrasse 4, **3000 Bern 6**
(Telephon 031 / 61 70 23)

EBM

Grösseres Unternehmen der Stromversorgung
(Jahresumsatz über 500 Millionen kWh)

sucht für seine Leitungsbauabteilung

Vermessungs- oder Tiefbauzeichner

P 7676 Q

Arbeitsgebiet: Ausstecken von Leitungen
Ausschreiben von Kabelgrabarbeiten
Prüfen von Offerten u. Abrechnungen
Bauleitungen
Nachführen des Netzkatasters

Anforderungen: Abgeschlossener Lehrgang als Vermessungs- oder Tiefbauzeichner
Einige Jahre Praxis erwünscht
Schweizer Bürger
Deutsche und franz. Sprachkenntnisse

Wir bieten: Interessante und weitgehend selbständige Tätigkeit
Zeitgemässe Salarierung
Fünftagewoche
Pensions- und Hinterbliebenenversicherung 129

Handschriftliche Bewerbungen mit Bild, Lebenslauf, Zeugnisabschriften, Angabe von Referenzen und Gehaltsansprüchen sind zu richten an die

Direktion der ELEKTRA BIRSECK, 4142 Münchenstein 2 BL.

INDUSTRIELLE BETRIEBE
DER GEMEINDE LANGENTHAL

Infolge Pensionierung des bisherigen Inhabers suchen wir einen 125

Magazin-Verwalter

für unsere Elektrizitäts-, Gas- und Wasserversorgung.

Wir bieten einem zuverlässigen jungen Bewerber mit abgeschlossener kaufmännischer Lehrzeit und mit Organisationstalent einen interessanten und verantwortungsvollen Posten. Branchenkenntnisse erwünscht. OFA 03.500.40

Offerten mit Bild und Referenzen sind bis zum 24. Mai 1965 mit Angabe der Gehaltsansprüche an die

Verwaltung der Industriellen Betriebe der Gemeinde Langenthal
zu richten.

EBM

Grösseres Unternehmen der Stromversorgung (Jahresumsatz über 500 Millionen kWh)

sucht für seine Leitungsbauabteilung

Ingenieur HTL

P 7675 Q

Arbeitsgebiet:	Projektierung und Bau von Hoch- und Niederspannungskabel- und Freileitungs-Netzen Unterhalt der Netzanlagen
Anforderungen:	Diplom einer höheren technischen Lehranstalt (Technikum), Fachrichtung Starkstrom Erfahrung in Elektrizitätswerkbetrieb erwünscht Schweizer Bürger Deutsche und franz. Sprachkenntnisse
Wir bieten:	Interessante und weitgehend selbständige Tätigkeit Zeitgemässe Salarierung Fünftagewoche Pensions- und Hinterbliebenenversicherung 130

Handschriftliche Bewerbungen mit Bild, Lebenslauf, Zeugnisabschriften, Angabe von Referenzen und Gehaltsansprüchen sind zu richten an die

Direktion der ELEKTRA BIRSECK, 4142 Münchenstein 2 BL.

EMPA

Wir suchen für unsere Abteilungen «Metalle» und «Akustik und Lärmbekämpfung» einen P 369 Z

dipl. Fernmelde-Ingenieur/ Techniker HTL

zur selbständigen Bearbeitung von Aufgaben in den Gebieten 131

Lärmbekämpfung und elektrische Messung mechanischer Grössen

Handschriftliche Offerten mit Foto, Lebenslauf, Zeugnisabschriften und Angabe der Gehaltsansprüche sind zu richten an

Eidg. Materialprüfungs- und Versuchsanstalt, 8600 Dübendorf.

MICAFIL

Für Entwicklungs-, Entwurfs- und Überwachungsaufgaben auf den Gebieten

— kapazitive Spannungswandler

— Leistungskondensatoren

suchen wir einen 120

Elektroingenieur

Das umfassende Tätigkeitsfeld, sowie der Einsatz neuen Materials, erfordert im Hinblick auf die Hochspannungs- und Netztechnik wirtschaftliches Denken und praktischen Sinn.

Entwicklungsmöglichkeiten.

Interessenten bitten wir, uns unter Kennziffer 304 zu schreiben, oder sich telephonisch mit unserer Personalabteilung in Verbindung zu setzen.

Telephon (051) 62 52 00

MICAFIL AG, 8048 ZÜRICH

Kraftwerkunternehmen

Führendes Kraftwerkunternehmen in der Südostschweiz sucht durch uns einen jüngeren, qualifizierten 132

Elektroingenieur

Als weitgehend selbständiger Assistent des leitenden Betriebsingenieurs sollte er sich vor allem mit Anlagen, Unterhalt und Projektierung sowie mit der Energiewirtschaft der Kraftwerke befassen. Fachliche Ausrichtung auf Starkstromtechnik und den Bau von hydraulischen Kraftwerken wäre erwünscht.

Neuzeitlich ausgebaute Anstellungsbedingungen. P 82-83 Z

Interessenten (nicht unter 28) sind gebeten, ihre Eingabe mit handschriftlichem Begleitschreiben oder ihre Anmeldung zu einer orientierenden Besprechung zu richten an:

Arbeitspsychologisches Institut
Dr. C. Halter
Universitätsstrasse 69, Postfach 273
8033 Zürich

Unser Institut sichert Ihnen nach Wunsch volle Diskretion zu.
(Tel. 051 / 26 39 54)

ELMES

Verkaufsabteilung

Wir suchen für den Ausbau unserer Abteilung Schweizer Verkauf (Innen- und Aussendienst) jüngeren, tüchtigen 114

Ingenieur ETH oder HTL Richtung Elektrotechnik

Einer initiativen Persönlichkeit, wenn möglich mit erfolgreicher Verkaufspraxis in der Elektrobranche, bieten wir in unserem modernen Fabrikationsunternehmen einen selbständigen, entwicklungsfähigen Posten.

ELMES, STAUB & Co.

Fabrik elektrischer Messinstrumente
8805 Richterswil

Wir suchen einen 119

Elektrofachmann

mit abgeschlossener Berufslehre.

Die interessante Aufgabe umfasst die Überwachung der Energieerzeugungsanlage, Revision der Verteilanlagen, Neuanschlüsse von Maschinen. Installationen allgemeiner Art.

Wir bieten enge Zusammenarbeit mit der Geschäftsleitung, lassen aber einer selbständigen Tätigkeit vollen Spielraum.

Die Betriebe der Baumwollindustrie und Eisengiesserei sind modern eingerichtet. Die Salarierung entspricht dem geachteten Posten. Wohnung steht zur Verfügung.

Bewerber werden gebeten, ihre Offerte an
Blumer Söhne & Cie., 8427 Rorbas-Freienstein
Kt. Zürich

oder direkt an

G. Blumer, Dipl. Ing., 8427 Rorbas-Freienstein
Telephon (051) 96 22 21 zu richten.

Bei der Wasserversorgung der Stadt Zürich wird als

Adjunkt des Direktors

ein **Elektroingenieur,** unter Umständen ein geeigneter Maschineningenieur schweizerischer Nationalität mit abgeschlossenem Hochschulstudium und mehreren Jahren Praxis gesucht. 115

Das selbständige Tätigkeitsgebiet umfasst die technische und administrative Oberleitung der Abteilung Werkstätte und Installation mit Studienbüro für elektrische, hydraulische und mechanische Anlagen (Belegschaft rund 60 Mann). Der Bau von Aufbereitungsanlagen und Pumpwerken für die Versorgung von Stadt und Region bringt grosse und interessante Aufgaben.

Besoldung gemäss Vereinbarung im Rahmen der revidierten städtischen Besoldungsverordnung, Kinderzulagen, Pensions- und Unfallversicherung.

Handschriftliche Offerten sind mit den üblichen Unterlagen sowie mit Angabe des Gehaltsanspruches und frühesten Eintrittstermins erbeten an die

Wasserversorgung der Stadt Zürich,
Postfach, 8023 Zürich.

EWB

Wir suchen für unsere **Bau- und Betriebsabteilung** einen 106

dipl. Elektrotechniker

Es handelt sich um eine interessante, abwechslungsreiche Tätigkeit in der Projektierung sowie beim Bau und Unterhalt der Hoch- und Niederspannungs-Verteilanlagen. P 218 Y

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

Anmeldungen mit den üblichen Unterlagen sind erbeten an die

Direktion des Elektrizitätswerkes der Stadt Bern,
Postfach 2648, 3001 Bern.

Die Portlandcementwerk AG. Olten

sucht als Assistenten der techn. Direktion 108

einen Elektroingenieur HTL

Aufgaben: Behandlung allgemeiner Planungs- und Organisationsprobleme auf dem elektrischen wie auch auf dem maschinellen Sektor eines Industriebetriebes mit einem jährlichen Kraftbedarf von über 25 Mio kWh.

Erfordernisse: Diplom HTL, vorzugsweise Richtung Starkstrom. Praxis im Elektromaschinenbau, Maschinenunterhalt, Steuerungen usw. Idealalter ca. 30 Jahre. P 21194 On

Bewerbungen mit den nötigen Unterlagen, wie Lebenslauf, Zeugnisabschriften, Referenzen, Gehaltsansprüchen und Photo sind zu richten an

PORTLANDCEMENTWERK AG, 4600 OLTEN.

Fabrikationsunternehmen mit angeschlossener Vertriebsgesellschaft, elektrotechnische Branche, bietet beruflich sehr gut qualifiziertem Chefmonteur oder einem bereits einige Jahre in der Branche tätigen Reisevertreter einen Posten als 105

Mitarbeiter im Aussendienst

Für Bewerber ohne Praxis in der Reisetätigkeit könnte eine eingehendere Einführung und Ausbildung vorgesehen werden. P 807 Lz

Neben der Beratung und Betreuung bestehender Kunden, sollen Sie unser qualitativ hochstehendes Material auch in weiteren Abnehmerkreisen einführen.
Tätigkeitsgebiet vorwiegend Innerschweiz und Mittelland.

Die Entschädigung erfolgt in Form eines festen Salärs entsprechend den Leistungen. Wagen wird zur Verfügung gestellt.

Handgeschriebene Offerten mit den vollständigen Beilagen von Interessenten für eine ausgesprochene Dauerstelle erwarten wir gerne unter Chiffre U 4913-23 an Publicitas 8021 Zürich.

Kraftwerke Vorderrhein AG

Infolge Rücktritt des bisherigen Stelleninhabers ist in unserem **Kraftwerk Tavanasa** der Posten des 110

Betriebsleiters

neu zu besetzen. P 7768 Ch

Wir suchen einen initiativen Ingenieur-Techniker HTL mit mehrjähriger Erfahrung in der elektrotechnischen Ausrüstung von Kraftwerken und Eignung zur Führung einer grösseren Belegschaft.

Eintritt nach Vereinbarung.

Anmeldungen mit den üblichen Unterlagen sind unter Angabe der Gehaltsansprüche zu richten an die **Betriebsdirektion der Nordostschweizerischen Kraftwerke AG, 5401 Baden.**

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.

77 *Ingenieure, Techniker* und *Zeichner,* mit abgeschlossenen Studien, bzw. Lehre, Fachrichtung Elektrotechnik oder Maschinenbau, möglichst mit Praxis. Erstere für Berechnungen, Konstruktionen, Entwicklung und Versuche im Elektromaschinen- oder Elektroapparatebau, bzw. im thermischen Grossmaschinenbau oder im Vorrichtungs- und Werkzeugbau. Letztere für Konstruktions- und Werkstattzeichnungen. Eintritte nach Vereinbarung. Dauerstellungen bei Eignung. Grosse Maschinenfabrik der Ostschweiz.

79 *Junger Angestellter,* technisch-kaufmännischer Richtung, mit Englischkenntnissen, vorläufig für den Innendienst im Verkauf englischer Maschinen und Apparate in Westeuropa (Offerten, Propaganda, Katalogwesen, allgemeine Büroarbeiten, Maschinenschreiben). Eintritt baldmöglichst. Bewerber bevorzugt, der sich eine Dauerstellung erarbeiten möchte. Zürich.

Abgemeldete Stellen: 1963: 219; *1964:* 3—133; *1965:* 15.

Bedeutendes Schweizer Unternehmen auf dem Platz Zürich sucht jüngeren P 1003 Z

dipl. Elektroingenieur

mit guten Kenntnissen und praktischen Erfahrungen in der Fernmeldetechnik und der allgemeinen Elektrotechnik. Eignung nach Einarbeitung zur Führung eines grösseren Personalbestandes. 124

Geboten wird: Gute Bezahlung, fortschrittliche Arbeitsbedingungen und Sozialeinrichtungen, abwechslungsreiche Tätigkeit.

Initiative Bewerber wollen ihre Offerte unter Chiffre 46893-42 an Publicitas, 8021 Zürich, einreichen.

Wasser- und Elektrizitätswerk Arbon

Infolge Wegwahl des bisherigen Stelleninhabers suchen wir baldmöglichst einen 103

Elektrotechniker

als Stellvertreter des Betriebsleiters.

Sein Arbeitsgebiet umfasst die Projektierung und Bauleitung beim Ausbau der Anlagen für die öffentliche Wasser- und Elektrizitätsversorgung. Bewerber mit einigen Jahren Praxis auf diesem Gebiet werden bevorzugt. Die Besoldung erfolgt im Rahmen des Besoldungsreglementes der Gemeinde Arbon.

Alternierende 5-Tage-Woche. Der Beitritt zur Pensionskasse ist obligatorisch.

Bewerber, welche sich für eine vielseitige, interessante Tätigkeit bei angenehmen Arbeitsbedingungen interessieren, senden ihre Offerte mit Photo, Lebenslauf und Zeugnissen baldmöglichst an die Betriebsleitung des Wasser- und Elektrizitätswerkes Arbon.

WASSER- UND ELEKTRIZITÄTSWERK ARBON

Wir suchen 128

Fernmeldetechniker

Arbeitsgebiet: Inbetriebnahme und Überwachung der Fernwirkapparate und Regulierungseinrichtungen der Lastverteilanlage Baden. Bau und Unterhalt von Trägerfrequenzverbindungen über Hochspannungsleitungen und Anlagen für Fernmessung und Fernsteuerung.

Verlangt wird abgeschlossenes Studium und möglichst einige Jahre Praxis. OFA 01.051.04

Dauerstelle mit Pensionsberechtigung, 5-Tage-Woche.

Bewerbungen von Schweizer Bürgern mit Personalien, Photo und Ausweisen über Ausbildung und bisherige Tätigkeit sind zu richten an

Nordostschweizerische Kraftwerke AG,
Elektromechanische Abteilung,
5401 Baden.

Suiselectra

sucht einen tüchtigen, erfahrenen

Bauleiter

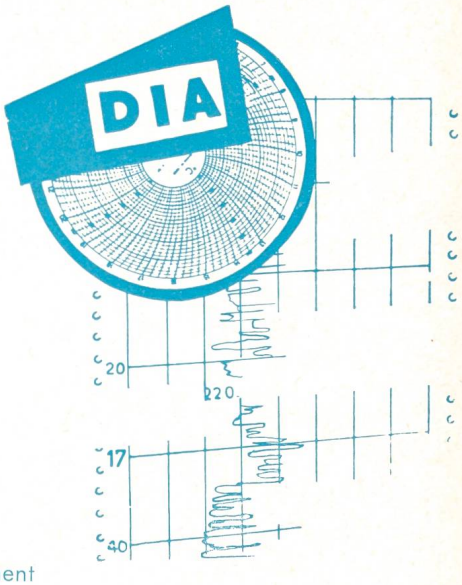
für die Überwachung und Koordination der Montage der elektro-mechanischen Ausrüstung einer interessanten Baustelle (Maschinenhaus mit Freiluftschaltanlage) im Tessin. 104

Bewerber, die sich über entsprechende Ausbildung und Tätigkeit ausweisen können, wollen ihre Offerte mit den üblichen Beilagen richten an die Schweizerische Elektrizitäts- und Verkehrsgesellschaft (Suiselectra), Malzgasse 32, 4000 Basel 10. P 293 Q

TRANSMETRA AG **8200 SCHAFFHAUSEN**

Feldstraße 22 · Telefon (053) 43424

Rien n'est négligé pour maintenir les produits DIA à la tête du progrés. De nombreux constructeurs de tous pays les utilisent déjà pour l'équipement de leurs enregistreurs. Une qualité irréprochable des prix avantageux sont de rigueur. Ces produits bénéficient d'une longue expérience et de modes de construction soigneusement étudiés. Adaptez-les vous aussi, vous vous en trouverez bien.



Programme de Fabrication

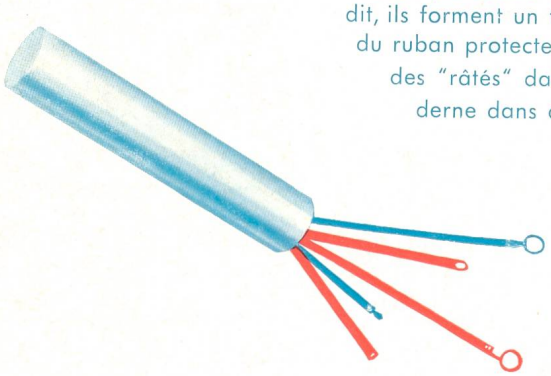
Rubans encreurs, bâtonnets encreurs, feutres encreurs de longévité particulièrement grande pour enregistreurs de toutes marques.

Deux exécutions pour les **rubans encreurs:** dans le type "K" le ruban protecteur est "soudé" au ruban encreur proprement dit, ils forment un tout excluant l'apparition d'ondulations du ruban protecteur aux coefficients de dilatation différents des 2 rubans et provoquant parfois des "râtés" dans l'enregistreur. Ce type de ruban est ce qu'il y a actuellement de plus moderne dans ce domaine; impression parfaite des points, sans bavures, grande longévité et toujours accrue encore grâce à des études poursuivies sans relâche.

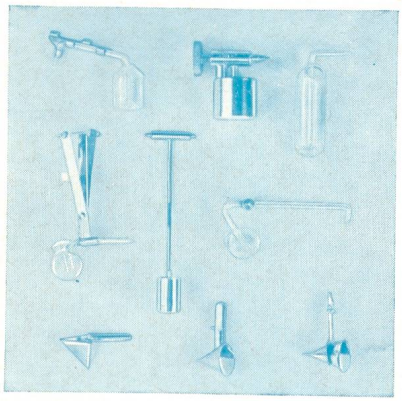
Le type "D" est le type jusqu'ici classique dans lequel le ruban protecteur n'est pas solidaire du ruban encreur.

Les bâtonnets encreurs sont du type à support tissé.

Galets encreurs en feutre pour tous systèmes imprimeurs.



Les dispositifs d'encrage continu DIA constituent l'aboutissement actuel du perfectionnement des plumes enregistreuses. Spécialisés dans ce domaine depuis de longues années, nous y disposons d'une grande expérience. Nous pouvons étudier l'adaptation de notre dispositif d'encrage continu même sur d'anciens enregistreurs.



Plumes enregistreuses en métal, en verre et en matière plastique pour enregistreurs de toutes marques.

Il n'y a pas de modèles que nous ne puissions réaliser, tant la qualité des matières utilisées que la fabrication sont irréprochables et assurent un maximum de précision. Nous fabriquons des plumes à pointe en acier V.4.A. et platine-iridium pour trait normal ou très fin, des plumes à fente aussi, et pouvons ainsi offrir la plume qui convient à chaque cas d'emploi. Nous fabriquons encore des plumes en verre à pointe extra fine. Nous pouvons étudier des plumes spéciales pour cas particuliers. Notre expérience est à votre disposition.

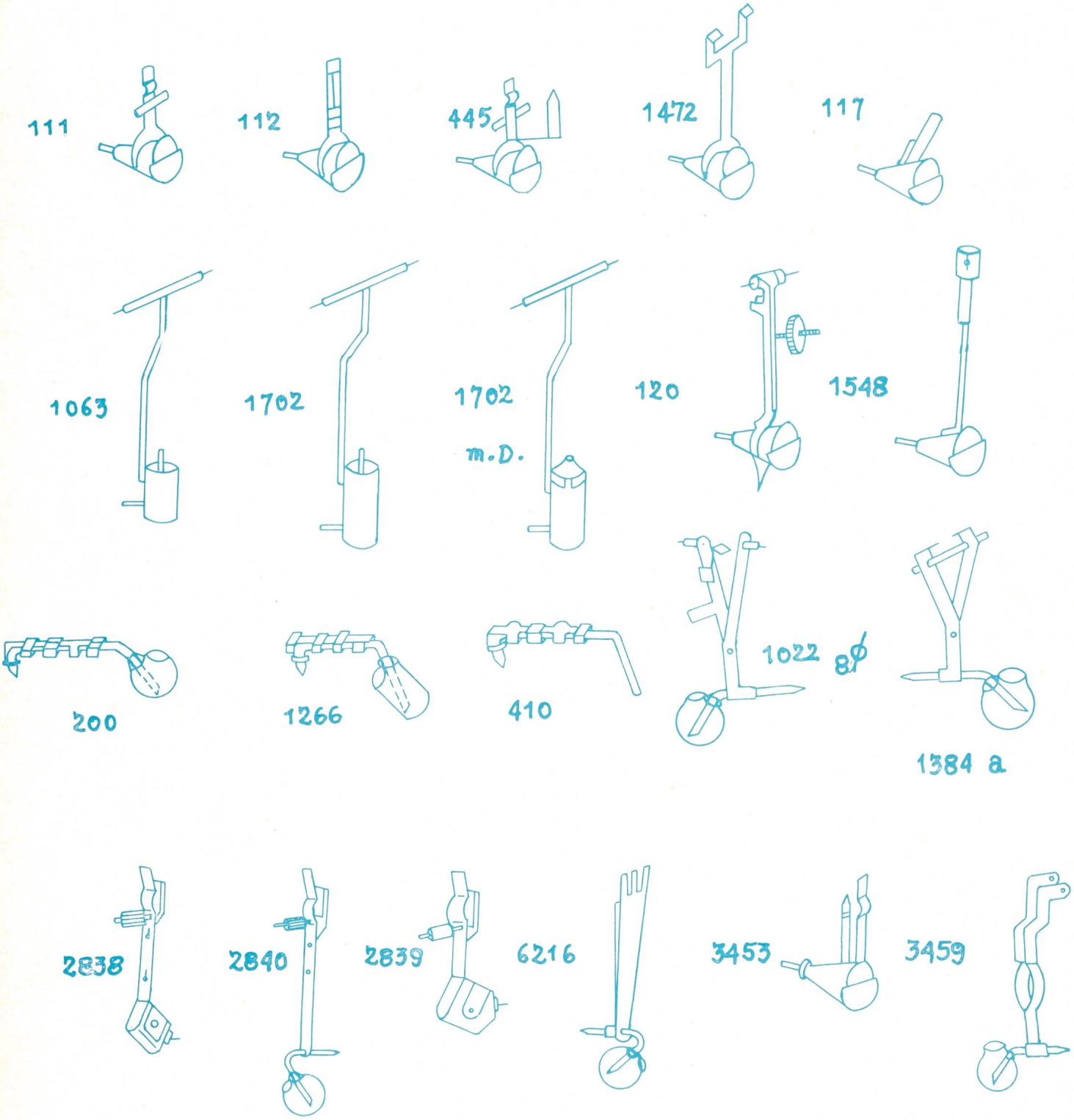
Encres DIA pour enregistreurs Nos encres sont conditionnées en flacons en matière plastique de 25, 250 et 500 cm³, avec pipette de remplissage. Différentes qualités permettent d'avoir une encre convenant à chaque cas d'application.

Qualité A	à sèchage normal (lent)
Qualité B	pour locaux humides
Qualité C	pour locaux à température élevée
Qualité D	pour températures basses (jusqu'à –30 ° C)
Qualité M	à sèchage rapide
Qualité GA 10	à sèchage immédiat
Qualité GAG	à sèchage très rapide (pour enregistrement à fortes amplitudes)
Qualité P	pour procédé thermofax

REPRÉSENTANTS:

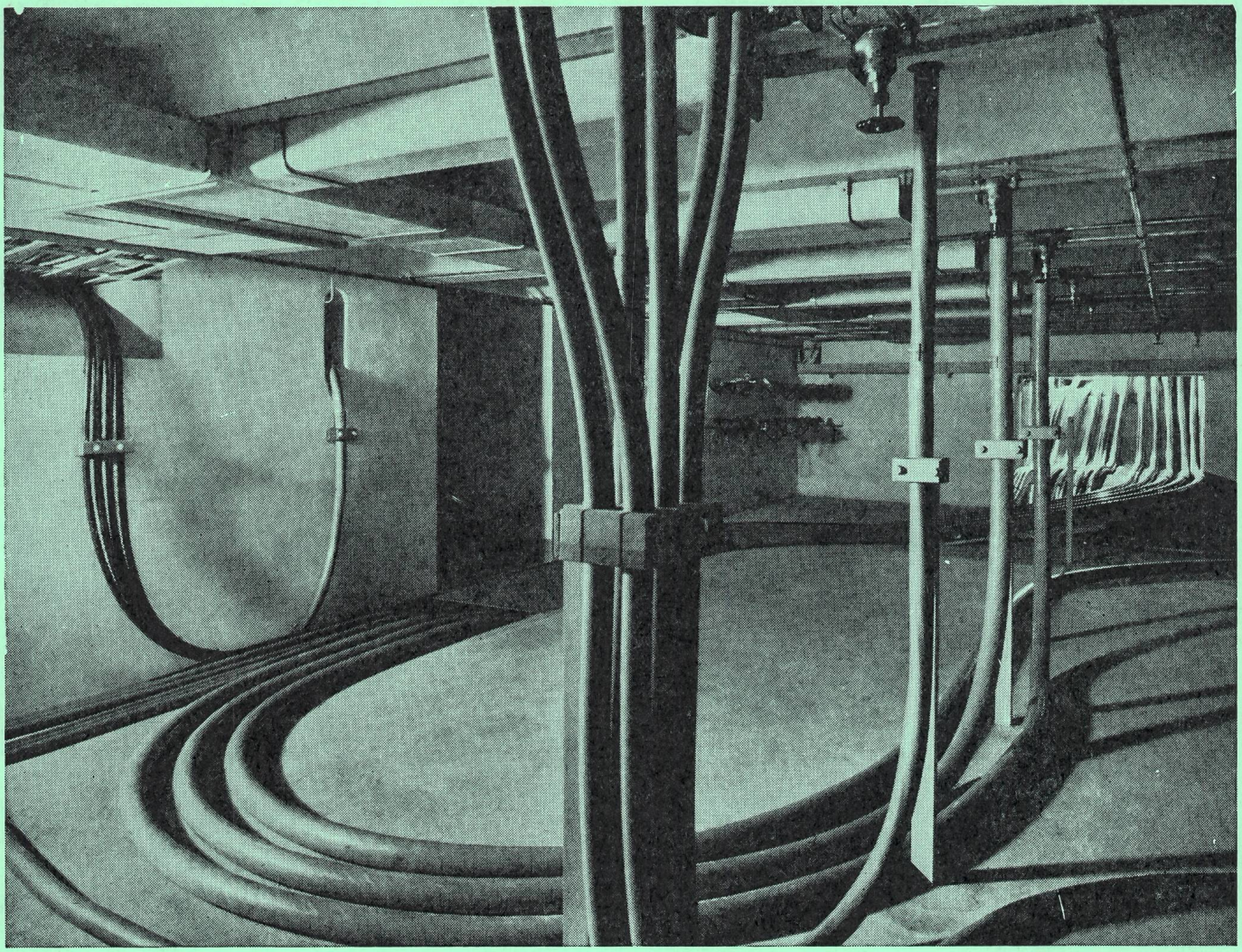
Allemagne: (Berlin, Norddeutschland, Ruhrgebiet, Westfalen, Rheinland, Hessen, Pfalz, Saargebiet, Baden-Württemberg, Bayern,)

Etrangers: Denmark, Norwège, Suède, Finlande, Les Pays Bas, Belgique, Luxembourg, Angleterre, France, Espagne, Portugal, Suisse, Autriche, Italie


111
112
445
1472
117
1063
1702
1702
m.D.
120
1548
200
1266
410
1022
8ϕ
1384 a
2838
2840
2839
6216
3453
3459

für Hoch- und Niederspannung

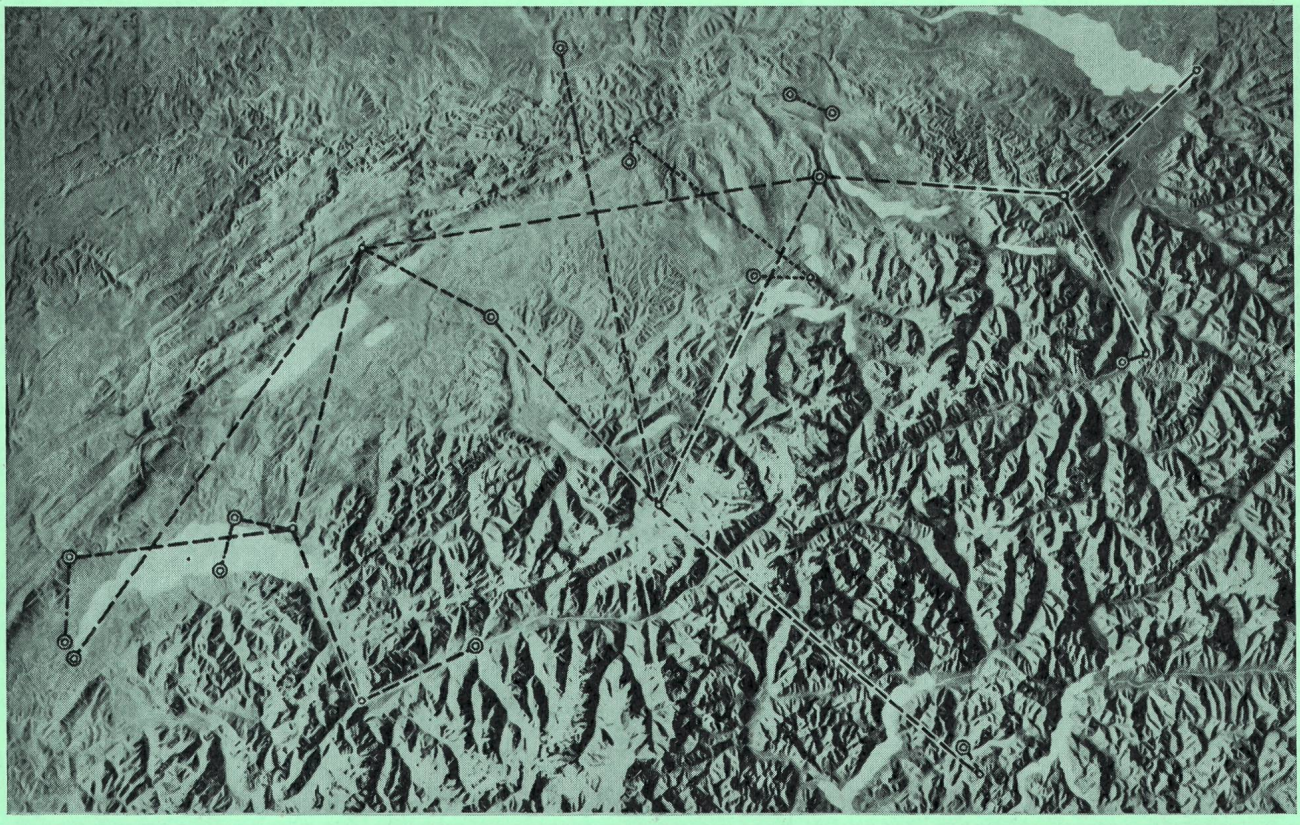
Kabel

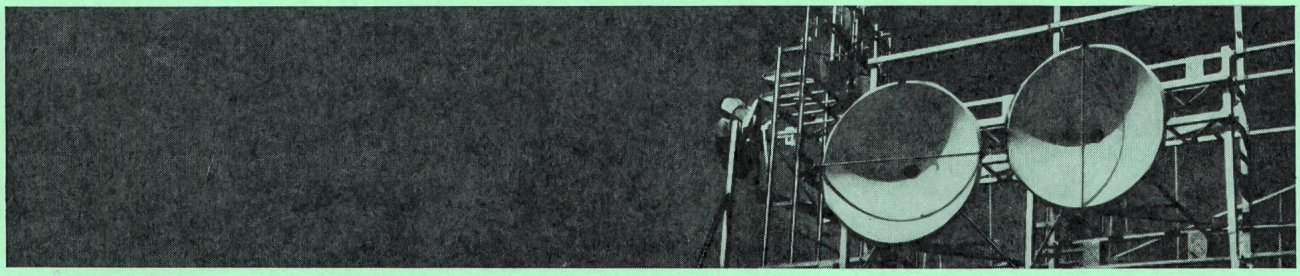


Bleikabel
und Kunststoffkabel
für Stark-
und Schwachstrom
Armaturen
für sämtliche
Kabeltypen

BRUGG

KABELWERKE BRUGG AG





Um noch schneller und zuverlässiger Nachrichten übertragen zu können, wird ständig nach neuen Mitteln und Wegen gesucht. Die Hochfrequenztechnik stellt dabei mit Richtstrahlverbindungen einen wesentlichen Anteil für die moderne Nachrichtenübermittlung zur Verfügung.

Diese Richtstrahlstrecken fügen sich über die Höhenzüge unseres Landes zu einem unsichtbaren Netzwerk zusammen. Jede Verbindung kann gleichzeitig einzelne Fernsehprogramme oder Hunderte von Telephonkanälen übertragen.

Die Stationen solcher Richtstrahlverbindungen, jede mit Sender- und Empfangsgeräten ausgerüstet, werden auf Geländepunkten mit freier Sicht aufgebaut. Richtantennen bündeln die ausgestrahlten Wellen von einer Station zur nächsten, um mit kleinstem Leistungsaufwand grösste Zuverlässigkeit und Wirkung zu erreichen.

Standard-Richtstrahlanlagen bilden einen wesentlichen Bestandteil des heutigen Nachrichtennetzes der Schweiz.

STR

STANDARD TELEPHON UND RADIO AG, ZÜRICH

1836

Ein **ITT**-Unternehmen

FABAG DRUCK ZÜRICH