Zeitschrift: Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins

Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke

Band: 56 (1965)

Heft: 11

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 (34...35)

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

519.272 : 621.316.7
M. Peschel: **Über die Anwendbarkeit von Korrelationsmethoden in der Regelungstechnik.** Messen-Steuern-Regeln 8(1965)1, S. 3...9, 5 Fig., 3 Tab., 10 Ref.

535.81.083.2
Detlef Gloge: **Ein allgemeines Verfahren zur Berechnung optischer Resonatoren und periodischer Linsensysteme.** Arch. elektr. Übertrag. 19(1965)1, S. 13...26, 17 Fig., 20 Ref.

537.226.1
Günther H. Krawinkel und Hans-Joachim Zetzmann: **Zur Frage der Dielektrizitätskonstante flüssiger polarer Dielektrika in homogenen und inhomogenen Feldern.** Z. angew. Physik 18(1965)4, S. 350...356, 11 Fig., 2 Tab., 6 Ref.

537.228.1
C. A. A. J. Greebe: **Some Considerations on Piezoelectric Plates Containing Charge Carriers.** Philips Res. Rep. 20(1965)1, S. 1...14, 3 Fig., 11 Ref.

537.311.3 : 546.28'289
V. G. Litovchenko and O. S. Frolov: **Investigation of the Slow Variations in the Work Function and Surface Conductivity of Silicon and Germanium.** Radio Eng. and Electronic Physics –(1964)6, S. 856...863, 5 Fig., 2 Tab., 17 Ref.

537.311.33
H. D. Barber and E. L. Heasell: **A Technique for Making Alloy p-n Junctions in InSb.** Solid-State Electronics. 8(1965)2, S. 113..117, 7 Fig., 13 Ref.

537.311.33
Walter Heywang und Erich Fenner: **Dotierungsabhängigkeit der Widerstandscharakteristik von Bariumtitanat-Kaltleitern.** Z. angew. Physik 18(1965)4, S. 316...318, 4 Fig., 8 Ref.

537.311.33
F. N. Trofimenkoff and A. R. Boothroyd: **The Abrupt Junction Transition Region.** Internat. J. Electronics 18(1965)2, S. 165...176, 6 Fig., 6 Ref.

537.311.33 : 546.681 : 546.19
L. W. Aukerman, D. F. Kyser and M. F. Millea: **Capacitance-Voltage Dependence of Zinc-Diffused GaAs p–n Junctions.** Solid-State Electronics 8(1965)2, S. 119...127, 4 Fig., 3 Tab., 9 Ref.

537.311.33 : 621.317.33
E. E. Gardner and P. A. Schumann: **Measurement of Resistivity of Silicon Epitaxial Layers by the Three-Point Probe Technique.** Solid-State Electronics 8(1965)2, S. 165...174, 10 Fig., 13 Ref.

537.311.4 : 546.72'24
Gian C. Jain and William B. Berry: **Contact Resistivity Temperature Dependence of Iron-Plated Lead Telluride.** Advanced Energy Conversion 4(1964)3, S. 159...168, 4 Fig., 5 Ref.

537.311.5 : 621.396.67
B. Rama Rao: **Current Distribution and Impedance of an Antenna in a Parallel-Plate Region.** Proc. IEE 112(1965)2, 259...268 S., 11 Fig., 1 Tab., 10 Ref.

537.312.62
E. J. Thomas: **Applications of Superconductivity.** Part I: **Soft Superconductors.** British Commun. and Electronics 12(1965)3, S. 156...161, 12 Fig., 1 Tab., 24 Ref.

537.32 : 539.234
G. Abowitz and V. Klints: **Thin Film Thermoelectrics.** Solid State Technology 8(1965)2, 18...22, 8 Fig., 3 Tab., 6 Ref.

537.322.15
H. J. Goldsmid: **Design of a Thermoelectric Cooling Unit for Non-Ideal Operating Conditions.** Solid-State Electronics 8(1965)2, S. 109...112, 2 Fig., 2 Ref.

537.52
Walter Claussnitzer: **Untersuchungen über die Mitnahme positiver und negativer Gleitentladungen bei Stoßspannungen.** Arch. Elektrotechn. 49(1965)5, S. 271...290, 14 Fig., 11 Ref.

15 Elektrische Nachrichtentechnik
Télécommunications

621.396.663
Heinz Gabler und Maximilian Wächtler: **Über eine Methode zur raumwellenfehlerfreien Funkpeilung beim Auftreten von Boden- und Raumwellen.** Arch. elektr. Übertrag. 18(1964)11, S. 657...662, 8 Fig.

621.396.67 : 621.372.6
A. I. Zverev and H. Blinchikoff: **Application of Network Synthesis to Broadbanding of Low-Frequency Antennas.** Trans. IEEE Communications Systems CS-12(1964)2, S. 237...250, 28 Fig.

621.396.67 : 621.397
S. F. Brownless: **Transmitting Aerials in Australian Television.** Proc. IREE Australia 25(1964)10, S. 645...657, 6 Fig., 107 Ref.

621.396.67.012.12
Calvin T. Swift: **Radiation Patterns of a Slotted-Cylinder Antenna in the Presence of an Inhomogeneous Lossy Plasma.** Trans. IEEE Antennas and Propagation AP-12(1964)6, S. 728...738, 7 Fig., 15 Ref.

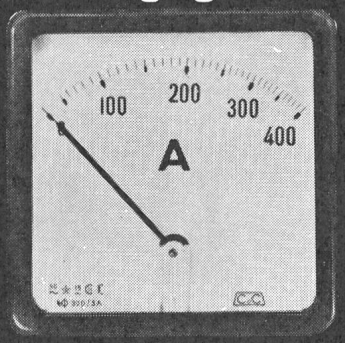
621.396.67.029.65
M. A. Kott: **A Variable Beamwidth Milimetric Wave Antenna.** Trans. IEEE Antennas and Propagation AP-12(1964)6, S. 662...667, 8 Fig., 9 Ref.

621.396.67.095
Robert T. Nash: **Beam Efficiency Limitations of Large Antennas.** Trans. IEEE Antennas and Propagation AP-12(1964)7, S. 918...923, 8 Fig., 13 Ref.

621.396.67.095.13
K. G. Dean: **A Forty Element Circularly Polarized Array at 1500 kc/s.** Proc. IREE Australia 25(1964) 10, S. 658...674, 25 Fig., 6 Tab., 8 Ref.

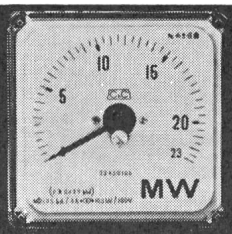
621.396.677
J. B. Payne: **Wideband, High-Gain, Variable Time-Delay Techniques for Array Antennae.** Radio and Electronic Engr. 28(1964)6, S. 359...369, 8 Fig., 18 Ref.

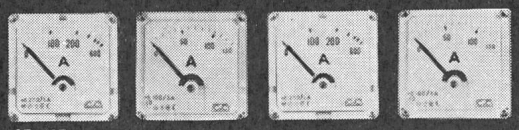
Anzeigegeräte



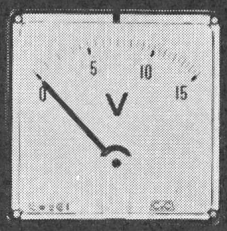
144×144

NORMEUROPE

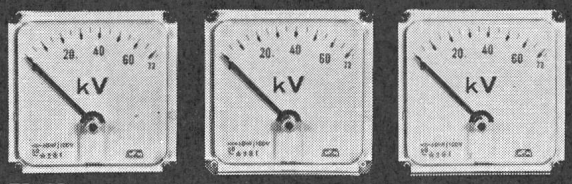




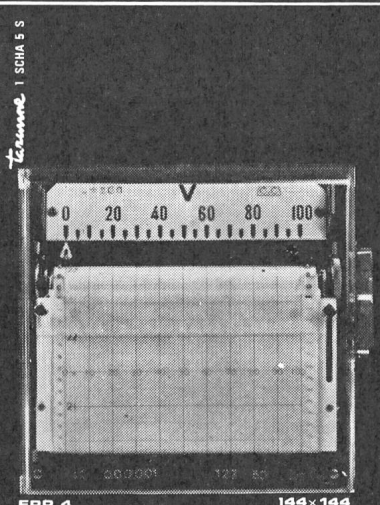
48×48



96×96

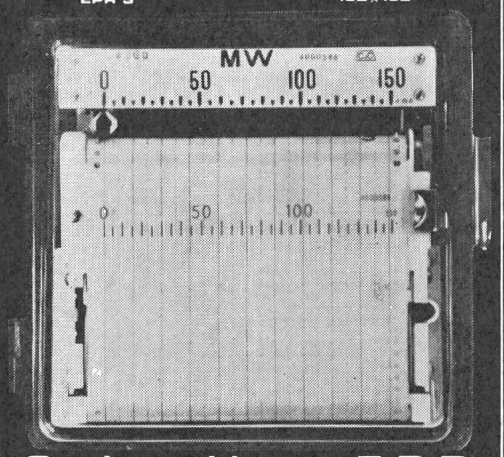


72×72



EPR 4 144×144

EPR 3 192×192



Schreiber EPR

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

COMPAGNIE DES COMPTEURS

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

621.396.677 : 512.52
M. T. Ma: **Application of Bernstein Polynomials and Interpolation Theory to Array Synthesis.** Trans. IEEE Antennas and Propagation AP-12(1964)6, S. 668...677, 4 Fig., 27 Ref.

621.396.677 : 621.396.96
R. Blommendaal: **A Note on Multiplicative Receiving Systems for Radar.** Radio and Electronic Engr. 28(1964)5, S. 317...324, 9 Fig.

621.396.677.3
E. Shaw and D. E. N. Davies: **Theoretical and Experimental Studies of the Resolution Performance of Multiplicative and Additive Aerial Arrays.** Radio and Electronic Engr. 28(1964)4, S. 279...291, 12 Fig.

621.396.677.3
G. Ziehm: **Optimum Directional Pattern Synthesis of Circular Array.** Radio and electron. Eng. 28(1964)5, S. 341...355, 18 Fig.

621.396.677.55
R. Jörg Irmer: **Kugelantennen mit hohem Gewinn.** Frequenz 18(1964)11, S. 358...367, 2 Tab.

621.396.677.71
Janis Galejs: **Slot Antenna Impedance for Plasma Layers.** Trans. IEEE Antennas and Propagation AP-12(1964)6, S. 738...745, 10 Fig., 26 Ref.

621.396.677.71
Ann Y. Hu-Wang: **T-Ridge Waveguide Slot Impedance.** Microwave J. 7(1964)11, S. 78...80, 6 Fig., 1 Tab.

621.396.677.8
Morris Cohen: **A Six-Channel Vertically Stacked Coaxial Rotary Joint for the S-, C- and X-Band Region.** Microwave J. 7(1964)11, S. 71...74, 11 Fig.

621.396.677.81.095
B. MacA. Thomas: **The Precise Mechanism of Radiation from Surface Wave Aerials.** J. Instn. Engrs Australia 36(1964)9, S. 225...238, 16 Fig., 24 Ref.

621.396.677.833.1
D. C. Hogg and R. A. Semplak: **An Experimental Study of Near-Field Cassegrainian Antennas.** Technical J. 63(1964)6, S. 2677...2704, 14 Fig., 17 Ref.

621.396.677.833.2
Samuel P. Morgan: **Some Examples of Generalized Cassegrainian and Gregorian Antennas.** Trans. IEEE Antennas and Propagation AP-12(1964)6, S. 685...691, 4 Fig., 6 Ref.

621.396.679.4 : 621.3.017
Mark L. Nelson: **Loss Figures for 300-ohm Twin-Lead.** Electronics World 73(1965)1, S. 30, 2 Fig.

621.396.73 : 621.376.4
G. Wolf: **Equipement pour la transmission hertzienne de données digitales — THC 570.** Rev. Industr. Minérale 46(1964)11, S. 979...984, 2 Fig.

621.396.945 : 621.396.44
Albert Lefevre: **L'électronique et la transmission de la parole dans la mine.** Rev. Industr. Minérale 46(1964)11, S. 907...926, 12 Fig., 17 Ref.

621.396.946
F. Grandchamp: **Some Considerations on Reception of the Meteorological Satellite Nimbus 1.** Telecommun. J. 31(1964)12, S. 328...337, 9 Fig.

621.396.96
J. Croney and P. R. Wallis: **A Side-Lobe Suppression System for Primary Radar.** Radio and Electronic Engr. 28(1964)4, S. 247...260, 12 Fig., 5 Ref.

621.396.96
G. van den Broek d'Obrenan: **Le radar SDS, radar de surveillance destiné à la détection des objectifs au sol.** Onde électr. 44(1964)451, S. 1032...1036, 8 Fig.

621.396.96 : 621.376
R. Benjamin: **Recent Development in Radar Modulation and Processing Techniques.** Proc. IEE 111(1964)12, S. 2002...2015, 35 Fig.

621.396.96 : 629.12
Fachberichte zur Frage der Verminderung von Störungen bei Schiffsradargeräten, insbesondere durch Seegangsreflexe. Ortung und Navigation –(1964)3, S. 1...127, div. Fig.

621.396.962.3
Donald Lancaster: **«Chirp» a new Radar Technique.** Electronics World 73(1965)1, S. 42...43 + 59, 4 Fig., 5 Ref.

621.396.965
K. F. Molz: **Phased Array Radar Systems.** Radio and Electronic Engr. 28(1964)5, S. 331...340, 17 Fig.

621.396.969
H. B. Janes and M. C. Thompson: **Errors Induced by the Athmosphere in Microwave Range Measurements.** J. Res. Nat. Bur. Stand. Radio Science 68D(1964)11, S. 1229...1235, 9 Fig., 8 Ref.

621.396.969.1
D. H. Shinn: **The Effect of Atmospheric Refraction on Height Finding by Radar.** Marconi Rev. 27(1964)155, S. 149...161, 3 Fig., 9 Ref.

621.396.97 : 621.395.623.8
Comment recevoir la radiodiffusion stéréophonique. Rev. du Son. –(1964)139, S. 461...463 + 472, 11 Fig.

621.397 : 778.534.48
D. B. Manning: **New Solid-State Sound-Mixing Equipment for Television.** J. SMPTE 74(1964)9, S. 788...791, 8 Fig.

621.397.029.63
La télévision en ondes décimétriques. Onde électr. 44(1964)452, S. 1091...1219, div. Fig.

621.397.132
Ian Macwhirter: **Constant Luminance. Its Meaning. Purpose and Pratical Applications in Colour Receivers.** Wirel. Wld. 70(1964)11, S. 544...548, 6 Fig., 9 Ref.

621.397.331.22 : 621.391.837.1
Fritz-Hugh Marshall: **Image Orthicon Threshold Detector of Stars and Satellites.** Infrared Physics 4(1964)3, S. 199...211, 2 Fig., 3 Ref.

621.397.334
O. V. Yevnevich-Chekan, O. D. Mazman'yan and Ye M. Petropavlovskaya: **Coder for a Color Television System with Quadrature Modulation on the R-Y and B-Y Axes.** Telecommun. ind Radio Engng. –(1964)2, S. 19...25, 8 Fig.

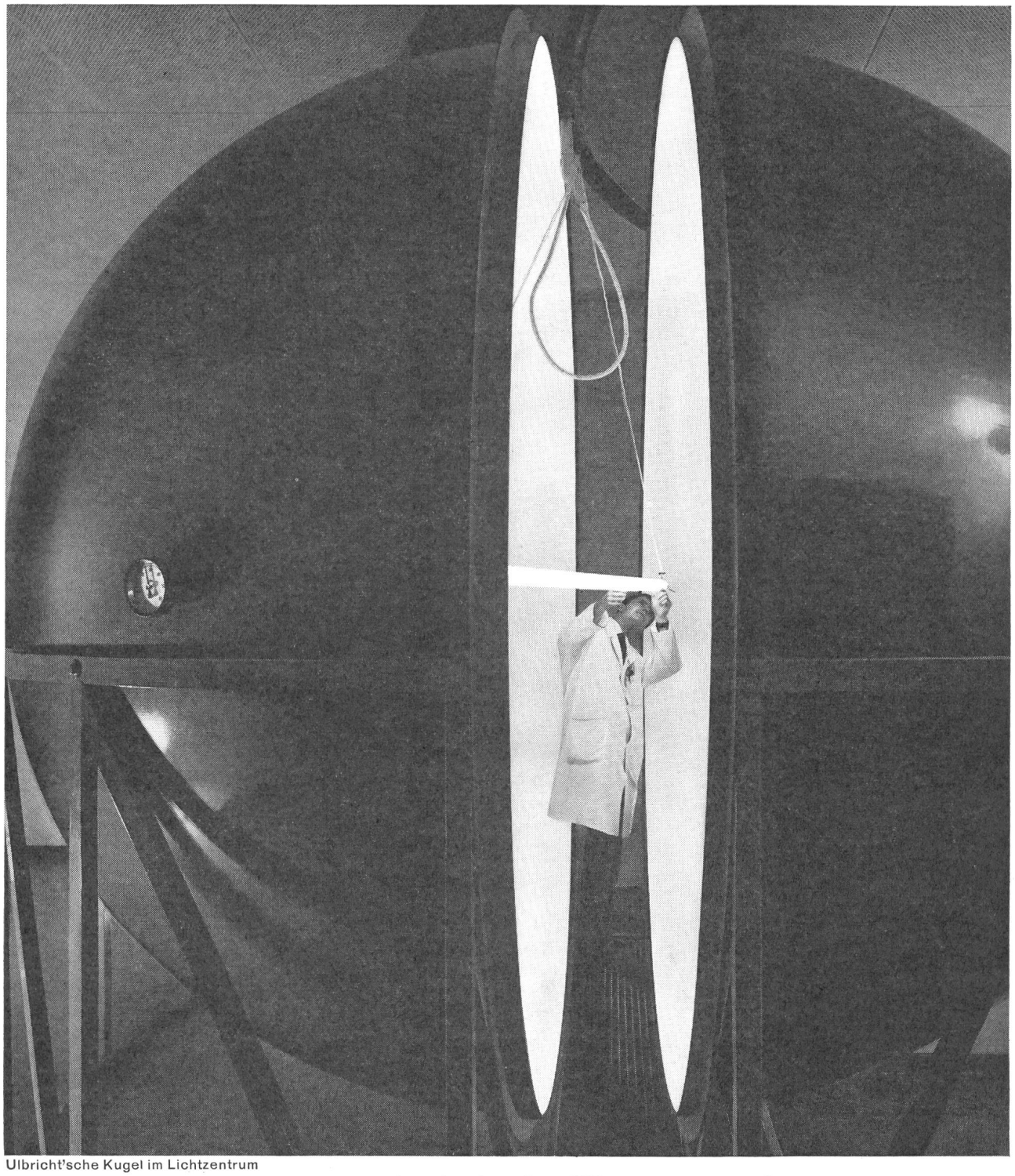
621.397.621.029.63 : 621.391.822
B. W. Osborne: **The Reception of Substantially Noise-Free U. H. F. Television Signals over Long-Distance Path.** Radio and Electronic Engr. 28(1964)4, S. 236...249, 9 Fig., 2 Tab., 13 Ref.

621.397.712.3–52
Minoru Hayashi, Noboru Yoshihara and Sakae Hosoi: **An Approach to the Automation of Television Studio Program Production.** J. SMPTE 73(1964)11, S. 942...946, 11 Fig.

621.397.73 : 621.317.755.029.4
H. Lucius: **Eine Grossbild-Monitoranlage für niederfrequente Vielfachoszillografie.** Elektronik 13(1964)12, S. 357...360, 7 Fig.

621.398
M. Borgnet: **Die Fernüberwachungseinrichtungen. ACEC Z.** –(1964)2, S. 9...23, 12 Fig.

676.492 : 621.319.45
Günther Bäumlein und Victor Degenhart: **Der Einfluss des Papiers auf das Hochfrequenzverhalten von Elektrolytkondensatoren.** ETZ-A 85(1964)26, S. 874...877, 8 Fig., 2 Tab., 6 Ref.



Ulbricht'sche Kugel im Lichtzentrum

Licht in der Eignungsprüfung

Wie muss das Licht beschaffen sein, um am vorbestimmten Ort: im Freien, in Werkhallen, Büros und Ladenlokalen, seinen Zweck voll zu erfüllen?

In ihrem Lichtzentrum, dem ersten dieser Art in unserem Land, prüft die Novelectric Leuchten, Lampen und Zubehörteile auf ihre elektrischen, lichttechnischen und spezifisch funktionellen Eigenschaften und kann deshalb für alle Beleuchtungsprobleme, wissenschaftlich belegbar, die beste Lösung vorschlagen.

Wer die Arbeit im Lichtzentrum kennenlernen möchte, ist freundlich eingeladen, sich für einen Rundgang anzumelden oder den Prospekt «Licht in der Eignungsprüfung» anzufordern.

Novelectric-Lichtzentrum
8107 Buchs ZH, Tel. 051 94 66 22

Polyken®

823

Polyken® 823

Das bewährte Elektroklebeband für tiefe Temperaturen

POLYKEN 823 ist ein Isolierband aus Polyäthylen, hergestellt im Kalanderverfahren. Seine wichtigsten Merkmale: Durchschlagsfestigkeit 15 000 V, unempfindlich gegen Säuren, Fette, Öl und Ozon (Hochspannungsisolationen), keine Bruchgefahr bei tiefsten Temperaturen, kann selbst bei —40 °C einwandfrei aufgeklebt werden. POLYKEN 823 entspricht MIL-I-15126 F Type EF 9. Lieferbar in praktischem Handdispenser.
Verlangen Sie Preislisten, Unterlagen und Muster für POLYKEN 823 und weitere POLYKEN-Elektro-Klebebänder in Baumwolle, Azetatseide, PVC und Glasseide.

KENDALL
POLYKEN DIVISION

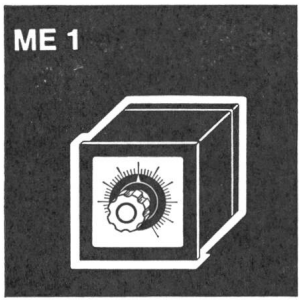
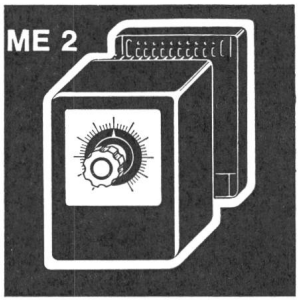
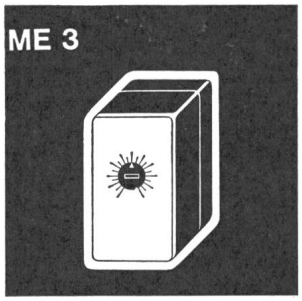
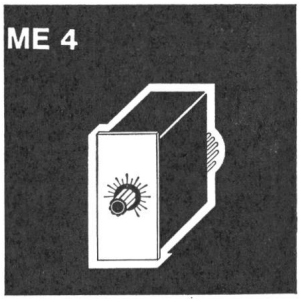
CHICAGO USA

Generalvertretung für die Schweiz:

baerlocher ag

Postfach 8021 ZÜRICH Tel. (051) 42 99 00

neue
elektronische Zeitrelais-Reihe

Einbau	Aufbau	Aufbau	Einschub-Einheit
			
mit Frontrahmen 96 x 96 mm für Schalttafeleinbau	Normalausführung steckbar	kleine Bauform für gedrängte Platzverhältnisse	bestimmt für Rack-Bauweise, mit Steckanschluss

Sorgfältige Auswahl der Bauelemente, reichliche Bemessung der Zeit- und Kontaktglieder, daher:

Grosse Betriebssicherheit
Wartungsfreier Betrieb
Lange Lebensdauer

Vier Grundfunktionen
Fünf Kontaktanordnungen
Zehn genormte Zeitbereiche

Moderne Formen
Kleine Abmessungen
Einfache Montage

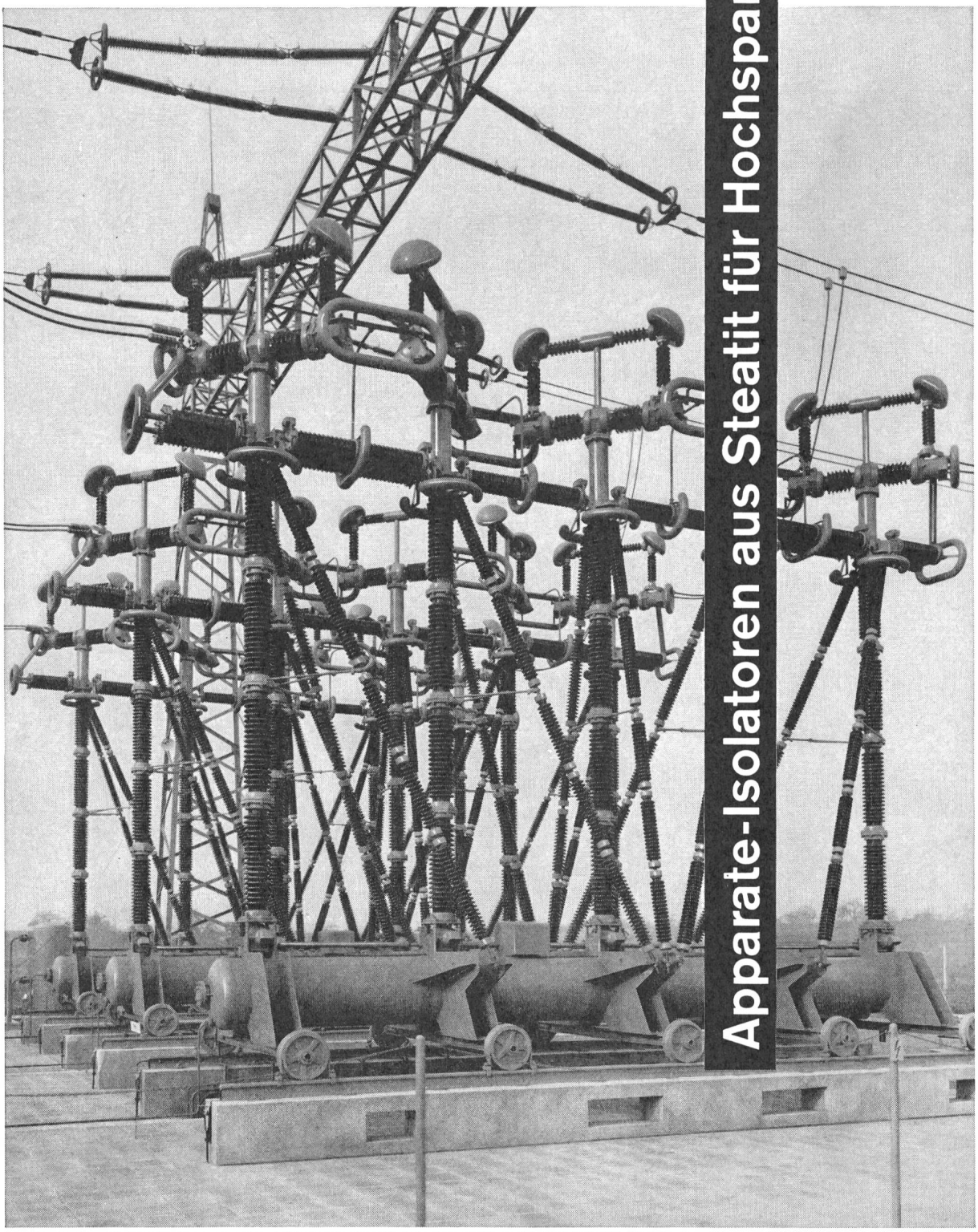
Entspricht den Vorschriften des SEV

Ghielmetti AG

4500 Solothurn/Schweiz
Fabrik elektrischer Schaltapparate

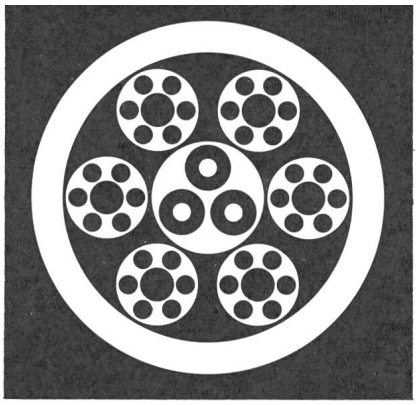
STEMAG

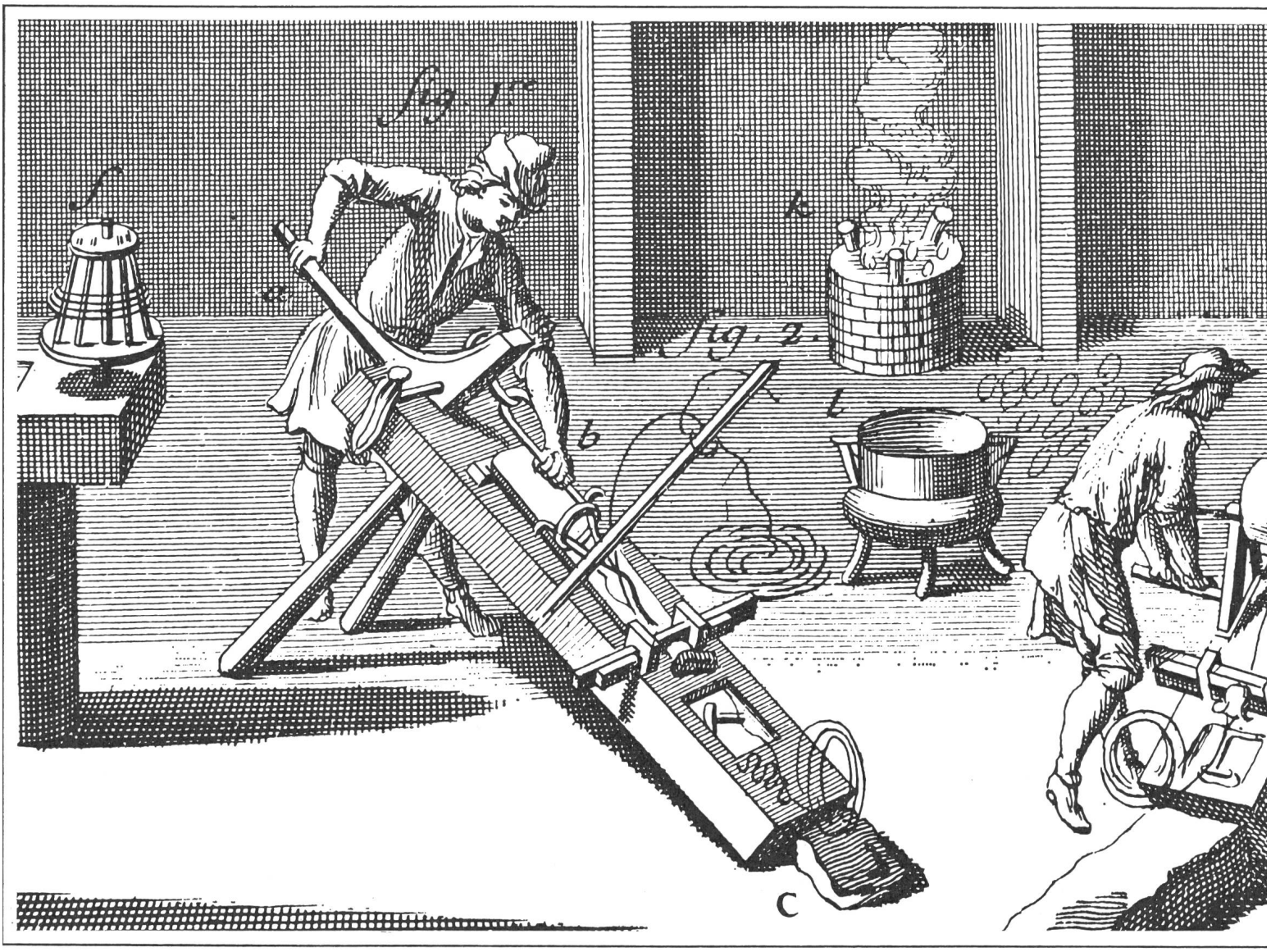
Apparate-Isolatoren aus Steatit für Hochspannung



W·MOOR AG

ELEKTRO-INDUSTRIEBEDARF
Regensdorf/ZH Bahnstrasse 58 Telefon 94 66 44





Drahtzug gestern und heute . . .

Ueber zweieinhalb Jahrhunderte liegen
zwischen diesen beiden Bildern.
Die französischen Handwerker
aus dem Jahre 1700
ziehen in mühevoller Arbeit die Drähte durch
die immer kleineren Löcher in den Zieheisen.
Das Prinzip des Drahtzuges ist bis heute gleich
geblieben, aber aus den einstigen Handzugbänken
wurden modernste Präzisionsmaschinen, und
durchbohrte Industriediamanten haben die Zieh-
eisen von damals abgelöst. Dank diesem
technischen Fortschritt ist es heute möglich,
Feinstdrähte mit Durchmessern bis zu nur
0,01 mm herzustellen.
Kupferdrähte stehen am Anfang aller elektrischen
Leiter, die ihrer Zweckbestimmung entsprechend
mit traditionellen und neuzeitlichen Materialien

50 Jahre Dätwyler Drähte und Kabel

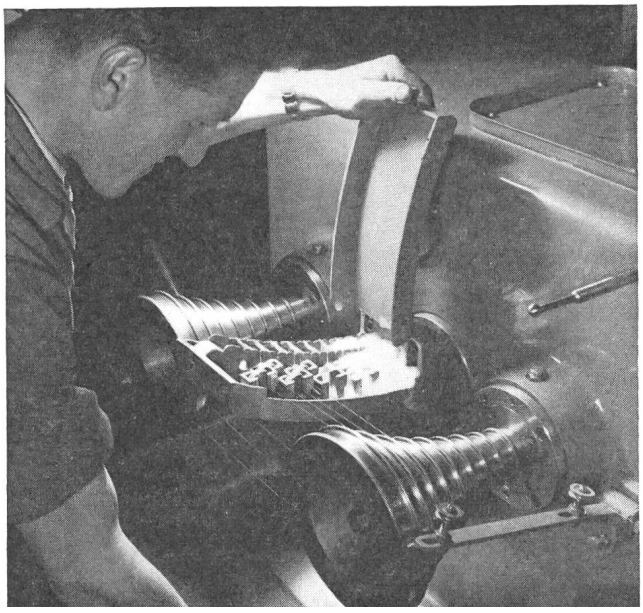
Das Sortiment unserer Abteilung
Draht und Kabel
umfaßt tausende, verschiedene
Ausführungen.

Wir liefern:
Installationsdrähte und -kabel
Drähte und Kabel für Telephonie
Hochfrequenz- und Tonfrequenz-Kabel
Wärmekabel
Wicklungsdrähte und -bänder
Installationsrohre

Unsere Fachleute beraten
Sie gerne bei allen Draht- und
Kabel-Problemen. Fragen Sie
uns: Telephon 044 / 2 13 13
Wir wissen Bescheid.

Dätwyler

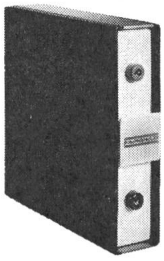
Dätwyler AG
Schweizerische Draht-,
Kabel- und Gummiwerke
Altdorf-Uri



LOW NOISE, LOW DRIFT SOLID STATE AMPLIFIERS

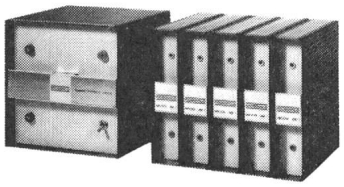
Featuring low sensitivity to power supply or load variations, high Silicon Planar solid state reliability and 100 hour pre-aging.

±100 Volt swing!



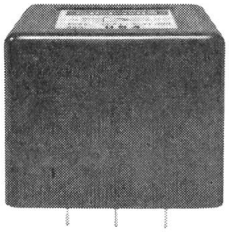
Operational Amplifier—AOO-7 Photo-resistor chopper stabilized operational amplifier. DC gain over 4 x 10^7 (min). Gain bandwidth product = 1 mc (min). Output = ±100 V. Drift < 1μV/°C. Maximum Load Current = 10mA to ground at ±100V. Short Circuit Proof. Slewing rate > 10V/μsec. No chopper drive required. Low noise. Dimensions. 4¾" x 1⅛" x 5".

Wescon Design Award Winner



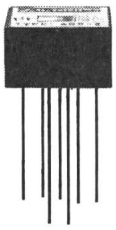
Power Supply for AOO-7—IPS-1 Powers up to five AOO-7 amplifiers (see photo). Output voltages—120V and —120V (adjustable ±10%). Output current—100mA. Output current reduced to 60mA for short circuit, indicated by warning light. Input voltage—115/230 ±10%, 50 to 400 cycles. Isolation characteristics—10pf of capacitive coupling from AC line to DC output.

1μV/°C Thermal Drift!



Differential Amplifier—ADF-1 Drift = 1μV/°C. from 0°C. to +60°C. Noise less than 5μV/p-p. Common mode rejection = 90 db @ 60 cps; 100 db @ DC. Fixed gain = 1000. Size = $1^{11}/_{32}$" x $1^{11}/_{32}$" x 1⅜". Output = 20V/p-p @ 1mA. Pre-aged—100 hour operational test.

Low cost - high performance!



Differential Amplifier—ADO-3 Differential input single ended output. Gain = 20,000 or greater. Gain Bandwidth Product = 1.6 mc. Output = ±10V @ 1mA. Drift less than ±4mV from —25°C to +85°C. Size = 1⅛" x 1⅛" x ⅝". Lead spacing —0.1 inch grids.

Fast slewing rate: > 4.8 V/μ Sec!

Operational Amplifier—AOO-4 Solid state, chopper stabilized. DC gain over 5 x 10^6. Gain Bandwidth Product = 2 megacycles. Output = ±20V @ 2mA; ±10V @ 7mA. Drift less than 10μV/°C. from —20°C. to +85°C. Plug-in case 4" x 5" x 1". P.C. edge connector. No chopper drive required.

1μV per week long term drift!

Operational Amplifier—AOO-6 Photo chopper stabilized. DC gain over 10^7. Gain Bandwidth Product = 1 megacycle. Output = ±26V @ 5mA. Drift less than 0.5μV/°C from 0°C to +55°C. Long term drift 1μV per week. Plug-in case, precision connector; 1½" x 3" x 6". No chopper drive required.

Specially Designed Power Supply Regulator

Power Supply Regulator—PSR-1 Designed specifically for use with Fairchild precision amplifiers (except AOO-7). Cannot be damaged by overload. Low output impedance. Output voltage constant with temperature line and load. Operates at full load from —25°C to +85°C.

FAIRCHILD
SEMICONDUCTOR
(INSTRUMENTATION)

Generalvertretung für die Schweiz:

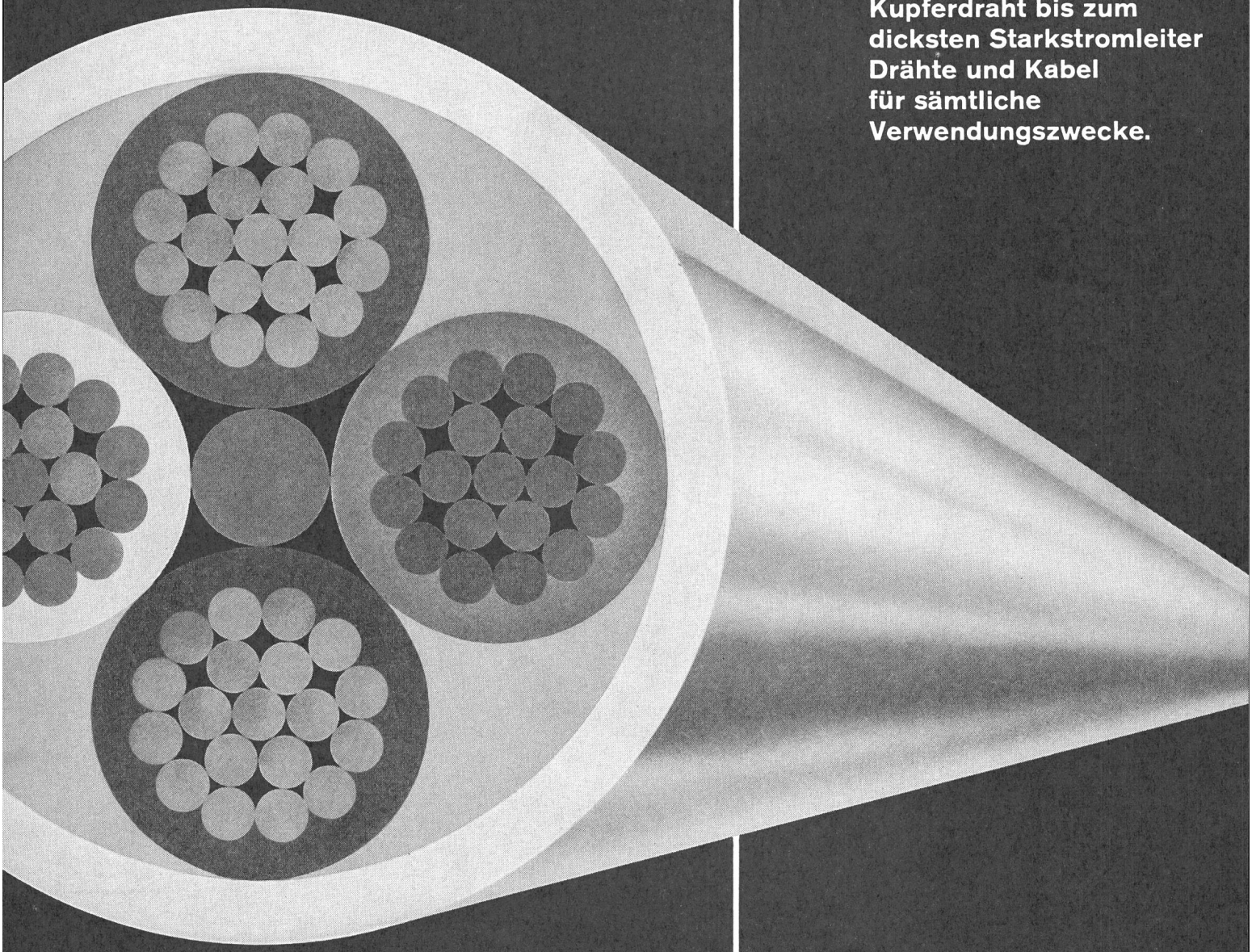
Kurt Hirt AG

8021 Zürich Scheuchzerstr. 8 Tel. 051 / 26 78 08

Sicherheit durch Qualität

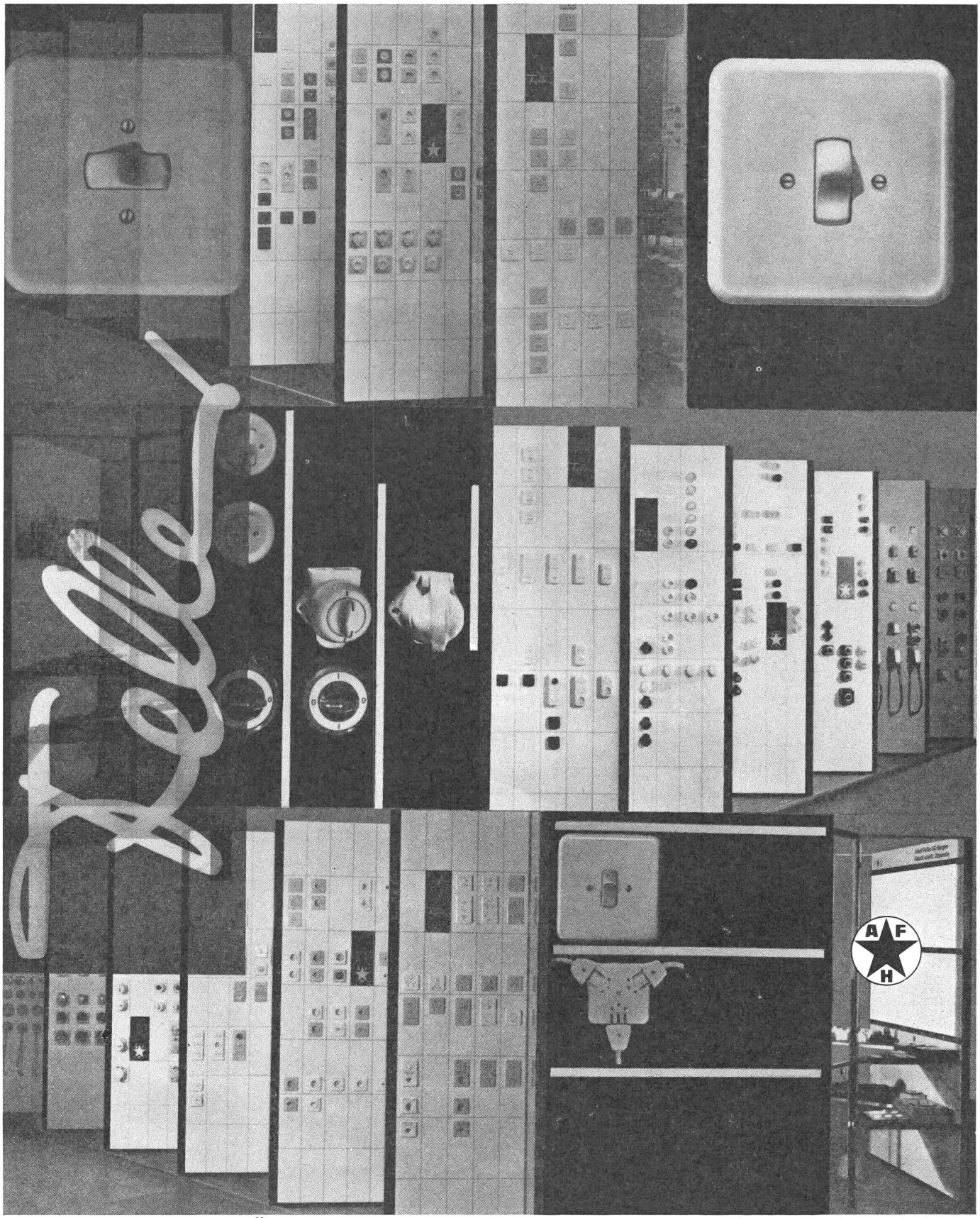
Seit siebzig Jahren werden SUHNER-Kabel als schweizerische Qualitätsprodukte auf dem einheimischen und ausländischen Markt geschätzt.

Wir fabrizieren vom 0,05mm dünnen Kupferdraht bis zum dicksten Starkstromleiter Drähte und Kabel für sämtliche Verwendungszwecke.



Kabel-, Kautschuk-, Kunststoff-Werke

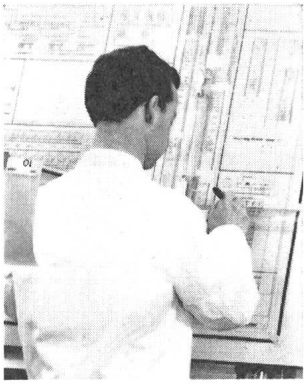
SUHNER + CO AG
HERISAU



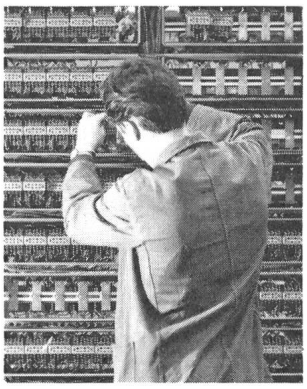
Über mehr als ein halbes Jahrhundert reicht unsere Erfahrung im Bau elektrischer Installationsapparate zurück. Stetes Wachstum, Neuentwicklungen und Verbesserungen haben die Geschichte der Firma geprägt. Die «Feller-Qualität» ist über unsere Landesgrenzen hinaus zum Begriff geworden. Diese Tradition verpflichtet uns auch heute, ständig neue, technisch bessere Produkte zu entwickeln. Jahr für Jahr beweist unser Stand an der Mustermesse, wie sehr das Feller-Sortiment Erfahrung und Fortschritt verkörpert.

Adolf Feller AG Horgen
Fabrik elektrischer
Apparate
Telefon 051/82 16 11

Elektrische Steuerungen für Kommando-Anlagen in Kraftwerken



gründliche Planung
und
einwandfreie Ausführung



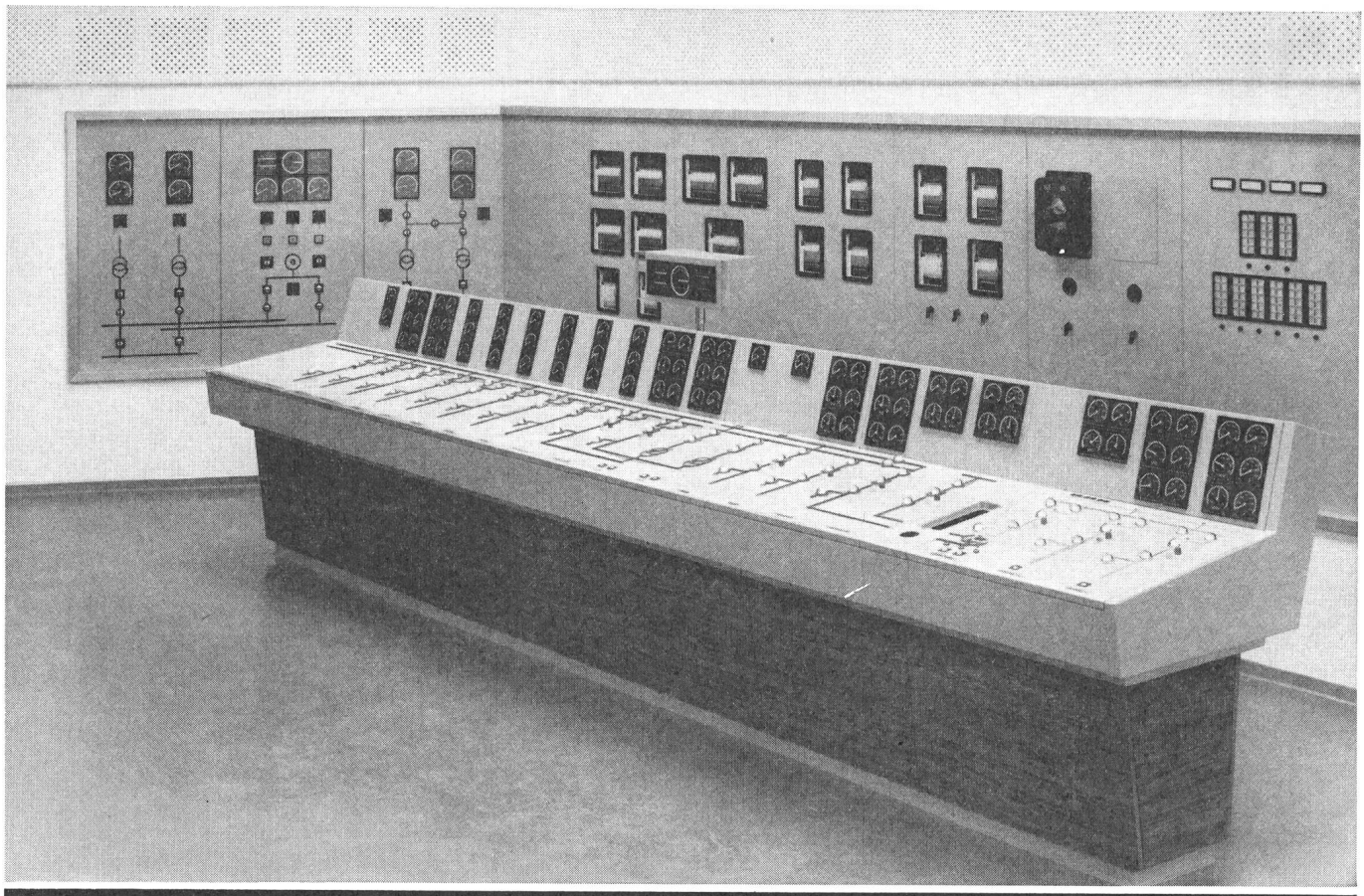
Kommandoraum der Zentrale Bärenburg
Kraftwerke Hinterrhein AG

Die langjährige Erfahrung in der Herstellung von elektrischen Anlagen ermöglicht unseren Spezialisten, alle diesbezüglichen Probleme klar zu erfassen und zu lösen. CMC-Steuerungen sind übersichtlich, zweckmässig und betriebssicher. Der Einbau unserer eigenen Schaltapparate und die Verwendung einfacher Normbauteile ergeben eine für Sie preisgünstige Lösung.

Carl Maier & Cie Schaffhausen

Fabrik elektrischer Apparate und Schaltanlagen Tel. 053 5 61 31

CMC



Elektrische Schaltanlagen für alle Zwecke

Steuerungen für automatische Arbeitsabläufe

Kommandoräume für Kraftwerke und Unterstationen

Transformatorenstationen und

Innenraum-Hochspannungsanlagen

Notstromanlagen und Eigenstromversorgungen

Verteilanlagen jeglicher Art und Grösse

störi

STÖRI & CO., Wädenswil

Fabrik elektrischer Apparate und Schaltanlagen

Tel. 051/95 74 33

BURNDY

Welche Anforderungen muss ein elektrischer Verbinder erfüllen?

— Absolute Betriebssicherheit

— Geringer Spannungsabfall

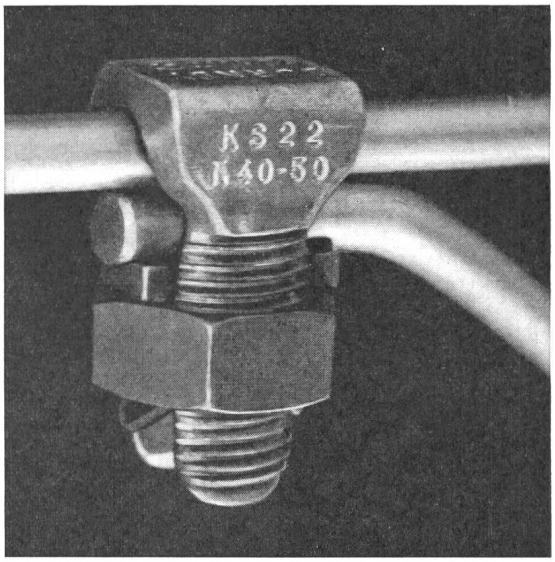
— Widerstandsfähigkeit gegen Bruch

— Korrosionsbeständigkeit

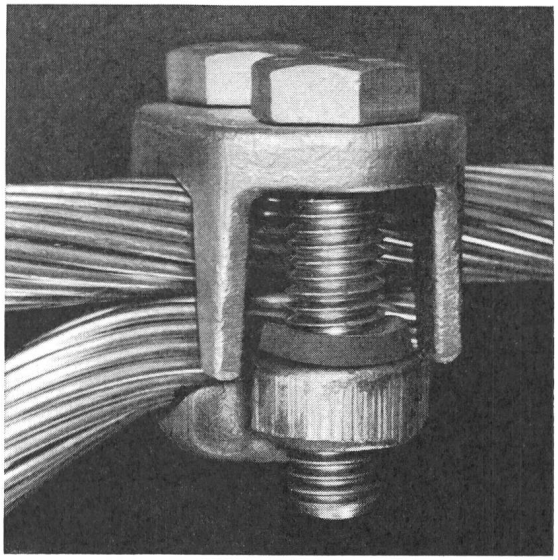
— Unlösbarkeit bei Vibrationen

— Wiederverwendbarkeit nach Jahren

— Gute Montageeigenschaften



SERVIT-Klemme KS
1,5 – 70 mm²



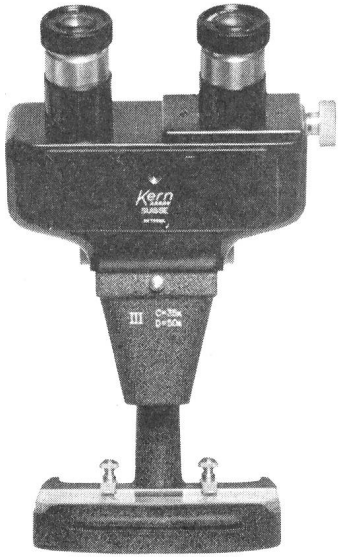
OKLIP-Klemme KVS
70 – 500 mm²

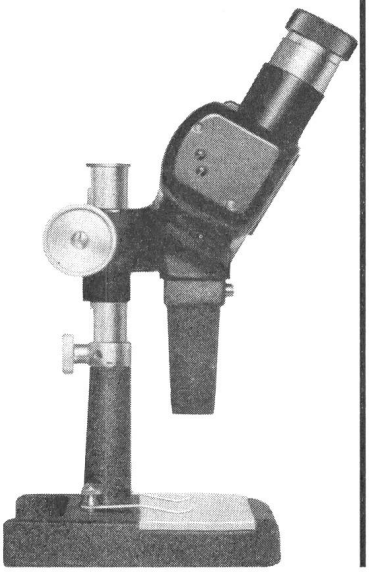
KS- oder KVS-Klemmen entsprechen diesen Erfordernissen. Es lohnt sich Preis und Qualität zu vergleichen.
Neu: Isolierkappen für Servit-Klemmen, auf Anfrage. **Bezug durch Elektro-Grossisten**

BURNDY ELEKTRA AG
Wehntalerstr. 5
8042 Zürich

Telefon 051 28 94 24

SEV 29. 5. 1965





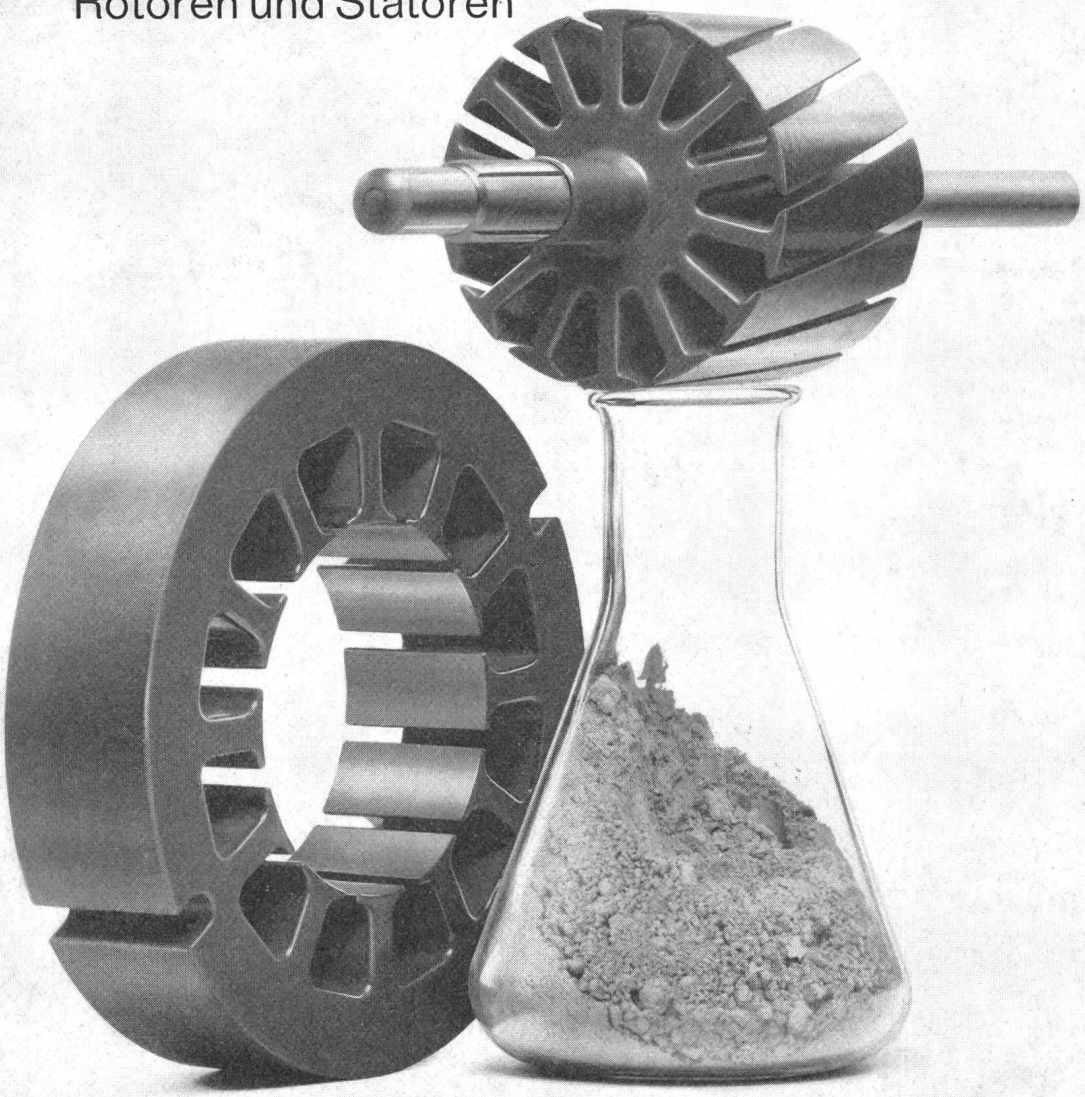
Kern-Stereo-Mikroskop,
das vielseitige Prüf- und Meßinstrument
für alle Industriezweige

Aufrechtes, seitenrichtiges, stereoskopisches Bild. Großer Abstand zwischen Objektiv und Objekt. Auswechselbare Objektive mit 7-100 facher Vergrößerung. Strichplatten für die Verwendung als Meßmikroskop. Verschiedene Stativ-Ausführungen. Niedriger Anschaffungspreis für die Grundausrüstung, die sich entsprechend den Bedürfnissen beliebig erweitern läßt.

Kern SWISS

Kern & Co. AG Aarau

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

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

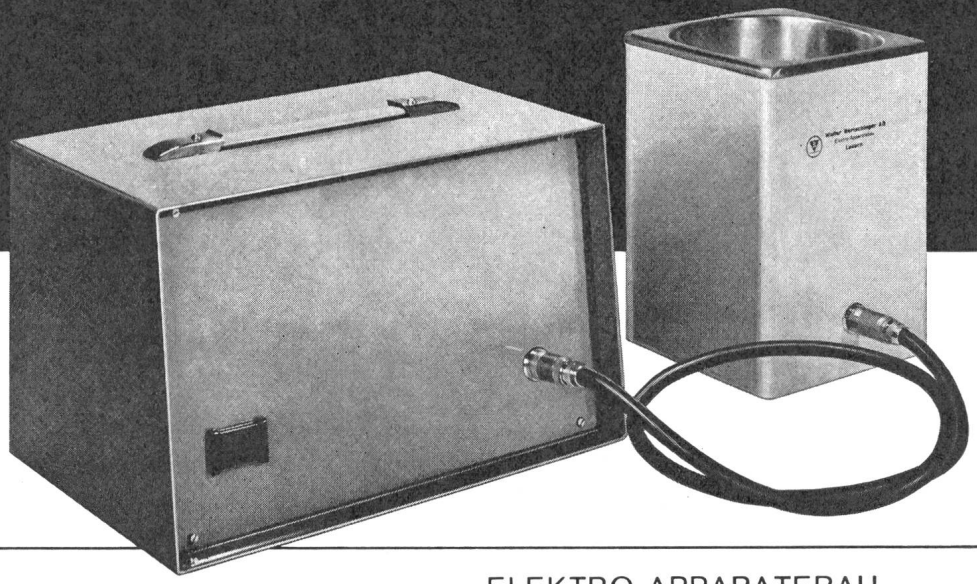
Kandelaberbau, Mastenbau, Stahlbau, Metallbau, Kabelschutzkanäle, Kabelbriden. Eigenes Ingenieurbüro

Sägesser Worb AG
3076 Worb BE
031-67 26 25

M.

Ultraschall

das tragbare, leistungsstarke Kleingerät Typ LABORSET



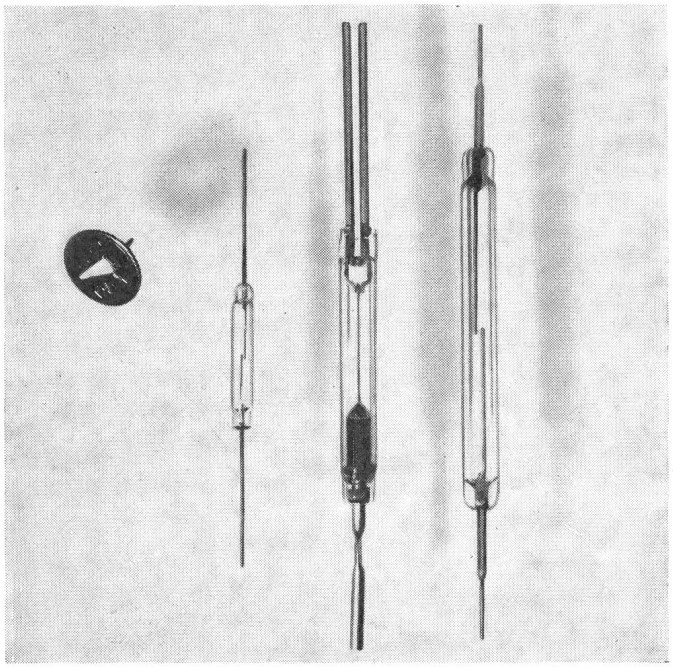
Speziell geeignet für Medizinal- und Dentalabors, Bijouterie- und Uhrenateliers, Präzisionswerkstätten usw.

Walter Bertschinger AG

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

FLIGHT REFUELLING

Hamlin Reed Kontakte



- Ein Bauelement für die Lösung Ihrer Schaltprobleme
- Betätigung durch Elektro- oder Permanent-Magnete
- Lebenserwartung: 100 x 10^6 Schaltspiele bei voller Kontaktbelastung

Type	Form Ausführung	Kontakt-material	Kontakt-belastung W (VA)	Max. Spanng.	Max. Strom A
DRG-2	Standard	Gold	15	250	1
DRT-5	Standard, Druckgas	Wolfram	50	1000	3
MRR-2	Miniatur-Reed	Rhodium	10	400	0.5
HRC-1	Standard, Hg-Füllung	Chrom, Hg	50	400	3
DRVT-1	Standard, Vakuum	Wolfram	50	5000	3
DRT-DTH	Umschalter, Druckgas	Wolfram	20	500	1.5

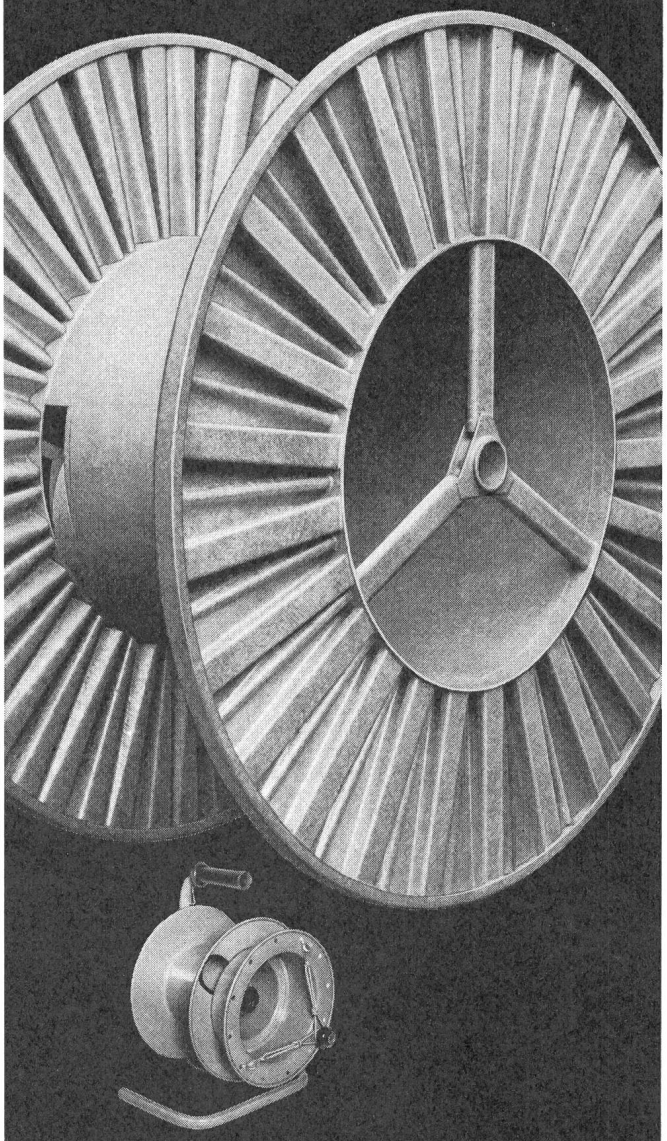
- 38 verschiedene Normaltypen
- ab Lager Zürich oder kurzfristig lieferbar
- verlangen Sie Druckschriften und Angebote

FABRIMEX

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

Stahl-Kabelrollen

LANZ



Verlangen Sie unsere Dokumentation

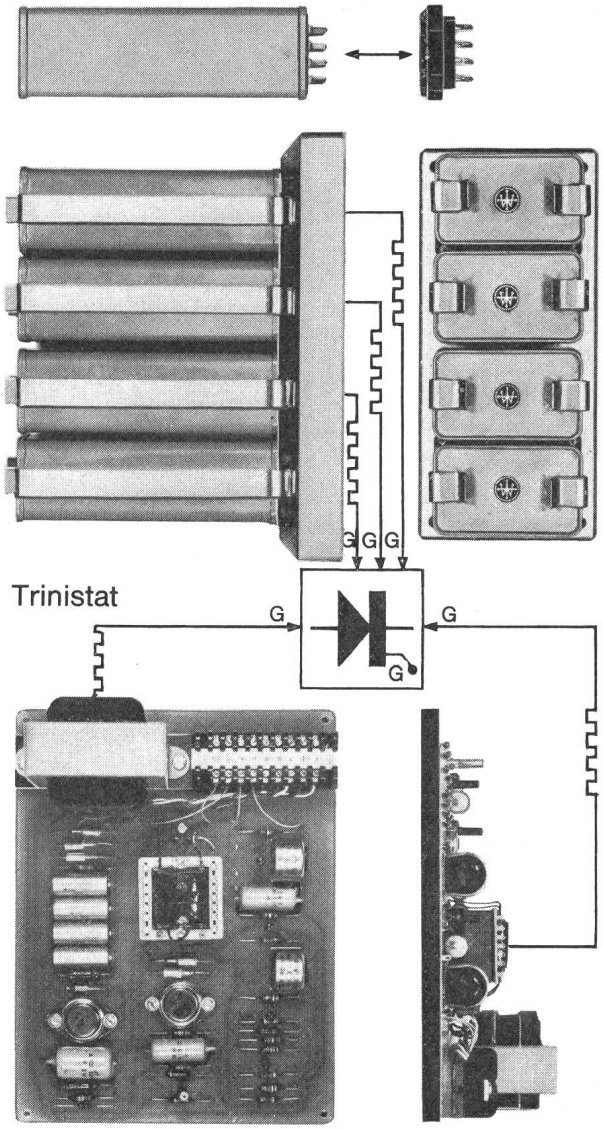
HERMANN LANZ AG

4853 MURGENTHAL / SCHWEIZ

Abteilung Stahlbau Telefon 063 3 43 41

Westinghouse Steuereinheit für Thyristors

Driver und Controller

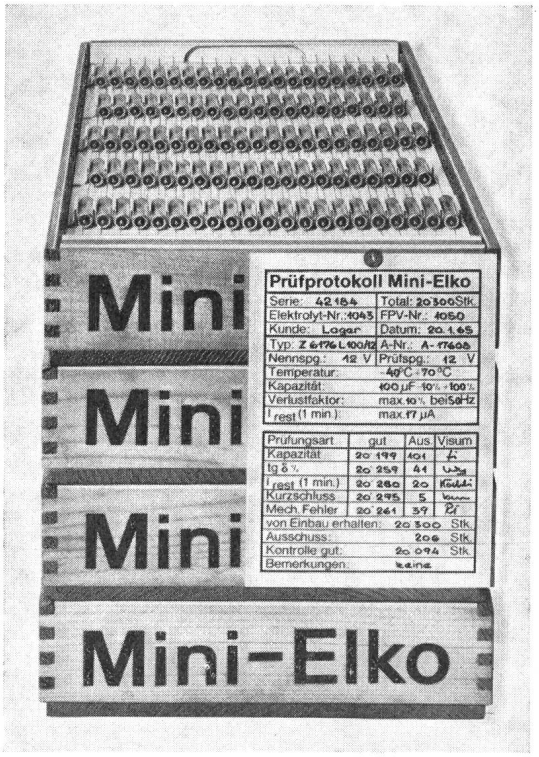


Aus unserem weiteren Verkaufsprogramm: Silizium-Dioden und Thyristors (normale und solche mit rascher Erholungszeit für Hochfrequenz-Anwendung). Leistungstransistoren. Selengleichrichter. Kupferoxydulgleichrichter. Komplette Apparate.

Abt. Gleichrichter

SA DES FREINS ET SIGNAUX
WESTINGHOUSE
BREMSEN UND SIGNALE AG

Effingerstrasse 35 3000 Bern Tel. 031 25 15 66



Miniatur-Elektrolyt-Kondensatoren

Das Prüfprotokoll ist Ihr Garantieschein für hochwertige Kondensatoren, welche in den Kapazitäts- und Spannungswerten der CEI-Publikation No. 103-1959, Klasse 564 entsprechen (Temperaturbereich: −40°C ... +70°C, schaltfest). Stetige Verbesserungen der Fabrikationsmethoden und modernste Prüfeinrichtungen gewährleisten Ihnen die geforderte Qualität. ITT-Miniatur-Elektrolyt-Kondensatoren eignen sich besonders für industrielle Anwendungen, bei denen höchste Qualität und lange Lebensdauer verlangt werden.

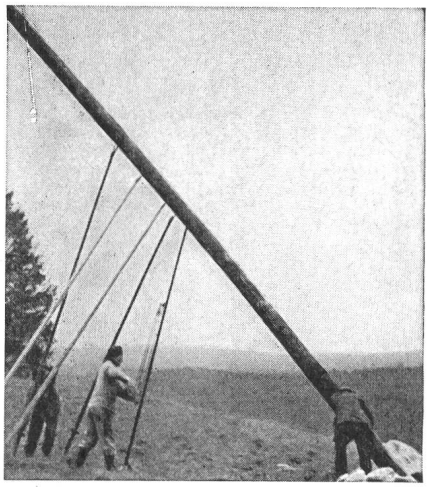
Unterlagen stellen wir Ihnen zur Verfügung und helfen Ihnen gerne bei der Lösung Ihrer Bauteileprobleme.

Zweierstrasse 35 8004 Zürich Tel. 051 25 45 10

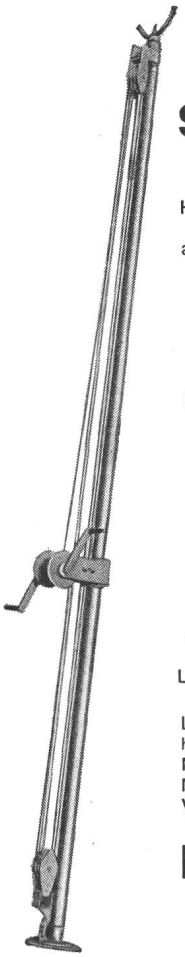
ITT Standard

3002

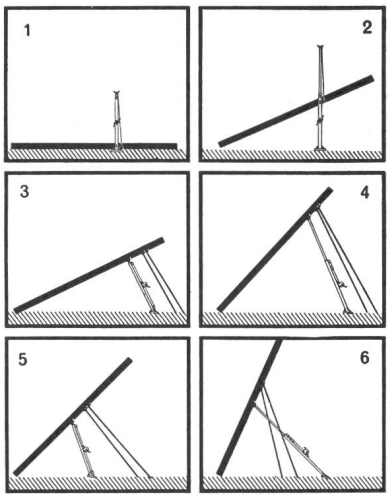
LIFTY Stangenwinde



Leitungsbau
im Kanton Bern mit
LIFTY Stangenwinde



Hilfsseil im Bügel einhängen und am Leitungsmast befestigen.



Mit Handkurbel Stangenwinde ausstossen.

Leitungsmast mit Stichel stützen. Winde einziehen und unter den Mast stellen.

Stangenwinde ausstossen und Leitungsmast mit Stichel nachstützen.

Gleiche Manipulation, je nach Terrain und Länge des Leitungsmastes...

... bis der Mast ins Loch rutscht und senkrecht am gewünschten Platz steht.

LIFTY Stangenwinden sind einfach, praktisch, solid und haben sich tausendfach in jedem Gelände bewährt.
Modell Lifty I Höhe 250-450 cm ausgestossen
Modell Lifty II Höhe 335-600 cm ausgestossen
Wir geben Ihnen gerne jede gewünschte Auskunft.

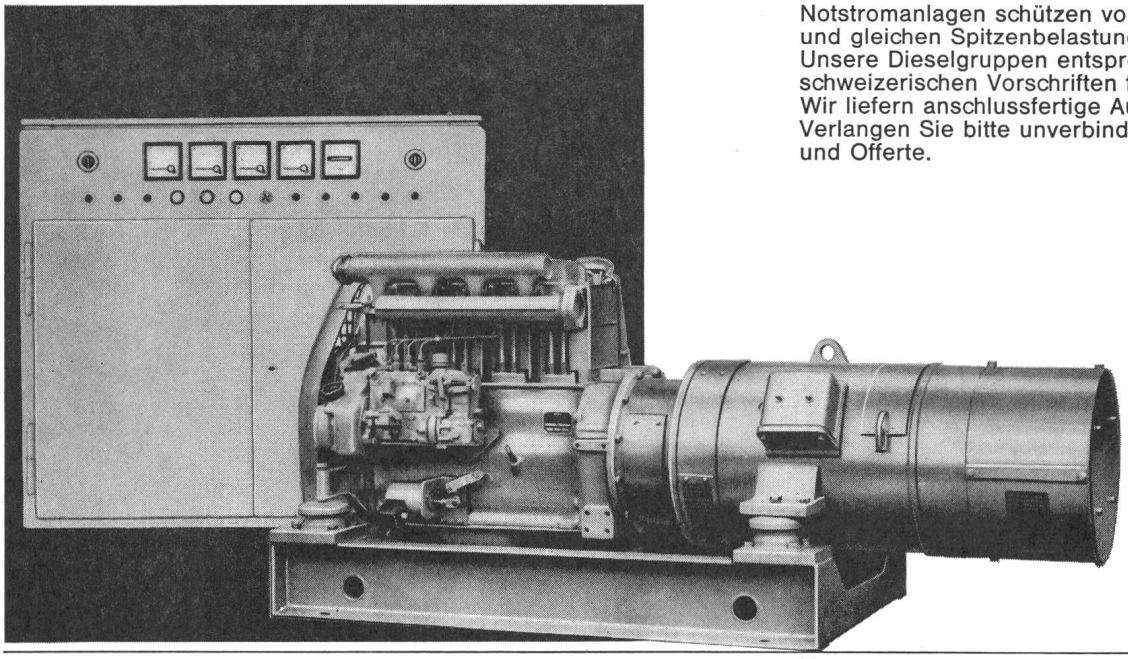
F. Hartmann AG
Wallisellen ZH Oberwiesenstrasse 4
Bahnstation: Wallisellen ZH Tel. 051/931011

SIEMENS

Notstromanlagen

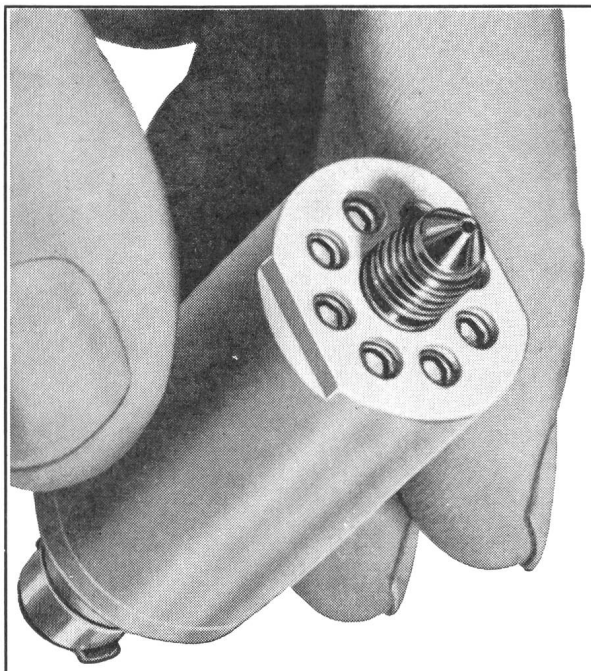
kurzfristig lieferbar

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.

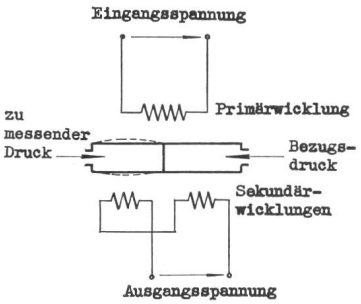


24 KVA, 3x380 V, 50 Hz, mit Dieselmotor
Leistungsbereich: ab 600 W, nach oben unbeschränkt

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



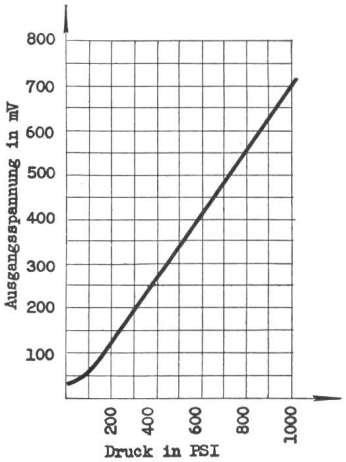
Compu - Tran-Druckgeber



Differentialtransformatoren mit einem unbeweglichen Kern in der Form eines zweiteiligen Hohlzylinders messen Druckunterschiede von Gasen und Flüssigkeiten.

Die magnetische Kopplung zwischen der primären und den beiden sekundären Wicklungen ist von der Permeabilität des Kernmateriales abhängig, die der durch den angelegten Druck verursachten Dehnung der Kammerwände proportional ist.

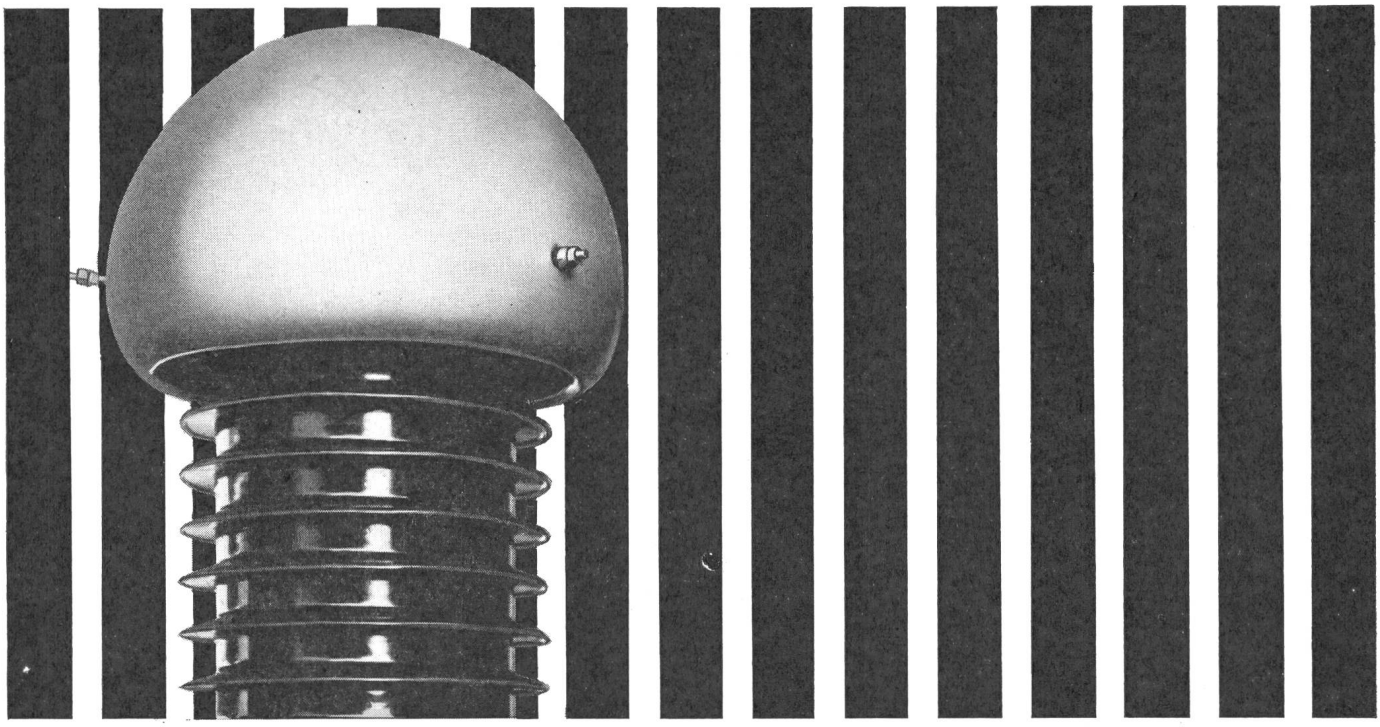
Ausführungen für Grenzdrücke von 28 kg/cm² bis 700 kg/cm² bei einer Linearität von 1 %.



IRC -BAUTEILE

TELION elektronik

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

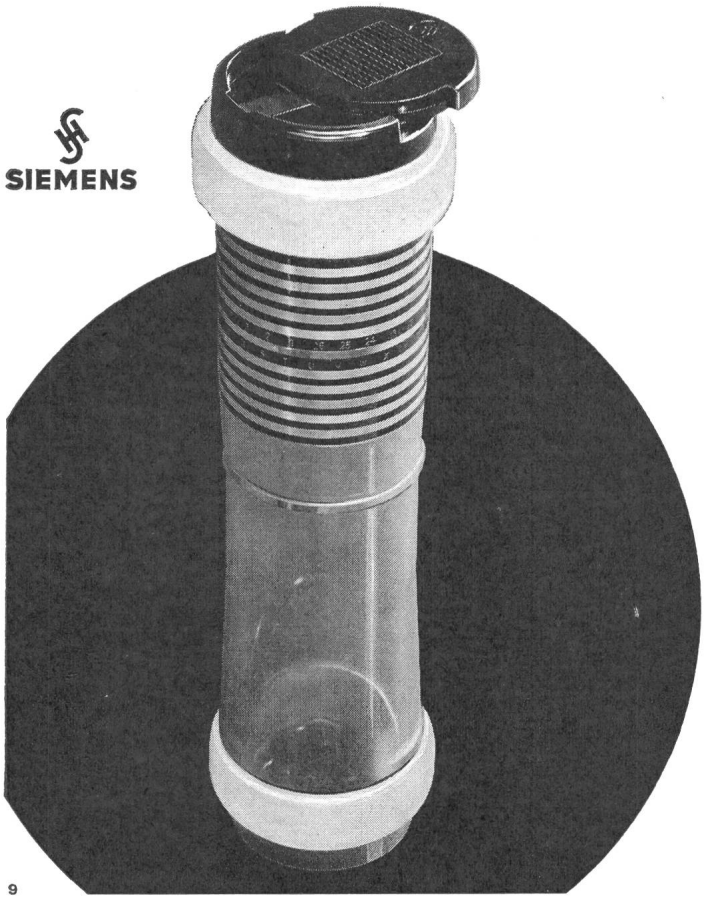


PRÜFTRANSFORMATOREN UND PRÜFGERÄTE

SPEZIALITÄTEN DER FIRMA

MOSER-GLASER & CO. AG. MUTTENZ (SCHWEIZ)

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.

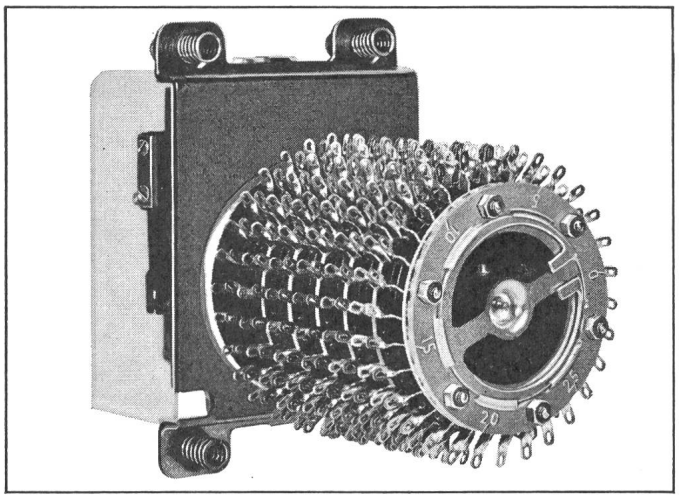
SIEMENS ELEKTRIZITÄTSERZEUGNISSE AG
Zürich Bern Lausanne

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

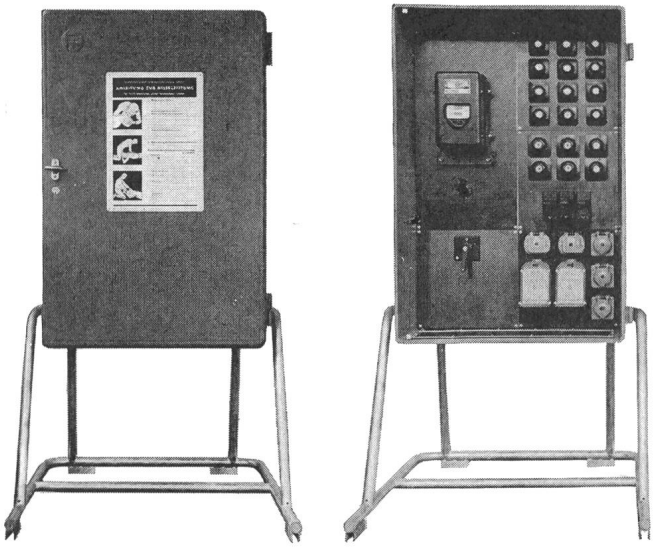
Unterlagen über: _____

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



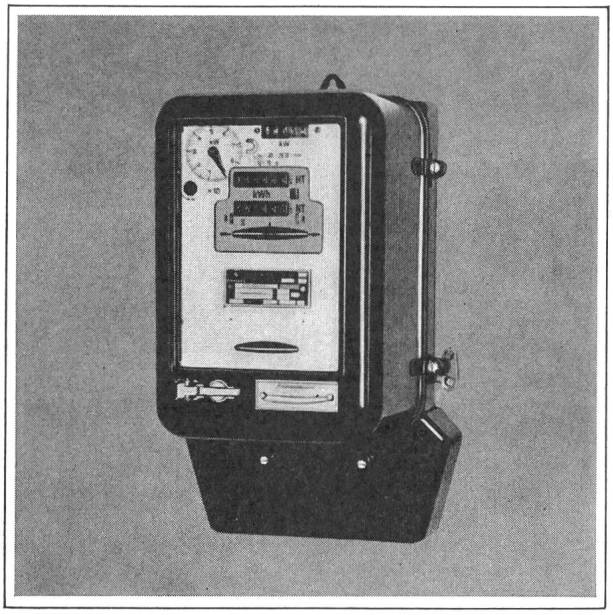
Spezialfirma für Elektrizitätswerkbedarf

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

SIEMENS

Elektrizitäts-Zähler

kurzfristig lieferbar



Maximumzähler mit 60 cm langem Maximummessweg

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

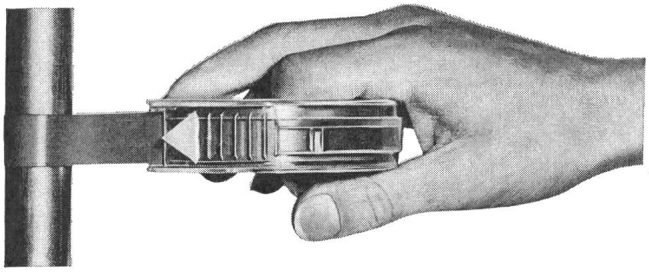
Unser Lieferprogramm umfasst:
- Wechsel- und Drehstromzähler
- Maximumzähler
- Gleichstromzähler
- Zeitzähler
- komplette Fernzählanlagen

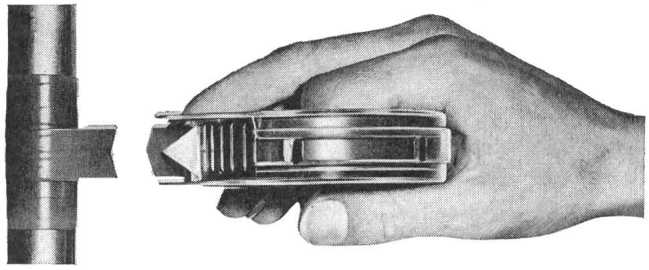
Verlangen Sie bitte ein unverbindliches Angebot

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

CELLPACK

DUTCH-Elektroklebebänder





NEU:

DUTCH-Handabroller schneidet Plastik-Klebeband ohne Schere.
DUTCH-Plastik-Klebebänder für die Elektroindustrie sind in schwarz und 8 andern Farben erhältlich.
DUTCH-Elektroklebebänder sind in den Qualitäten: Plastik, Papier, Polyesterfilm, Glas-, Baumwoll-, Azetat-Gewebe und Laminationen lieferbar.
Verkauf auch durch unsere Elektro-Grossisten.

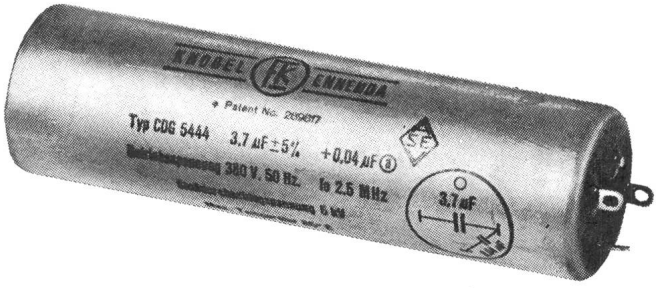
Cellpack AG 5610 Wohlen
Telefon (057) 6 22 44

CELLPACK

Stabilöl-Kondensatoren

Wissen Sie, dass KNOBEL seit über 10 Jahren qualitativ hochstehende Kondensatoren fabriziert?

- Es sind Papierkondensatoren, mit hochwertigem synthetischem Imprägniermittel (Askarel) getränkt, dadurch
  - alterungs-unempfindlich
  - sehr stabiles Dielektrikum auch bei tiefen Temperaturen
  - unempfindlich gegen kurzzeitige Ueberspannung
  - tiefer Stockpunkt, deshalb konstante Kapazität auch
  - bei tiefen Temperaturen



- Absolute Dichtigkeit dank dem bewährten Bördelverschluss (Knobel-Patent)
- Temperaturbereich –30° bis +85° C
- Kleine Kapazitätstoleranz
- Kleine Abmessungen
- Absolute Betriebssicherheit
- Unbegrenzte Lebensdauer
- Auch verdrosselt (gemäss SEV-Leitsätzen) lieferbar
- Mit Befestigungsklammern oder Gewindebolzen
- Mit Lötösen oder auf Wunsch mit Anschlusslitzen oder Kabel

und ausserdem liefern wir

- Sockelkondensatoren
- Automatische Blindleistungsregler
- Sperrdrosseln
- Sperrkreise

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

Schurter Transistor-Unterlagen

schaffen Ordnung

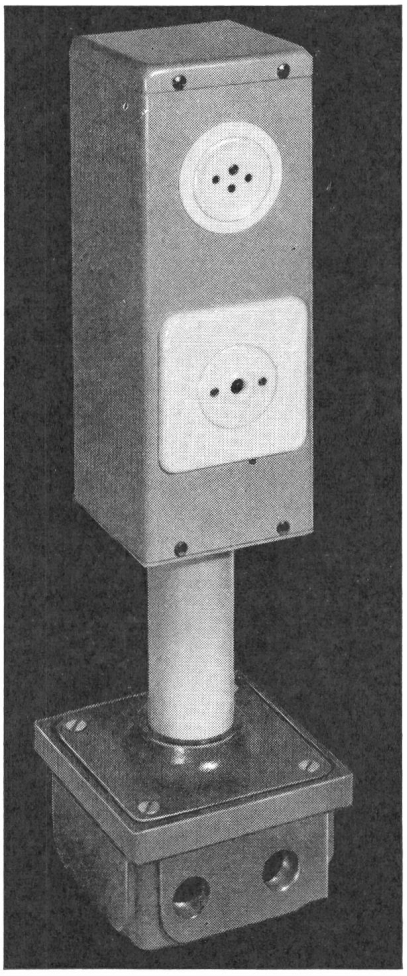
und

Vibrationssicherheit.

Der vorgeschriebene Abstand zwischen Anlötpunkt der Transistordrähte und der Drahtaustrittsebene wird mit den neuen Schurter Transistor-Unterlagen millimetergenau erreicht. Das kleine Hilfsmittel erleichtert die Arbeit, verschönert das Bild gedruckter Schaltungen und verhindert jede Vibration des Transistors. Verlangen Sie bitte Spezialprospekte und Muster. Die Schurter Transistor-Unterlagen sind hitzebeständig und zinnabweisend (10 Sek. 260 Grad/dauernd 120 Grad). Praktische konische Einführungsöffnungen erleichtern die Montage. Vorstehende Nocken ermöglichen einfaches Einführen der Anschlussdrähte. Viele Kombinationsmöglichkeiten mit Diodenhalter (Brücke) und Transistorunterlagen.

H.SCHURTER AG

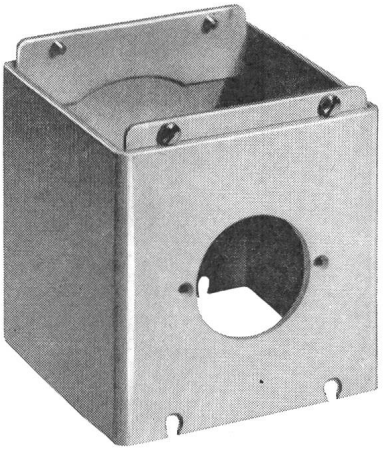
H. Schurter AG
Fabrik elektrotechnischer Artikel
Luzern/Schweiz Tel. 041 3 10 41



Woertz Kombi-Würfel

und Bodenabzweigkasten

zum Bau von Anschlussäulen
für Starkstrom, Schwachstrom und Telephon

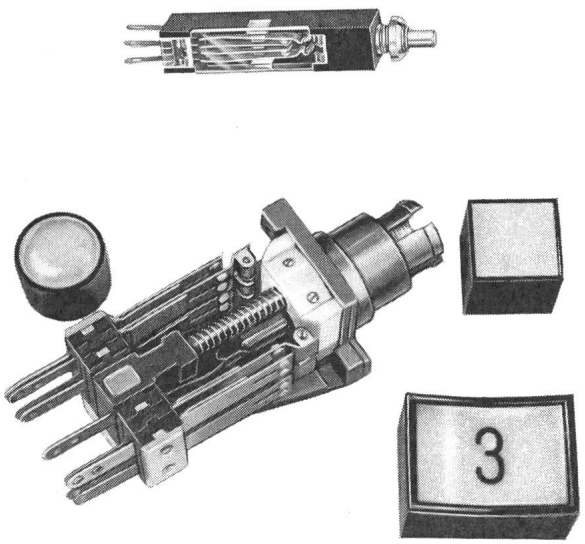


✠ Pat.

Oskar Woertz Basel

Fabrik elektrotechnischer Artikel

Schwachstrom-Bauelemente



Kleinsttasten für Steuerungen

3 Ausführungen

Stirnfläche 6×6 mm

Kontaktbelastung 60 V, 0,3 A

über 5×10^5 Schaltspiele

Leuchttasten

Leuchtschalter

Magnetleuchttasten

Leuchtschalterschienen mit gegenseitiger Abhängigkeit der Schalter

Kontaktbelastung 60 V, 1 A

Dewald Electronic

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

Dr. E. Sasse KG

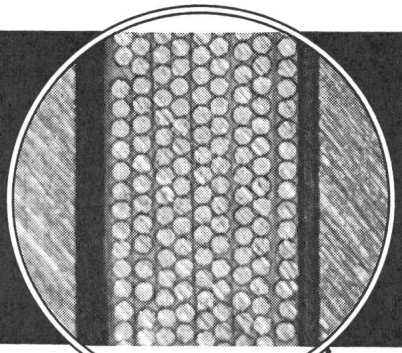
KUPFERDRAHT-ISOLIERWERK AG

WILDEGG

DRAHT- UND KABELFABRIK

Jetzt müssen wir aufschneiden:

(das neue Trafag-Vorschaltgerät)



Ein neues Vakuum-Imprägnierverfahren mit der modernsten Anlage macht Trafag-Vorschaltgeräte und Transformatoren zu den Spitzenprodukten. Ein Ingenieurteam arbeitet...

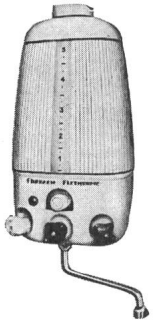
Trafag AG
Gessnerallee 40
8023 Zürich Tel. 051/25 34 83

trafag

Zorbach ELEKTRO WÄRME

Kochendwasserautomat
Fixtherme «Victory»

SEV geprüft

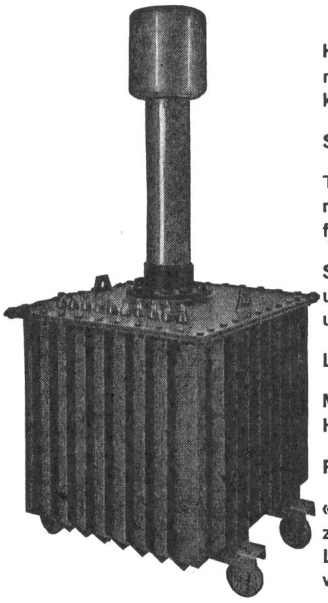


für Privat, Büros, Hotels

SCHNELL warmes, heisses, kochendes Wasser
SICHER durch eingebauten Trockengehschutz
SAUBER durch hygienischen feuerfesten Glasbehälter
Jede Aufheizung mit frischem Wasser
Einfachste Entkalkung ohne Demontage
SPARSAM durch Temperatur- und Mengenwahl (von 1 Tasse bis zu 5 Liter) nach Wunsch.

WYSS

Generalvertretung für die Schweiz:
H. BAUMANN & CIE
Inhaber W. Wyss & Co.
Elektrotechnische Artikel en gros
8031 Zürich Josefstr. 106 Tel. 051/42 41 33



Prüftransformator
50/100/200kV 40kVA

Hochspannungsgleichrichter mit Selen- oder Glühkathodenventilen

Selen-Hochspannungsventile

Transportable Gleichrichteranlagen bis 500 kV für Kabelprüfungen

Spezial-Transformatoren und Drosselspulen für Hoch- und Niederspannung

Leistungs-Transformatoren

Messwandler für Hoch- und Niederspannung

Prüfanlagen

«Bulb-Saver» Schaltapparat zur Herabsetzung des Lampenverschleisses von Strassenbeleuchtungen

Gross-Elektrofilter

HANS KULL AG., DERENDINGEN/SO

Elektrische Apparate

Büro Steinmattacker Telephon 065-36790

ASEOL

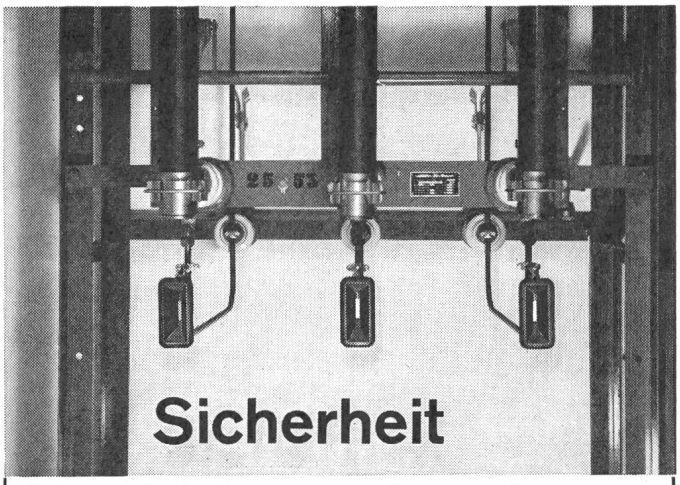
Schmierstoffe nach Mass

Technischer Beratungs-Dienst ASEOL 3001 BERN Telefon 031 25 78 44

SICLI

FEUERLÖSCHER
FEUERFESTER ANSTRICH
BRANDVERHÜTUNG
FEUERLÖSCHMATERIAL
FEUERMELDER
AUTOMATISCHE LÖSCHANLAGEN

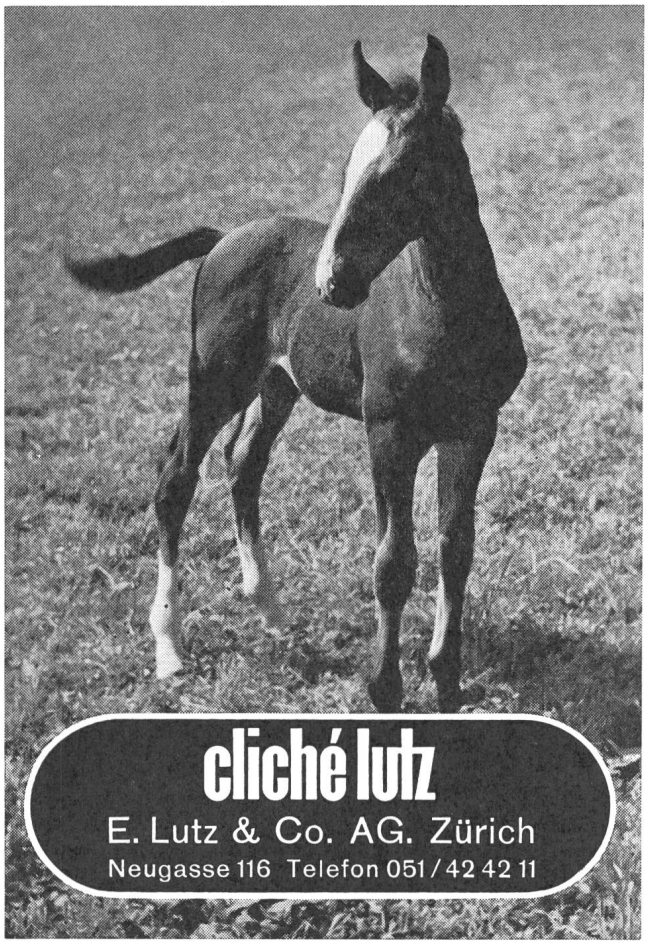
Fabrik und Administration
76, route des Acacias Tél. (022) 42 18 18 Genève
Verkaufsbüro für die deutsche Schweiz
41, Klosbachstrasse Tel. (051) 47 22 20 Zürich 7



Sicherheit in Hochspannungsanlagen durch zuverlässige und einfach zu bedienende Geräte.
Wir liefern: DETEX-Hochspannungsprüfer, ein- und zweipolige Ausführung für verschiedene Spannungen, Kurzschliess- und Erdungsgarnituren für Freileitungen und Schaltanlagen, Zangenklemmen für provisorische Anschlüsse, Isolierschemel, Gummihandschuhe für Arbeiten unter Spannung etc.
Verlangen Sie bitte unsere Unterlagen.

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

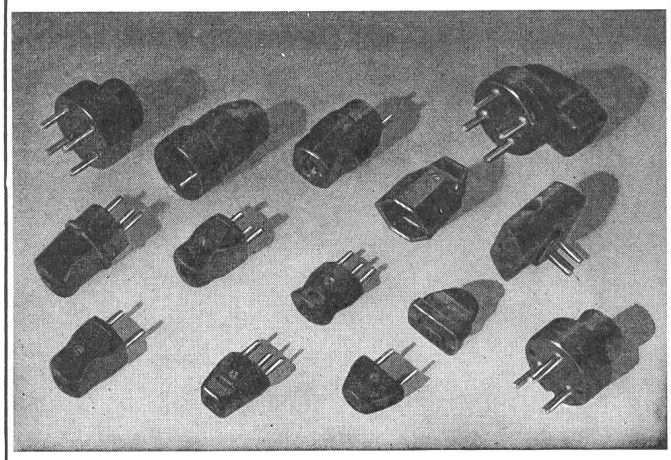
SAUBER + GISIN



ELECTRO-MICA

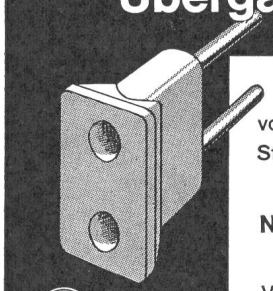
Steckkontakte
für Niederspannungsanlagen

SEV-geprüft
und kurzfristig bei den Elektro-Grossisten erhältlich



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

Übergangs-Stecker



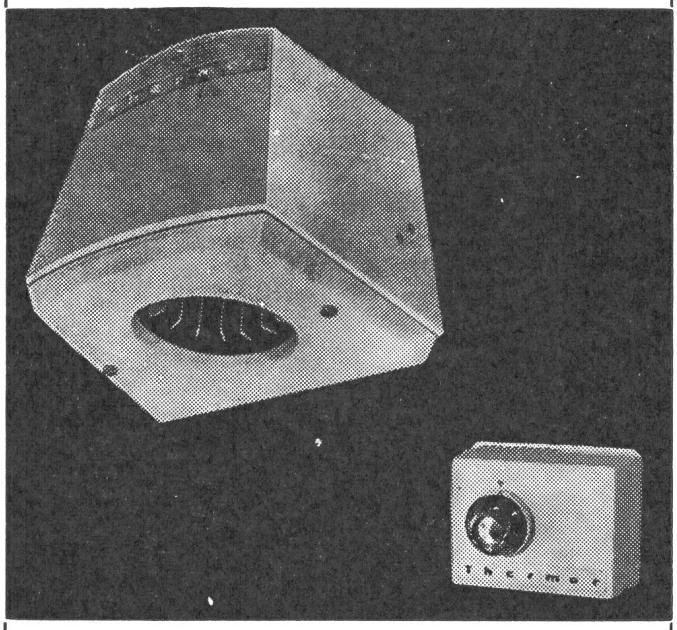
von Steckdosen Tip 12 und Tip 1 auf Stecker mit 4,8 und 5 mm-Stiften

Nr. 4746 Bakelit weiss

Vom SEV geprüft und gutgeheissen

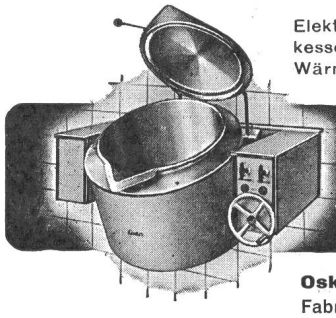
AG Jenny + Co. Glattbrugg ZH Tel. 051 83 62 22

Wandventilator Turbinette Fr. 112.—



Unentbehrlich in jeder Küche. Installation erfolgt in den Luftschacht, stillgelegte Kamine oder in die Aussenwand. Das Gerät arbeitet horizontal oder vertikal.
Luftförderung 10m³/min. Geschwindigkeitsregler Fr. 38.–

Siemens Elektrizitätserzeugnisse AG Zürich



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

Locher

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

GALVATRONIC

Galvanik mit Edelmetallen

Silber Gold
Goldlegierungen
Rhodium Palladium

Werner Flühmann 8005 Zürich Heinrichstr. 216 051 42 40 64

für Elektrotechnik
Nachrichtentechnik
Elektronik

SGI

SOCIÉTÉ GÉNÉRALE POUR L'INDUSTRIE

engage pour son siège de Lausanne

Ingénieur ou technicien-électricien diplômé

spécialisé en courant faible

Conditions offertes: Activité intéressante et variée. Travail indépendant avec nombreux contacts tant avec les fournisseurs qu'avec la clientèle. Conditions de travail agréables; semaine de cinq jours.

Qualités requises: Faculté de traiter de toutes questions relatives à d'importantes installations de téléphone, de sonorisation, de recherche de personne, etc. Esprit d'initiative, travail rapide et précis.

Offres de services manuscrites avec photo, curriculum vitae, copies de certificats et prétentions de salaire sont à adresser jusqu'au vendredi 14 mai à

Société Générale pour l'Industrie, Siège de Lausanne,
12, Place de la Gare, à Lausanne.

137
OFA 06.791.63 L

Interessante Aufgaben für Dipl. Elektro-Ingenieur ETH/ EPUL und Elektro-Ingenieur HTL

Ein führendes Unternehmen der Elektro-Industrie in Zürich bietet initiativen 25- bis 35jährigen Fachleuten ausbaufähige Stellungen zu interessanten Bedingungen an. P 510-47 Z

Sie sollen fähig sein, für **Leistungskondensatoren und Hochspannungsapparate** Entwicklungsarbeiten, Berechnungen und Versuche durchzuführen sowie Konstrukteure und Kunden zu beraten 138

Ein Bewerber mit entsprechender Praxis kann als Gruppenchef eingesetzt werden. Englisch-Kenntnisse zum Studium der Fachliteratur erforderlich.

Offerten von Schweizerbürgern mit den üblichen Unterlagen und handgeschriebenem Begleitbrief unter Kennziffer SV 147 erbeten an

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

Glauben Sie, nach einer gründlichen Ausbildung und Praxis im Elektromaschinenbau, den verantwortungsvollen Aufgaben eines

Berechnungsingenieurs für Turbogeneratoren

146

gewachsen zu sein? Wenn Sie sich zudem in der französischen und englischen Sprache auskennen, würde uns Ihre Dienstofferte unter Chiffre 47228-42 an Publicitas, 8021 Zürich, lebhaft interessieren. Wir werden alsdann mit Ihnen gerne Verbindung aufnehmen, falls Sie die Weiterleitung Ihrer Bewerbung an bestimmte Firmen — vielleicht auch an uns — nicht ausdrücklich ausgeschlossen haben. P 259 Z

ALUSUISSE

Wir suchen für die technische Entwicklung und Beratung 136

Dipl. Elektroingenieur ETH/EPUL

mit mehrjähriger, vielseitiger Erfahrung auf dem Starkstromgebiet.

Initiativem, ideenreichem Fachmann, der in der Lage ist, internationale Kontakte zu schaffen und Verhandlungen zu führen, wird eine den Leistungen entsprechende Stellung geboten.

Sprachen: Deutsch und Englisch unerlässlich, Französisch erwünscht.

Bewerber sind gebeten, ihre Angebote mit Unterlagen zu richten an

SCHWEIZERISCHE ALUMINIUM AG
Verkaufsabteilung — Personalbüro
Buckhauserstrasse 5, 8048 Zürich

Städtische Werke Baden

Wir suchen einen 145

Adjunkten

für die technische Betriebsleitung.

Anforderungen: Abgeschlossene elektrotechnische Ausbildung und genügend praktische Tätigkeit auf dem Gebiete der Elektrizitätsversorgung. Eignung zur selbständigen Personalführung.

Wir bieten Dauerstelle und angenehmes Arbeitsklima in einem modern organisierten Betrieb mit Pensionskasse.

Handschriftliche Bewerbungen von Schweizer Bürgern sind mit den üblichen Unterlagen, sowie Angaben über Eintrittstermin und Gehaltsanspruch **bis 20. Juni 1965** zu richten an die

Direktion der Städtischen Werke Baden, 5401 Baden.

EWZ

Für die Leitung einer Hauptabteilung unseres Werkbetriebes suchen wir einen

dipl. Elektroingenieur

als Chef der Energieerzeugung und -Übertragung. 142

Bewerber mit Erfahrung im Bau und Betrieb von Kraftwerken und Hochspannungsanlagen sowie mit entsprechenden Führungseigenschaften sind gebeten, ihre Dienstangebote mit Angabe der bisherigen Tätigkeit, des Saläranspruches und des frühesten Eintrittstermins zu richten an die Direktion des SA 8732 Z

Elektrizitätswerkes der Stadt Zürich,
Postfach, 8023 Zürich 1.

Weber

sucht für die Filiale Lausanne jüngeren

Zeichner-Konstrukteur

mit Ausbildung oder Praxis im Sicherungs- und Verteilanlagenbau, sowie Schalt- und Steuerungsanlagenbau. 141

Aufgabenbereich: Erstellung der Dispositions- und Schemazeichnungen, teilweise auch Werkstattzeichnungen. P 807 Lz

Gute Gelegenheit, sich in der französischen Sprache weiterzubilden.

Interessenten richten ihre Bewerbung mit den üblichen Beilagen und Saläranspruch an die Direktion der

WEBER AG, 6020 EMMENBRÜCKE.

Interessante Aufgaben
für Elektroingenieure HTL

Ein führendes Unternehmen der Elektroindustrie in Zürich sucht je einen 25—40jährigen Fachmann: 144

Für die Abteilung **Starkstromgeräte und Elektro-Installationsmaterialien** als

Leiter eines Verkaufsteams

Für die Abteilung **Schwachstrom-Bauteile** als

Techn. Mitarbeiter im Verkaufsbüro

mit Kenntnissen im elektronischen Gerätebau.

Diese Mitarbeiter sollen fähig sein, eine vielseitige Kundschaft technisch zu beraten, Offerten auszuarbeiten und einige Mitarbeiter im Innen- und Aussendienst zielbewusst zu führen. P 510-48 Z

Vorausgesetzt werden: Praxis in ähnlichen Stellungen, Verhandlungsgeschick, Organisationstalent. Französischkenntnisse erwünscht.

Gut ausgewiesenen Persönlichkeiten werden selbständige Positionen zu interessanten Bedingungen geboten.

Offerten von Schweizer Bewerbern mit den üblichen Unterlagen und handgeschriebenem Begleitbrief unter Kennziffer SEV 148 erbeten an

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

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.

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.

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)

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.

Zur Ergänzung des Mitarbeiterstabes suchen wir

Zeichner-Konstrukteure

mit ausgewiesener Erfahrung oder mindestens 2jähriger Praxis in der Entwicklung von elektrotechnischen Schaltgeräten oder Spezialitäten der Richtung elektrotechnisches Installationsmaterial. 148

Bewerber, die sich auf diesem Gebiet spezialisieren möchten und denen es ein Bedürfnis ist, in einem kleineren Konstrukteure-Team mit andauerndem Elan neuzeitliche Produkte zu entwickeln, und die auch gerne mit den zuständigen Fabrikationsstellen zwecks wirtschaftlicher Fertigungsmethoden zusammenarbeiten, finden bei uns eine Dauerstelle. P 807 Lz

Handgeschriebene Offerten mit den üblichen Beilagen und Bekanntgabe der Gehaltswünsche erwarten wir gerne unter Chiffre S 5162 an Publicitas 8021 Zürich.

In unserer Abteilung Konstruktion für Schalt-, Sicherungs- und Verteilanlagenbau fehlen uns gegenwärtig

2 Zeichner-Konstrukteure

die im Rahmen einer kleineren Gruppe möglichst selbständig die Dispositions-, Schema- und Werkstattzeichnungen erstellen. 147

Bewerber sollten sich über einige Erfahrung in der Konzeption blechgekapselter Niederspannungsanlagen ausweisen können und den Wunsch haben, sich auf diesem Sektor richtiggehend zu spezialisieren. Die Fähigkeit zu speditiver und sauberer Arbeit und das Finden der jeweils zweckmässigsten Lösung sollte ausgeprägt sein. P 807 Lz

Ihre handgeschriebene Bewerbung mit den üblichen Beilagen sowie Angabe der Salärwünsche erbitten wir an Chiffre R 5161 an Publicitas 8021 Zürich.

Die Elektrizitätsversorgung Waldkirch SG

(Gemeinde mit knapp 3000 Einwohnern und einer Fläche von 3100 ha)

hat die neugeschaffene Stelle eines 150

Betriebsleiters

(eidg. dipl. Elektroinstallateur)

zu vergeben.

Arbeitsgebiet: Aufsicht über den gesamten Betrieb des ausgedehnten Verteilnetzes, Beratung von 650 Abonnenten, Bearbeitung von Projekten, Zählerablesung und Rechnungstellung (gem. spez. Pflichtenheft).

Anforderungen: Junge, initiative, an selbständiges Arbeiten gewöhnte Persönlichkeit.

Geboten wird: Weitgehende Selbständigkeit, zeitgemässe Besoldung, Sozialleistungen und Pensionsversicherung.

Stellenantritt per 1. Oktober 1965.

Handschriftliche Anmeldungen mit Angaben über den Bildungsgang, den Gehaltsanspruch und unter Beilage der Zeugnisse und Ausweise sind bis **5. Juni 1965** an das Gemeindeamt Waldkirch zu richten.

9205 Waldkirch, 12. Mai 1965

Der Gemeinderat

S&S

sucht für ihre Hochspannungsfabrik in Oberentfelden 149

Versuchs-Ingenieur

für Forschungs- und Entwicklungsaufgaben im Leistungsschalterbau. Verlangt wird abgeschlossene Ausbildung HTL Richtung Elektrotechnik.

Interessenten, die Freude an selbständiger und abwechslungsreicher Versuchsarbeit haben, sind gebeten, ihre Offerten einzureichen oder mit unserem Personalbüro eine Besprechung zu vereinbaren.

Fabrik elektrischer Apparate
SPRECHER & SCHUH AG, 5001 AARAU

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

47 *Elektrotechniker,* möglichst gelernter Elektromechaniker, mit einigen Jahren Praxis in Konstruktion und Fabrikation, zur Einarbeit in ein Spezialgebiet der Lichttechnik (Projektierung, Konstruktion, Fabrikation und Installation von Beleuchtungskörpern für medizinische Zwecke). Alter nicht unter 30 Jahren. Eintritt nach Vereinbarung. Bevorzugt Bewerber, der Wert auf eine interessante Dauerstellung legt mit Avanciermöglichkeit zum Stellvertreter des Inhabers. Zürich.

55 *Ingénieur-électricien* diplômé EPF ou EPUL, très capable, si possible bilingues (français-allemand) pour le département transistors, basse fréquence, électronique-mécanique de précision et courant faible. Entrée à convenir. Situation d'avenir et bien retribuée. Fabrique d'appareils électro-acoustiques et électroniques. Canton de Neuchâtel.

83 *Elektroingenieur* für Entwicklungs-, Entwurfs- und Überwachungsaufgaben auf den Gebieten kapazitive Spannungswandler und Leistungskondensatoren. Eintritt nach Vereinbarung. Dauerstellung mit Entwicklungsmöglichkeiten für geeigneten Bewerber. Fabrik in Zürich.

Abgemeldete Stellen: 1962: 293.

Zur Ergänzung des Mitarbeiterstabes der Kontrollabteilung suche ich einen 143

Kontrollbeamten

für **elektrische Hausinstallationen** mit eidgenössischer Kontrolleur- oder Meisterprüfung.
5-Tage-Woche und Pensionskasse.
Einsatzgebiet: gesamte Ostschweiz.
Interessieren Sie sich für eine Dauerstelle in neuzeitlichem Betrieb, dann senden Sie Ihre ausführliche Offerte mit Lebenslauf und Angabe des Gehaltsanspruches an das

Ingenieurbüro für Elektrotechnik
B. GRAF
Notkerstrasse 136, 9006 St. Gallen, Postfach 52,
Telephon (071) 24 04 41.

GFELLER

Wir suchen einen an selbständiges Arbeiten gewöhnten P 11435 Y

Fernmelde-Apparatemonteur

für die Montage und Inbetriebsetzung von aut. Teilnehmertelephonanlagen.

Nach der Ausbildungszeit im Betriebe sind die Arbeiten jeweils an Ort und Stelle auszuführen.

Bewerber, welche sich für den Aussendienst interessieren, wollen sich bitte mit uns in Verbindung setzen.

5-Tage-Woche.
Personalversicherung.

Chr. Gfeller AG 3018 Bern,
Tel. 66 19 95 Fabrik für elektrische und feinmechanische Apparate. 139

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.

PHILIPS

PHILIPS

sucht für die Verkaufsabteilung **Industrie** einen

Elektrotechniker als Artikelchef

P 96 Z

Das Arbeitsgebiet umfasst die selbständige Betreuung des Sektors **Kernphysikalische Apparate,** wobei sowohl die technische Beratung der Kundschaft als auch der eigentliche Verkauf eingeschlossen sind. Mit der Aufgabe ist eine gelegentliche Reisetätigkeit verbunden.

Neben einem abgeschlossenen elektrotechnischen Studium (HTL, Fachrichtung Fernmeldetechnik) ist sehr wichtig das Interesse an einer **technisch-kommerziellen** Tätigkeit.

Fremdsprachen: Französisch; Englischkenntnisse erwünscht. 140

Kurze Offerten mit den wesentlichen Angaben sind erbeten unter Kennziffer 85. PHILIPS AG, Personalabteilung, Postfach 8027 Zürich.

CORTAILLOD

CABLES ELECTRIQUES

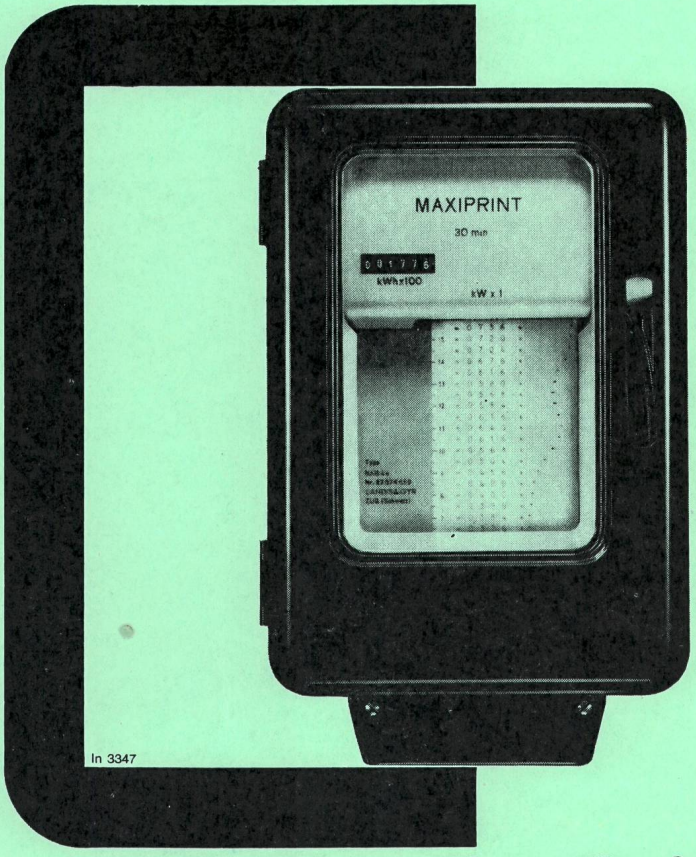
CABLES THERMOPLASTIQUES

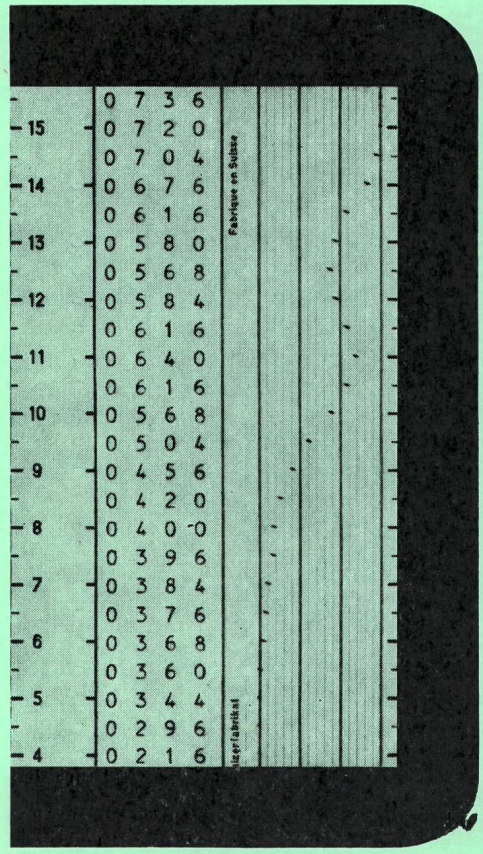
CABLES SOUS PLOMB

BLEIKABEL

THERMOPLASTKABEL

LANDIS & GYR





Landis & Gyr-Mittelwertdrucker «Maxiprint» mit Punktdiagramm

Der Nachfolger des «Printomaxigraph»

Druckt die Mittelwerte der Belastung in Form klarer, leicht lesbarer Zahlen

Registriert den mittleren Belastungsverlauf in Form eines Punktdiagramms

Erfasst mit dem Punktdiagramm entweder den gesamten Messbereich zur Verfolgung des Belastungsverlaufs oder 30 % des Messbereichhöchstwertes zum leichteren Erkennen der Maxima. Dieser Ausschnitt kann zwischen 20 und 70 % des Höchstwertes verschoben werden, so dass er in der untersten Lage den Bereich 20—50 % und in der obersten 70—100 % überdeckt.

Ist eine Erweiterung bzw. Abwandlung der mit dem «Maxiprint»-Einheitswerk ausgestatteten Geräte:
Maxiprint mit einfachem Druckwerk
Maxiprint mit doppeltem Druckwerk

Führt also durch einfachen Aufbau auf das «Maxiprint»-Einheitswerk von der zeitraubenden Ziffernablesung zu einer zeitgemässen rationellen Auswertung der Registrierstreifen

Landis & Gyr AG, Zug, Tel. (042) 4 25 25

FABAG DRUCK ZÜRICH