Zeitschrift: Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins

Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke

Band: 55 (1964)

Heft: 24

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: 16.12.2025

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

Zeitschriftenrundschau des SEV (11)

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

621.382 : 621.38.049.7 : 536.483
R. J. Allen u. E. Niehenke: **The Cool World of Components.** Electronics 37(1964)18, S. 75...79, div. Fig.

621.382.232.016.35
I. P. Macfarlane: **Tunnel-Diode Stabilisation.** Proc. Instn. Radio & Electron. Engrs. Australia 25(1964)5, S. 323...324, 3 Fig.

621.382.3.062 : 537.529
Peter Schiff: **Preventing Second Breakdown in Transistor Circuits.** Electronics 37(1964)18, S. 66...74, div. Fig.

621.382.333 : 669.783
K. B. Landress: **New Technology Sparks an Expansion for Germanium.** Electronics 37(1964)13, S. 62...65, div. Fig.

621.385 : 621.391.822
Wayne Austin: **Minimizing Electron Tube Hum.** Electronic Industries 23(1964)6, S. 83...84, 86...90 + 224...225, 9 Fig.

621.385.624
A. J. Pommer: **New Method for Focusing Klystrons.** Electronic Industries 23(1964)6, S. 152...153 + 156...158, 8 Fig.

621.387.3
R. Hübner: **Fortschritte in der Kaltkathodentechnik.** Elektroindustrie 56(1964)27, S. 1284...1291, 14 Abb.

681.14 : 621.391
Gunter Schwarze: **Rechenmaschinen als universelle kybernetische Modelle.** Wiss. Z. Humboldt-Univ. Berlin 12(1963)6, S. 803...807, 3 Fig.

681.14-501.222 : 538.2
John Rogers u. John King: **The Case for Magnetic Logic.** Electronics 37(1964)17, S. 40...43, div. Fig.

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

513.84 : 621.372.6
S. L. Hakimi u. D. G. Green: **Generation and Realization of Trees and k-Trees.** IEEE Trans. Circuit Theory CT-11(1964)2, S. 247...255, 4 Fig.

621.372.54.018.42
Werner Herzog: **Zur Bandbreite von Filtern.** Scientia electr. 10(1964)2, S. 65...68, 1 Fig.

621.372.54
S. J. Redman u. D. G. Lampard: **The Spectral Properties of First-Order Networks Having a Binary Random Parameter Variation.** IEEE Trans. Circuit Theory CT-11(1964)2, S. 202...209, 4 Fig.

621.372.543.2
K. E. Brown: **Systematic Development of Cohn Structure for H. F. Band-Pass Filters.** Electron. Engng 36(1964)437, S. 448...452, 9 Fig.

621.372.6
Henry G. Ansell: **On Certain Two-Variable Generalizations of Circuit Theory, with Applications to Networks of Transmission Lines and Lumped Reactances.** IEEE Trans. Circuit Theory CT-11(1964)2, S. 214...223, 1 Fig.

621.372.6 : 517.516
V. O. Mowerey: **On Hypergeometric Function in Iterated Networks.** IEEE Trans. Circuit Theory CT-11(1964)2, S. 232...247, 11 Fig.

621.372.632
C. R. Wischmeyer u. C. S. Burrus: **The Varactor Upper-Sideband Up-Converter.** Microwave J. 7(1964)6, 87...92, 9 Fig.

621.372.823
A. Y. Hu Wang: **Dominant Cutoff Wavelenghth of a Tseptate Lunar Line.** Proc. Instn. electr. Engrs. 111(1964)7, S. 1262...1266, 2 Fig., 1 Tab.

621.373.43.018.756
T. Douma: **Pulse Shaping and Droop Compensation with Nonuniform Transmission Lines.** IEEE Trans. Circuit Theory CT-11(1964)2, S. 224...231, 5 Fig.

621.374.4
R. G. Veltrop u. R. B. Wilds: **Modified Tables for the Design of Optimum Diplexers.** Microwave J. 7(1964)6, 76...80, 8 Fig., 4 Tab.

621.375.4
C. W. B. Grigson: **Some Precision Direct Coupled Transistor Amplifiers and their Approximate Design.** Part. I. Electron. Engng. 36(1964)437, S. 454...459, 10 Fig.

15 Elektrische Nachrichtentechnik
Télécommunications

621.39
S. Z. de Ferranti: **Telecommunication 25 years from now.** Electronics & Power, 10(1964), S. 218...220, 2 Fig.

621.391.812.5
John J. Renner: **Satellite Communications. Technology and Markets.** Microwave J. 7(1964)6, S. 33...44, 15 Fig.

621.395.665.1-501.22
J. A. Dreyfus-Graf: **Compresseurs d'amplitude et cybernétique.** Tech. Mitt. PTT 42(1964)7, S. 285...292, 9 Fig.

621.396.029 : 061.3
C. F. Booth: **Extraordinary Administrative Radio Conference, Geneva, 7th October – 8th November 1963.** Proc. Instn. electr. Engrs. 111(1964)7, S. 1271...1286, div. Fig.

621.396.62 : 621.396.933
T. T. Brown: **Transistor Multichannel V. H. F. Communication and Navigation Receiver for Aircraft.** Proc. Instn. electr. Engrs. 111(1964)7, S. 1227...1235, 11 Fig.

621.396.61 : 621.396.96
I. R. Harris, S. B. Marsh, R. J. Meredith u. A. S. Wiltshire: **Frequency and Amplitude Stabilisation of Transmitters for C. W. Radar.** Proc. Instn. electr. Engrs. 111(1964)7, S. 1236...1240, 7 Fig.

621.396.61-182.4
A. E. Hilling: **An 85 Mc/s Transistorized Transmitter.** Electron. Engng. 36(1964)437, S. 466...469, 5 Fig.

621.397.61.001.4
J. B. Potter: **Use of an Optical Pulse-and-Bar Pattern for Testing Television Cameras.** Proc. Instn. electr. Engrs. 111(1964)7, S. 1219...1226, 8 Fig., 1 Tab.

SACE
BERGAMO

Niederspannungs-Leistungsschalter

für höchste Abschaltvermögen

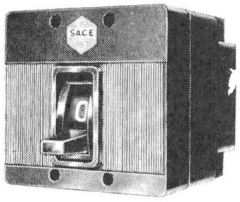
63 – 4000 A

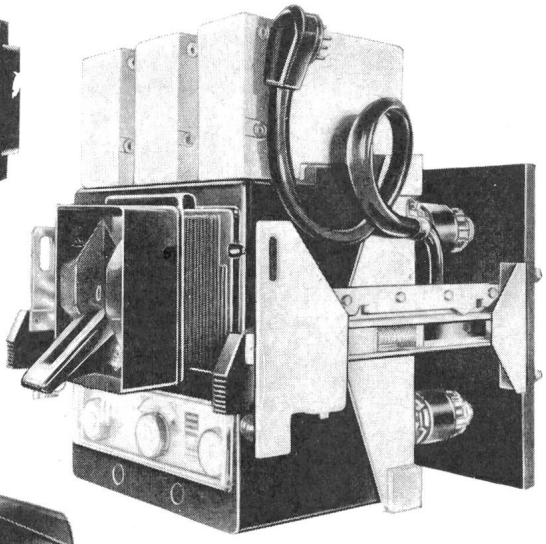
Nennstrom: 63 bis 4000 A

Nennspannung: 500 V∼/220 V=

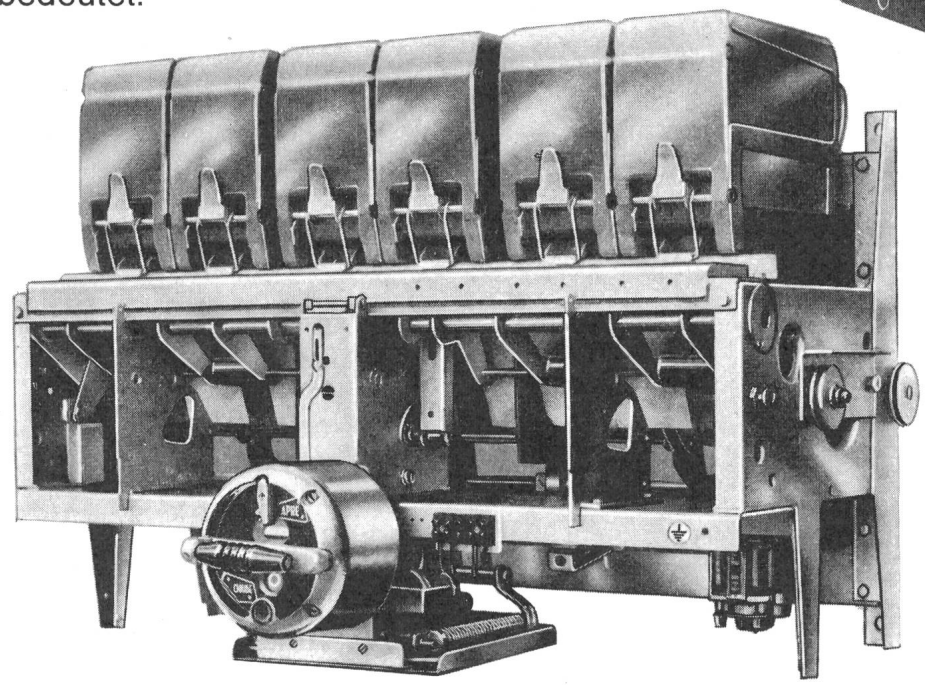
Abschaltvermögen: bis 100 kA_{eff}

(bei 500 V∼ und cos. $\varphi \geqq 0{,}2$)





Die garantierten Abschaltvermögen gelten auch bei verzögerter Auslösung bis 0,4 Sek., was bei Selektivschaltung eine zusätzliche Sicherheit bedeutet.



Ausführungen:

fest und ausziehbar
mit Trennstellung
Schnellschaltvorrichtung
Federkraftspeicher
Motorantrieb
Selektivschutzrelais

Generalvertretung:

TRACO TRADING COMPANY LIMITED ZURICH

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

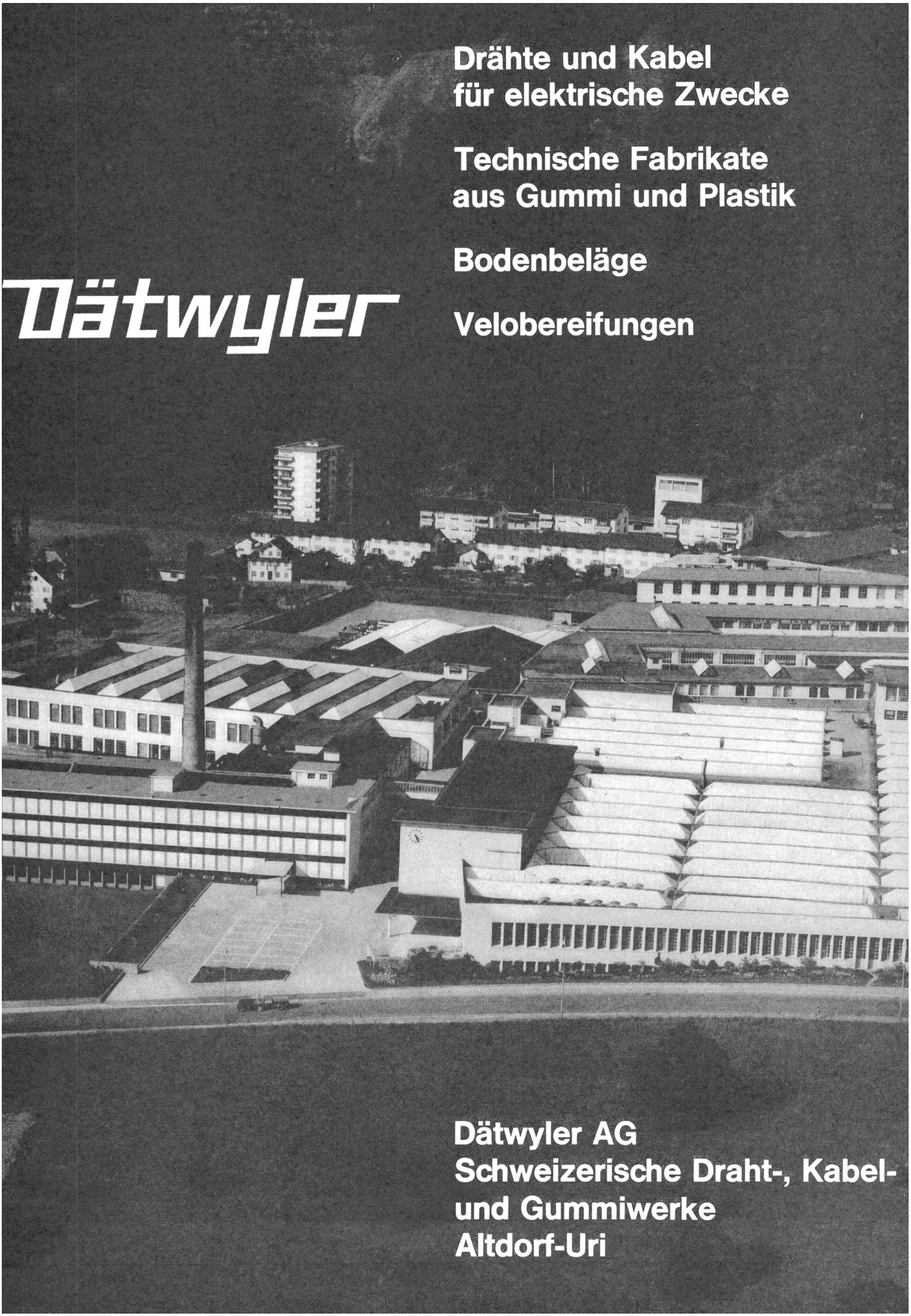
Dätwyler

Drähte und Kabel
für elektrische Zwecke

Technische Fabrikate
aus Gummi und Plastik

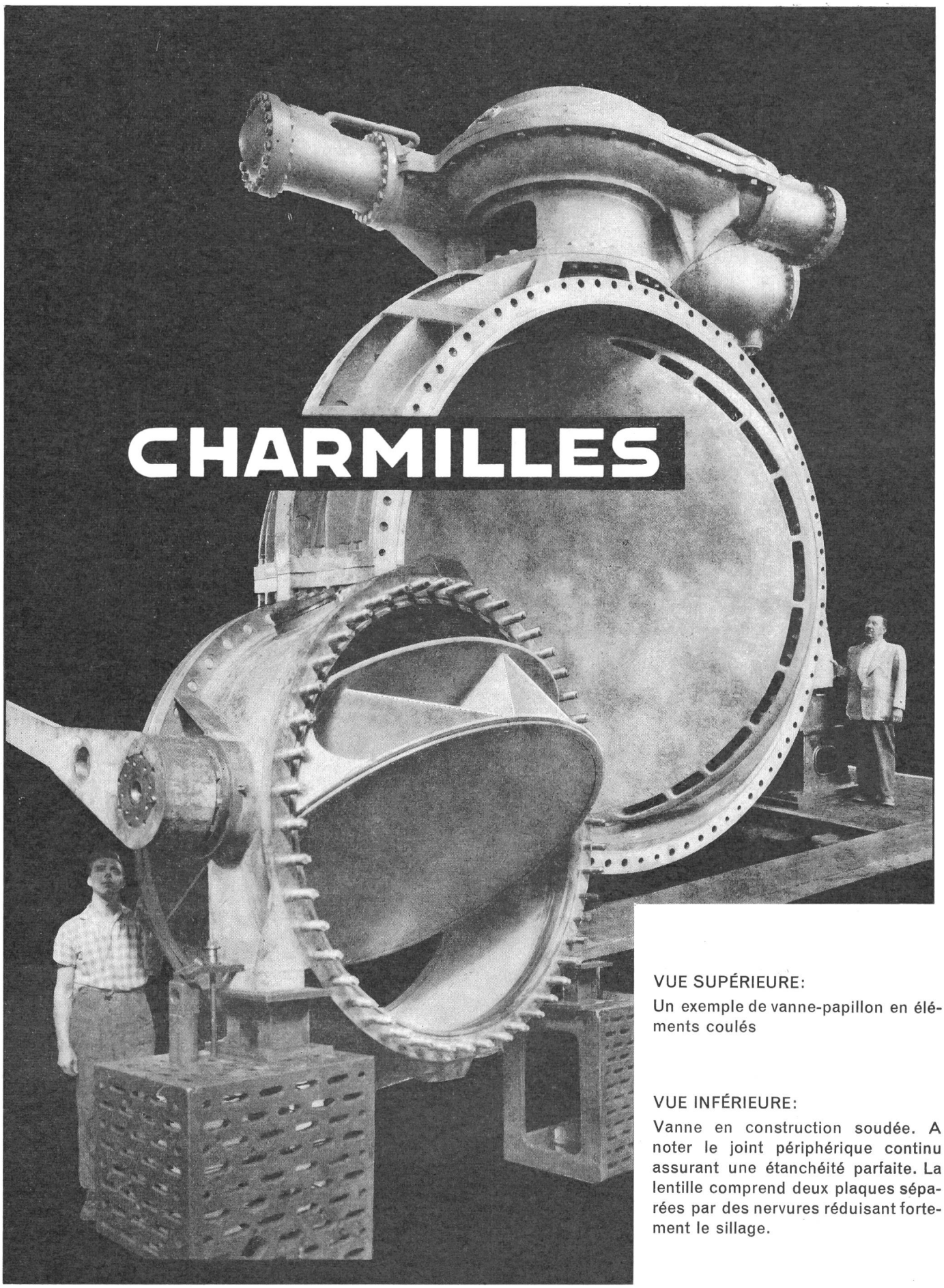
Bodenbeläge

Velobereifungen



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

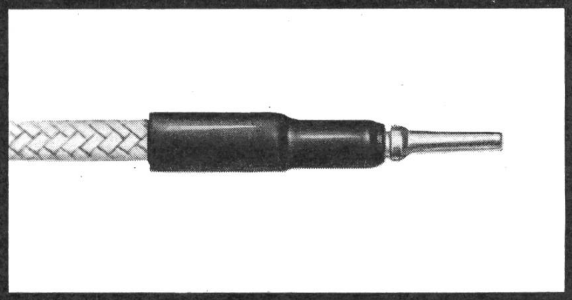
ATELIERS DES CHARMILLES S.A., GENÈVE



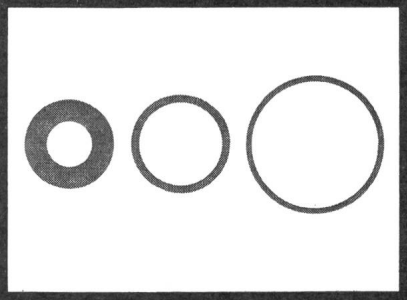
VUE SUPÉRIEURE:
Un exemple de vanne-papillon en éléments coulés

VUE INFÉRIEURE:
Vanne en construction soudée. A noter le joint périphérique continu assurant une étanchéité parfaite. La lentille comprend deux plaques séparées par des nervures réduisant fortement le sillage.

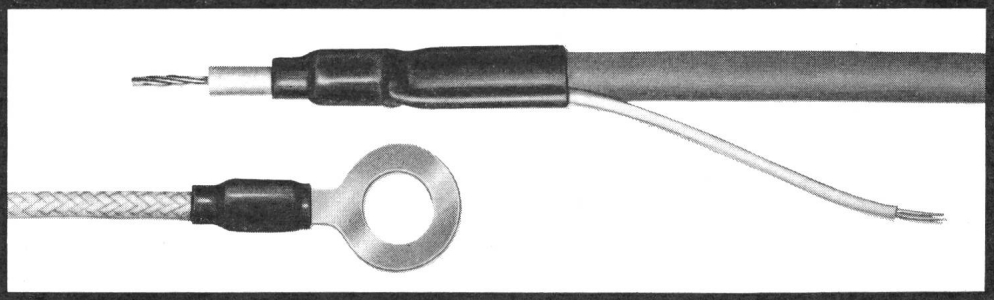
TURBINES ● TURBINES-POMPES ● RÉGULATEURS ÉLECTRONIQUES ● VANNES de TOUS TYPES

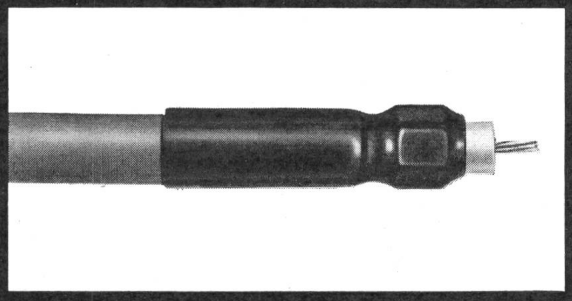


Schützen und isolieren mit FORMTITE-Schrumpfschläuchen



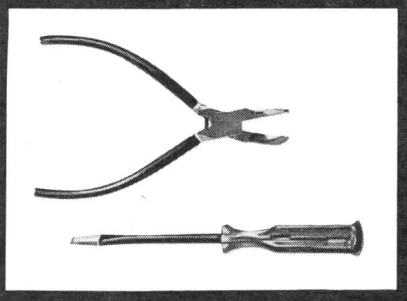
- Hohe Zugfestigkeit
- Praktisch unzerstörbar
- Hohe Durchschlagsfestigkeit
- Farbig zur Identifizierung
- Schwer entflammbar
- Temperaturbeständig (nach MIL-I-23053)





Installieren — schnell und einfach!

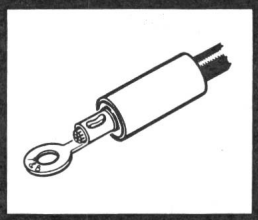
1. Den FORMTITE-Schrumpfschlauch über das zu isolierende Objekt schieben.
2. Einige Sekunden lang erwärmen.
3. Fertig! Das Objekt hat einen dauerhaften, wirksamen Isolierschutz.

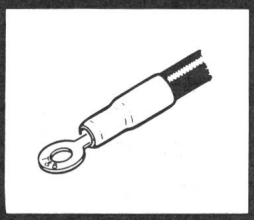


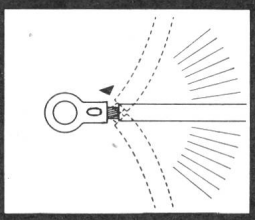
Der neu entwickelte FORMTITE-Schrumpfschlauch, der sich beim Erwärmen radial zusammenzieht, bietet oberflächendichten, ausreichend elastischen Schutz in Sekunden. Aus einem besonderen Polyofelin-Harz gefertigt, das hohe Zugfestigkeit gewährt, schützen die FORMTITE-Schrumpfschläuche zum Beispiel vor Korrosion, vor Kabelermüdung, besonders am Biegepunkt, und dichten gegen alle Verunreinigungen von aussen — wie Staub, Feuchtigkeit, Öl, Chemikalien — ab. Nicht zuletzt weisen sie interessante elektrische Eigenschaften auf.

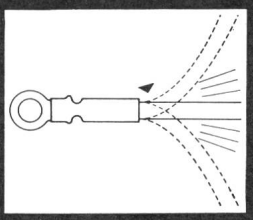
Der FORMTITE-Schrumpfschlauch wird einfach über das zu schützende bzw. isolierende Objekt, wie blanken Draht, nicht isolierte Kabelschuhe, Lötstellen und sonstiges Flach- und Rundmaterial, geschoben und dann einige Sekunden lang einer Temperatur von + 135 °C ausgesetzt. Dadurch schrumpft der Schlauchdurchmesser um etwa die Hälfte, während sich die Schlauchlänge um höchstens 10 Prozent verkürzt.

Die erzielte Umhüllung bleibt stets unverändert und oberflächendicht, gleichgültig, ob sie in grosser Hitze oder Kälte verwendet wird (—55 °C bis + 175 °C). Das Material schmilzt, tropft und bricht nicht, es verschiebt sich nicht und zieht keine Blasen.









20 Standardgrössen von 1,25 bis 39 mm ⌀
Spezialanfertigungen bis 50 mm ⌀
5 Standardfarben
Industrieföhn mit 1200 Watt Heizleistung sofort lieferbar
Preis Fr. 68.50

Standardlänge 1,2 m. Spezialanfertigung für grössere Längen. Auch lieferbar zugeschnitten auf die von Ihnen gewünschte Länge. Auf Wunsch Aufdruck möglich.
Verlangen Sie heute noch Prospekte, Preisliste und Muster!

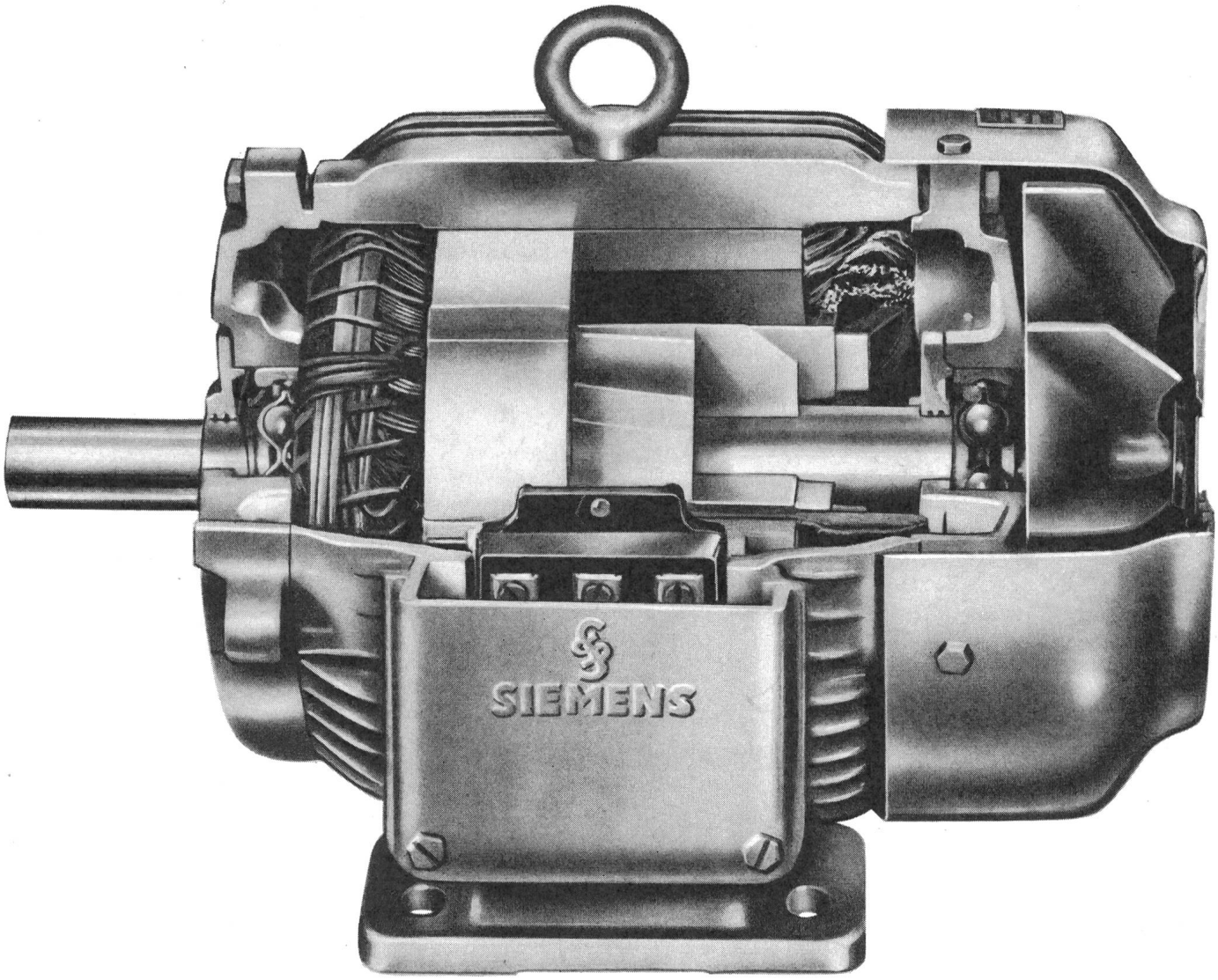
baerlocher ag

ELECTRONIC COMPONENTS
ELECTRONIC INSTRUMENTS
ELECTRICAL SPECIALITIES

8021 Zürich Telefon 42 99 00

SIEMENS

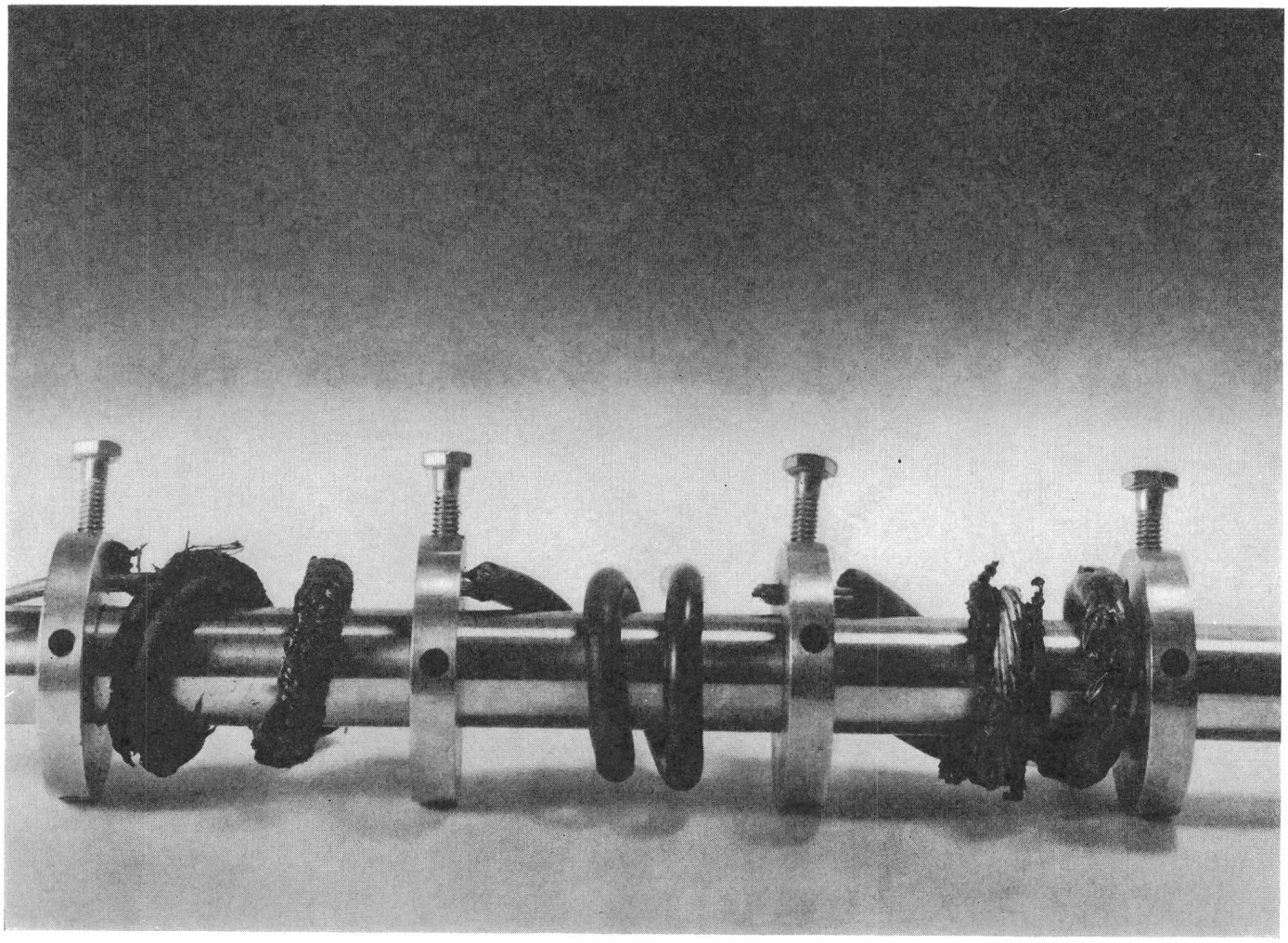
Normmotoren



Siemens-Normmotoren eignen sich durch ihre zweckmässige Konstruktion und hochwertige Ausführung für alle Einbau- und Anbauprobleme in Industrie- und Landwirtschaft. Verlangen Sie bitte unverbindliche Offerte.

Siemens
Elektrizitätserzeugnisse AG
Zürich 1, Löwenstrasse 35
Telefon 051/25 36 00
Lausanne
1, Chemin de Mornex
Téléphone 021/22 06 75

87



GUMMI | VULKANISIERBARES POLYÄTHYLEN | WEICH — PVC

NEU: POLYÄTHYLEN-KABELISOLIERUNG MIT GRÖSSERER WÄRMEFESTIGKEIT

Die Anwendungsmöglichkeiten von Polyäthylen für Kabelisolierungen sind jetzt beträchtlich erweitert worden, denn die neuen, vulkanisierbaren Polyäthylensorten von UNION CARBIDE schmelzen und tropfen nicht, selbst bei Temperaturen von 250° C!

Die Abbildung zeigt isolierte Kabel, die während 30 Minuten unter 325 A getestet und dann um einen Dorn gewunden wurden. Überzeugen Sie sich selbst: Nur die Isolierung aus vulkanisiertem Polyäthylen der UNION CARBIDE hielt diesem sehr harten Test stand!

Wie ist dies möglich? Das isolierte Kabel läuft durch eine Vulkanisieranlage, in welcher das Polyäthylen vernetzt wird. Dadurch werden die dimensionelle Beständigkeit bei hohen Temperaturen und die Spannungsrissfestigkeit beträchtlich erhöht, ohne jedoch die ausgezeichnete Abriebfestigkeit, Zugfestigkeit, Beständigkeit gegen Chemikalien und Isolierfähigkeit des Ausgangsmaterials in irgend einer Weise zu beeinträchtigen.

Wie heiss dürfen solche Kabel werden ohne die Eigenschaften des vulkanisierten Polyäthylens zu verändern? Konstante Betriebstemperaturen bis 90° C, sowie kurzzeitige Überlastungen bis 130° C oder Kurzschlussbelastungen bis 250° C können ohne weiteres von diesen Kabeln erwartet werden.

Da die vulkanisierten Polyäthylene der UNION CARBIDE hitzebeständig sind und gleichzeitig ausgezeichnete elektrische Eigenschaften aufweisen, kann die Dicke der Isolierschicht verringert werden. Dadurch werden Durchmesser und Gewicht des Kabels — und somit auch die Installationskosten — herabgesetzt.

Ausführliche Unterlagen über diese neuen vulkanisierbaren Polyäthylene erhalten Sie von

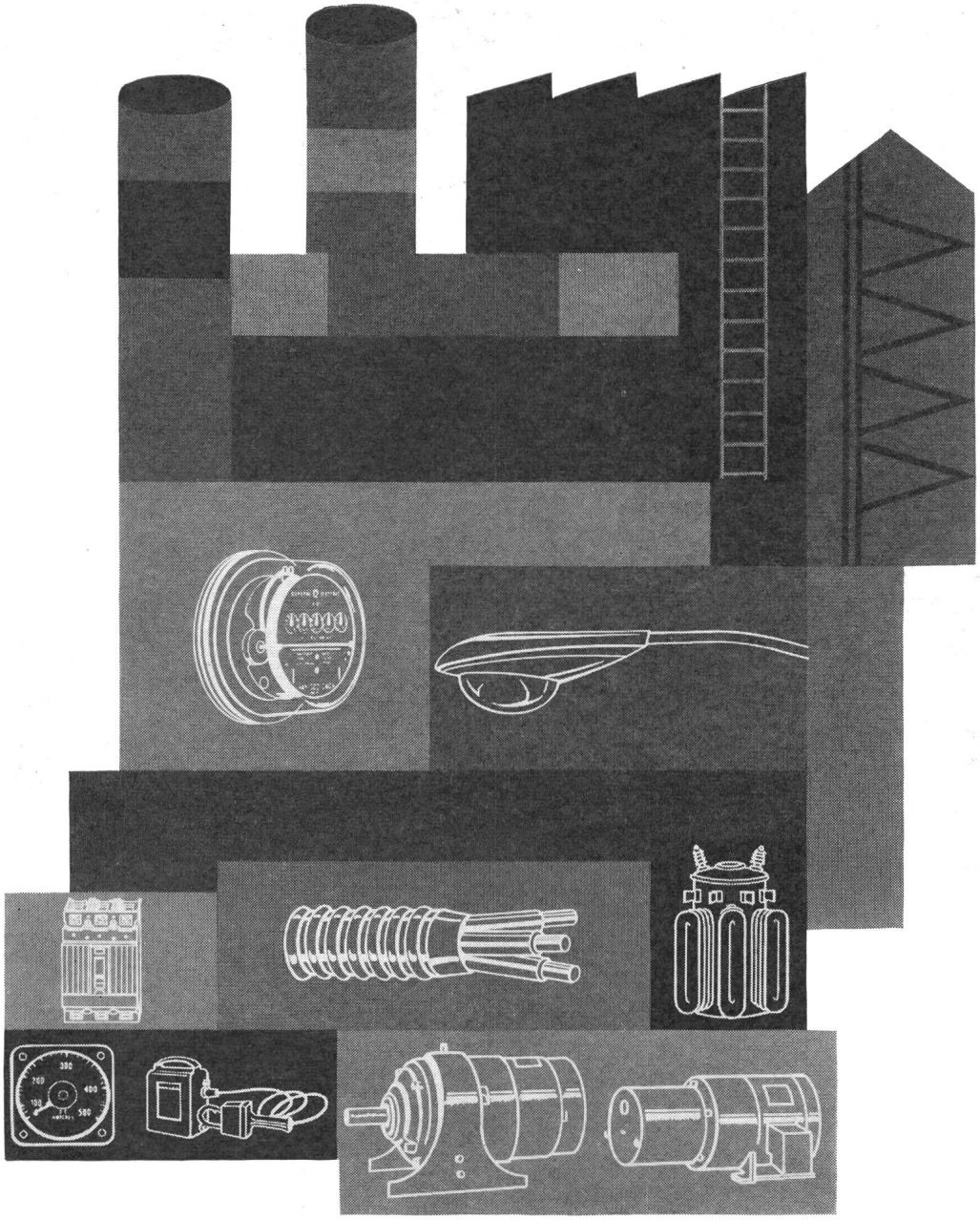
UNION CARBIDE EUROPA S.A.
40, RUE DU RHONE
GENF, TEL. 022/26 23 50

AB - 4764

UNION CARBIDE ist ein Warenzeichen der Union Carbide Corporation, USA

UNION CARBIDE **KUNSTSTOFFE**

WELTWEITE ERFAHRUNGEN DIENEN IHNEN!



250 000 General Electric Produkte warten darauf, Ihre Ideen zu verwirklichen

Neben den G-E Haushalthilfen – vom Toaster bis zum Fernsehgerät – gibt es auch die vielen G-E Industriehilfen. Auf der ganzen Welt finden Sie keinen grösseren Lieferanten von elektrischem Industriezubehör als die General Electric.
Bei der General Electric arbeiten Forschung und Produktion Hand in Hand. Und Hand in Hand arbeiten auch die einzelnen G-E Instrumente in Ihrem Betrieb: wirtschaftlich und zuverlässig. Haben Sie ein «elektrisches» Problem, das nicht oder nur ungenügend gelöst ist, dann fragen Sie die General Electric: sie löst es. Und die Fachleute des General Electric Kundendienstes sorgen dafür, dass Ihre G-E Geräte immer in Hochform bleiben.

Wenden Sie sich einfach an die International General Electric S.A., 81, route de l'Aire.
General Electric Company, Dept. RO-64-03,
159 Madison Avenue, New York, N.Y., 10016, U.S.A.

GENERAL ELECTRIC
Trademark

Fortschritt ist unser wichtigstes Produkt

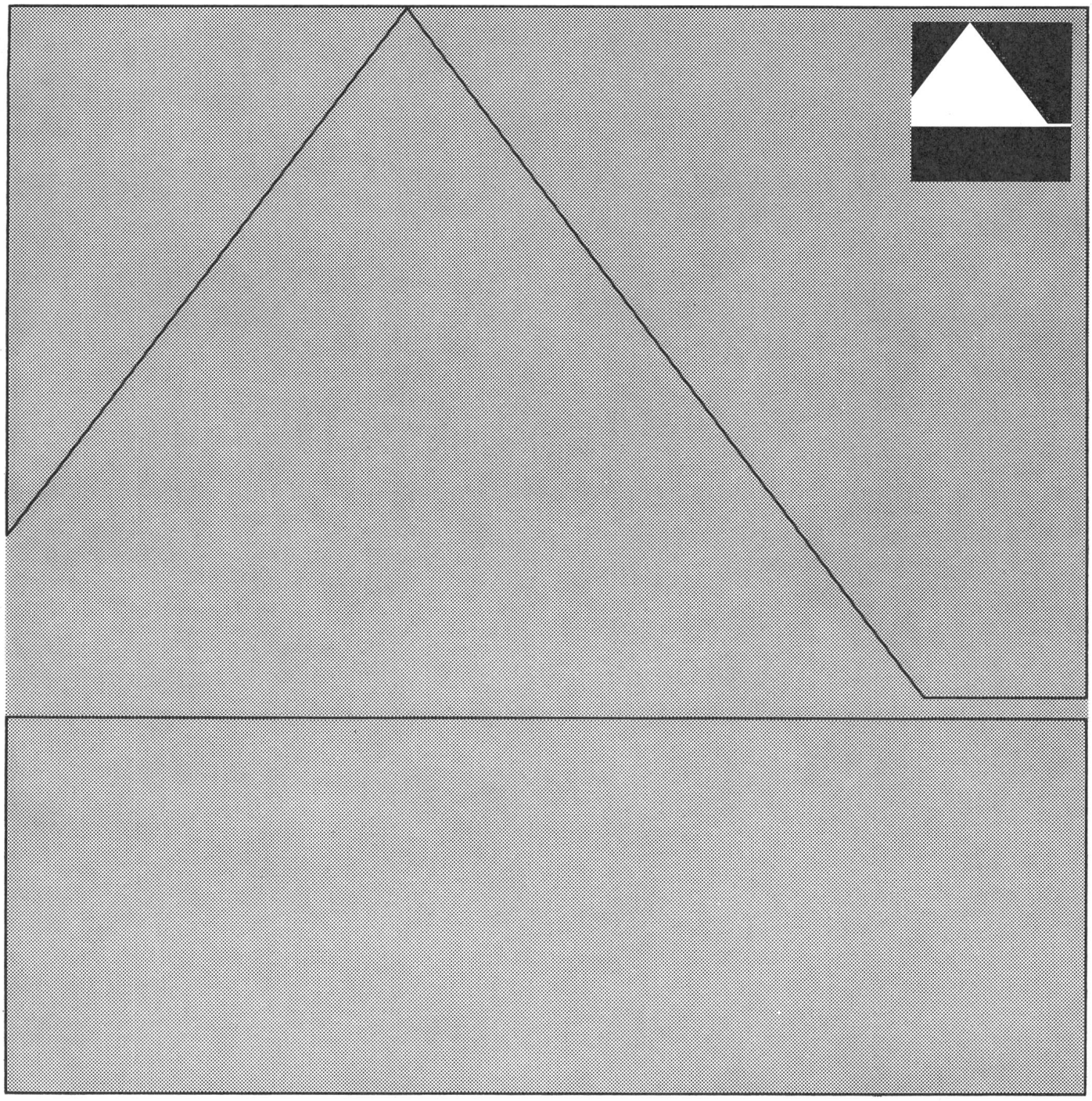
Sie können folgende General Electric Produkte bestellen:
Alle Arten von Motoren und Schaltungen, von MPS ab. Starkstrom-Kondensatoren. Aussenbeleuchtung. Spannungsregler. Stromverteilungs- und Schutzvorrichtungen. Instrumente. Kücheneinrichtungen für Hotels, Gaststätten usw. Chemische und metallurgische Produkte. Stromunterbrecher mit gegossenem Gehäuse.

Dürfen wir Ihnen vorstellen: Unser Signet. Nachdem sich unsere Erzeugnisse dank Qualität und Preis immer grösserer Beliebtheit erfreuen und stets neue, interessante Artikel dazukommen, haben wir eine Hausmarke geschaffen.
Wo immer Ihnen diese in Zukunft begegnet: Sie soll Symbol sein für moderne, sparsame Lichtquellen und deren Zubehör.

Voici notre nouvelle marque de fabrication. Symbole des sources lumineuses modernes et économiques ainsi que de leurs accessoires, elle est commune à tous nos produits, et caractérise qualité et prix. Notre choix se complète sans cesse d'articles nouveaux et intéressants.
Chaque fois que vous verrez cette marque, souvenez-vous en: qualité et prix à la pointe du progrès.

Glühlampenfabrik AG, 1701 Freiburg, Tel. 037 24212

Fabrique de Lampes SA, 1701 Fribourg, Tél. 037 24212



Neue Lichtquellen

für die Beleuchtung von Gebäuden, Sport- und Spielplätzen, Anstrahlung von Baumgruppen, Denkmälern usw.

für Foto-, Film- und Fernsehaufnahmen

für Projektionszwecke

PHILIPS

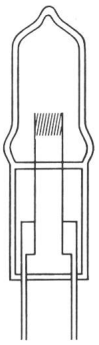
JOD

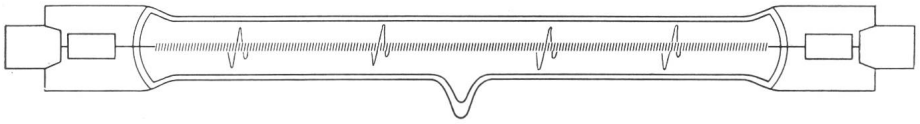
Quarzglühlampen

Die wesentlichen Vorteile:

- extrem kleine Abmessungen
- genaue Lichtbündelung – bester optischer Wirkungsgrad
- höchste Lichtleistung bei langer Lebensdauer
- keine Kolbenabschwärzung – konstante Lichtstromabgabe
- gleichbleibende Farbtemperatur

Interessenten stellen wir gern unseren Sonderdruck «Glühlampen mit jodhaltigem Füllgas» zur Verfügung.





PHILIPS

Philips AG, Abt. Glühlampen, Zürich
Telefon (051) 25 86 10 / 27 04 91

P 2/64

VENNER

VENNER TSA 3334

Der kleinste volltransistorisierte Digital Frequenz- und Periodendauermesser mit 4-stelliger Anzeige.
Messbereich 1,2 MHz.
Anschluss des 15 MHz. Teilers TSA 851 möglich.
Dimensionen nur 324 x 219 x 92 mm
Gewicht nur 4,500 kg.
Ideal für Test und Labor

Preis ab Fr. 2242.–

VENNER TSA 3436

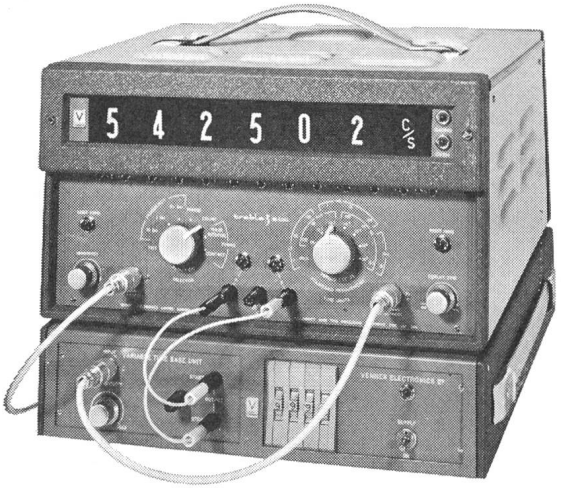
Digital Frequenz-, Zeit- und Periodendauermesser mit 6-stelliger Anzeige volltransistorisiert
Messbereich 1,2 MHz.
Anschluss des 50 MHz. Teilers TSA 850 möglich. (siehe Abb.)
Dimensionen 360 x 270 x 100 mm
Gewicht nur 5,900 kg.

Preis ab Fr. 2920.–

VENNER TSA 3336

Universal Frequenz-, Zeit- und Periodendauermesser mit 6-stelliger Anzeige volltransistorisiert
Messbereich 1,2 MHz
Automatische Dezimalpunkt- und Symbolanzeige.
Ausführungen mit Printer- und B. C. D.- Ausgang
19" Rack-Einbau
Diverse Zusatz-Baueinheiten für den Weiterausbau erhältlich.

Preis ab Fr. 4870.–



Registrieren auch Sie

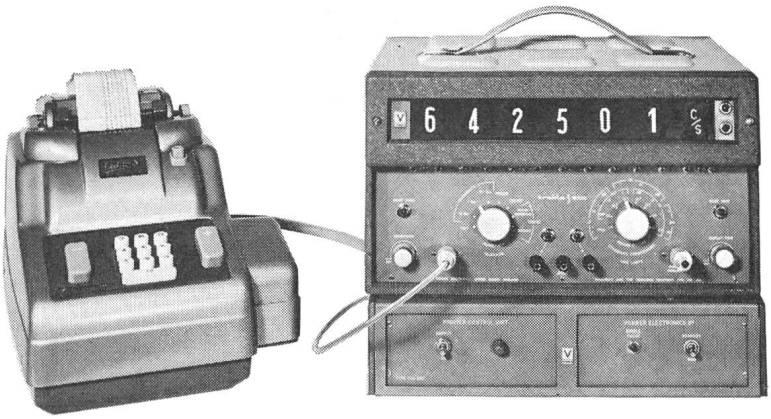
Ihre Messresultate mit dem VENNER TSA 3336/Z, der Steuereinheit für Messwertdrucker TSA 801 und dem Addo X-Drucker.

Preis der kompletten Anlage gemäss Abbildung, anschlussfertig

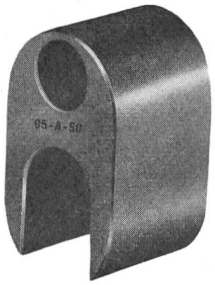
nur Fr. 9893.–

Verlangen Sie unverbindliche Vorführung oder Offerte.

(E 64/2)



VENNER AG BURGERNZIELWEG 16 3006 BERN TEL. 031/446623



PEKA-Press-Abzweigklemmen

Endlich sind auch Press-Abzweigklemmen für Hauptleiter von 35—120 mm² und für jeden beliebigen Abgangs-Querschnitt lieferbar.

Es werden keine besonderen Werkzeug-Einsätze benötigt!

Dank der besonderen Form der PEKA-Blitz-Presse können Verbindungs- und Abzweigklemmen ohne Spreizung der Leiter montiert werden, da ein Abstand von wenigen Millimetern genügt, um das Gerät einzusetzen.

PEKA-Blitzpresse

Bereich 10-240 (300) mm²

Einige Referenzen von

Elektrizitätswerken
Aadorf — Aarau — Aarberg — Aarburg — Adelboden — Altdorf — Altstätten EV — Altstätten RhV — Andermatt — Arbon EW — Arbon EKTh — Arosa — Arth — — — — — — Zürich EKZ — Zürich EWZ

Elektr. Unternehmungen
Balzaretti & Frey, Luzern — Baumann-Koelliker, Zürich — Grossenbacher & Co., St. Gallen und Zürich — Kummler & Matter, Zürich — Rickenbacher & Co., Zürich —

Industriefirmen
Albiswerk — Gutor — Landis & Gyr — MFO — Ringier — Saurer — SIG — Wild — Xamax — Zuckerfabrik Frauenfeld

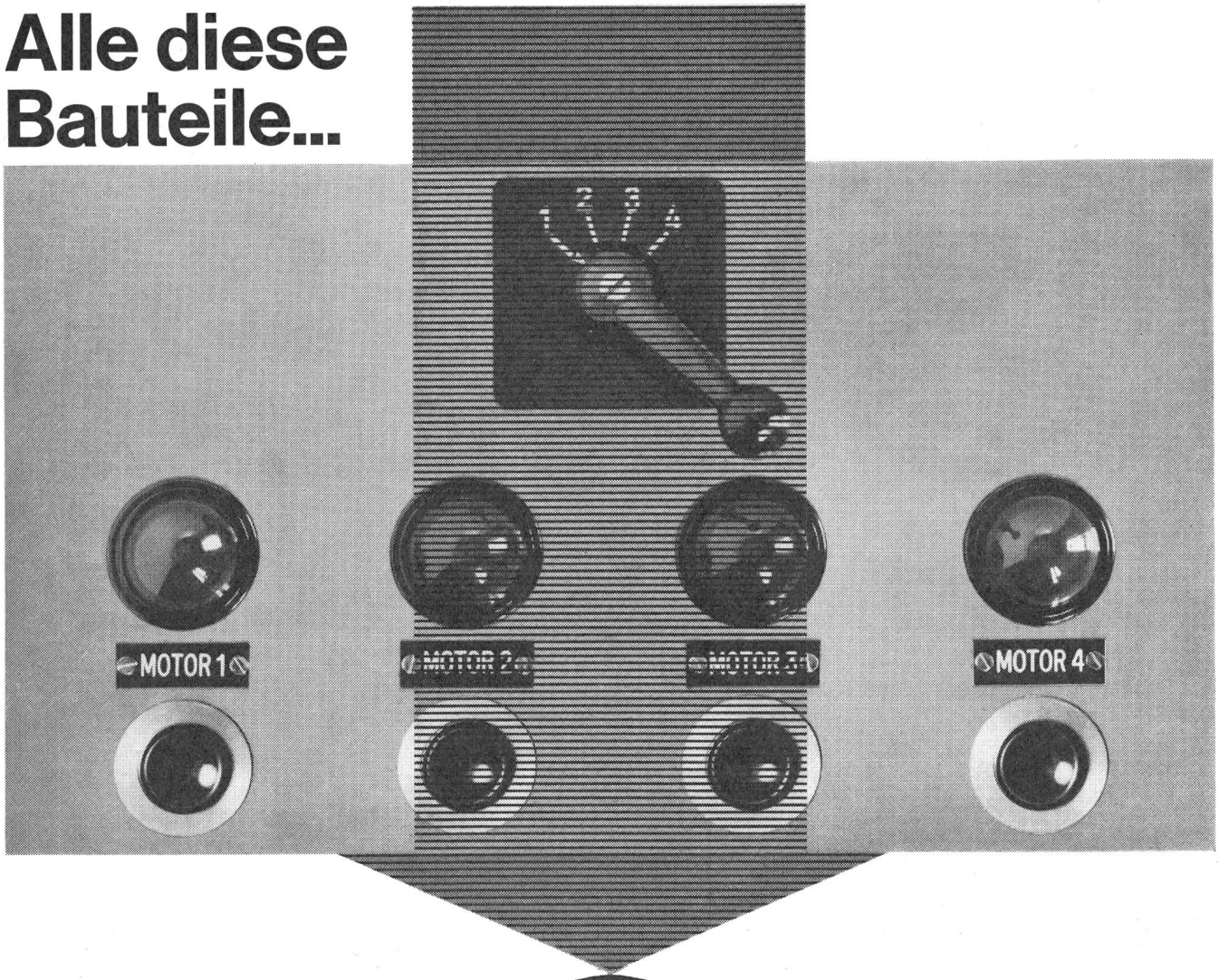
Verlangen Sie Demonstration und unverbindliche Probelieferung

GLOMAR GOLDACH SG

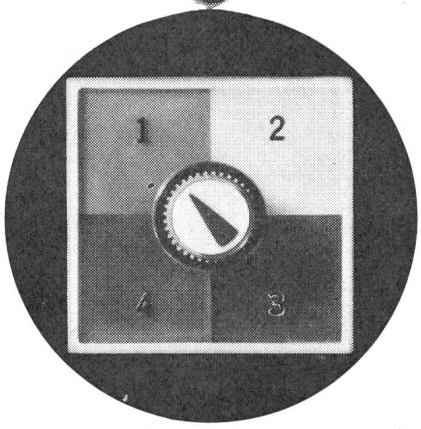
ELEKTRIZITÄTSWERK- UND INDUSTRIEBEDARF

071/41 70 70

Alle diese Bauteile...



in einer kompakten Einheit



Co-ordinated Manual Controls (CMC) – ein vollständig neues System von Befehls- und Meldeapparaten. In einer kompakten oeldichten Einheit sind auf neuartige Weise 4 Beschriftungsschilder, 4 verschiedenfarbige Signallampen mit brillanter Leuchtkraft und bis zu 32 unabhängige Schaltkontakte vereinigt. «CMC»-Befehls- und Meldeapparate bieten mehr Bedienungskomfort, bessere Signalisierungsmöglichkeiten, Vereinfachung der Steuergeräte, plus neue Aspekte für modernes funktionelles «Stiling». Einfache Montage von vorne, gut zugängliche, kräftige Anschlussschrauben, Auswechseln der Glühlampen ohne Werkzeuge, zuverlässige Silber- oder Goldkontakte sind einige weitere Merkmale. «CMC»-Drehdruckschalter werden ergänzt durch Drehschalter, Drucktasten 4-fach Signaleinheiten.

Verlangen Sie Unterlagen durch HONEYWELL AG., Abt. Bauteile, Dolderstrasse 16, 8032 Zürich, Telefon 051/34 74 40

H HONEYWELL

Honeywell

MICRO SWITCH-Schaltgeräte

Rasch sichere Verbindung mit

SE 18

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

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

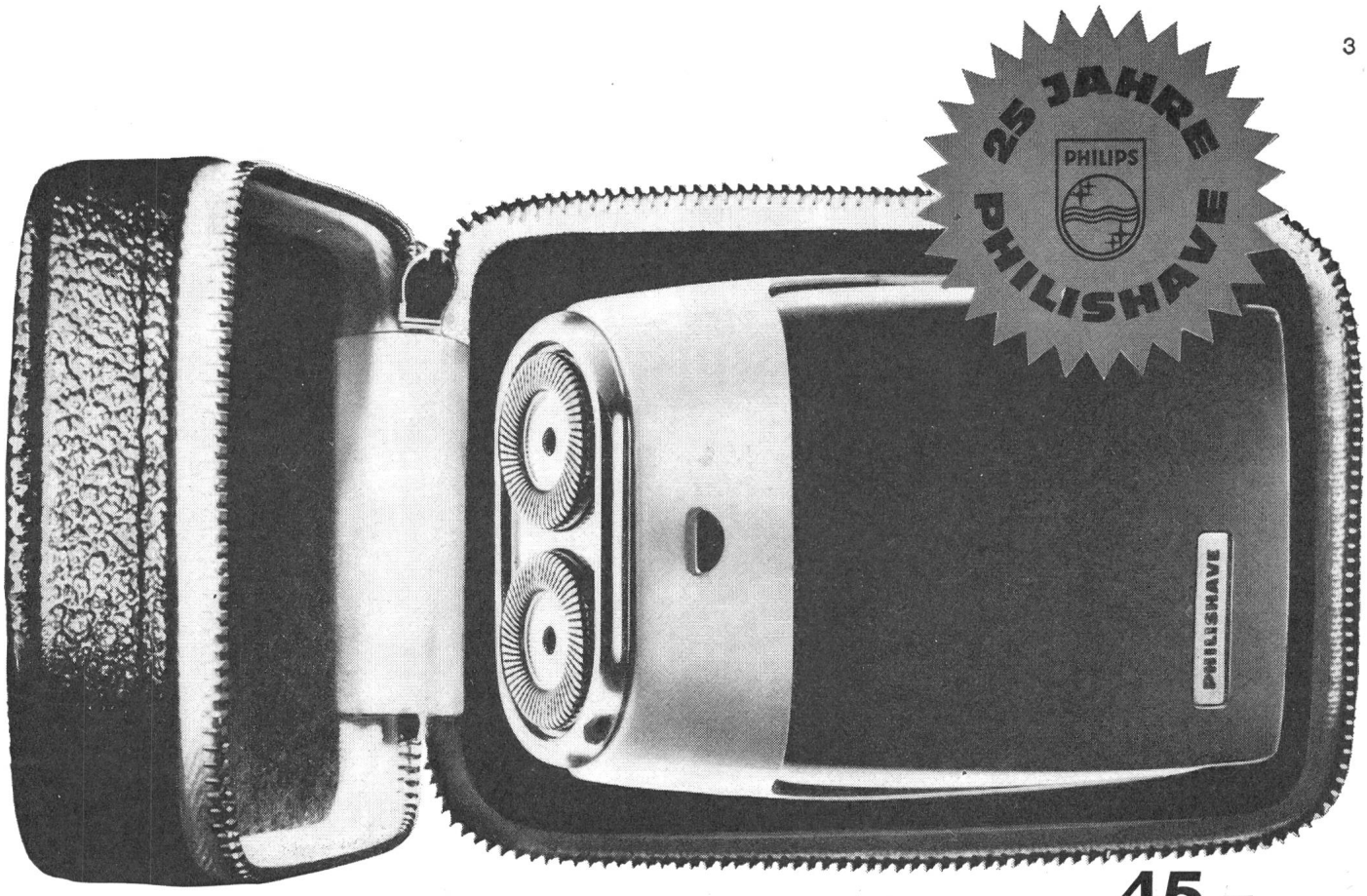
Der Nickel-Cadmium Akkumulator liefert Strom für 110 Stunden reine Empfangszeit oder 25 Betriebsstunden mit 10% Sendezeit. Er kann leicht und beliebig oft aufgeladen werden.

SE 18 Kleinfunkgerät

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

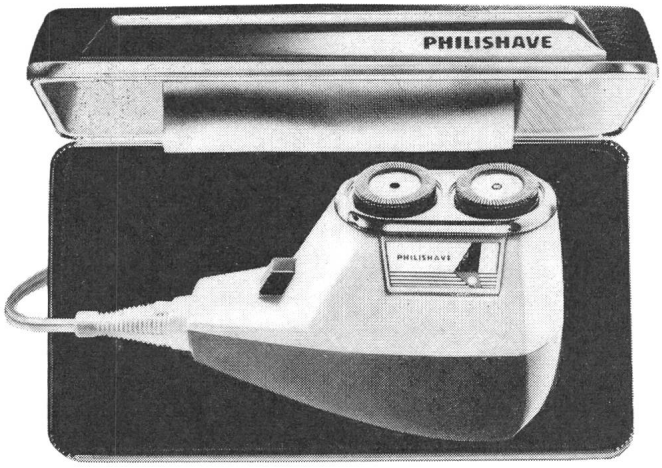
AUTOPHON

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

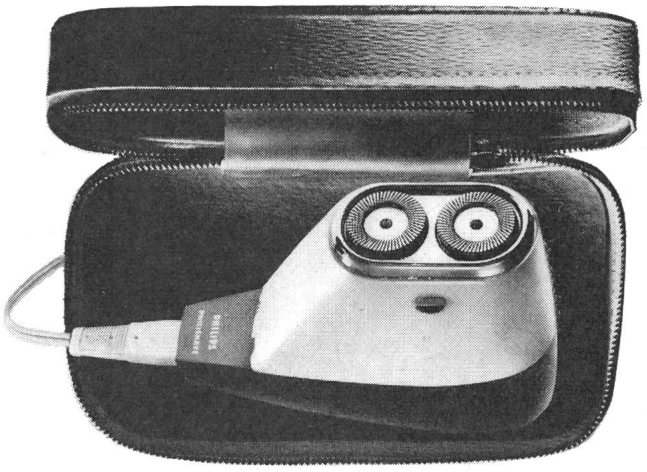


Philishave Cordless, *keine Steckdose – kein Kabel,* ideal für Reise, WK, Camping, Auto usw., **Preis** **45.–** o.B.

Jubiläum bei Philishave... Jubel bei den Männern! Philishave – seit 25 Jahren führender Name unter den Elektrorasierern – in der ganzen Welt Inbegriff für höchsten Rasierkomfort — hergestellt nach dem Philips-Grundsatz: Qualität + Garantie + Service. Verlangen Sie im Fachgeschäft ausdrücklich **PHILISHAVE**



Philishave 800 S mit *federnden* Scherköpfen, SEV-bewilligt, **jetzt neuer Preis** **65.–**

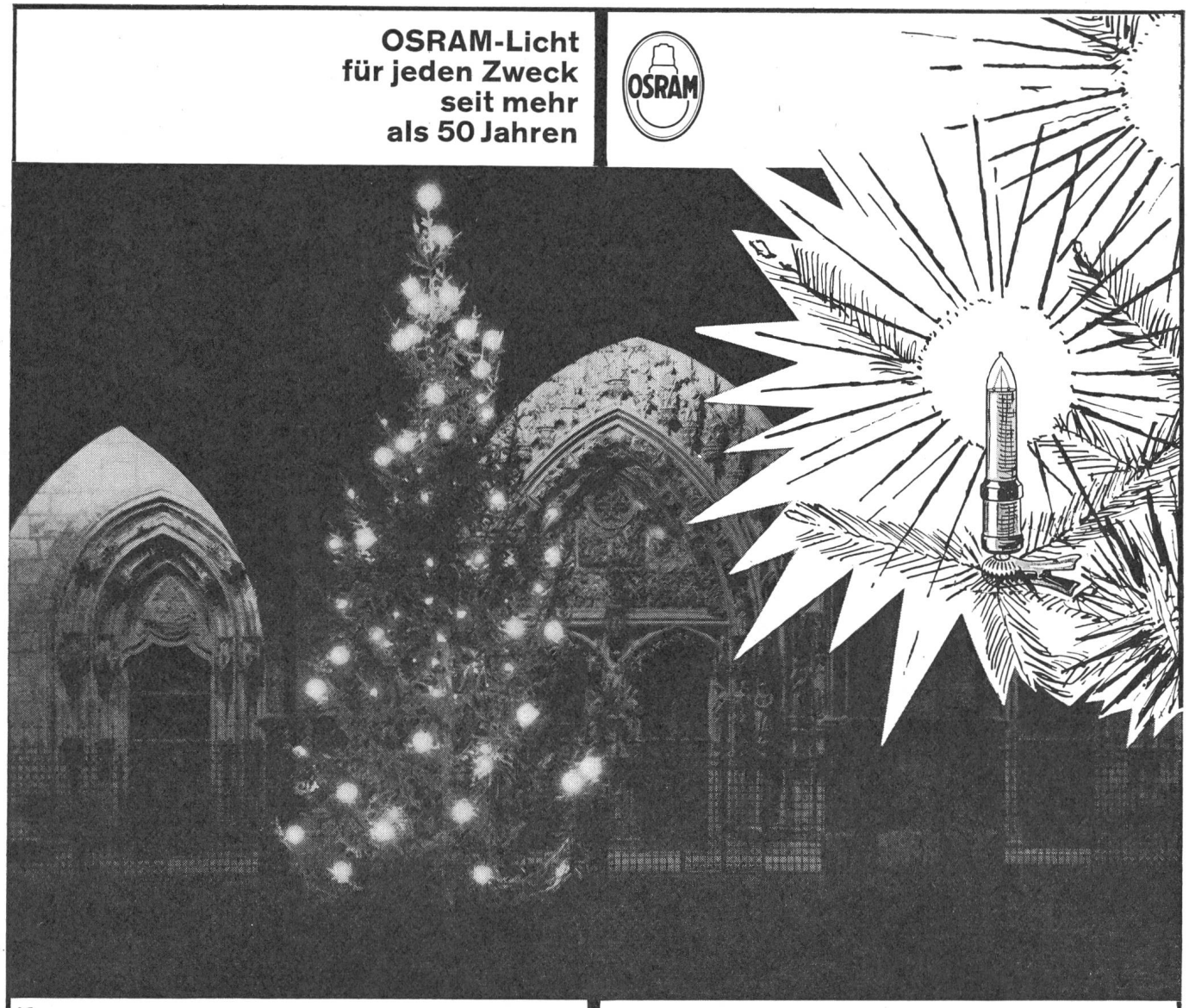


Philishave 120 special mit *starren* Scherköpfen, SEV-bewilligt, **jetzt neuer Preis** **45.–**

1 Jahr internationale Garantie • Schnellservice in eigenen Servicestellen: Basel: Malzgasse 18, Genève: Place de la Navigation, Zürich: Edenstrasse 20

OSRAM-Licht für jeden Zweck seit mehr als 50 Jahren

OSRAM



10

klarer sehen auf OSRAM bestehen

OSRAM-Weihnachtsketten

Festliche Stimmung und schöne Beleuchtungseffekte bringen die Lichter der OSRAM-Weihnachtsketten. OSRAM-Weihnachtsketten sind vielseitig verwendbar (an Gebäuden, Weihnachtsbäumen, in Hallen, Lauben usw.), leicht montierbar und sauber (keine Wachstropfen). OSRAM-Weihnachtsketten sollten Sie frühzeitig Ihrer Kundschaft anbieten.

OSRAM AG, Zürich 22, Tel. 051 32 72 80

GENERAL ELECTRIC
Trademark

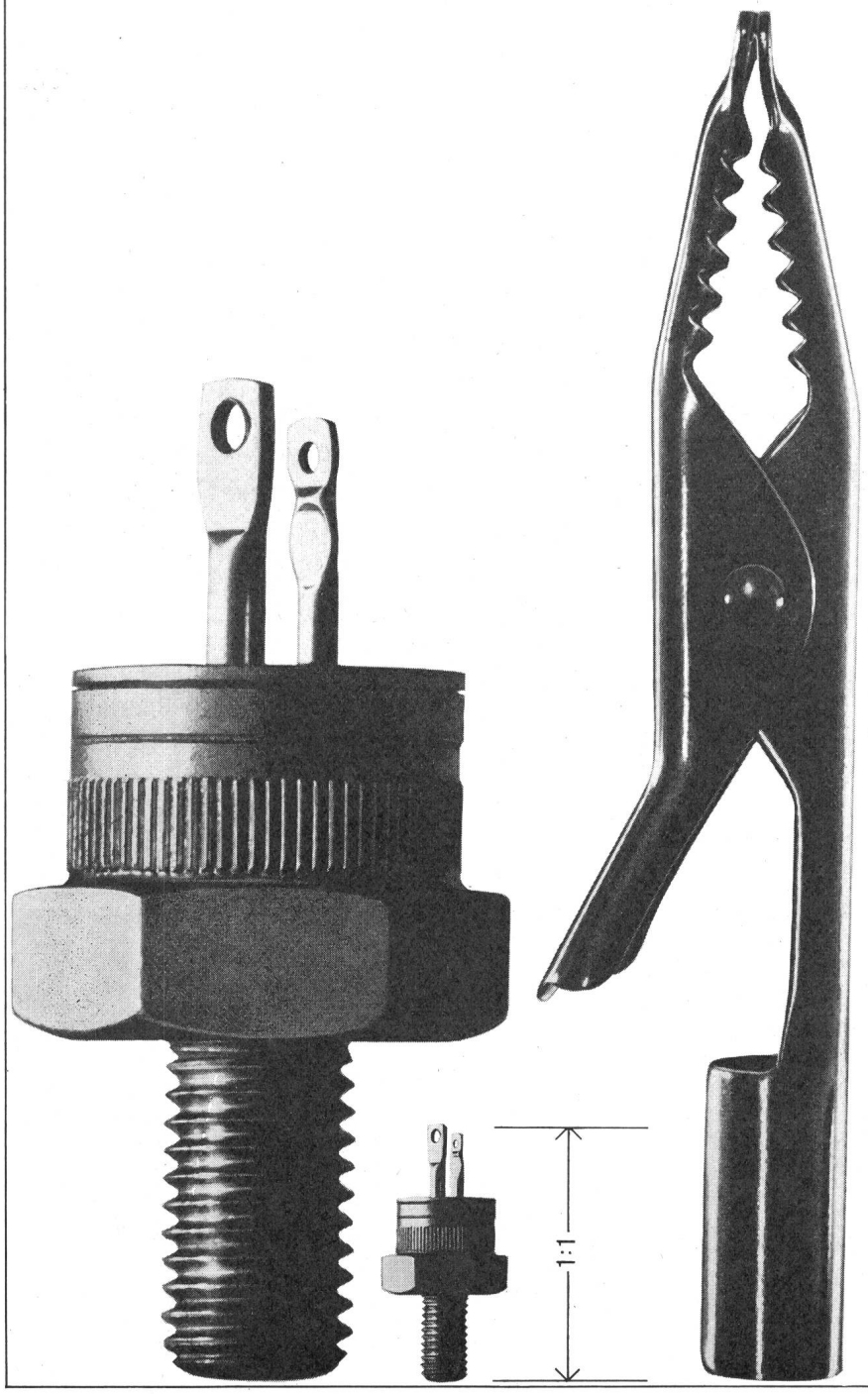
N°1 pour les applications «low cost»: le SCR

Série C 20/C 22, 7,4 A RMS, max. 400 V PRV

Autres types:
1,1 à 470 A, max. 1000 V PRV
(dont certains avec dispositif auto-protecteur)

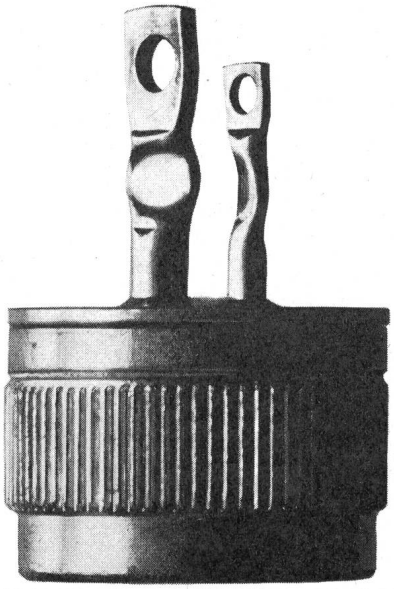
Le programme comprend en outre:
Silicon Controlled Switch
Silicon Controlled Avalanche Rectifier
Silicon Light Activated Switch
Diodes, transistors

Demandez conseil aux spécialistes du Département d'électrotechnique industrielle de la Novelectric SA, à Zurich. Vous profiterez d'un service exemplaire.



Novelectric

Novelectric SA
Dépt d'électrotechnique industrielle
Zurich 2,
Claridenstr. 25 – Tél. 051 25 58 90



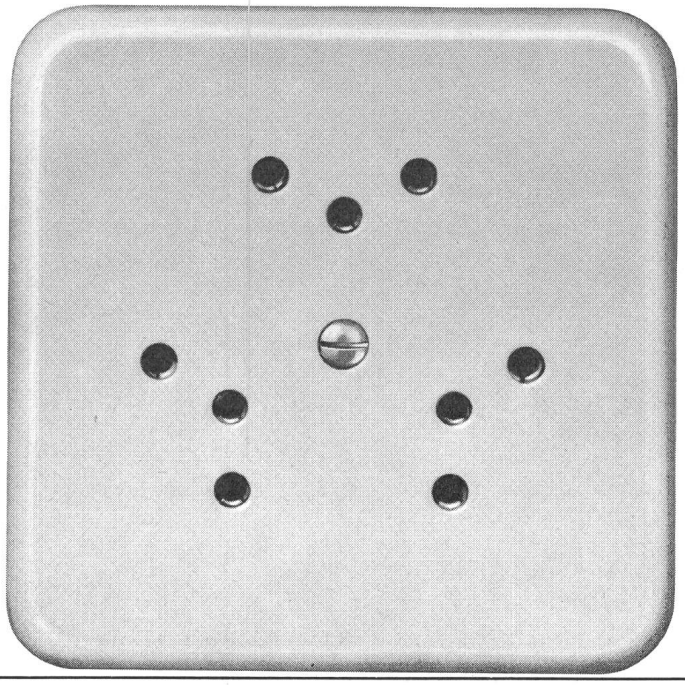
Grösse I Pmi = 86 x 86 mm

Diese Steckdosen sind
mit Isolierpresstoff-
Abdeckplatten
Farbe 61 (crème-weiss) oder
62 (elfenbeinfarbig) lieferbar

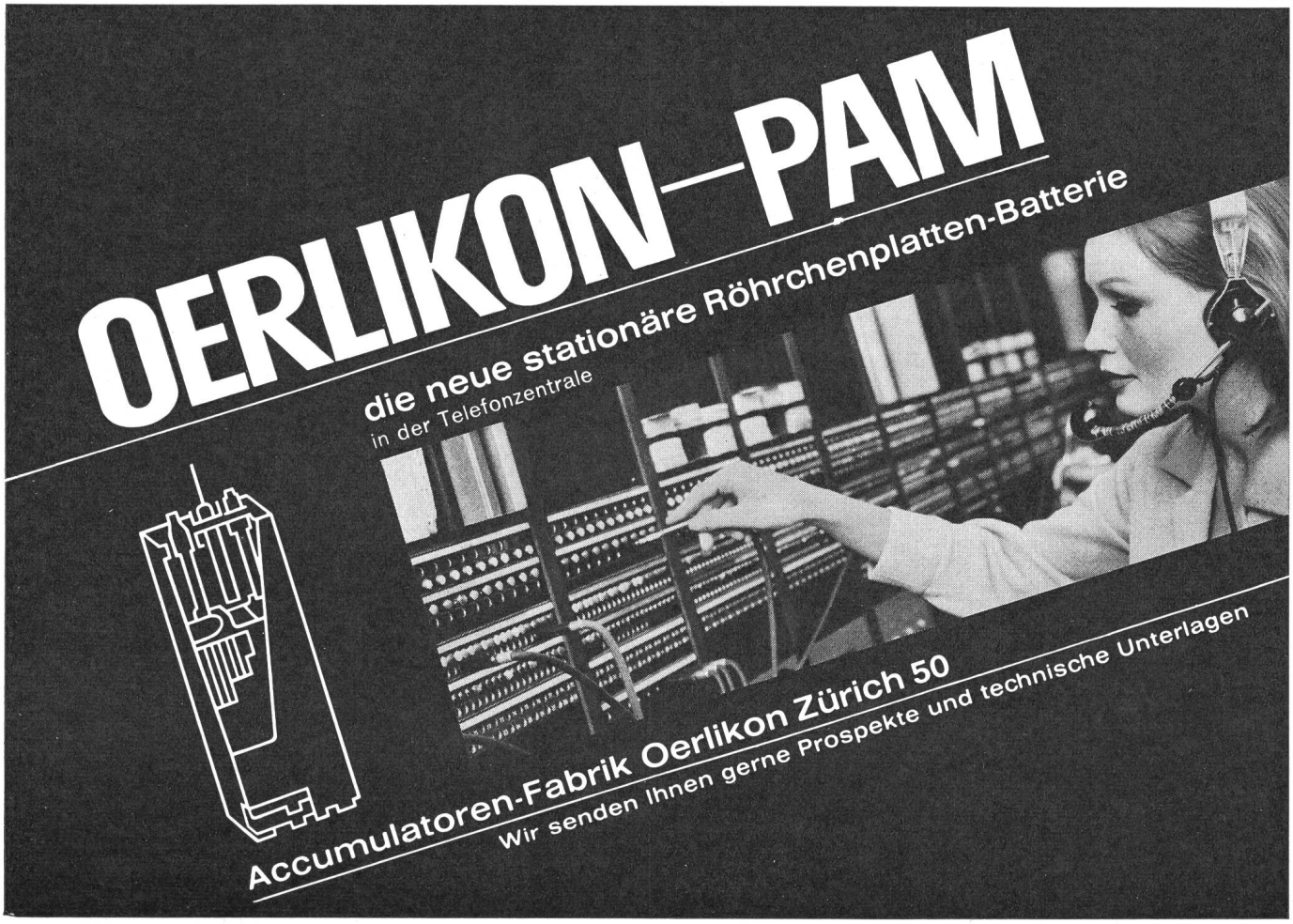
Adolf Feller AG Horgen

Mehrfach-Steckdose mit
Schutzkontakt

2 P + E 10 A 250 V
Ausführung für 3 Stecker



Verschiedene unserer
Modelle wurden mit
der Anerkennungsurkunde
„Die gute Form"
ausgezeichnet.



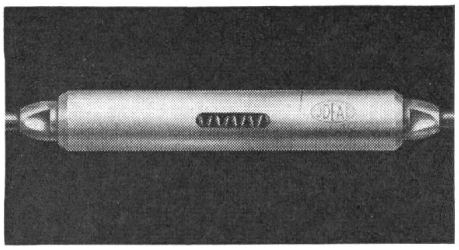
zuverlässig ...

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

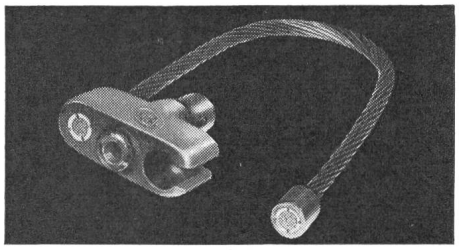
Bezug durch VLE-Grossisten

Aus unserem Fabrikationsprogramm:

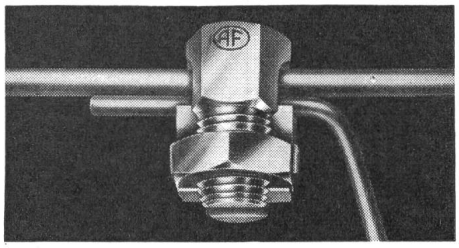
I D E A L-Muffen 3 mm ⌀ - 150 mm²



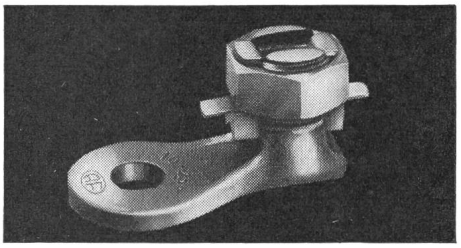
I D E A L-Konusendverbinder



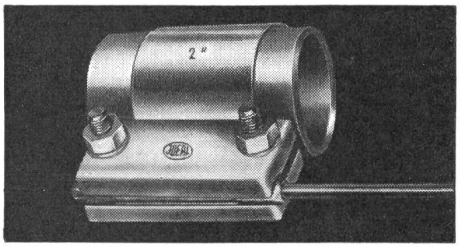
S E R R O D U R-Klemmen 10-240 mm²



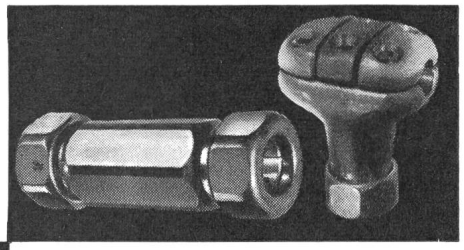
I D E A L-Kabelschuhe 25-240 mm²



I D E A L-Briden für Netzerdung



A F-Verbinder für Schaltanlagen

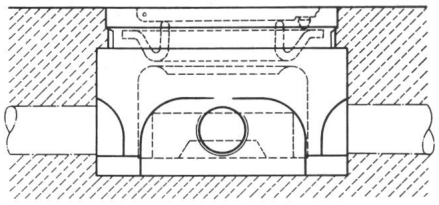


ARTHUR FLURY AG, DEITINGEN/SO

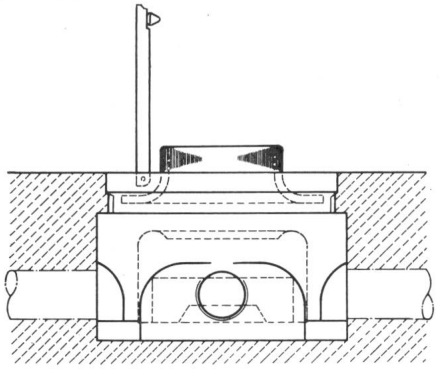
Spezialfabrik für Verbindungsmaterial elektrischer Leitungen

AF

✆ 065 / 3 66 75



Gewindering ermöglicht bodenbündiges Einstellen des Klappdeckels.



Wird der Klappdeckel geöffnet, so steigt die Gummimanschette über das Bodenniveau empor und verhindert das Eindringen von Nässe und Schmutz.

In- und Auslandpatente ang.

Woertz Bodendosen mit Klappdeckel, Schnappverschluss u. Gummimanschette

zum Einlassen in Fussböden trockener Räume

vorgesehen zum Einbau von handelsüblichen Aufputz-Steckdosen Fabrikat «Feller»

Oskar Woertz Basel

Fabrik elektrotechnischer Artikel

Damit sie nicht flimmern und brummen

Leuenberger Vorschaltgeräte

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

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

Sicherungen

werden mehr und leichter verkauft in den praktischen

Haushaltspackungen

zu 5 Stück

Jede Packung mit dem Aufdruck Ihrer Firma versehen wirbt für Ihr Elektrofachgeschäft und prägt sich dem Kunden ein.

Auch für Verkaufsautomaten geeignet!

Durch Elektrogrossisten lieferbar.

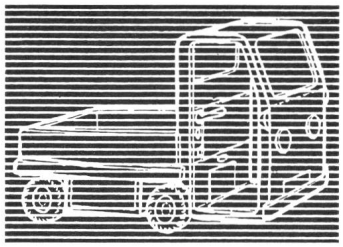
ROESCH AG
KOBLENZ / SCHWEIZ

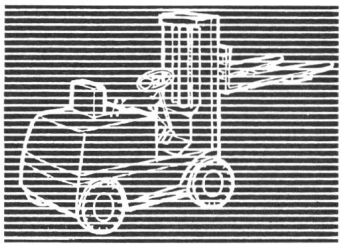
Telephonanlagen für Hotels und Spitäler

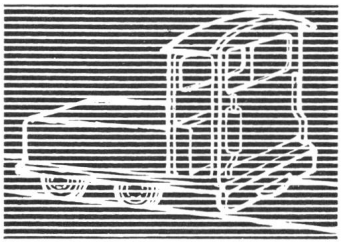
Vermittlerstation neuester Konstruktion mit Dreifarben-Leuchttaste

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

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







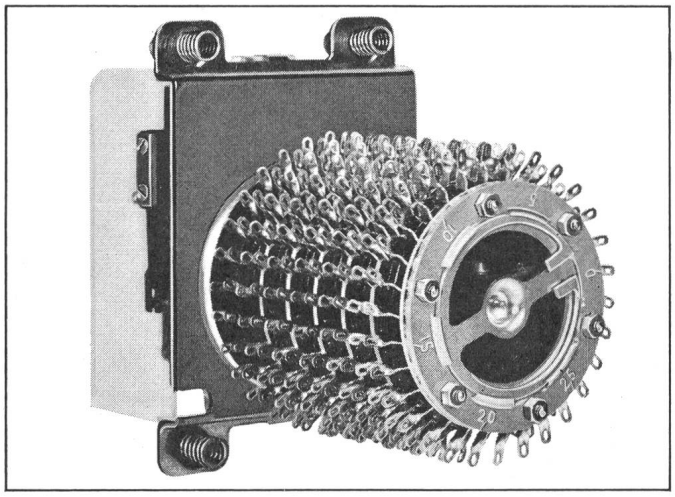
LECLANCHÉ SA YVERDON

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 LM

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

Name: _____

Firma: _____ Abt.: _____

Adresse: _____

_____

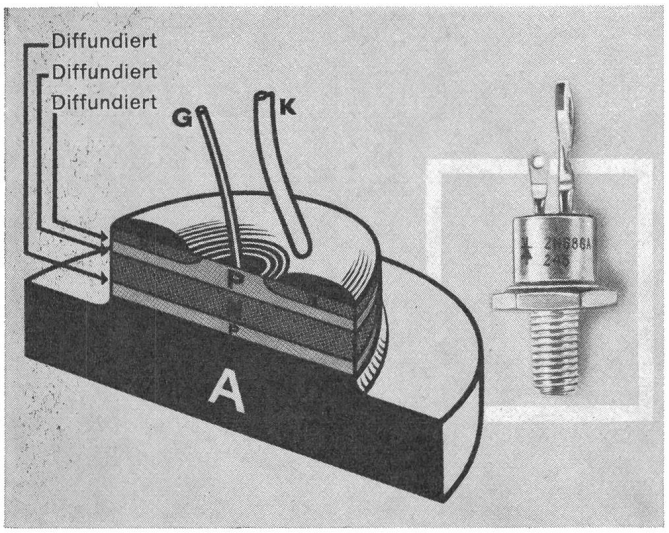
Wir wünschen

Unterlagen über: _____

_____

TEXAS INSTRUMENTS

Steuerbare Siliziumdioden



Durchgehend diffundierter Aufbau

- Vorwärts-Durchbruch zulässig
- Hohe Spitzenströme; hohe i^2t
- Spannungen bis 720 V
- Positive TK der Durchbruch-Spannungen

Ab Lager Zürich lieferbar:

Serie:	TI-145	TI-140	2N1595	TI-116	TI-136	TI-40	2N1600	2N681A
Mittlerer Gleichstrom bei 65° C	0,75	1,1	1,0	1,3	4,0	5,0	5,0	25 A
Trigger unterhalb	50	50	10	50	50	50	10	40 mA
dU_V/dt ohne Auslösung (bis 100°C)	50	50	50	200	200	50	50	200 V/us

- Verlangen Sie Schaltungsbeispiele
- Ein Preisvergleich lohnt sich

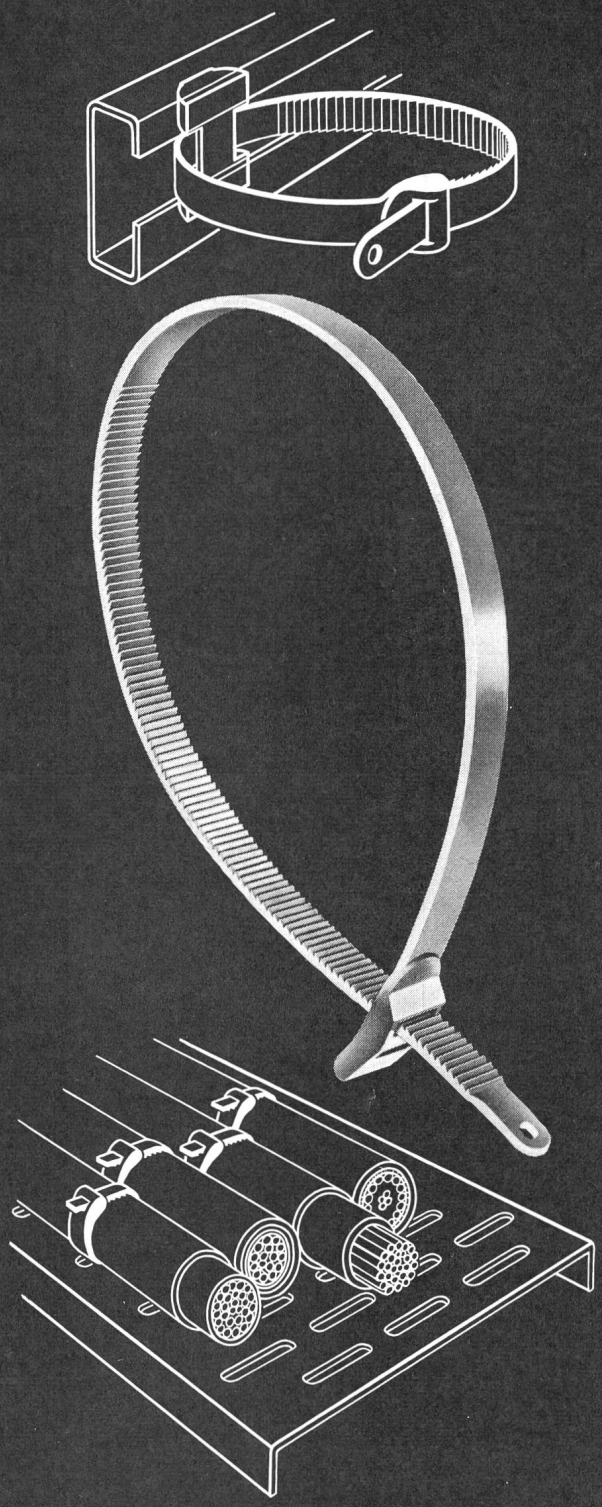
TI-Zuverlässigkeit

FABRIMEX

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

LANZ

KUNSTSTOFF-BANDSCHELLEN



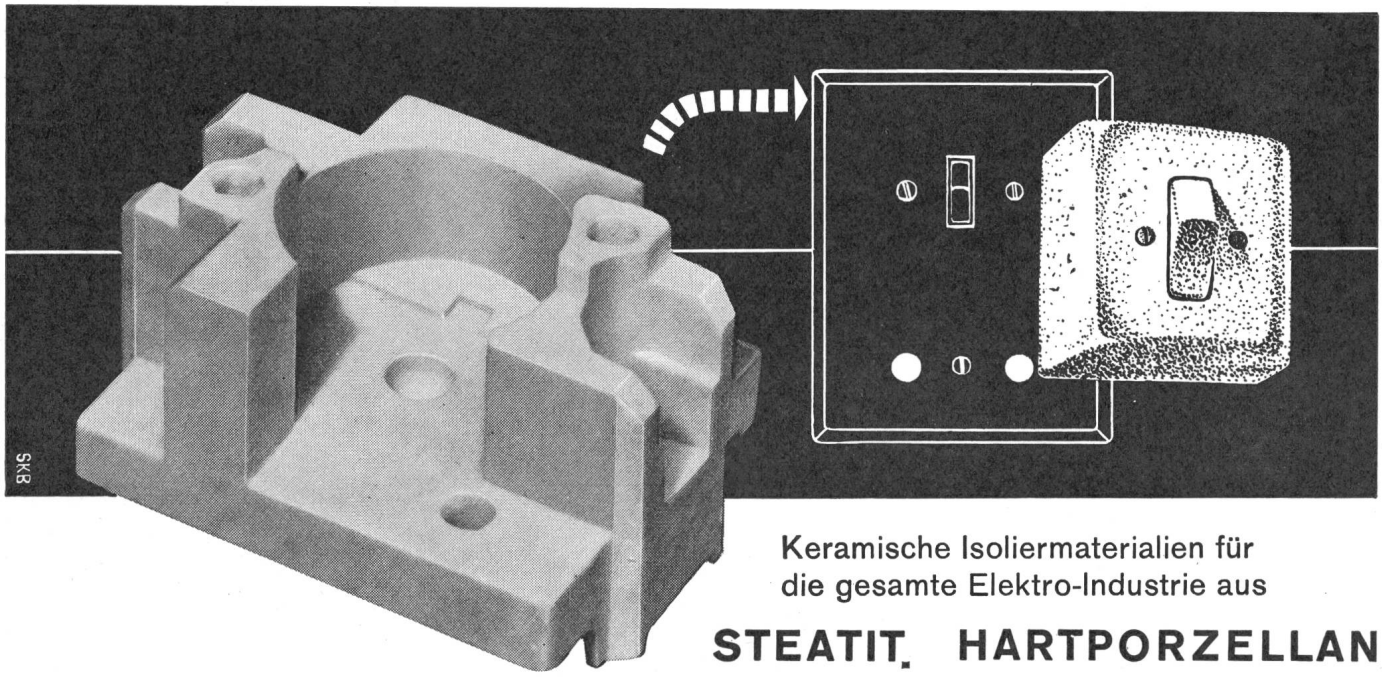
HERMANN LANZ AG
4853 MURGENTHAL AG
und die Grosshandels-Firmen

Unimatic

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

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

Verzinkerei Zug AG, Zug
Telefon 042/4 03 41



Keramische Isoliermaterialien für die gesamte Elektro-Industrie aus

STEATIT HARTPORZELLAN

sowie Spezialmassen für Heizkörperbau, Hochfrequenztechnik etc.

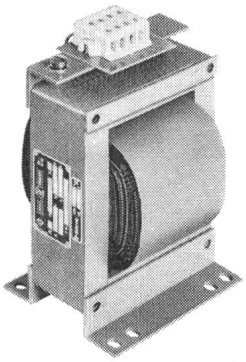
KELIS AG. THAYNGEN/SH

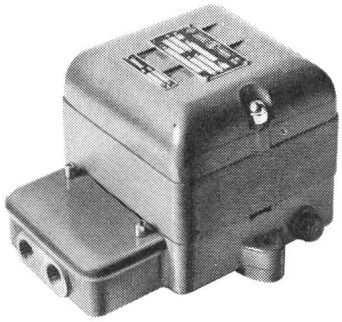
Telephon (053) 6 72 54

FABRIK KERAMISCHER ELEKTRO-ISOLIERMATERIALIEN KELIS

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

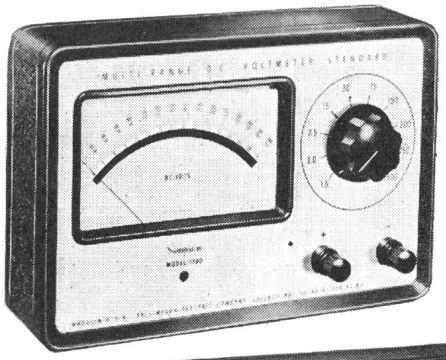
und ausserdem fabrizieren wir:

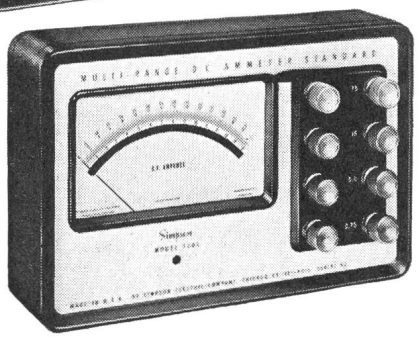
— Trenntransformatoren
— Reguliertransformatoren
— Zündtransformatoren für Oelheizungen
— Dreiphasen-Transformatoren

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

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

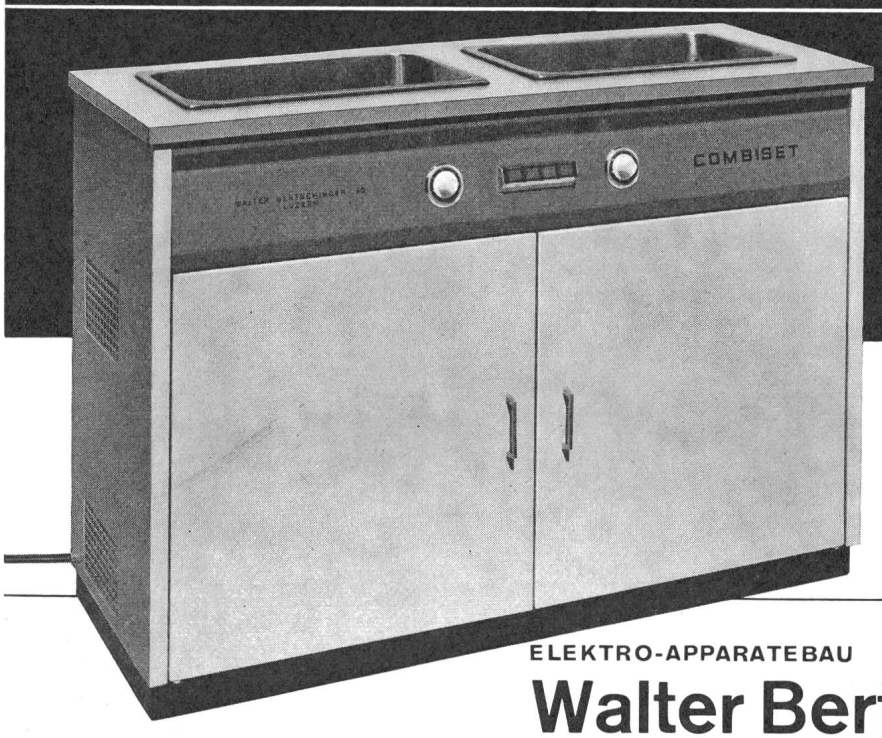
Telion AG, Albisriederstr. 232, Zürich 47, Tel. 051 - 54 99 11

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

Gebrüder Rüttimann, Zug

AKTIENGESELLSCHAFT FÜR ELEKTRISCHE UNTERNEHMUNGEN

Ultraschall



Die vielseitig verwendbare Reinigungsanlage Typ COMBISET

ELEKTRO-APPARATEBAU

Walter Bertschinger AG

6000 LUZERN LINDENSTR. 15 TEL. 041 41 75 75

Ihr Talisman

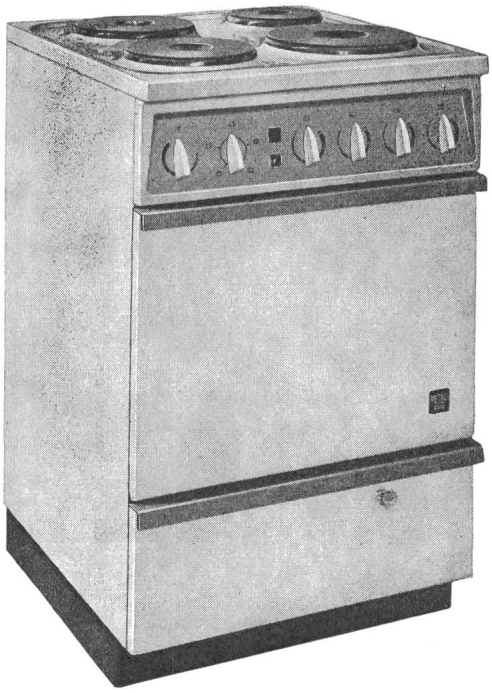
der neue Elektroherd METALL ZUG

Freuen Sie sich über diesen Fund — mit ihm gewinnen Sie Ihre Kunden. Er ist einer der modernsten Herde der Schweiz. Jahrzehntelange Erfahrung steckt in der ausgereiften Konstruktion, die klassisch-schlichte Form entspricht dem Geschmack und den Anforderungen heutiger Hausfrauen und Architekten.

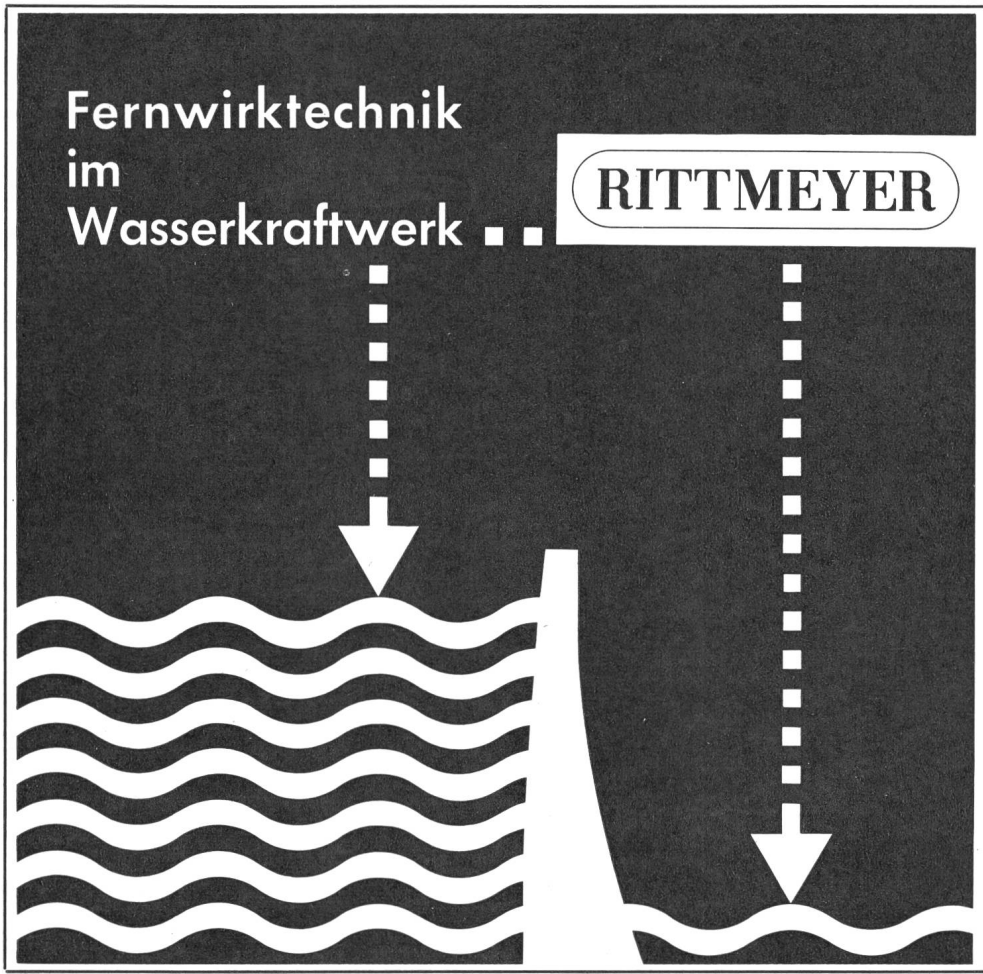
Sehr übersichtlich die *schräggestellte, porzellanemaillierte Schaltskala* mit den handlichen, geräuscharmen Schaltern; praktisch der *Thermostat* für den Backofen, der *Wahlschalter* für Ober-, Unterhitze oder Grill. Besonders erwähnenswert der *Grossraumbackofen* und die *Vollauszugschublade* für alles Zubehör.

Was von Zug kommt, ist gut. Der neue Elektroherd bestätigt es. Verlangen Sie den ausführlichen Farbprospekt oder rufen Sie unverbindlich unseren Vertreter.

Metallwarenfabrik Zug Tel. 042/4 01 51



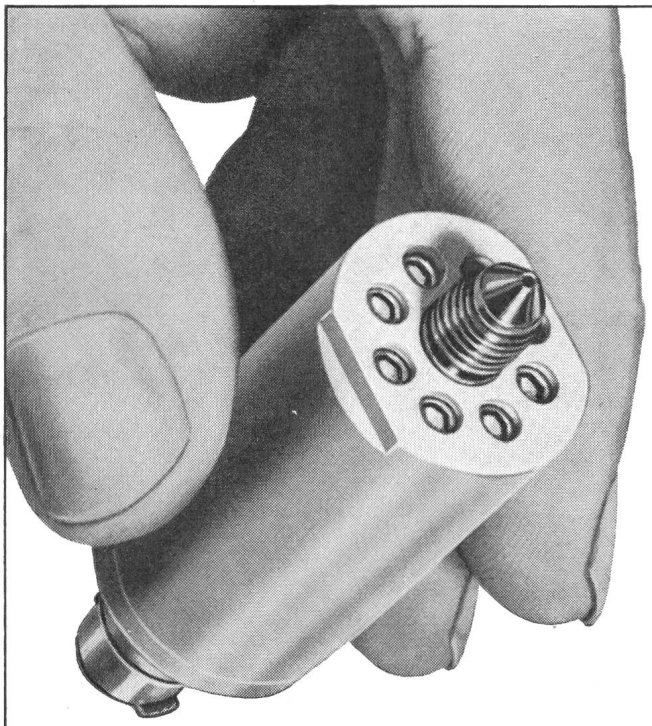
METALL ZUG



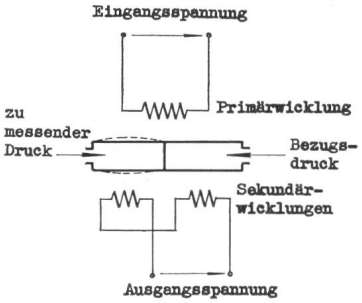
seit über 60 Jahren in der Wasserwirtschaft

Die Praxis fordert
von den Ferwirkanlagen der Wasserkraftwerke
Zuverlässigkeit
Genauigkeit
Wirtschaftlichkeit
Die Erfahrung zeigt, dass Rittmeyer-Anlagen diese Forderungen erfüllen.

Franz Rittmeyer AG Zug
Postfach, 6300 Zug 2
Telephon 042/4 24 44



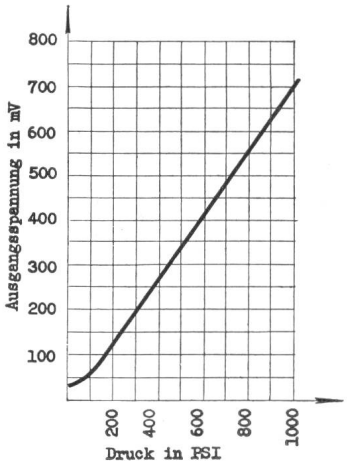
Compu - Tran-Druckgeber



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

INTERMETALL
HALBLEITER

Neue Silizium-Leistungsdioden

(Einweg-Gleichrichter)
in Diffusionstechnik hergestellt

Richtstrom I_F
in freier Luft 1 A
mit Kühlblech ALU 100 x 100 x 2 mm 2,8 A

Sperrstrom I_R
bei 25 °C <5 µA

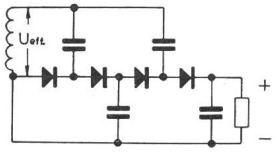
Spannungsreihe

Typ	Nenn-sperr-spannung U_R Volt	Stoß-spitzen-spannung $\hat{U}_R$ Volt	Wechsel-spannung bei kapazit. Last Volt ~
BYY 88	100	350	35
BYY 89	200	500	70
BYY 90	400	800	140
BYY 91	800	1600	280
BYY 92	1000	2000	350

Abb. in natürl. Grösse Gewinde M 5

Bitte verlangen Sie Unterlagen und Preise

Anwendungsbeispiel:
Spannungsvervielfacher



In der Schweiz und Liechtenstein vertreten durch TUNGSRAM

30

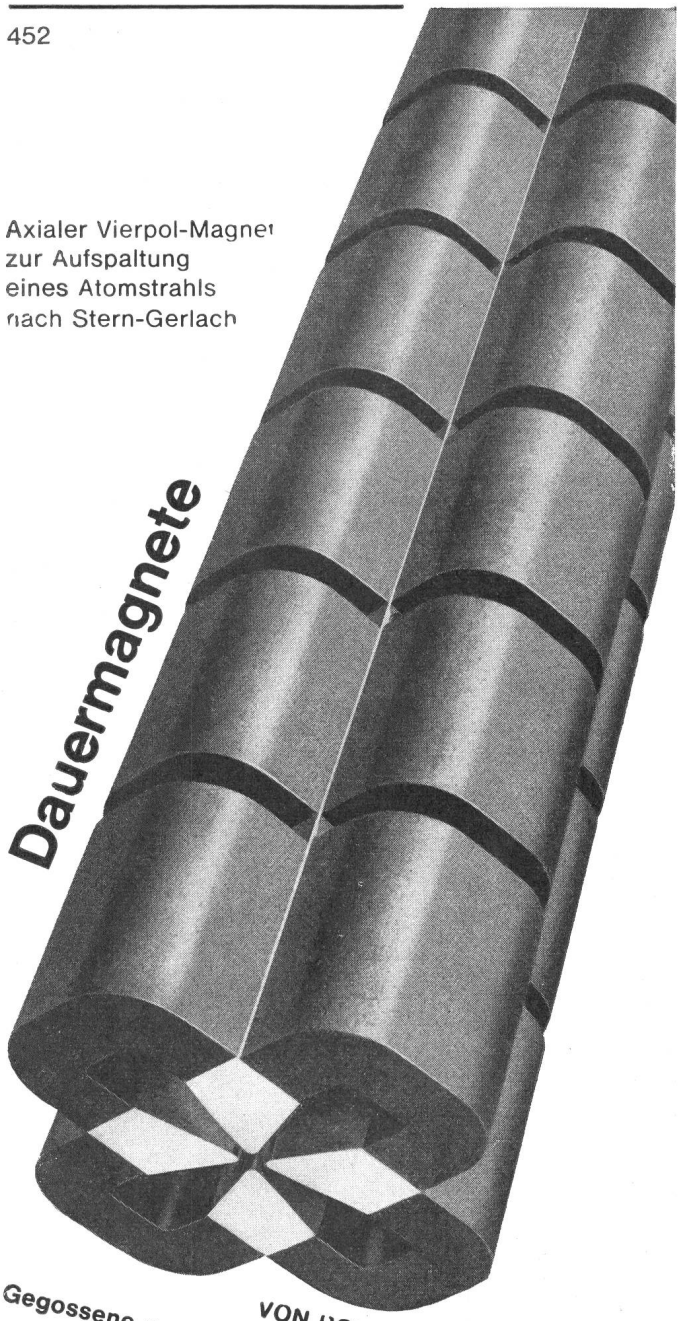
Bei Einsendung dieses Gutscheines an TUNGSRAM Zürich 27, Postfach 347, erhalten Sie ausführliche Unterlagen über obige Artikel.

Name
Adresse
in Firma
Stellung in dieser Firma

TUNGSRAM AG
Carouge/Genf
Verkaufsbureau Zürich 27, Postfach 347
Telefon (051) 27 32 55

452

Axialer Vierpol-Magnet zur Aufspaltung eines Atomstrahls nach Stern-Gerlach



VON ROLL Dauermagnete
Gegossene und gesinterte Dauermagnete
in jeder gewünschten Form
Standardtypen vom Lager
Dauermagnete aus einem Werk, das Erfahrung hat

VON ROLL

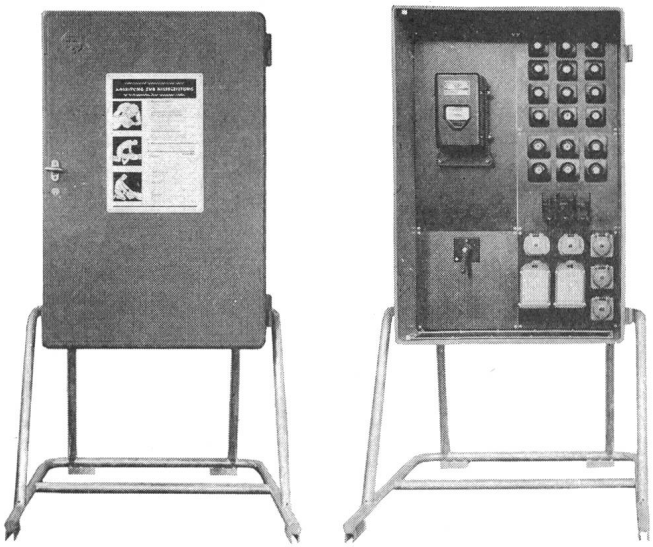
Unser neuer Katalog Nr. 435 gibt Ihnen Auskunft über die Standardformen, die Eigenschaften der Werkstoffe und enthält Hinweise für die Berechnung, die Gestaltung und Anwendung unserer Dauermagnete.

VON ROLL AG. Werk Klus

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



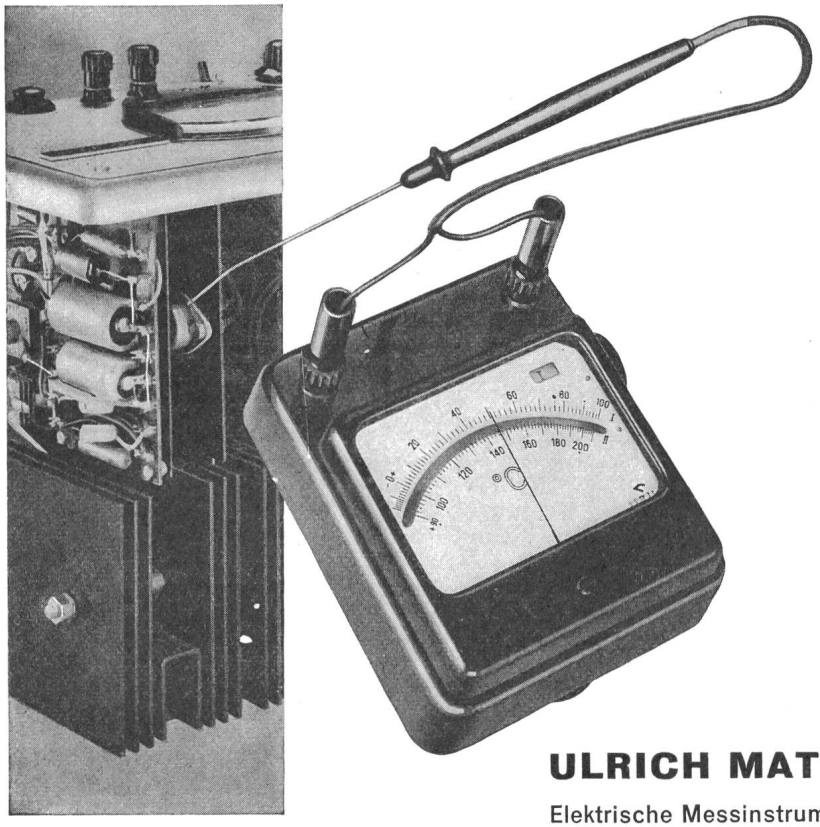
Spezialfirma für Elektrizitätswerkbedarf

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

Schnelle Temperaturmessung

genau - sicher - schnell - bequem

GOSSEN



MAVOTHERM

Elektrisches Sekundenthermometer
Meßbereich –20° C bis +200° C

2 Meßbereiche —20° C bis +90° C
und +90° C bis +200° C

Meßgenauigkeit innerhalb ±2° C

Einstellzeit ca. 3 bis 4 Sekunden

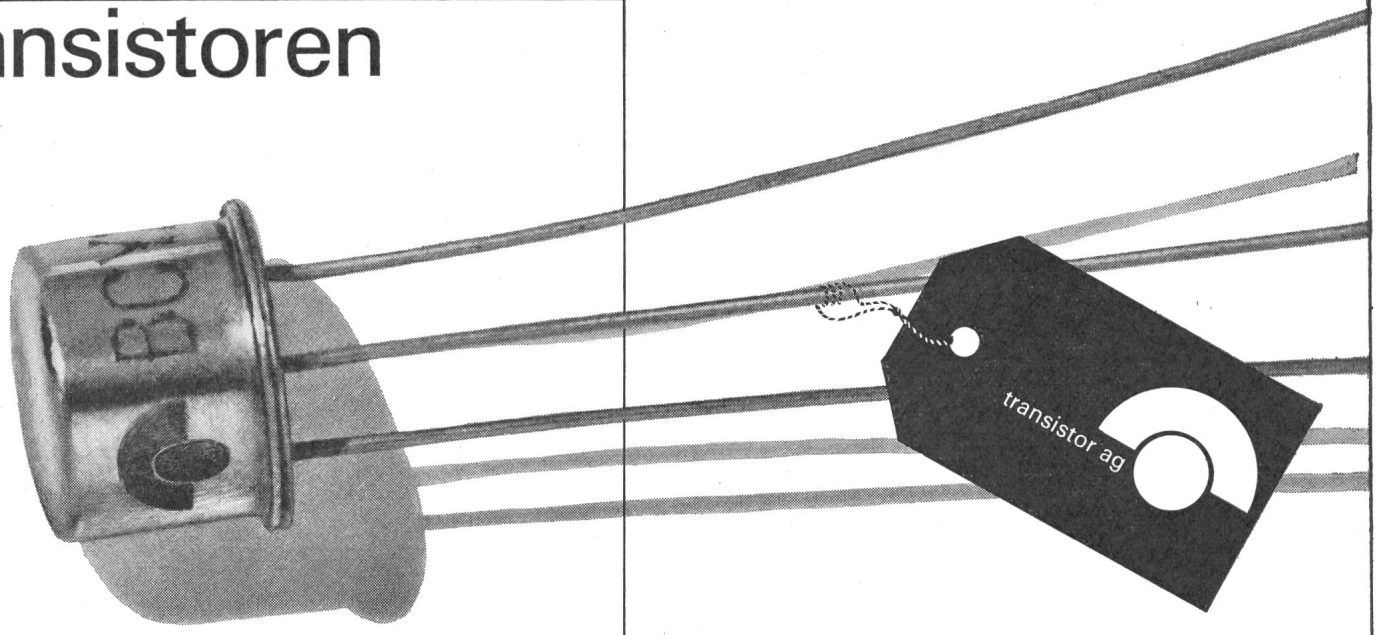
Die in den Meßfühlern eingebauten **Halbleiter** ändern ihren Widerstand mit der Temperatur. Das Instrument mißt den Widerstand in einer Brückenschaltung und zeigt sofort die Temperatur der Fühlerspitze an.

ULRICH MATTER AG WOHLEN AARGAU

Elektrische Messinstrumente Telefon (057) 6 14 54

transistor ag, Zürich 9/48, Hohlstrasse 610, Telephon 051 62 56 11

Silizium-Transistoren



transistor ag

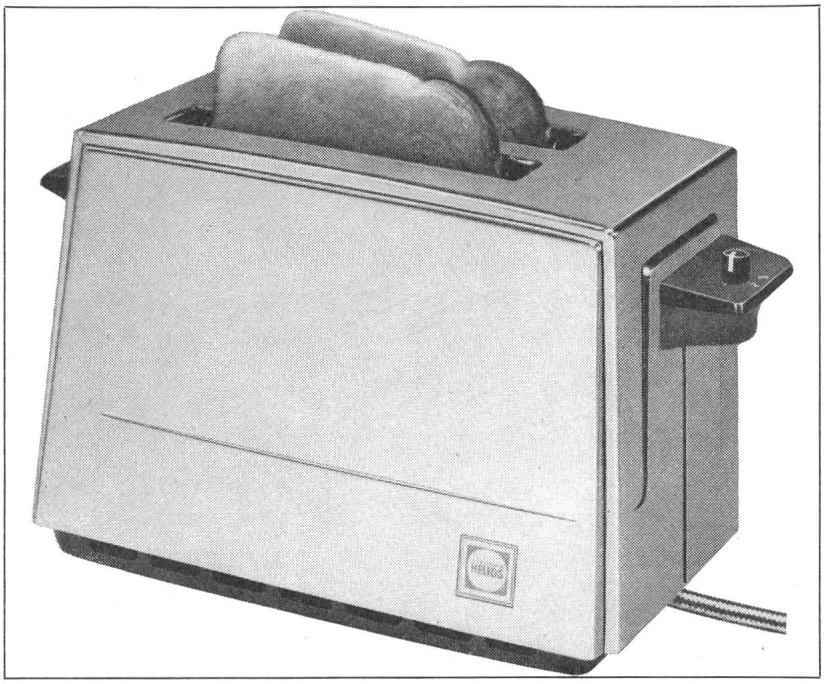
Schweizerische Halbleiterfabrik für Transistoren, Thyristoren, Si-Gleichrichter
Aus unserem weiteren Verkaufsprogramm: Zener-Dioden, Referenz-Elemente, Tantal-Kapazitäten, Mikrowellen-Dioden

hohe Qualität bürgt für Zuverlässigkeit

ELEKTRO HELIOS

Schwedenqualität und bestechende Formgebung vereinigt der vollautomatische

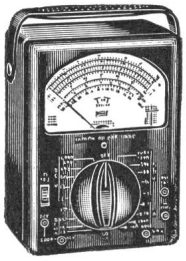
Elektrohelios-Schnelltoaster



Der allseitig verchromte Toastautomat röstet gleichzeitig und beidseitig 2 Brotscheiben in seinen getrennten Röstkammern. Nach Einstellung des gewünschten Bräunegrades erfolgt jeweils in rascher Folge der Auswurf der knusprig und gleichmässig gerösteten Brotscheiben.

Ausführung:
4-Stufenregulierung. Neu: praktische Vorrichtung zum Entfernen von Brosamen. Lassen Sie sich die Mechanik vorführen — Elektrohelios ist anders — besser! Wärmeisolierte Traggriffe und Füsse, 2 m Kabel, Stecker 2 P + E, 800 Watt, SEV-geprüft. In attraktiver Geschenkpackung **Fr. 74.—**

Generalvertretung:
Walter Widmann AG, Zürich 1
Löwenstrasse 20, Tel. (051) 27 39 96



TRIPLETT

Universal-Messgerät 630T

Universal-Messgerät für Elektro- und Telephon-Monteure mit praktischem Tragriemen in robustem, isoliertem Gehäuse.
Grosse gut ablesbare Skala.
Vor Verbrennung gesicherter Ohm-Bereich.

Messbereiche:

DC-Volt	0-0,3 - 3- 12- 60- 300- 600 bei 20 000 Ohm pro Volt
AC-Volt	0 - 3- 12- 60- 300- 600 bei 3000 Ohm pro Volt
Ohm	0-1-10-100 KΩ 0-1-10 MΩ
DC-µA	0-60
DC-mA	0-1,2- 12-120
Db	-20 bis +57 (bei 600 Ohm und 1 MW)
Masse	190×140×80 mm

Preis netto Fr. **250.-**

John Lay Luzern-Zürich

Engros-Unternehmen für Radio - Television - Elektronik

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

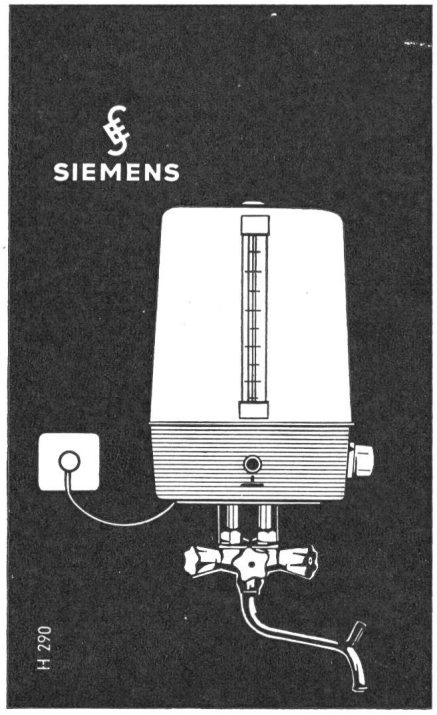
Schilder

Metal-Fal

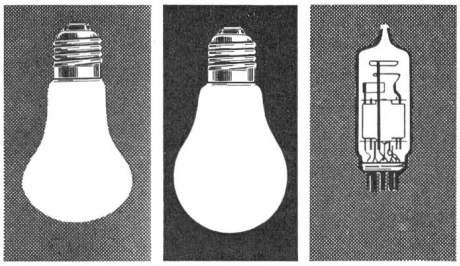
022 41 17 20

ZÜRICH Tel. 051 - 47 16 94 - ST. GALLEN Tel. 071 - 22 70 93

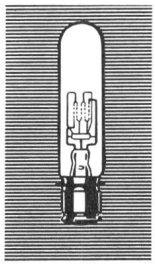
Siemens-Aquatherm



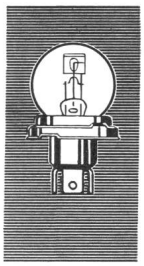
Kochendes Wasser direkt aus dem Hahn!
5 Liter Inhalt.
Einfache Montage, ohne Dübel, ohne Wandbefestigung, wird nur an die Wasserleitung angeschraubt. **Fr. 225.—**



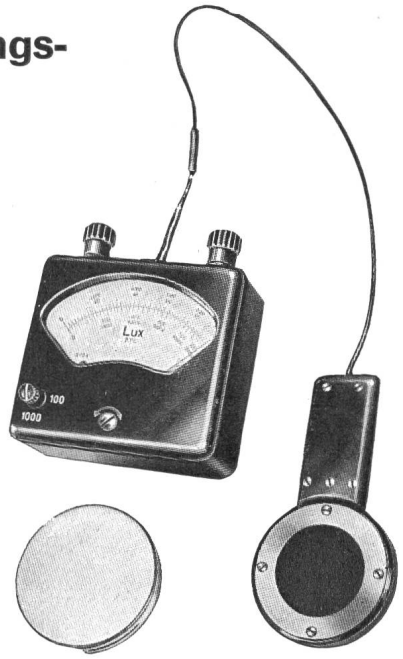
TUNGSRAM



Une lampe
pour
chaque usage



Beleuchtungs-messer

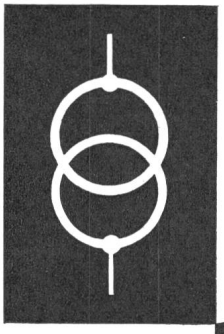


«Metrux»
Taschenformat

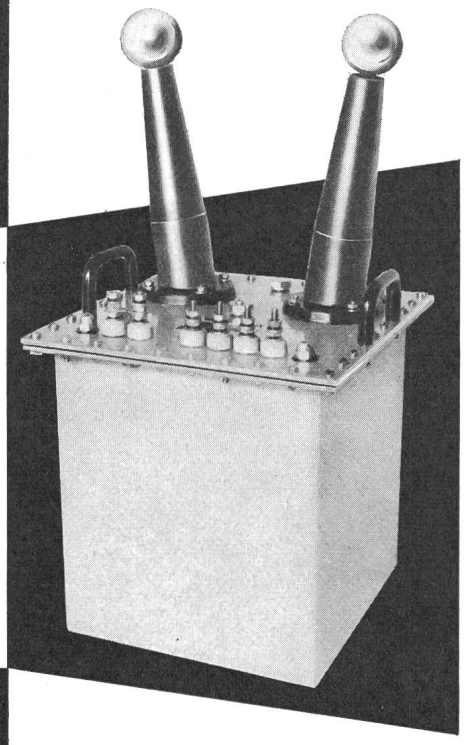
«Tavolux»
Skala 70 mm
(lt. Bild)

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



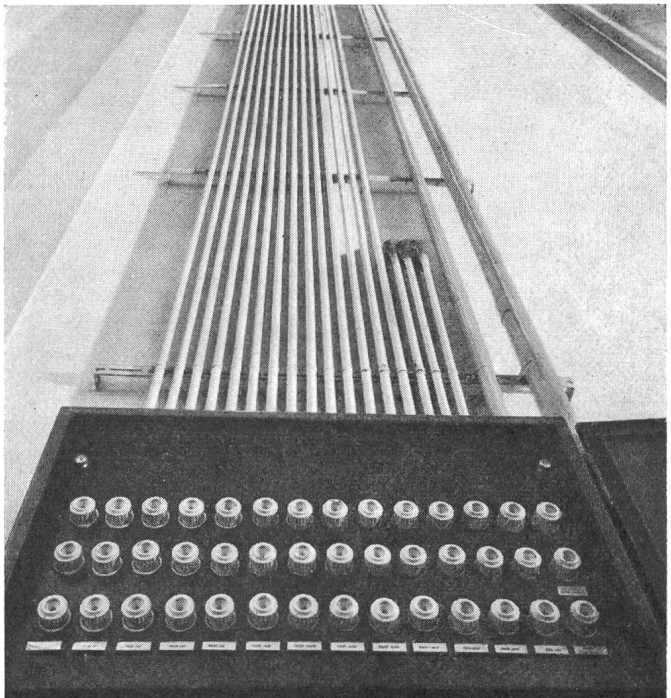
Norm- und Sonder-Trafo

zweck-entsprechend und zuverlässig

durch die Spezialfirma

ES TRAFO

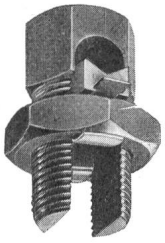
ERNST SCHLATTER AG
Dübendorf/ZH Tel. 051 85 73 00



ELEKTRISCHE ANLAGEN

Baumann, Koelliker

A. G. FÜR ELEKTROTECHNISCHE INDUSTRIE ZÜRICH 1



Von der

kleinsten Klemme bis zur kompletten

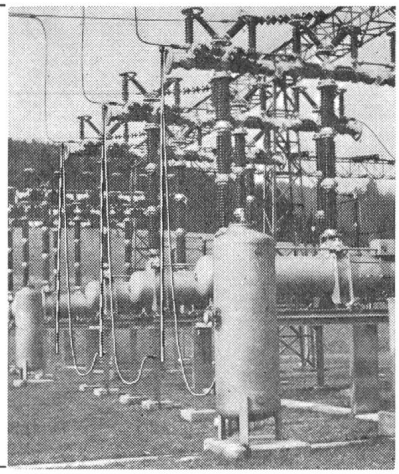
Höchstspannungs-Schutzgarnitur:

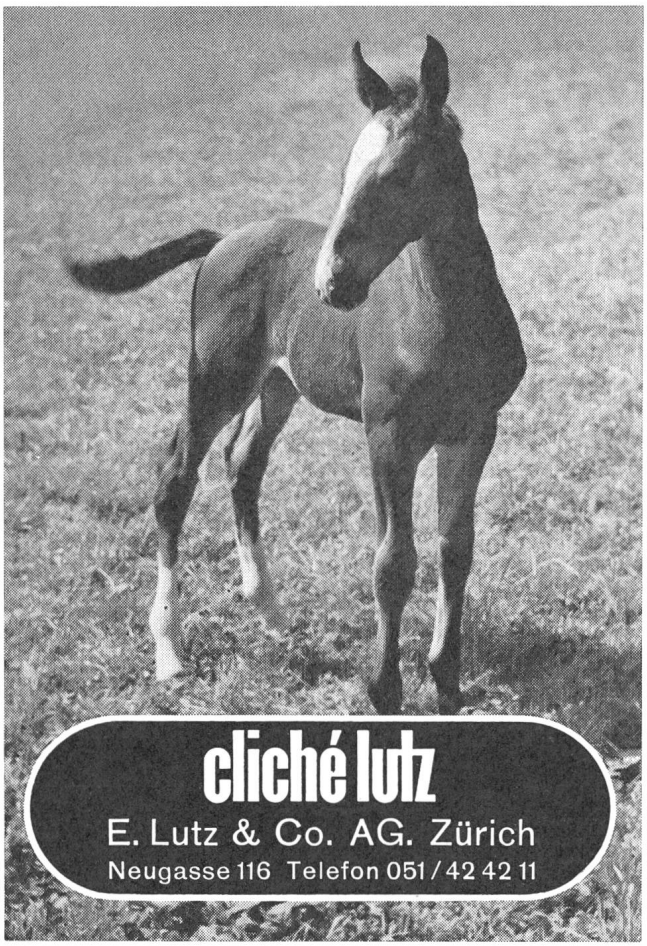
ARCUS - Material ist durchdacht, wohlgeformt, amtlich geprüft und hat sich seit Jahrzehnten in der Praxis bestens bewährt!

Verlangen Sie Unterlagen vom Allein-Verkauf für die Schweiz

SCHMID-MATTHEY ZOLLIKON ZH

Telephon 051 24 82 10





cliché lutz

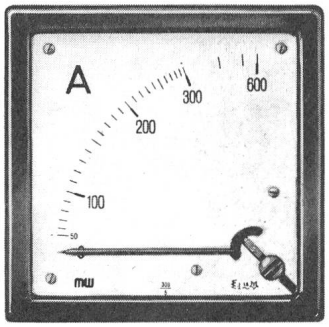
E. Lutz & Co. AG. Zürich

Neugasse 116 Telefon 051/42 42 11

m&w

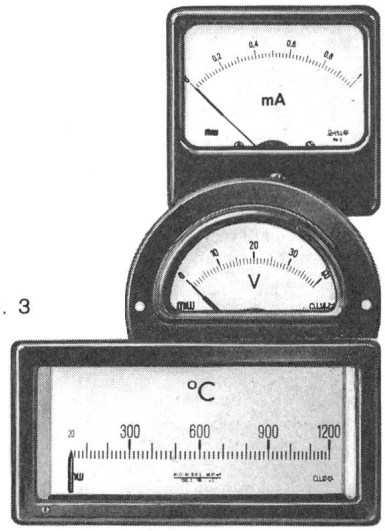
ELEKTRISCHE MESSGERÄTE

nach Din 43700 - VDE 0410



Dreheiseninstrumente
Drehspulinstrumente
Quotientenmesser
Leistungsmesser
Leistungsfaktormesser
Frequenzmesser
Regler fotoelektrisch
Betriebsstundenzähler

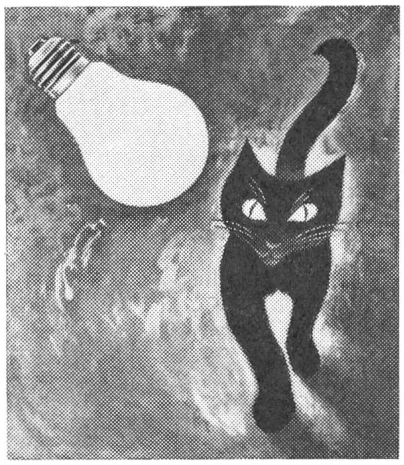
Sondergeräte
Stromwandler Kl. 0,5, 1 u. 3
Prüfgeräte für Schutzmaßnahmen
Transistoren
Drehzahlgeber
Lichtzeigerinstrumente



Verlangen Sie bitte Preiskatalog

MÜLLER & WEIGERT OHG · NÜRNBERG

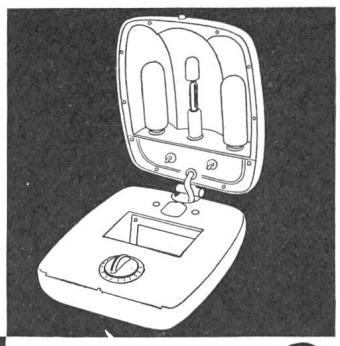
Generalvertretung für die Schweiz:
MAX DIETRICH, BUCHZELGSTR. 50, 8053 ZÜRICH Tel. 32 61 71



LUXRAM-LICHT

Verlangen Sie kostenlos unsere Abhandlung über unsere Quarzlampen

SUNRAY-SONNE



LUXRAM

LUXRAM-LICHT AG. GOLDAU TEL. 041/81 63 81

UNIVERSAL-LEUCHT-ANZEIGER Type ULA 25

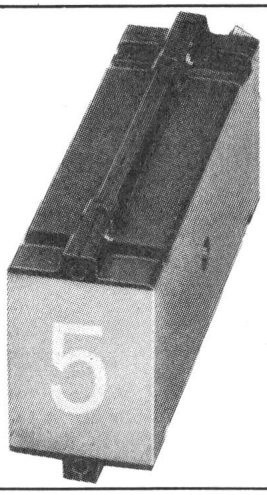
Vielseitige Anwendung zur Anzeige von Zahlen und Zeichen dank kleiner Bauweise.

— Projektionssystem — keine Mechanik
— Für 6 oder 24 Volt — keine Hochspannung
— Normalausführung für Projektion der Zahlen 0—9 sowie zwei Punkten. Andere Symbole auf Anfrage
— Abmessungen: Front 40 × 67, Tiefe 157 mm, Zeichengrösse 25 mm

Verlangen Sie die detaillierten Unterlagen

ZETTLER-ELEKTRO-APPARATE A.G.

TECHNISCHES BÜRO UND VERKAUF, BLÜTENSTRASSE 18,
TELEPHON (051) 48 46 44. **ZÜRICH 11/57**



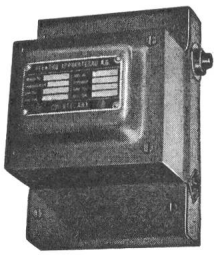
Seit 1936

STABA

Qualitätstransformatoren

bis 65 kVA

Kurzfristig lieferbar



Ab Lager:

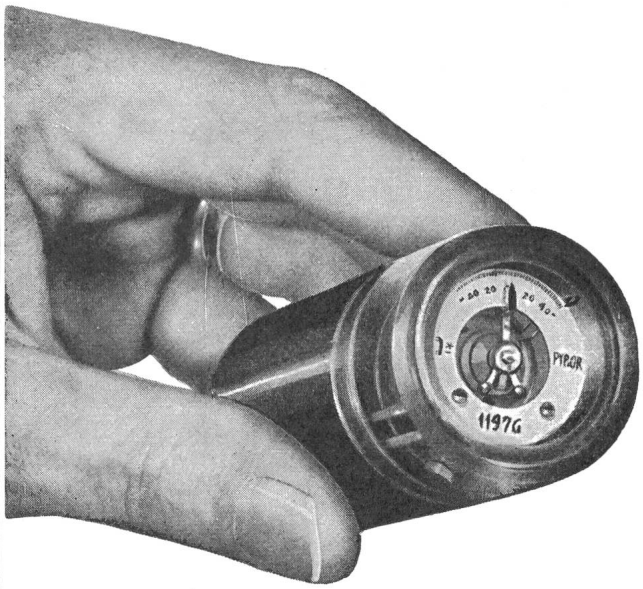
Regeltransformatoren

ETA thermische und magnetische Auslöser
Infrarot-Strahler

Verlangen Sie bitte unseren Katalog Nr. 18

EAB

ELEKTROAPPARATEBAU AG
2608 Courtelary BE
Telefon (039) 4 92 55/56

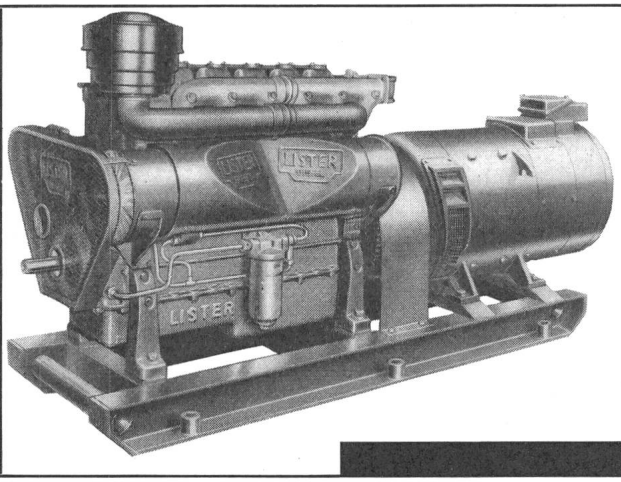


RELAIS DE MESURE

SENSITACT

A TRÈS HAUTE SENSIBILITÉ

PYROR S.A. GENÈVE 28, rue des Usines Téléphone (022) 423800



Lister-Blackstone-Dieselmotoren
Notstromanlagen mit oder ohne Vollautomatik

Schmutz- und Reinwasserpumpen-Aggregate
Ölhydraulikaggregate

max fischer

Generalvertretung:

INGENIEURBUREAU
Bahnhofstr. 86 8021 Zürich
Tel. 27 77 81 Telex 54 338

Zuverlässiger Ersatzteil- und Reparaturservice

Avenue d'Echallens 156
Lausanne Tél. 021 25 78 72

PHILIPS SIGNAL

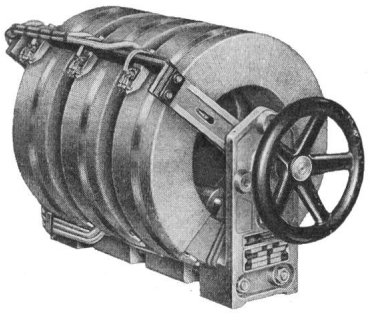
– GLIMMLAMPEN

Auf Wunsch stellen wir Ihnen gern unseren Katalog
über Signalglimmlampen zur Verfügung

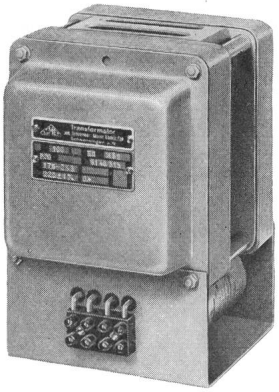
PHILIPS AG, Abt. Glühlampen, 8027 Zürich
Edenstr. 20, Tel. (051) 258610/270491

PHILIPS

S2/64



ISMET



Regeltransformatoren
in Ringkern- oder
Säulenausführung
0,15-18 / 6,6-65 kVA

Transformatoren
jeder Art v. 3 VA
bis 300 kVA, SEV-gepr.

Magn. Spannungs-Konstanthalter
mit und ohne Oberwellenfilter

TRANSMETRA AG

Schaffhausen
Feldstr. 22 053 / 4 34 24

BIMO MUFFEN

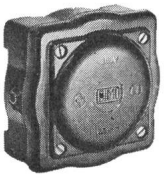
Drehbar und verschiebbar

A = Anschlussmuffen V = Verbindungsmuffen

SPAREN ZEIT

Schalt-Relais
6-220 Volt 6 und 10 Ampère

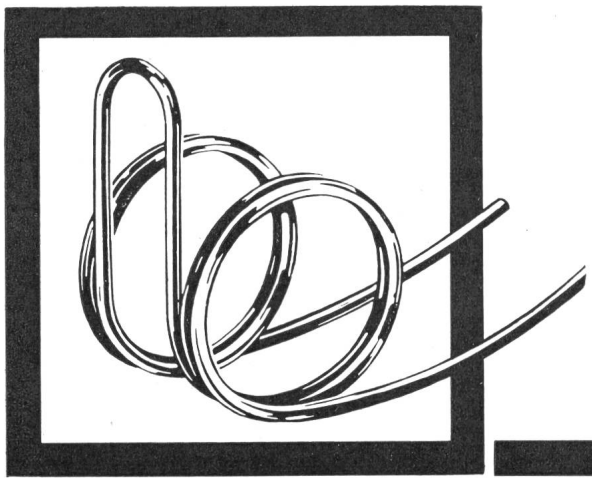
für jede Anlage
klein — robust — lageunabhängig
Wir lösen jedes Schaltproblem



BIMO IDEAL

Kabel-Abzweigdosen
für **nasse** Räume
für **alle** Kabel bis 12 mm ⌀
ohne Stopfbuchsen verwendbar
5- oder 6polig mit Klemmen
von 4 **und** 2,5 mm²

F. Moor & Co. **Postfach Zürich 26**
Telefon 051 27 21 70



Federn

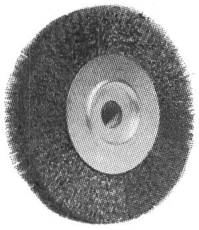
nach Muster oder Zeichnung
zu günstigem Preis und Termin.

WESA AG
INKWIL/BE

THOMA

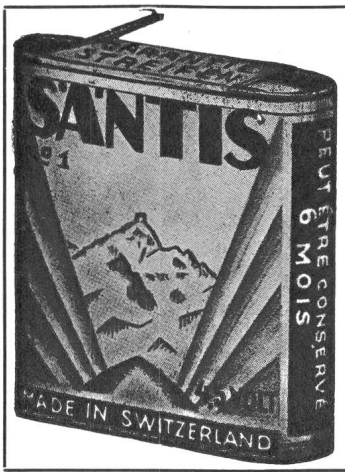
Drahtbürsten

fabriziert
in Ia Qualität
und bewährter
Ausführung



Jacq. Thoma AG

Drahtbürstenfabrik
Winterthur
Tel. (052) 2 67 73



SÄNTIS

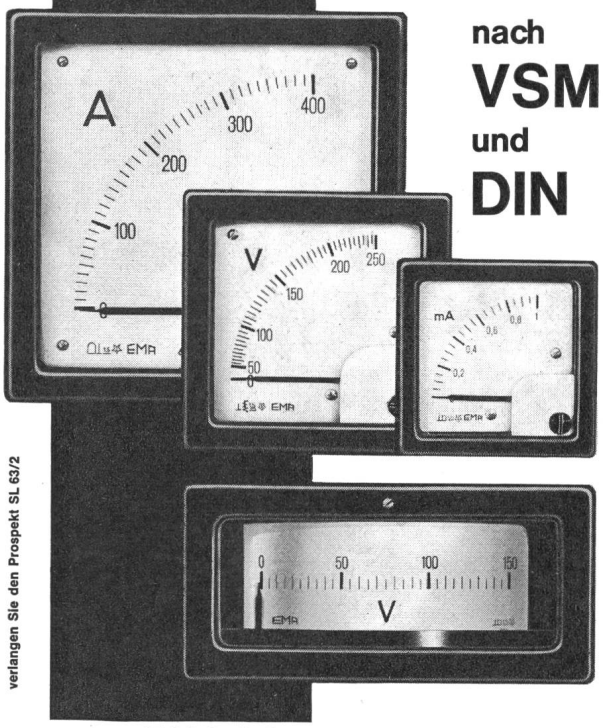
Batterien
sind
Qualität

SÄNTIS Batteriefabrik
J. Göldi RÜTHI/SG

Telephon (071) 7 92 12

EMA NORM-INSTRUMENTE

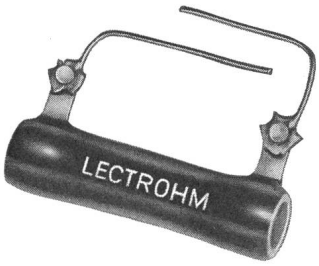
nach
VSM
und
DIN

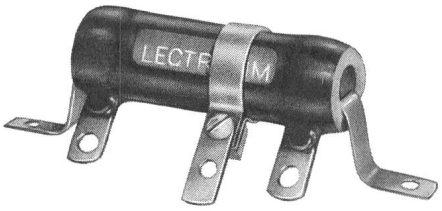


verlangen Sie den Prospekt SL 63/2

EMA AG. Meilen/ZH
Fabrik elektrischer Messapparate Telephon 051 730777

LECTROHM





Drahtgewickelte Widerstände 5-200 Watt,
fix und regulierbar, garantiert erstklassig!
Gut sortiertes Lager beim Generalvertreter

J. Kastl Dietikon | Zürich
Elektrotechnische und Radioartikel en gros
Telefon 051 | 88 85 88

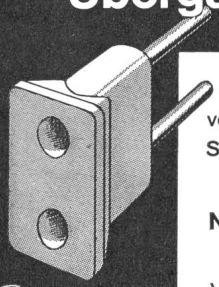
1876 gegr.

Massen-gedrehte und gefräste Artikel

In Holz, Ebonit, Fiber, Nylon, Trolon, Kunsthorn, Elfenbein, Teflon*, Delrin*, usw.
* Schutzmarke Dupont

J. BIETENHOLZ & Co. AG, Pfäffikon ZH
Automatendreherei Kunstharz-Presserei

Übergangs-Stecker



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

Nr. 4746 Bakelit weiss

Vom SEV geprüft und gutgeheissen

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

Achtung!

Wiederverkäufer

308

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

Picton-Vertrieb, K. und H. Schütz, Wettingerstrasse 33, Baden
Telefon 056 6 15 82

Kantonales Technikum Burgdorf

Aufnahmeprüfung

313

an den Abteilungen Hochbau, Tiefbau, Chemie, Maschinentechnik und Elektrotechnik (Starkstrom- und Nachrichtentechnik) zum Eintritt in das I. Semester

Montag, 25. Januar 1965

Anmeldungen sind vom 1. Dezember 1964 bis 10. Januar 1965

schriftlich an die Direktion des Technikums zu richten. Anmeldeformulare sind bei der Kanzlei des Technikums oder bei den Gewerbeschulen erhältlich.

Der Direktor: Schulthess

P 175 R

Relais mit Schutzgaskontakt

Wartungsfrei, umgebungsunempfindlich, kurze Schaltzeiten, hohe Lebensdauer

Contronic Cie.

Elektronische Geräte
Übertrager und Transformatoren
Entwicklung und Fabrikation

Nordstr. 144, Tel. 051 26 04 12

Zürich

Elektrizitäts- und Wasserversorgung Nidau

Für unser kaufmännisches Bureau suchen wir einen aufgeschlossenen, dynamischen und mit den Belangen eines Gemeindebetriebes bewanderten

Elektrokaufmann

Wir bieten eine gut bezahlte Lebensstelle mit entsprechenden Sozialfürsorgen, interessanter und weitgehend selbständiger Arbeit. 314

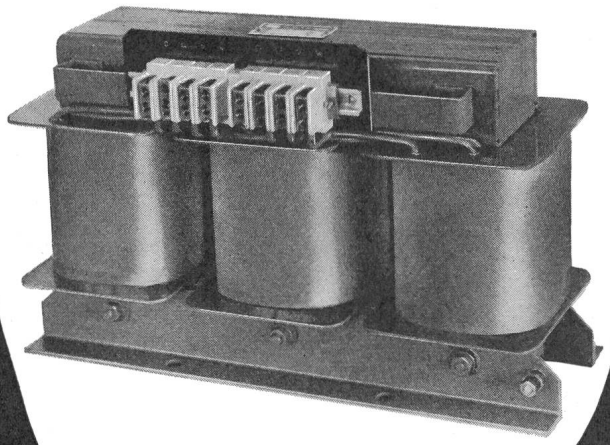
Interessenten sind gebeten, handschriftliche Bewerbungen mit Zeugnisabschriften, Photo und Gehaltserwartung einzureichen an die

P 25713 U

Elektrizitäts- und Wasserversorgung, 2560 Nidau

GUTOR

Transformatoren



für jeden Verwendungszweck bis 500 kVA

GUTOR AG WETTINGEN

Postfach 57 Wettingen 1 Tel. 056.6 25 25

Zufolge Wegzuges des bisherigen Stelleninhabers suchen wir auf Frühling 1965 319

dipl. Elektrotechniker

oder

dipl. Elektroinstallateur

als Betriebsleiter.

Sein Aufgabenkreis besteht in der selbständigen Projektierung und Leitung des EW-Betriebes mit Trafostationen und Sekundärverteilnetz sowie Führung der Installationsabteilung.

Es handelt sich um einen interessanten und selbständigen Posten bei zeitgemässer Entlöhnung.
Pensionskasse PKE. Alternierende 5-Tage-Woche.

Offerten mit Angabe der bisherigen Tätigkeit und den üblichen Unterlagen sind zu richten an

Kommission des Elektrizitätswerkes der Gemeinde Brienz, 3855 Brienz.

L'Organisation Européenne pour la recherche nucléaire

CERN Genève

cherche

un dessinateur technique

318

ayant fait un apprentissage dans le domaine de l'électricité, ou formation professionnelle équivalente et plusieurs années d'expérience pratique, de préférence non seulement en dessin mais aussi dans la construction et l'essai d'équipement électrique et électronique. Bonne connaissance de l'anglais et quelques notions de l'allemand seraient utiles.

Le candidat choisi devra dessiner des schémas électriques d'après des croquis sommaires et, dans le cas de systèmes les moins compliqués, d'après des schémas bloc et de principe. A partir des schémas de circuits, préparer des dessins indiquant la disposition des éléments dans le chassis et armoires. Vérifier occasionnellement l'équipement construit, pour s'assurer de la qualité et du fonctionnement.

Pour les formulaires de candidature, prière d'écrire à

Monsieur le Chef du Personnel
C.E.R.N.
1211 Genève 23,
Suisse

en mentionnant la référence MPS-EE.

FRANKE

sucht

dipl. Elektrotechniker

zur Führung der Gruppe Betriebselektriker, Betriebsunterhalt und Reparaturen. Daneben sollen dem Stelleninhaber übertragen werden:

Entwicklung der bei der Rationalisierung und Automatisierung der Fabrikation auftretenden elektrischen und steuerungstechnischen Probleme und Aufgaben. Berechnung und Konstruktionsentwurf der elektrischen Bestückung unserer Produkte für den Apparatebau und Grossküchenanlagen. 315

Voraussetzungen sind Kenntnisse auf den Gebieten der Installation von Maschinen und elektrischen Einrichtungen, Steuerungen und Elektronik.

Geboten wird interessantes und selbständiges Arbeitsgebiet mit entsprechender Verantwortung und Kompetenz. P 15 On

Offerten sind zu richten an den Personalchef der Firma

Walter Franke, Metallwarenfabrik, 4663 Aarburg.
Telephon (062) 7 41 41

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.

191 *Dipl. Elektro- oder Maschineningenieur* ETH/EPUL, mit Praxis, möglichst in der Antriebs- und Steuerungstechnik (Hydrostatik, Pneumatik, Elektronik) als Verkaufsingenieur (Kundenberatung, Projekt- und Offertausarbeitung, Verhandlungen mit Lieferfirmen, sowie Führung des unterstellten Personals). Sprachen: Deutsch, gute Französisch- und Englischkenntnisse. Alter ca. 30/35 Jahre. Eintritt nach Vereinbarung. Entwicklungsfähige Dauerstellung. Schweiz. Handelsunternehmen und Ingenieurbüro, Vorort von Zürich.

193 *Diplomierter Elektroingenieur,* Fachrichtung Starkstrom, mit einigen Jahren Praxis im Versuchslokal für elektrische Maschinen und Apparate, als technischer Experte einer Treuhandgesellschaft für Qualitätskontrollen und Abnahmen bei schweizerischen und ausländischen Industriefirmen. Sprachen: Englisch, Französisch und Deutsch. Eintritt nach Vereinbarung. Entwicklungsfähige Dauerstellung bei interessanter Tätigkeit. Sitz der Gesellschaft in Stadt der Westschweiz.

Abgemeldete Stellen: 1964: 9.

Situation de 1er ordre
pour

technicien

en courant faible
avec concession A des PTT.

Pour compléter ses cadres, notre maison—entreprise importante de Genève — offre à un collaborateur actif et dynamique, ayant les aptitudes nécessaires, **le poste de chef du département «courant faible».** Ce département, qui présente encore de grandes possibilités est à développer, en étroite collaboration avec la Direction technique.

Nous offrons:
— Salaire élevé, frais de voiture, intérêt aux rendements de ce département, caisse de retraite et autres avantages sociaux d'une grande entreprise
— Frais de déménagement ou de déplacements payés
— Appartement à disposition

Adresser offres avec photo et curriculum vitae complet, sous chiffre B 316 Z à l'Administration du Bulletin de l'ASE, case postale 229, 8021 Zurich.

Wir suchen zu gelegentlichem Eintritt einen erfahrenen und fähigen

Werkmeister

für unsere Abteilung Elektroapparatebau.

Als ein mittelgrosses Unternehmen der Maschinenindustrie fabrizieren wir vielseitige und teils komplizierte Steuerungen und Steuerungselemente selber.

Von unserem neuen Mitarbeiter verlangen wir ausgezeichnete Kenntnisse in der Schwachstrom-Technik, sowie der modernen Fertigungstechniken bezüglich der Fabrikation von Kleinteilen des elektrotechnischen Apparatebaues.

Die Fähigkeit der Personalführung, Sinn für Team-Work und die Gabe, klare und übersichtliche Dispositionen zu treffen, setzen wir als Selbstverständlichkeit voraus.

Wir bieten einem fähigen Kandidaten grosse Selbständigkeit, der Verantwortung entsprechende Entlöhnung, sowie zeitgemässe Personalfürsorge.

Interessenten, die auf eine interessante und ausbaufähige Lebensstelle reflektieren, sind gebeten, Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen mit Photo und Angaben der Gehaltsansprüche einzureichen unter Chiffre 45549-42 an Publicitas, 8021 Zürich. 304
P 894 Z

MICAFIL

Für Entwicklungs-, Entwurfs- und Überwachungsaufgaben auf den Gebieten

— kapazitive Spannungswandler
— Leistungskondensatoren

suchen wir einen

dipl. Elektroingenieur

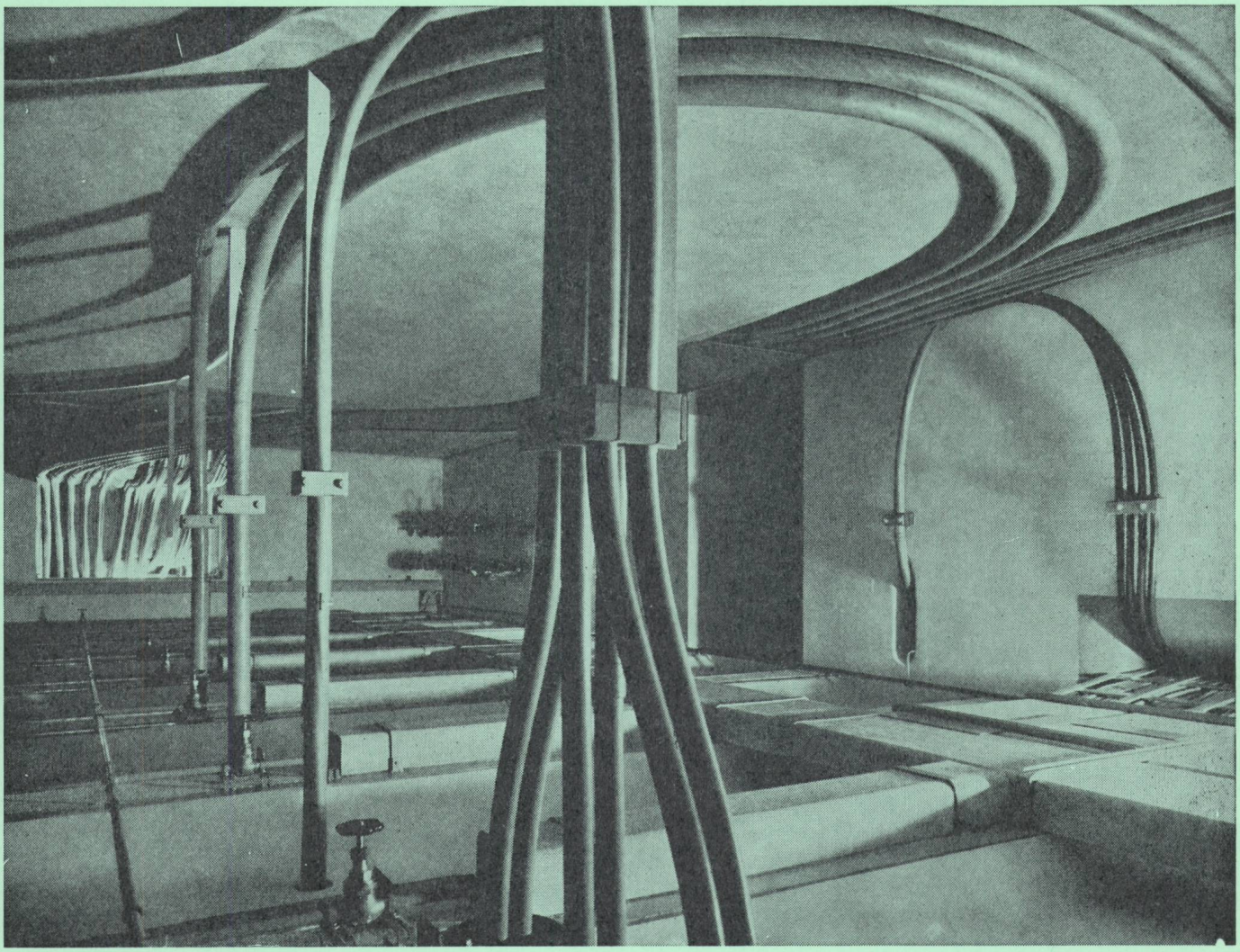
Das umfassende Tätigkeitsfeld, sowie der Einsatz neuen Materials, erfordert im Hinblick auf die Hochspannungs- und Netztechnik wirtschaftliches Denken und praktischen Sinn. Bei Bewährung ist die Übertragung eines selbständigen Arbeitsgebietes als Gruppenchef vorgesehen.

Interessenten bitten wir, uns unter **Kennziffer 317** zu schreiben, oder sich telefonisch mit unserer Personalabteilung in Verbindung zu setzen.
Telefon 051 62 52 00. 317

MICAFIL AG 8048 ZÜRICH

für Hoch- und Niederspannung

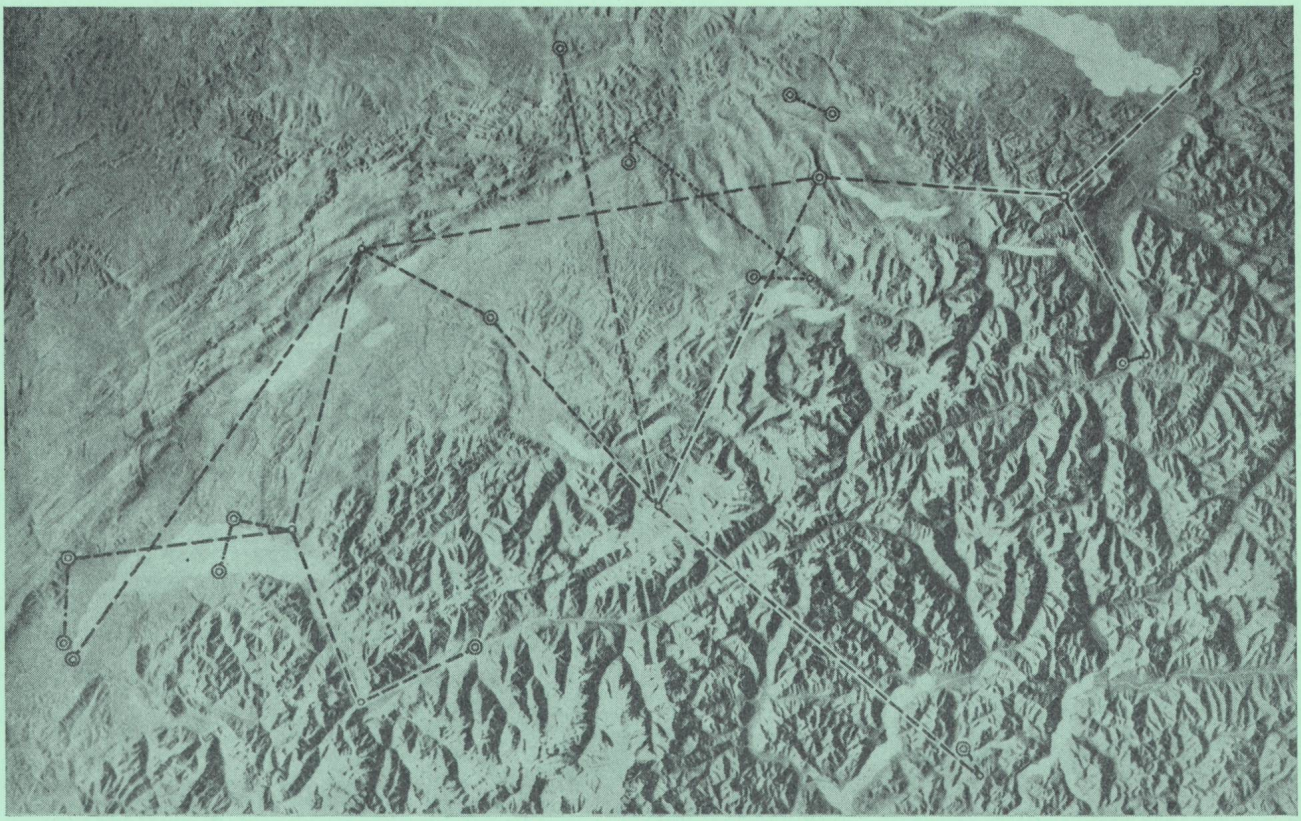
Kabel

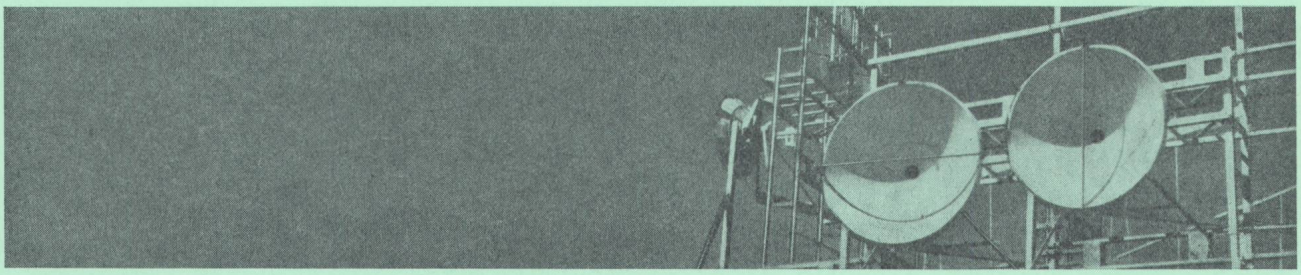


Bleikabel
und Kunststoffkabel
für Stark-
und Schwachstrom
Armaturen
für sämtliche
Kabeltypen

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

Ein **ITT**-Unternehmen

1836

FABAG DRUCK ZÜRICH