

**Zeitschrift:** Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins  
**Herausgeber:** Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke  
**Band:** 56 (1965)  
**Heft:** 19

## **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:** 06.02.2026

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

## Zeitschriftenrundschau des SEV (48...49)

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*

517.948.33

I. W. Sandberg: **On the Boundedness of Solutions of Non-linear Integral Equations.** Bell. Syst. techn. J. 44(1965)3, S. 439...453, 6 Ref.

518.61 : 535.5

Henry G. Booker and Rolf B. Dyce: **Dispersion of Waves in a Cold Magnetoplasma from Hydromagnetic to Whistler Frequencies.** J. Res. Nat. Bur. Stand. Radio Science 69D (1965)4, S. 463...492, 21 Fig., 20 Ref.

519.283 : 621.372.54

J. J. Spilker: **On the Characterization and Measurement of Randomly Varying Filters.** Trans. IEEE Circuit Theory CT-12(1965)1, S. 44...51, 3 Fig., 20 Ref.

530.182

J. P. Poitvin: **Introduction aux phénomènes non linéaires en hyperfréquences.** L'Onde Electrique 45(1965)454, S. 60...68.

533.5 : 537.311.3

R. Hawley and M. E. Zein: **Insulating Properties of High Vacuum.** Proc. IEE 112(1965)6, S. 1237...1248, 10 Fig., 100 Ref.

533.951 : 535.32

Tyan Yeh and Marshall H. Cohen: **Index of Refraction Surfaces for Plasma Waves.** J. Res. Nat. Bur. Stand. Radio Science 69D(1965)4, S. 539...557, 15 Fig., 6 Ref.

534.512.1 : 538.56

W. E. Cory, W. C. Dolle and F. C. Milstead: **Standing Wave Reduction in an RFI Laboratory.** Trans. IEEE Electromagnetic Compatibility EMC-7(1965)1, S. 64...72, 12 Fig., 6 Ref.

534.64 : 550.8

D. W. N. Dolbear: **Seismic Recording Techniques in Oil Prospecting.** Radio and Electronic Engr. 29(1965)5, S. 297...306, 8 Fig., 17 Ref.

535.215 : 621.382

P. R. Thornton and D. C. Northrop: **Field Enhanced Photo-emission from Large Area Silicon Junctions.** Solid-State Electronics 8(1965)4, S. 437...442, 3 Fig., 3 Ref.

535.241.41 : 628.93

F. Sarteel: **Note sur l'évaluation de la précision de la mesure des flux lumineux en sphère intégratrice.** Revue E 4(1965)9, S. 419...430, 7 Fig.

535.81.083.2 : 621.375.029.6 : 535.2

A. E. Siegman: **Unstable Optical Resonators for Laser Applications.** Proc. IEEE 53(1965)3, S. 277...287, 13 Fig., 23 Ref.

537.311.33

A. Mühlbauer: **Über die Abhängigkeit der Widerstands-schwankungen Pmax/Pmin vom Dotierstoff bei tiegelgezo-genen Si-Kristallen.** Solid-State Electronics 8(1965)6, S. 543...549, 6 Fig., 1 Tab., 15 Ref.

537.311.33 : 621.372.852

M. W. Gunn and J. Brown: **Measurement of Semiconductor Properties in a Slotted-Waveguide Structurs.** Proc. IEE 112(1965)3, S. 463...468, 9 Fig., 1 Tab., 3 Ref.

537.311.5 : 539.216.2

P. P. Magoulas and P. A. Matthews: **Current-Distribution Measurements on thin Conducting Sheets. Illuminated End on by a Plane Electromagnetic Wave.** Proc. IEE 112(1965)4, S. 655...660, 14 Fig., 6 Ref.

537.523.4

M. Abdullah and E. Kuffel: **Development of Spark Discharge in Nonuniform Field Gaps under Impulse Voltage.** Proc. IEE 112(1965)5, S. 1018...1024, 7 Fig., 3 Tab., 18 Ref.

537.525.5 : 535.33

Wilhelm Bögershausen und Hans Krempel: **Spektroskopische Untersuchungen an Argonhochstrombogen.** Z. angew. Physik 18(1965)4, S. 290...295, 6 Fig., 1 Tab., 12 Ref.

537.525.9

C. Popovici and M. Somesan: **Electrostatic Field Distribution and Breakdown Potential for a Hollow-electrode System in Rare Gases.** Internat. J. Electronics 18(1965)3, S. 255...267, 9 Fig., 16 Ref.

537.528 : 621.315.615.2

L. Angerer: **Effect of Organic Additives on Electrical Break-down in Transformer Oil and Liquid Paraffin.** Proc. IEE 112(1965)5, S. 1025...1034, 11 Fig., 20 Ref.

537.533

G. J. Butterworth: **Beam Profile and the Potential Depression of Strip Electron Beams.** Internat. J. Electronics. 18(1965)3, S. 235...241, 8 Fig., 8 Ref.

537.533 : 539.216.2

V. Zernov and N. L. Yasnopolskiy: **Electron Emission from Dielectric Films in which a High Electric Field is Present (Present-Day Status of the Problem).** Radio Engng. and Electronic Physics 9(1964)11, S. 1583...1594, 10 Fig., 54 Ref.

537.533 : 621.376

G. King and L. Solymar: **A Detailed Study of the Remodulation of an Already Modulated Electron Beam.** Internat. J. Electronics 18(1965)4, S. 325...348.

537.564

Jochen Booz and Heinrich Georg Ebert: **Mittlerer Energieaufwand zur Bildung eines Elektrons durch Stoßionisation im Mikrowellenfeld.** Z. angew. Physik 18(1965)4, S. 285...290, 6 Fig., 2 Tab., 26 Ref.

537.581 : 621.382.2

C. R. Crowell: **The Richardson Constant for Thermionic Emission in Schottky Barrier Diodes.** Solid-State Electronics 8(1965)4, S. 395...399, 1 Tab., 16 Ref.

538.087.92

Charles J. Peters: **A Magnetically Scanned Magnetic Tape Transducer.** Trans. IEEE Electronic Computers EC-14(1965)2, S. 196...203, 13 Fig., 12 Ref.

538.21 : 669.018.58

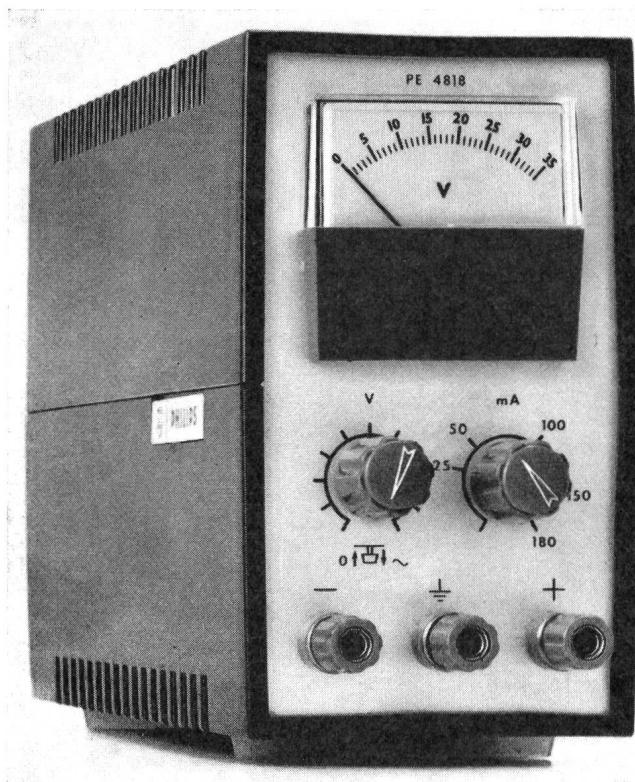
G. Blasse: **Some Magnetic Properties of Mixed Metal Oxides with Ordered Perovskite Structure.** Philips Res. Rep. 20(1965)3, S. 327...336, 4 Fig., 4 Tab., 27 Ref.

538.212 : 621.3.042.4

E. Unger und K. Fritzsch: **Die Berechnung des magnetischen Widerstandes von Spalten in magnetischen Kreisen.** Wiss. Z. Elektrotechn. 5(1965)1, S. 17...21, 5 Fig., 3 Ref.

# Für Ihre tägliche Arbeit: Das neue Philips Gleichspannungs-Speisegerät PE 4818

klein, handlich, preiswert: nur **Fr. 305.—**



Seine erstaunlichen technischen Daten:

Abmessungen:  $6,8 \times 12 \times 19$  cm

Netzspannung: 220 V +10%, 50 Hz

Gleichspannung: 0,7–35 V

Gleichstrom: 0–150 mA

Strombegrenzung: einstellbar 6–180 mA

Stabilität: 0,3%

Innenwiderstand:  $0,3 \Omega$

Brummspannung: <1,5 mV eff.

Für höhere Spannungen zwei Geräte in Serie schalten und für höhere Belastungsströme mehrere Geräte parallel schalten!

Philips AG, Abt. Industrie-Elektronik, 8027 Zürich, Tel. 051 25 86 10

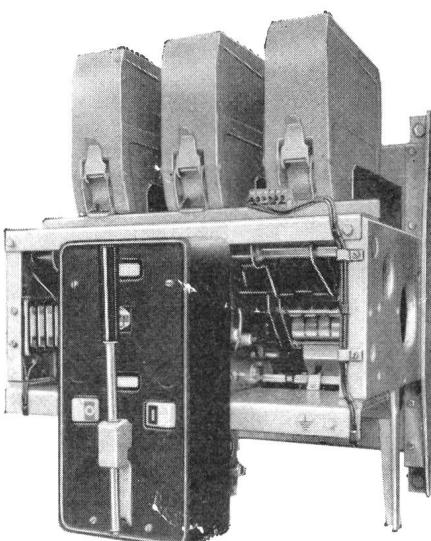
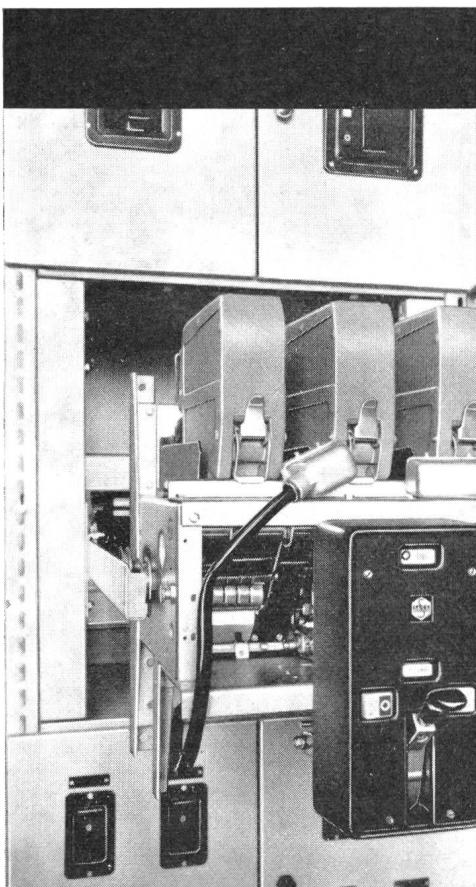
**PHILIPS**  
industrie-elektronik



- 538.245 F. K. Lotgering: **On the Spontaneous Magnetization of MnFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub>.** Philips Res. Rep. 20(1965)3, S. 320...326, 2 Fig., 2 Tab., 12 Ref.
- 538.4 M. Magnien: **La production de l'énergie par voie magnéto-hydrodynamique.** Rev. gén. Electr. 49(1965)5, S. 403...422, div. Fig., div. Tab., div. Ref.
- 538.4 Michael Petrick: **Liquid-Metal Magnetohydrodynamics.** IEEE Spectrum 2(1965)3, S. 137...151, 15 Fig., 18 Ref.
- 538.551.25 Y. Kamp: **Oscillations forcées dans un circuit à inductance non linéaire.** Rev. HF 6(1965)5, S. 142...151, 3 Fig., 11 Ref.
- 538.56: 533.9 Lewis Wetzel and Ting-Wei Tang: **Harmonic Currents Excited by an Electromagnetic Wave in a Plasma.** J. Res. Nat. Bur. Stand. Radio Science 69D(1965)4, S. 599...607, 24 Ref.
- 538.565.4 : 621.391.812.63 Syun-Ichi Akasofu: **Attenuation of Hydromagnetic Waves in the Ionosphere.** J. Res. Nat. Bur. Stand. Radio Science 69D(1965)3, S. 361...366, 7 Fig., 28 Ref.
- 538.566 : 535.4 Louis Robin: **Diffraktion d'une onde cylindrique (où plane) par un cylindre parabolique de génératrice parallèles à l'onde.** Ann. Télécommun. 19(1964)11/12, S. 257...269, 1 Fig., 17 Ref.
- 538.566.2 André Blanc-Lapierre: **Diffusion et propagation des ondes dans les milieux aléatoires.** Ann. Télécommun. 19(1964)11/12, S. 249...256, 3 Fig., 10 Ref.
- 538.567 : 525 R. C. Chia, A. K. Fung and R. K. Moore: **High Frequency Backscatter from the Earth Measured at 1000 Km Altitude.** J. Res. Nat. Bur. Stand. Radio Science 69D(1965)4, S. 641...649, 9 Fig., 6 Tab., 8 Ref.
- 539.216.2 : 538 : 621.3.064 J. G. Edwards: **Investigation of Some High-Speed Switching Properties of Magnetic Films.** Proc. IEE 112(1965)6, S. 1081...1090, 6 Fig., 3 Tab., 10 Ref.
- 621.242.24 : 537.72-33 I. Bauer und I. Benziula: **Das Drehschwingungsverhalten eines Pumpspeichersatzes.** Energie 17(1965)5, S. 194...199.
- 621.3.012.8 : 621.372.54 J. D. Schoeffler: **Continuously Equivalent Networks and their Application.** Trans. IEEE Communications and Electronics 83(1964)75, S. 763...767, 5 Fig., 1 Tab., 9 Ref.
- 621.3.012.8 : 621.382.323 I. Richer: **The Equivalent Circuit of an Arbitrarily Doped Field Effect Transistor.** Solid-State Electronics 8(1965)4, S. 381...393, 9 Fig., 2 Tab., 6 Ref.
- 621.3.013.79 : 538.69 Wilhelm Jutzi: **Das elektrodynamische Schaltverhalten dünner Magnetschichten in leitender Umgebung.** Arch. elektr. Übertrag. 19(1965)4, S. 178...188, 15 Fig., 15 Ref.
- 621.3.042.2 Norbert Hemmer: **Über den Einfluss von Formfaktor und Kurvenform der Induktionsspannung auf die Verluste von Elektroblechen.** ETZ-A 86(1965)12, S. 396...401, 12 Fig., 2 Tab., 8 Ref.
- 621.3.049.75 George Needham: **The Transistor Type Integrated Circuit Package.** Semicond. Prod. & Solid State Technology 8(1965)5, S. 27...41, 10 Fig.
- 621.3.049.75 : 621.372.52 Vasil Uzunoglu: **Feedback: Perils and Potentials in Designing Integrated Circuits.** Electronics 38(1965)11, S. 67...71, 8 Fig., 5 Ref.
- 621.3.087.64 D. Metzner: **Der induktive Abgriff und seine Anwendung.** Automatik 10(1965)5, S. 174...177, 8 Fig.
- 621.396.018.2 : 621.315.62 E. Kuffel, I. Aktekin and R. N. Allen: **Radio Interference from High-Voltage Insulators and Factors which Affect the Interference Level.** Proc. IEE 112(1965)5, S. 925...930, 10 Fig., 7 Ref.
- 658.56 : 621.3.049.7 Otto Bortefeldt: **Mathematische Grundlagen der Einflüsse von Schwankungen von Bauelementegrößen auf die von Systemgrößen.** Arch. elektr. Übertrag. 19(1965)2, S. 95...102.
- 2 Elektrische Energie-Technik und -Erzeugung  
Technique et production de l'énergie**
- 621.31 : 338.3 W. Wilhelm: **Gewerbliche Elektrizitätsanwendung im Jahre 1965.** Internat. Z. Elektrowärme 23(1965)4, S. 138...145.
- 621.311 : 621.3.018.8 G. V. Miknevich and V. M. Fialkov: **Influence of Damping Circuits on the Dynamic Properties of a Large Automatically-Controlled Power System.** Electr. Techn. USSR 2(1964)4/5/6, S. 165...181, 6 Fig., 3 Tab., 12 Ref.
- 621.311 (494) H. Leuthold: **Gedanken zur Lage in der schweizerischen Elektrizitätsversorgung.** Elektr. Verwertg. 40(1965)5, S. 130...138, div. Fig.
- 621.311 : 626.144 : 621.51 Hubert Kolb: **Ein neuer Eisbrecher — Druckluft.** Energie & Technik 17(1965)4, S. 163...168, 9 Fig.
- 15 Elektrische Nachrichtentechnik  
Télécommunications**
- 621.397.3 : 621.376.5 R. A. Bruce: **Optimum Pre-Emphasis and De-Emphasis Networks for Transmission of Television by PCM.** Trans. IEEE Communication Techniques COM-12(1964)3, S. 91...96, 9 Fig., 12 Ref.
- 621.397.6 : 629.783 Hans Eder: **Zur Auslegung von Fernsehsystemen für Satelliten und Flugkörper.** Raumfahrtforschung 9(1965)1, S. 17...25, 7 Fig., 5 Tab., 17 Ref.
- 621.397.61 : 621.391.83 J. F. Ingle and G. E. McLaughlin: **Twin-Tone Transistorized Television Transmission.** Trans. IEEE Communication and Electronics, 83(1964)75, S. 667...673.
- 621.397.62 : 621.382.3 P. Alderisio e R. Franceschi: **Un ricevitore televisio con transistori al silicio per il sistema a 625 linee.** Industr. Ital. Elettrotecnica 17(1964)11, S. 858...865, 13 Fig., 2 Tab., 13 Ref.
- 621.397.73 Leon A. Wortman: **Choosing a Closed-Circuit TV Camera.** Electronics Wld. 73(1965)3, S. 50...52 + 58, 9 Fig.
- 628.971.6 : 625.711.3 C. H. Herbst: **Die Beleuchtung von Autobahnen.** Electro-Rev. 57(1965)9, S. 395...412, 8 Fig.
- 681.84.083.84 Edward Schmidt: **Magnetic Recording Tape.** Electronics Wdl. 73(1965)3, S. 23...26, 5 Fig.



# Leistungsschalter für Nennströme von 63—4500 A

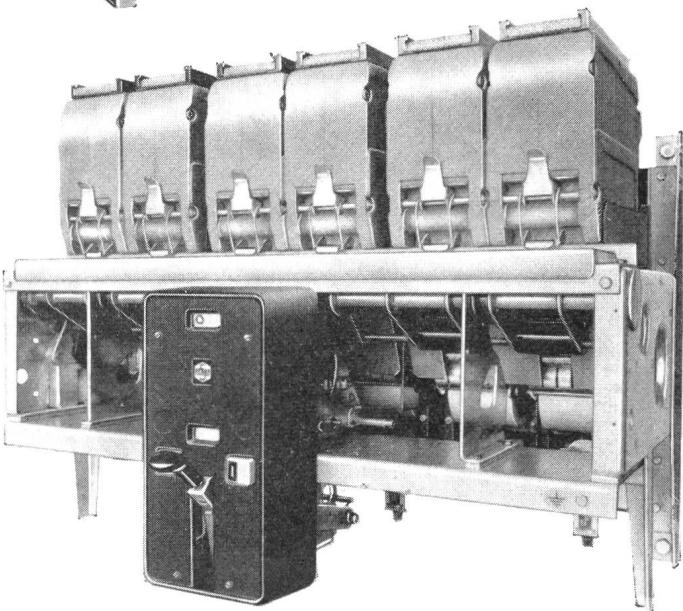


## Ausführungen:

fest und ausziehbar  
mit Trennstellung  
Schnellschaltvorrichtung  
Federkraftspeicher  
Motorantrieb  
Selektivschutzrelais

Nennstrom: 63 bis 4500 A  
Nennspannung: 500 V~ / 220 V~  
Abschaltvermögen: bis 100 kA<sub>eff</sub>

Generalvertretung



**TRACO TRADING COMPANY LIMITED ZURICH**

Jenatschstrasse 1

Tel. (051) 27 12 91

# KNOBEL



## Unser Katalog enthält:

### Ferroprofil-Vorschaltgeräte

PERFEKTSTART-Gerät  
VACO-Gerät, vakuumkompoundiert  
VALA-Gerät, lackimprägniert

### Regeltransformatoren

Einbau- und Standausführung für Labors und Industrie.  
Ein- und Dreiphasen-Regelaggregate mit elektronischer  
Steuerung und Motorantrieb, verschalt oder unverschalt  
lieferbar.

### Kondensatoren

Stabilölkondensatoren für Einzelkompensation  
Sockelkondensatoren für Gruppenkompensation  
Automatische Blindleistungsregler  
Sperrdrosseln und Sperrkreise

### Transformatoren

Einbautransformatoren, Typenreihe nach DIN  
Aufbautransformatoren  
Hochspannungs- und Neontransformatoren  
Klingeltransformatoren  
Tragbare Transformatoren  
Trenntransformatoren



# KNOBEL

**F. Knobel & Co.**

Elektro-Apparatebau  
Ennenda/Schweiz

Telefon  
058 / 52855

Verkaufsbüro  
Bureau de vente

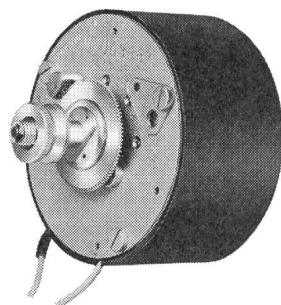
Zürich 5, Limmatstrasse 73  
Telefon 051 / 428855/56



# VENNER

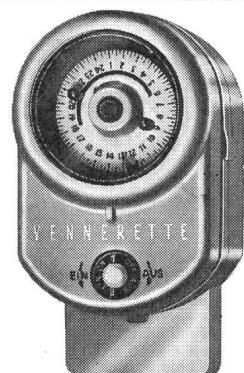
## VENNER Synchronmotor Typ M

Anschlussfertig - selbstanlaufend - geräuschlos - ein Synchronmotor mit grossem Drehmoment und kleiner Leistungsaufnahme.  
Betriebsspannung 200 - 250 V 50 Hz (andere Bereiche auf Anfrage)  
Erhältlich von 8 Sek./U bis 7 Tage/U  
ACW = Drehrichtung im Gegenuhrzeigersinn  
CW = Drehrichtung im Uhrzeigersinn



## VENNER-Kleinzeitschalter

**VENNERETTE Standard:** mit 2 Ein- und Ausschaltzeiten in 24 Stunden. Überbrückungsschalter von aussen bedienbar. Steckbarer Mechanismus Schaltleistung 20 Amp.  
**VENNERETTE-SELECTIVE:** Ausführung mit Tageswählzscheibe  
**VENNERETTE-SOLAR:** Mit astronomischem Zifferblatt Antrieb mit Synchronmotor  
Andere Modelle z.B. mit Gangreserve ebenfalls ab Lager Bern lieferbar.

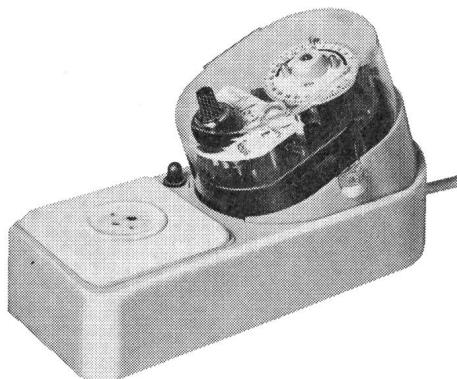


## VENNER-Portabel-Autopoint-Zeitschalter

Betriebsspannung 220 Volt 50 Hz. Schaltleistung 10 Amp. Leistungs-aufnahme 2 Watt.

Der ideale Portabel-Zeitschalter für die Automation in Laboratorien, Geschäft, Bureau, Gartenbau, Haushalt usw.

Preisgünstig - schnell amortisiert durch Personal- und Stromeinsparungen.



## VENNER Timer für manuellen und elektrischen Start

Antrieb mit wartungsfreiem Synchronmotor.

Lieferbar in Bereichen von 0-60 Sek. bis 0-60 Stunden als Ein- oder Aufbaumodell.

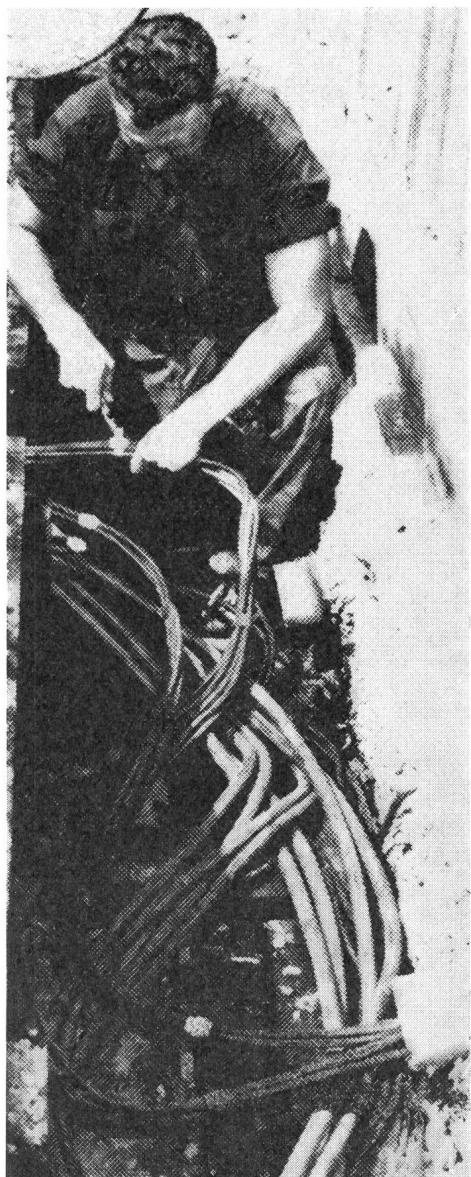
Verlangen Sie unverbindlich unsere Dokumentation und Angebote.

Wir beraten Sie gerne.

(TS 65/1)



**VENNER AG BURGERNZIELWEG 16 3006 BERN TEL. 031/446623**



**1955...**



**Heute...**

## **Zuverlässigkeit ist das Wichtigste bei Kabelummantelungen**

Schon seit 1955 schützen Ummantelungen aus Du Pont Neoprene diese Kabel des Umspannwerkes einer amerikanischen Elektrizitätsgesellschaft, das zu diesem Zeitpunkt errichtet wurde. Kürzliche Untersuchungen ergaben, dass alle schädlichen Einflüsse durch Regen, Schnee, extreme Temperaturen und Sickerwasser der Kabelummantelung aus Du Pont Neoprene nichts anhaben konnten. Das im Boden verlegte Kabel war beständig gegen die zerstörende Einwirkung alkalischer und saurer Bestandteile aus dem Erdreich und zeigte keine Beschädigung durch Abrieb.

**Wenn Sie grossen Wert auf Zuverlässigkeit legen,  
spezifizieren Sie Du Pont Neoprene.**

### **Dolder+Co., Immengasse 9, 4000 Basel 4**

Deutschland: Nordmann, Rassmann & Co., 2000 Hamburg 11,

Kajen 2

Österreich: Interowa Fürer-Haimendorf KG, Wien 1,

Johannesgasse 26

### **ERPROBT UND BEWÄHRT SEIT 1932**



**NEOPRENE**

REG U.S. PAT. OFF.  
Gegründet 1802

### **Dolder+Co., Immengasse 9, 4000 Basel 4**

Senden Sie mir bitte Berichte über den erfolgreichen Einsatz von Du Pont Elastomeren in der Draht- und Kabelindustrie.

Name: \_\_\_\_\_

Adresse: \_\_\_\_\_

Stellung: \_\_\_\_\_

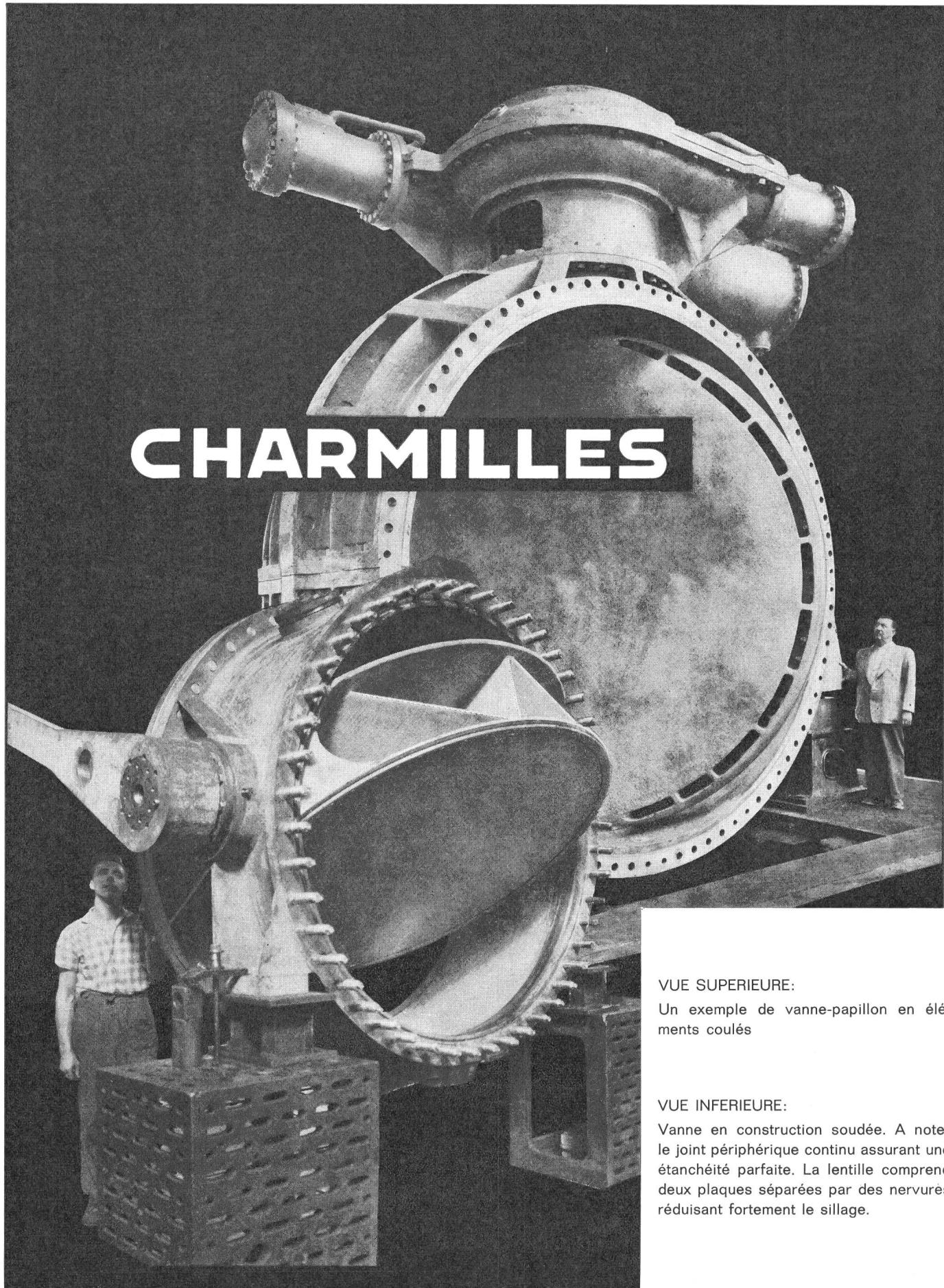
Firma: \_\_\_\_\_

Ad Nr. 1088 — Bulletin SEV — 9/65

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

ATELIERS DES CHARMILLES S.A., GENÈVE

# CHARMILLES



VUE SUPERIEURE:

Un exemple de vanne-papillon en éléments coulés

VUE INFERIEURE:

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.

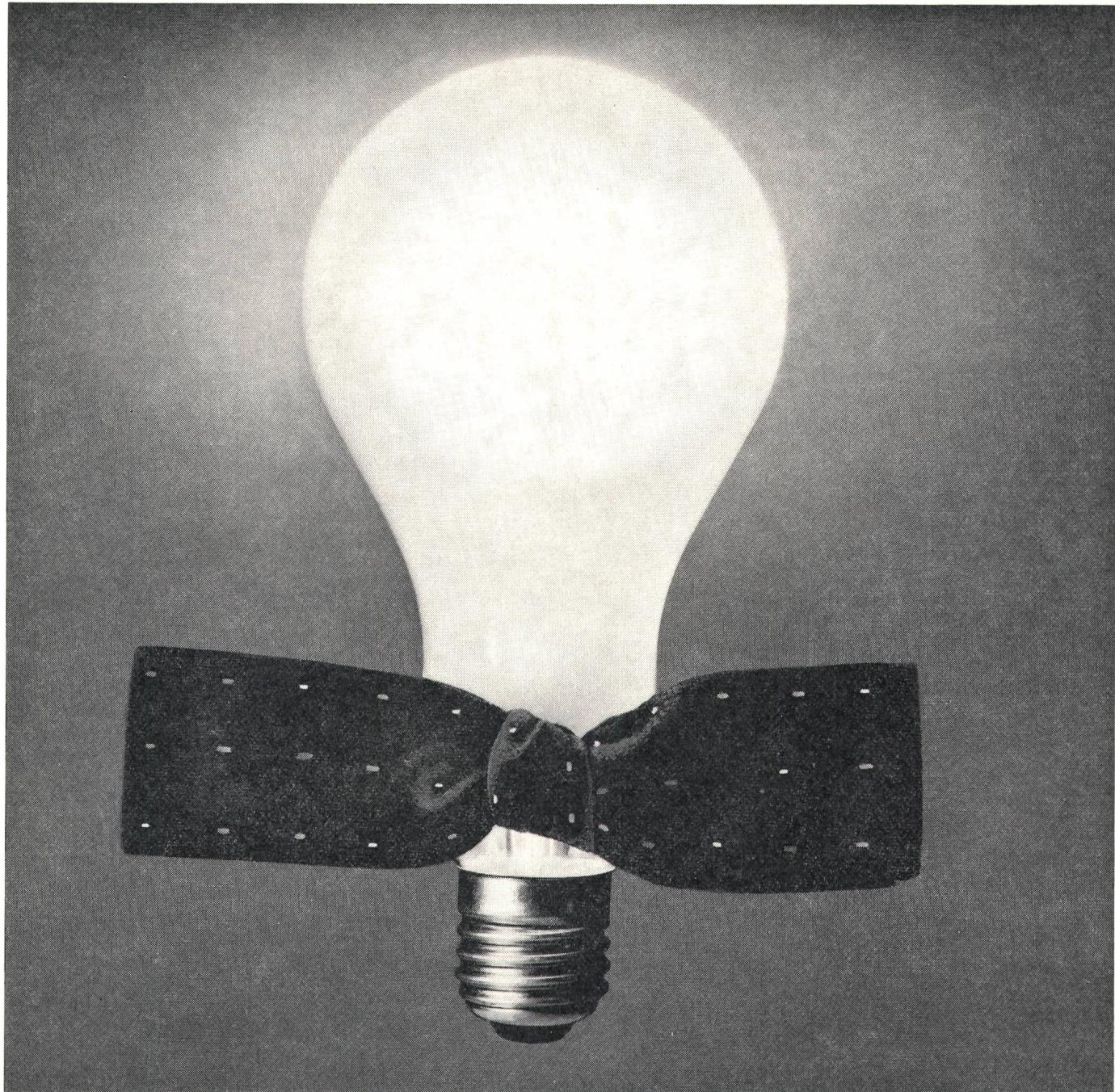
TURBINES ● TURBINES-POMPES ● RÉGULATEURS ÉLECTRONIQUES ● VANNES de TOUS TYPES



**Des millions sont en jeu** et sont parfois confiés à la qualité et à l'efficacité d'une connexion électrique, si minuscule soit-elle. En matière de connexion, la qualité et la précision sont signées Burndy.

BURNDY ELEKTRA AG.  
Wehntalerstrasse 5,  
8042 Zürich - Tel. (051) 28.94.24

**BURNDY**



## Kann Beleuchtung wohl Arbeitskräfte ersetzen...?

Bis zu einem gewissen Grad, ja. Denn funktionsgerechte Beleuchtung der Arbeitsräume erhöht die Produktivität. Nicht unbedingt durch helleres Licht. Oft durch nuanciertes, ausgewogenes Licht. Durch solches, das der Eigenart der Arbeit und der Umgebung angepasst ist.

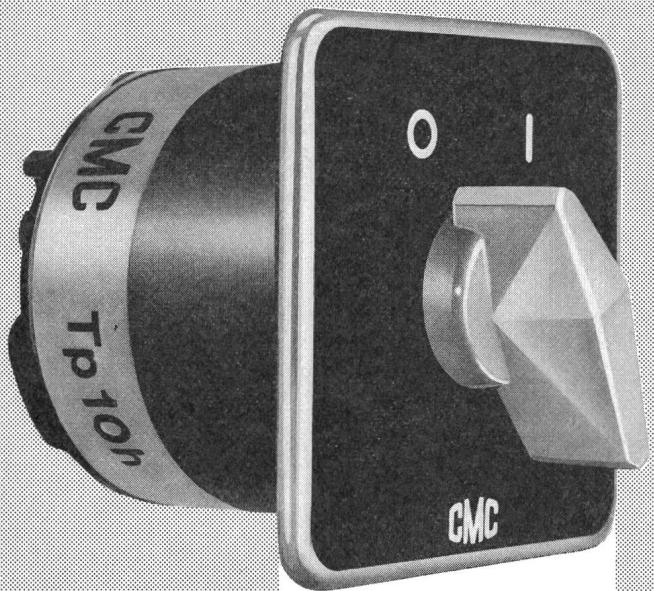
So bestimmt die Beleuchtung den Sehkomfort. Dieser beeinflusst den Arbeitswillen. Grösserer Ertrag ist die Folge.

Werten Sie dieses Argument aus. Es kann Ihnen neue Kunden und neue Aufträge zuführen. Möchten Sie aber vorher Ihr Wissen über die psychophysiologische Auswirkung der Beleuchtung auf arbeitende Menschen vertiefen? Dann wenden Sie sich an MAZDA, die Marke mit der grossen Erfahrung.

# MAZDA

weiss, wie beleuchten

Generalagent für die Schweiz : Transelectric AG, Genf, Bern, Sitten.



**Motorschutzschalter  
für 10 A      500 V  
Einbautyp    VTp 10**

Einfache Montage in einer Bohrung von 60 mm Durchmesser

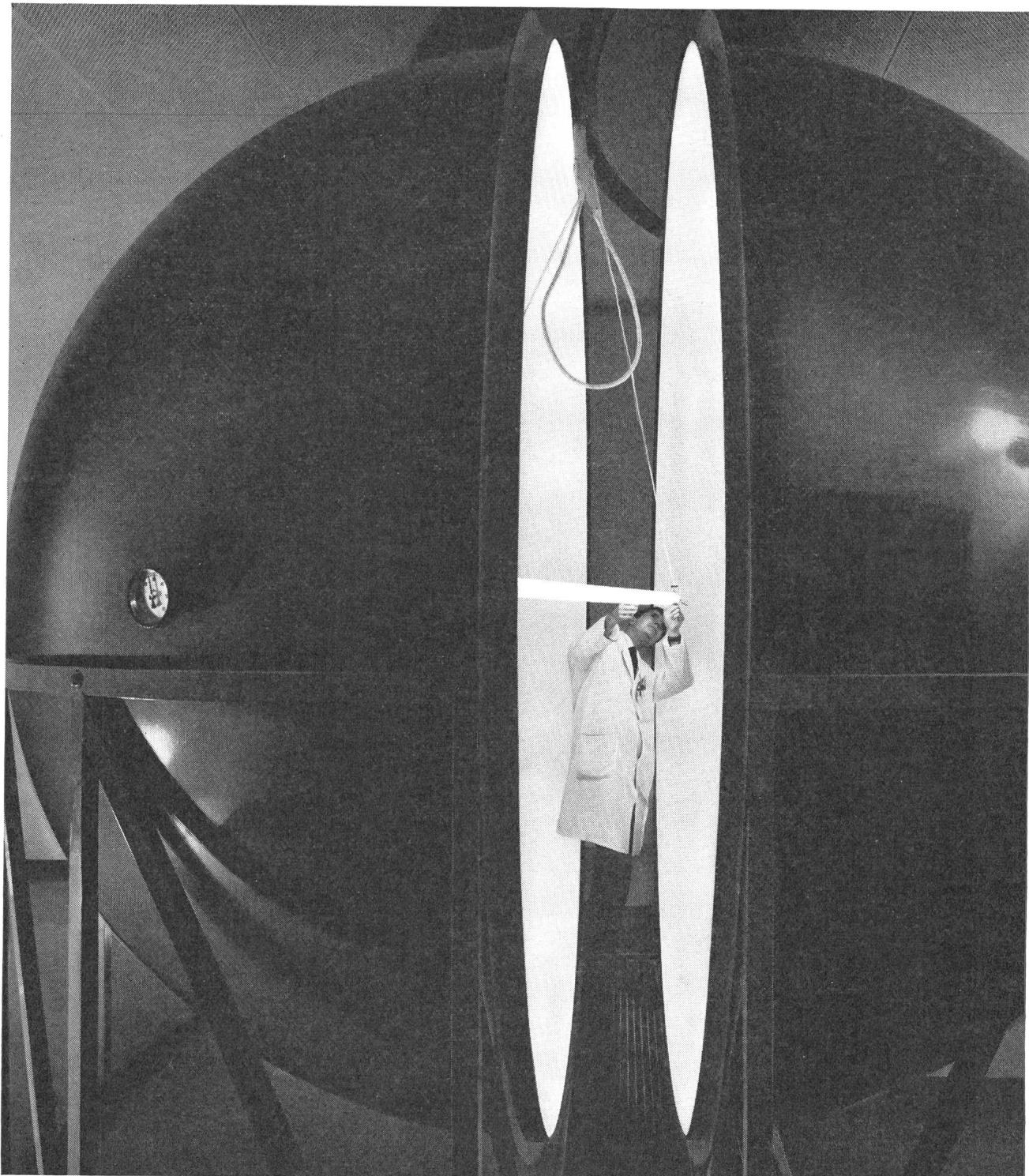
Schaltmechanismus und Kontakte sind in dem Isolierpressstoffgehäuse vollständig gekapselt

Thermische Ueberstromauslöser von 0,07 bis 10 A in 14 Bereiche eingeteilt

Die Einstellskala der Ueberstromauslöser befindet sich auf dem Motorschutzschalter hinter dem Frontschild

**CMC**

**Carl Maier & Cie  
Schaffhausen  
Telefon 051/56131**



Sphère d'Ulbricht du Centre d'éclairage

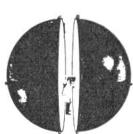
## Contrôle spécifique de la lumière

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

Dans son Centre d'éclairage, premier établissement du genre dans notre pays, la Novelectric contrôle les caractéristiques

lumineuses, électriques et spécifiquement fonctionnelles des lampes, des luminaires et des accessoires. C'est pourquoi la Novelectric peut trouver la meilleure solution scientifique de tout problème d'éclairage.

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

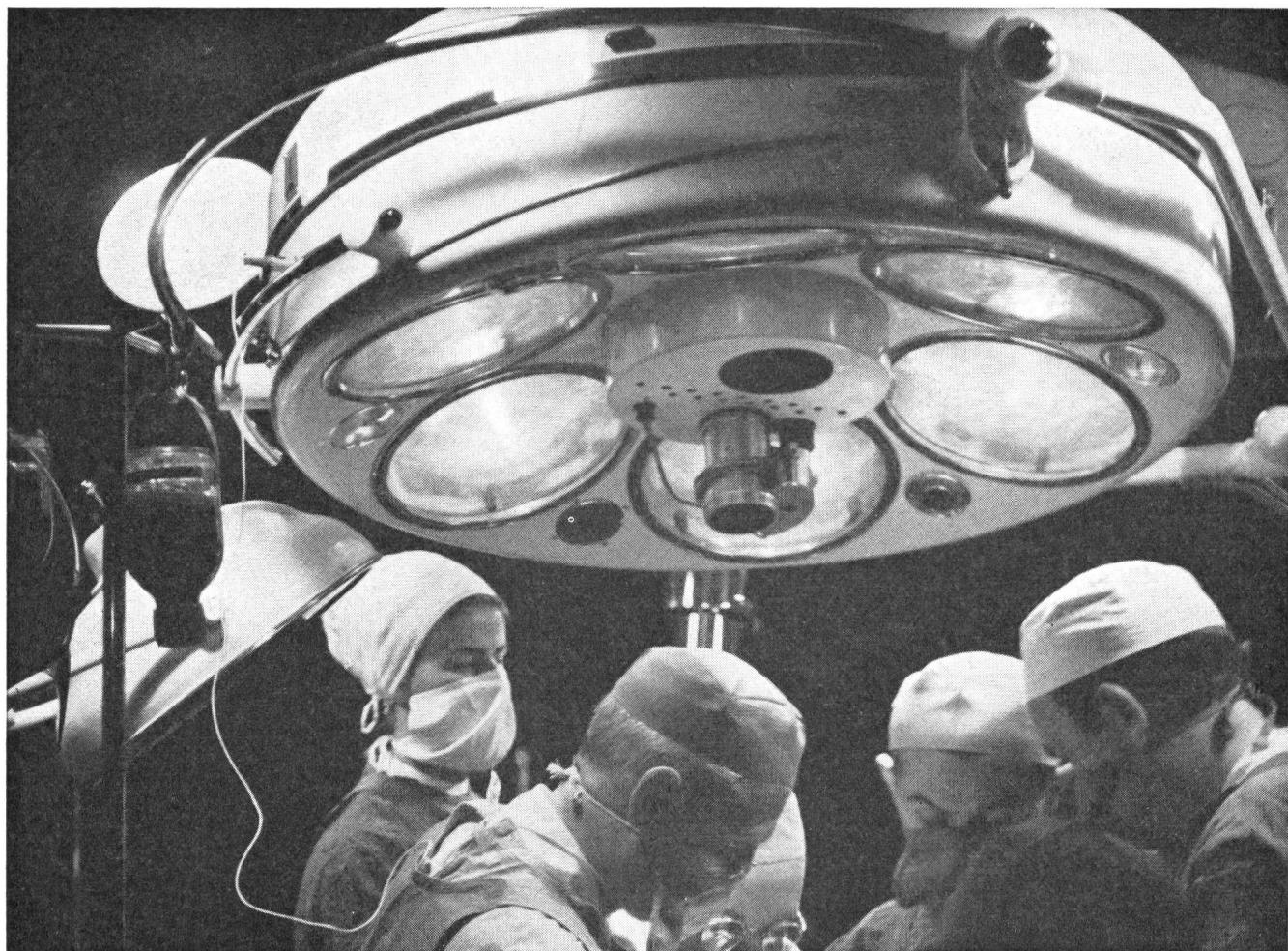


## Centre d'éclairage Novelectric

8107 Buchs ZH, tél. 051 94 66 22



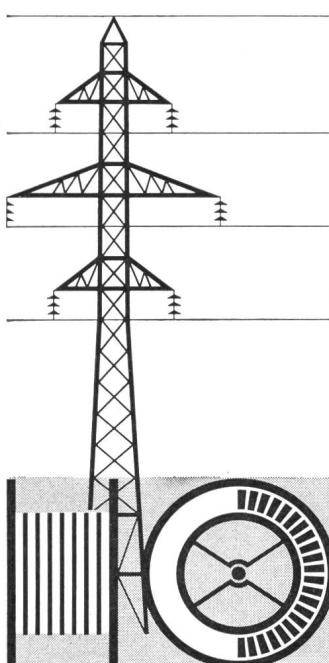
# DIE ELEKTRIZITAET Quelle des Lebens



In der grünen Stille des Operationszimmers neigen Chirurgen ihre maskierten Gesichter über einen kranken Körper. Mit höchster Präzision schneiden die Messer, klemmen die Zangen, nähen die Nadeln. Der Blick des Anästhesisten haftet auf dem Zifferblatt und verfolgt Sekunde um Sekunde den Kampf zwischen dem menschlichen Können und den zerstörerischen Kräften. Der Eingriff ist vorüber. Unter der grellen Operationslampe richten sich die weissen Gestalten auf; in ihren Augen spiegelt sich die Freude über die gelungene Operation wieder. Einmal mehr hat das Leben gesiegt.

In zahlreichen Wirkungsfeldern des Menschen spielt die elektrische Energie eine lebenswichtige Rolle.

Seit Jahrzehnten stellen die Kabel- und Drahtwerke Cossonay Kabel her, die diese wertvolle Kraft bis in die abgelegensten Täler des Landes leiten und auf diese Weise unsere Spitäler, Fabriken, Dörfer und Städte mit der notwendigen Energie versorgen.

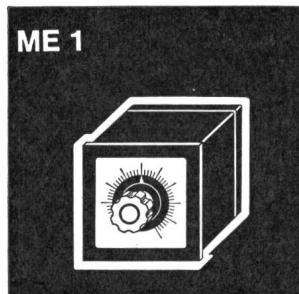


S. A. DES CABLERIES ET TRÉFILERIES DE COSSONAY



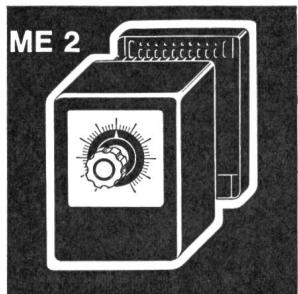
# neue elektronische Zeitrelais-Reihe

Einbau



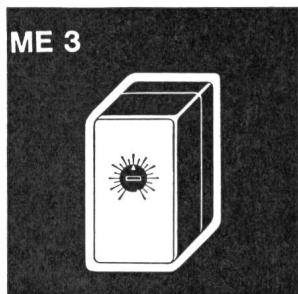
mit Frontrahmen  
96 x 96 mm für  
Schalttafeleinbau

Aufbau



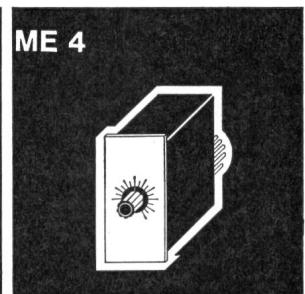
Normalausführung  
steckbar

Aufbau



kleine Bauform  
für gedrängte  
Platzverhältnisse

Einschub-Einheit



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**

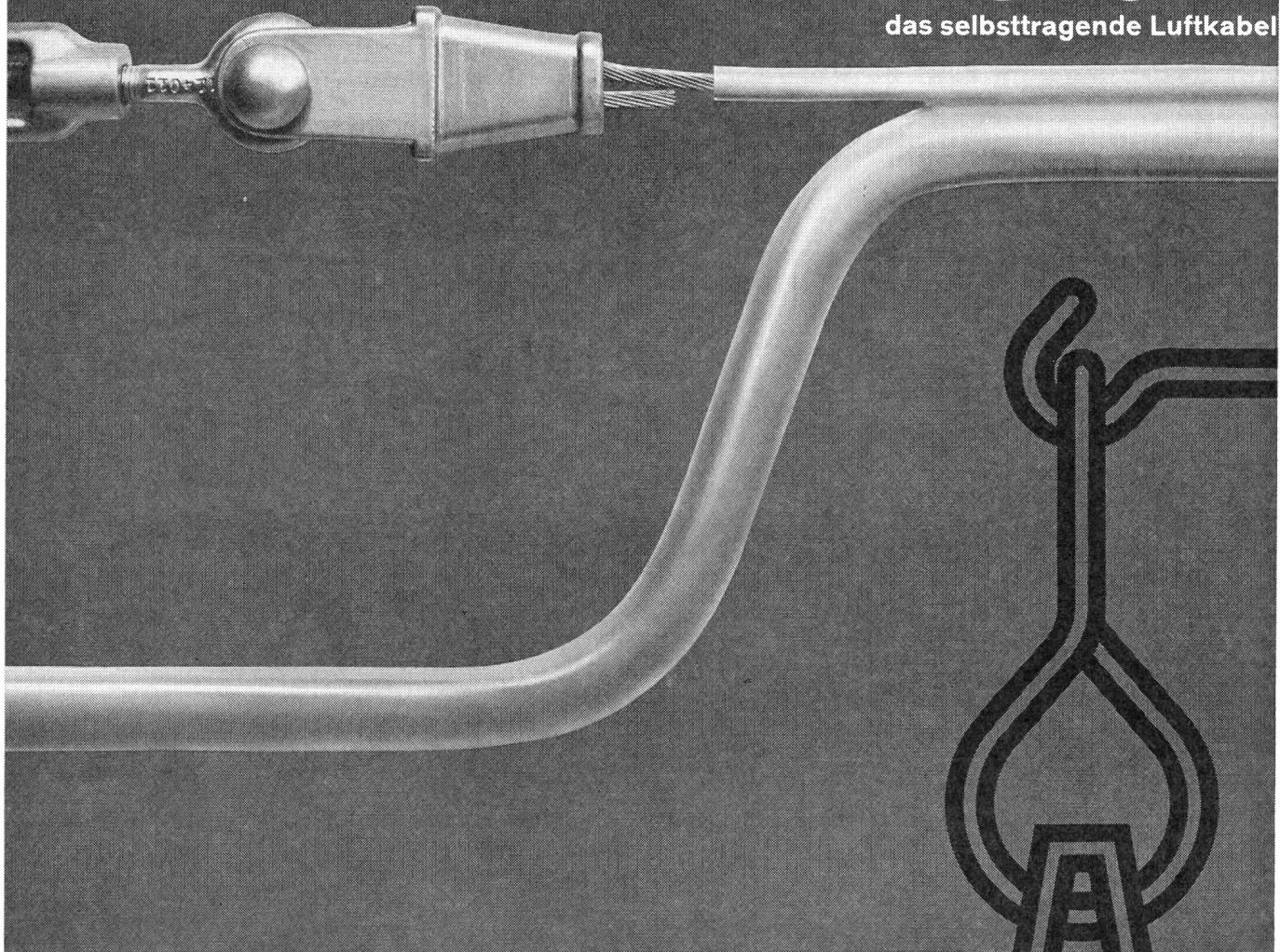


**Ghielmetti AG**

4500 Solothurn/Schweiz  
Fabrik elektrischer Schaltapparate

# ISOPORT

das selbsttragende Luftkabel



## Tdc und Tdcv ISOPORT-Kabel

nach SEV-Vorschriften für Anschlüsse von Licht und Kraft bei Baustellen, Kraftwerkgebäuden, Straßen- und Sportplatzbeleuchtungen, Seil- und Bergbahnen

**ISOPORT- Ausführungen**  
für Telefon-, Signal- und Steuerkabel.

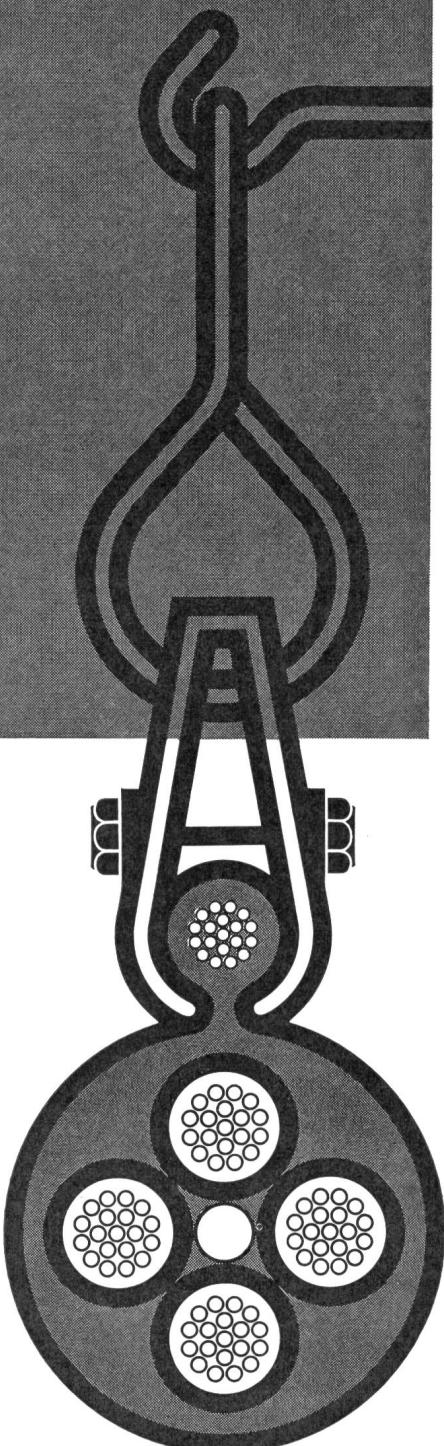
Aktiengesellschaft

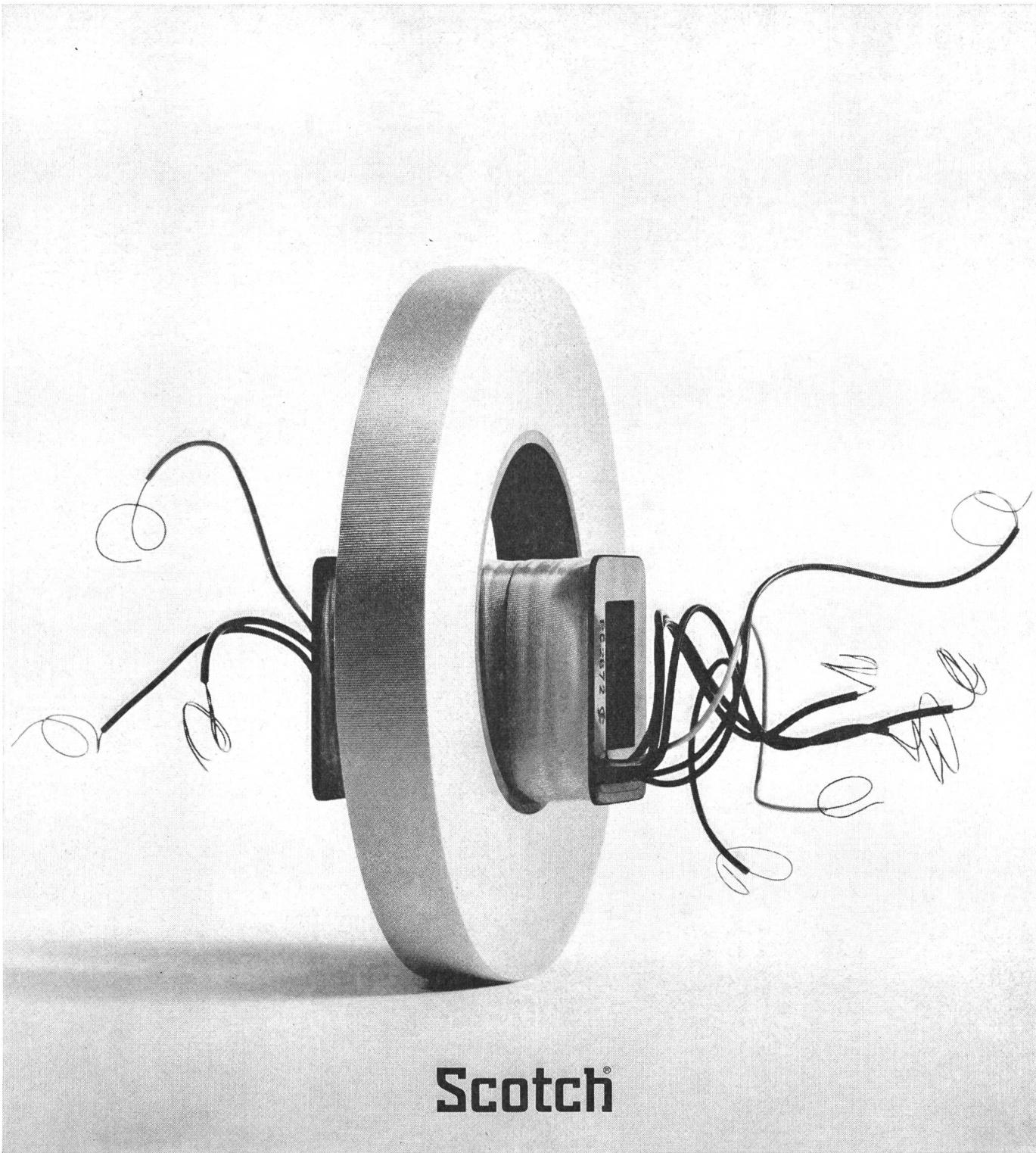


**R+E HUBER**

PFÄFFIKON ZH

Schweizerische Kabel-, Draht- und Gummi-Werke, seit 1882  
Telefon 051 975301





**Scotch®**

Avez-vous  
des ennuis avec  
vos bobinages?

Les isolations  
électriques  
«SCOTCH»  
y remédieront!

MME .2

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

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

Dans le domaine de l'isolation électrique, «SCOTCH» vous offre le plus grand

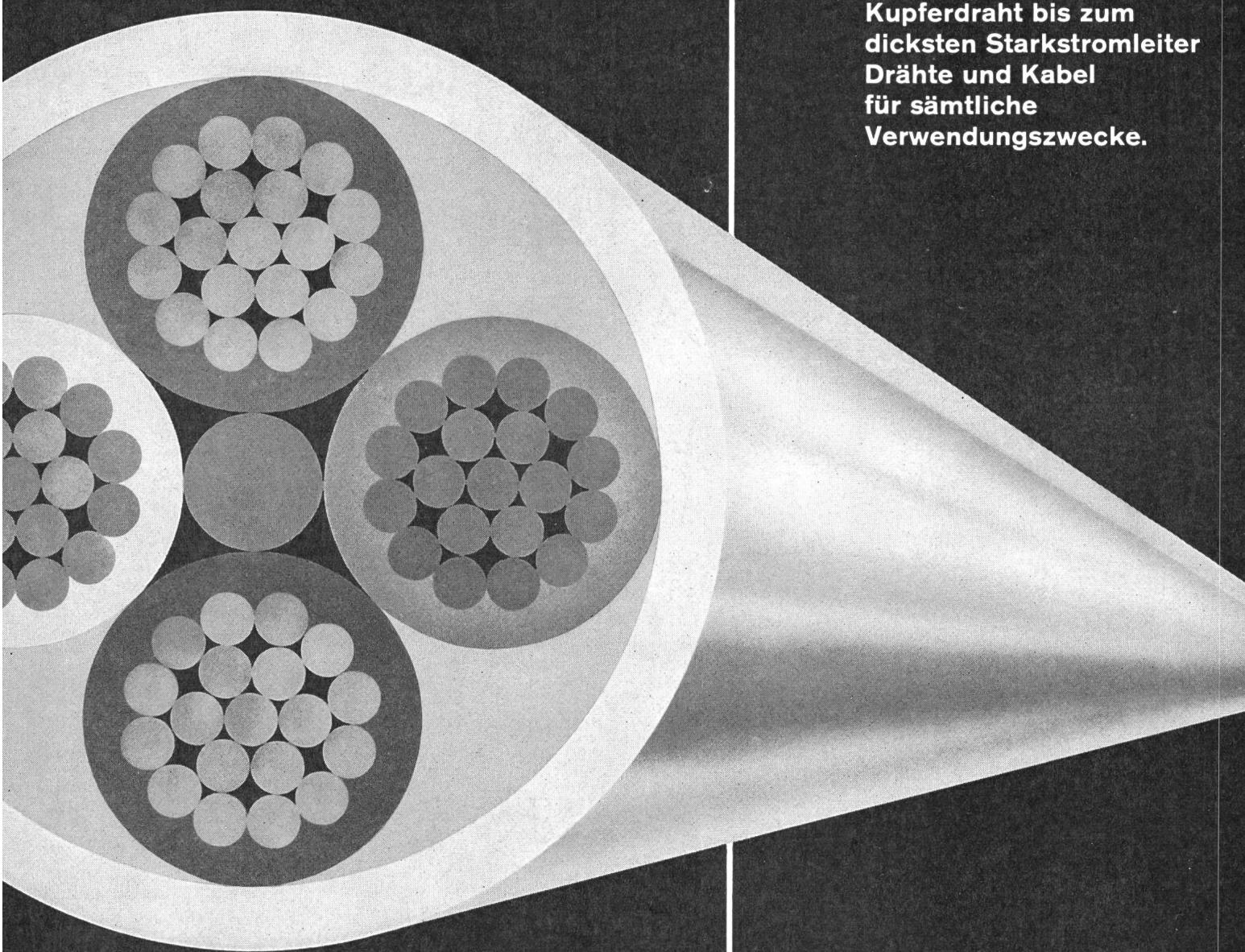
choix de matériaux de support et d'adhésifs pour toutes les classes thermiques et toutes les applications... et en outre: une longue expérience mondiale.

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

**3M**  
COMPANY

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

# Sicherheit durch Qualität



Kabel-, Kautschuk-, Kunststoff-Werke

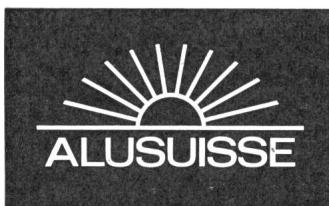
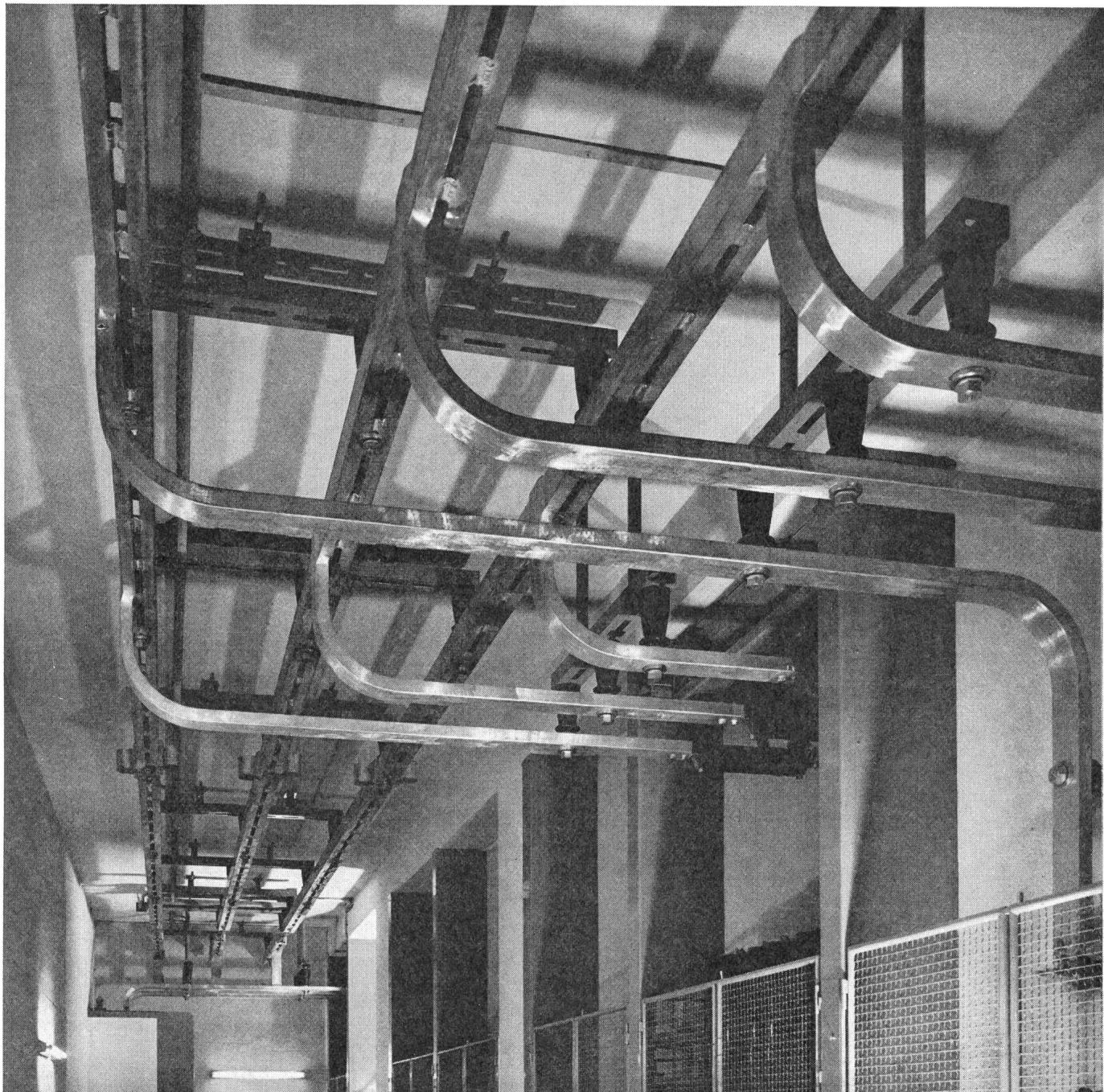
Seit siebzig Jahren  
werden SUHNER-Kabel als  
schweizerische  
Qualitätsprodukte  
auf dem einheimischen und  
ausländischen Markt  
geschätzt.

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

**SUHNER+CO**  
HERISAU AG

# Elektrizität leichter transportieren

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

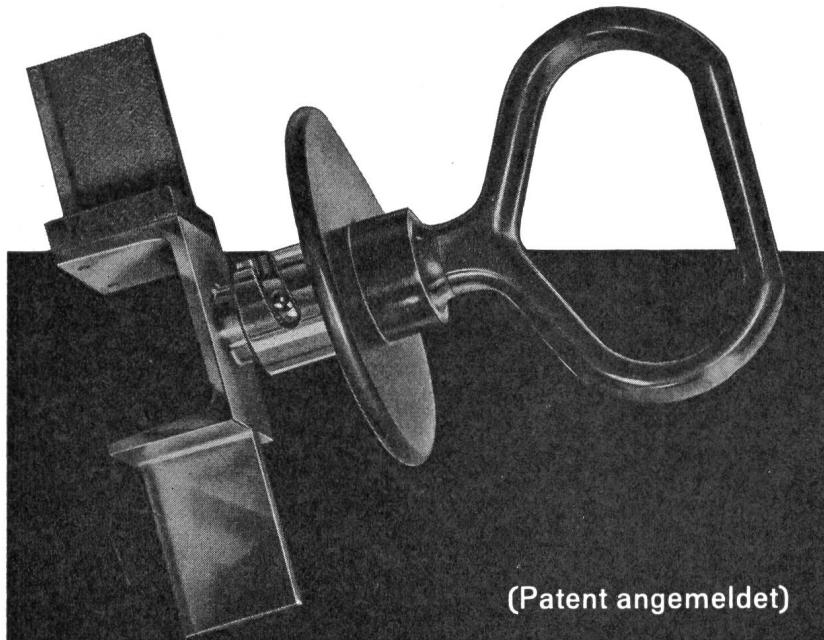


---

**Schweizerische Aluminium AG**

Verkaufsabteilung 8048 Zürich, Tel. 051/54 80 80

# Gefahrloses Arbeiten ...



(Patent angemeldet)

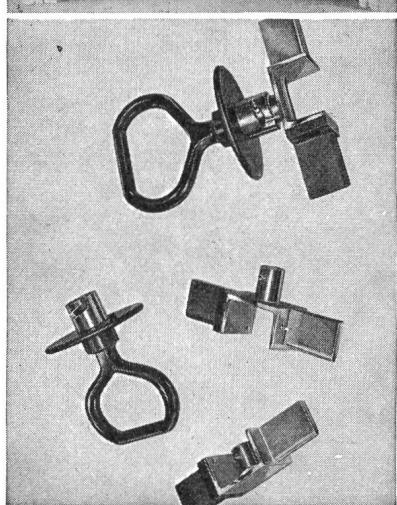
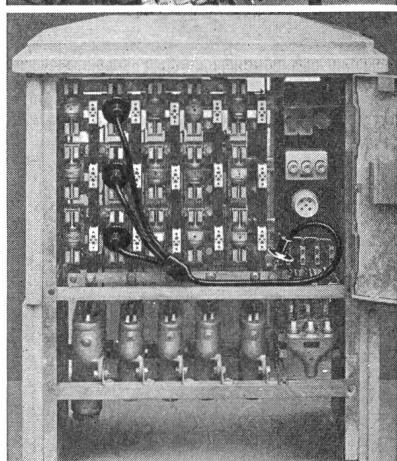
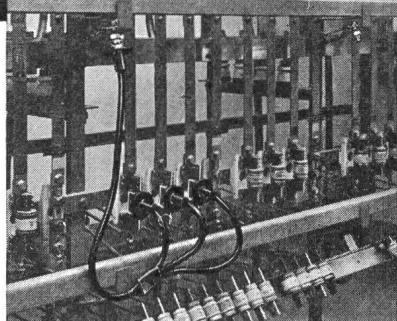
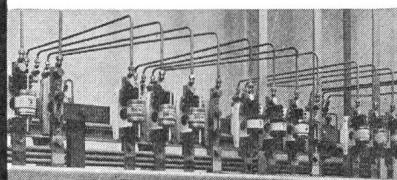
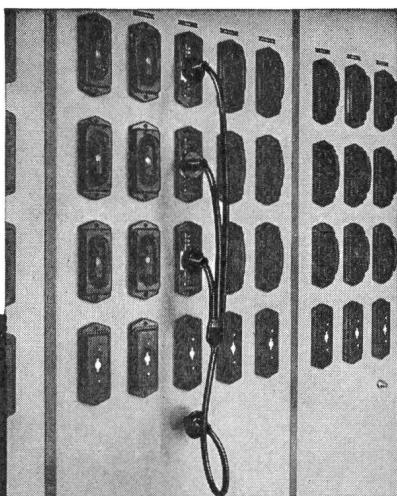
## in elektrischen Anlagen durch Erden und Kurzschliessen

Auf Anregung aus Werkkreisen und in Zusammenarbeit mit Fachleuten aus der Praxis haben wir eine zuverlässige und handliche Erdungseinrichtung für **NIEDERSPANNUNGS-ANLAGEN** mit Hochleistungstrennsicherungen geschaffen. Wie bei unseren bewährten Erdungsgarnituren für Hochspannungsanlagen, verwenden wir auch hier, für den Anschluss den betriebssicheren Konuszapfen.

In offenen und geschlossenen Verteilanlagen und in Kabelverteilkabinen:

1. Ausschalten – Ziehen der Trennsicherungen
2. Einsetzen der Anschlussbrücken anstelle der HS-Sicherungen
3. Prüfen der Anschlusskonusen auf Spannungsfreiheit
4. Anschluss der Erdungsgarnitur an Erdpotential
5. Erden und Kurzschliessen der Polleiter

(SEV-geprüft)



Generalvertretung für die Schweiz:



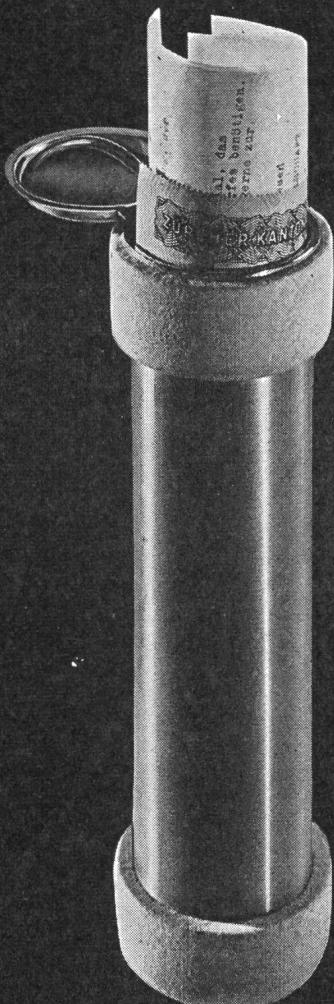
GLOMAR GOLDACH SG  
TEL. 071 417070

Hersteller:

Nyffenegger & Co. AG., 8050 Zürich-Oerlikon  
Metallgiesserei/Armaturenfabrik Tel. 051/46 64 77

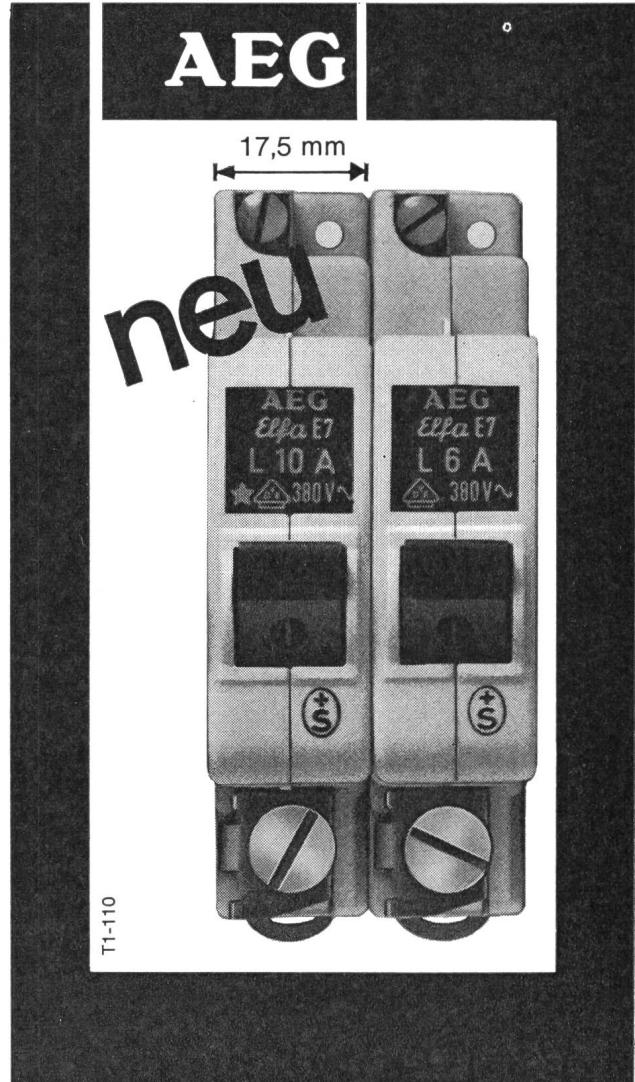


Am  
schnellsten  
  
 mit  
**Standard**  
**Rohrpost-Anlagen**



*Standard Telephon und Radio AG.*  
 Zürich, mit Zweigniederlassung in Bern

1706



## ELFA-Schmalautomaten

Erster Sicherungsautomat in 17,5 mm Breite  
 für einen Schalttafelausschnitt von 45 mm Höhe

Einfachste Montage

Hohe Abschaltvermögen: 5000 A bei 220 V

SEV-geprüft

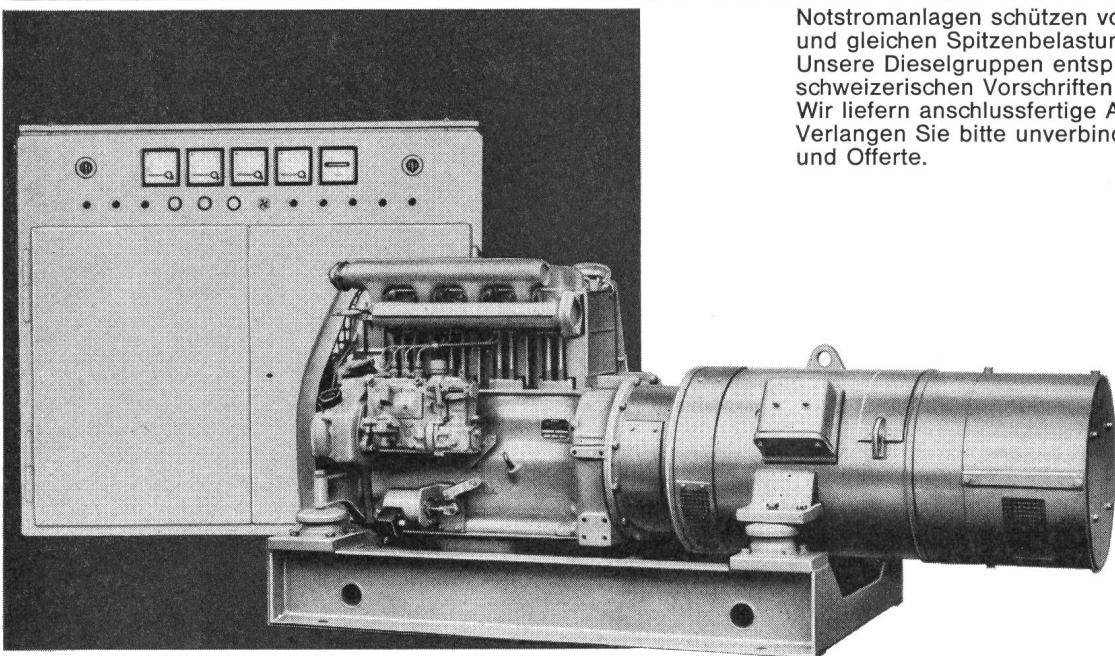
8027 Zürich Postfach Tel. 051/255910

**ELEKTRON AG**

## Notstromanlagen

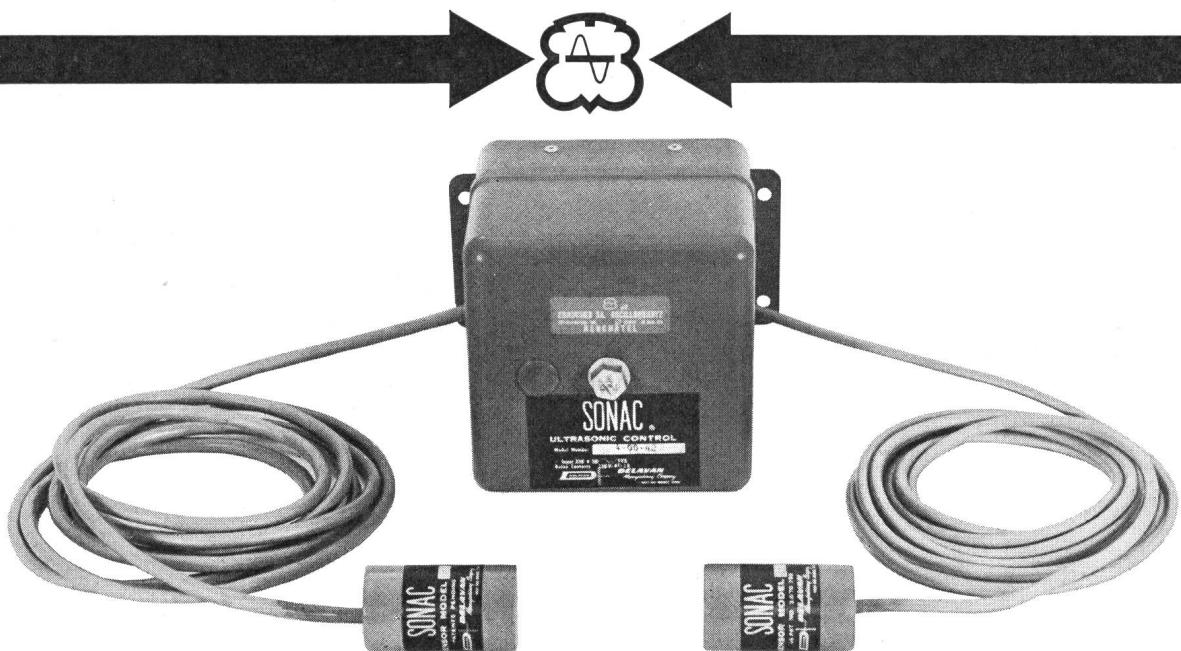
kurzfristig lieferbar

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



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

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



**DETECTEURS ULTRASONIQUES**  
pour liquides et solides opaques ou transparents



DEPARTEMENT OSCILLOQUARTZ

**EBAUCHES SA**

2006 NEUCHATEL SUISSE

# HART-PVC-PLATTEN im SCHALTTAFELBAU

**Verwendung:**

Deckplatten  
Grundplatten  
Trennwände

**Vorteile:**

leichte Bearbeitung mit  
Schlagschere und Normalbohrer  
saubere Schnittflächen  
beim Bearbeiten geruchlos  
schwer entflammbar, d. h. selbstlöschend  
schlagfest  
preisgünstig

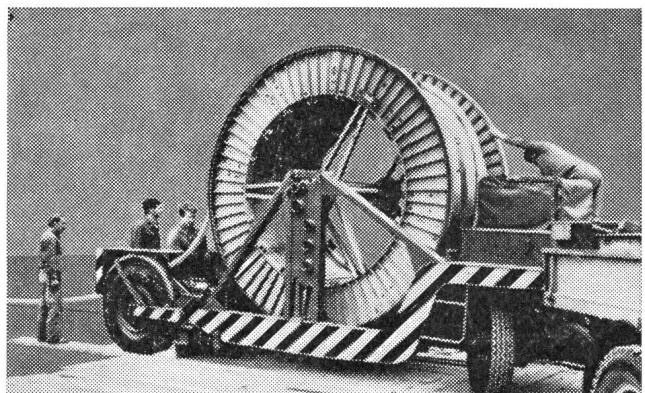
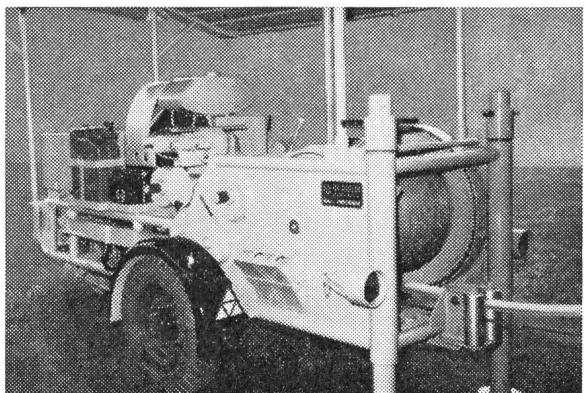
**Lagerformate:**

1100×3000×1 – 10 mm,  
Farbe grau

Verlangen Sie bitte unser Angebot

AGK Aktiengesellschaft für Kunststoffprodukte, 3752 Wimmis, Tel. 033/794 66

## Elektrische Unternehmungen



Hoch-  
und  
Niederspannung

Kabelverlegungen  
Freileitungen  
Transformatoren-Stationen

Verteilanlagen  
Straßenbeleuchtungen  
Hausinstallationen



## Anton Bergamin, Lenzerheide/Filisur

Büro Lenzerheide  
081 341283

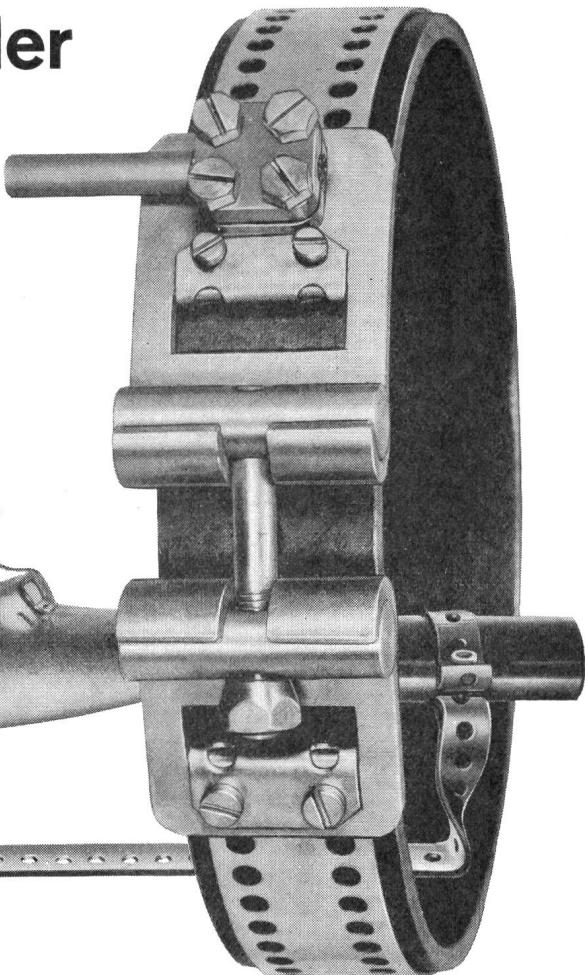
Technische Stationen in Filisur  
081 721336

# Gelochte Erdungsbänder

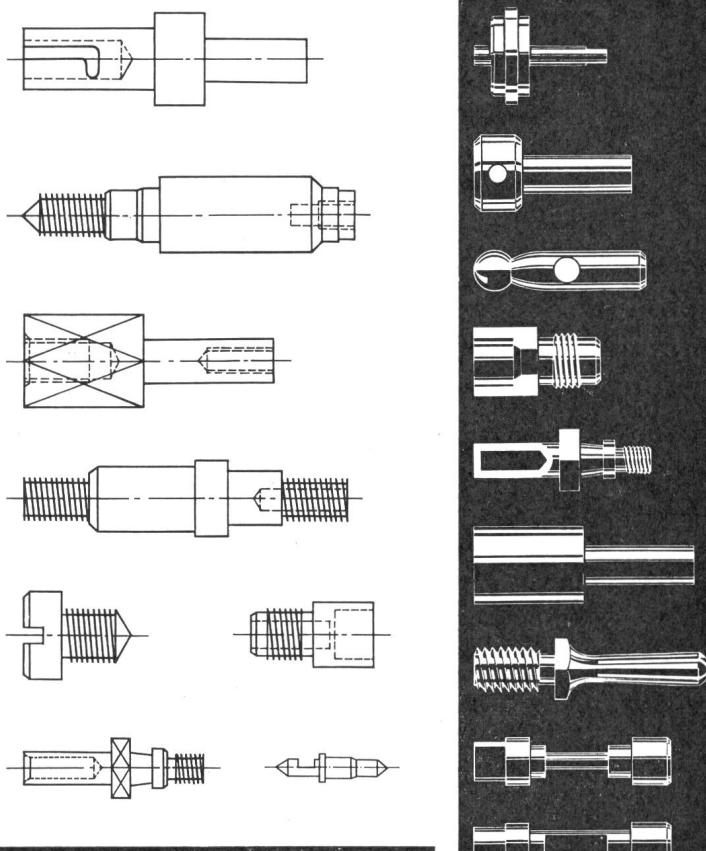
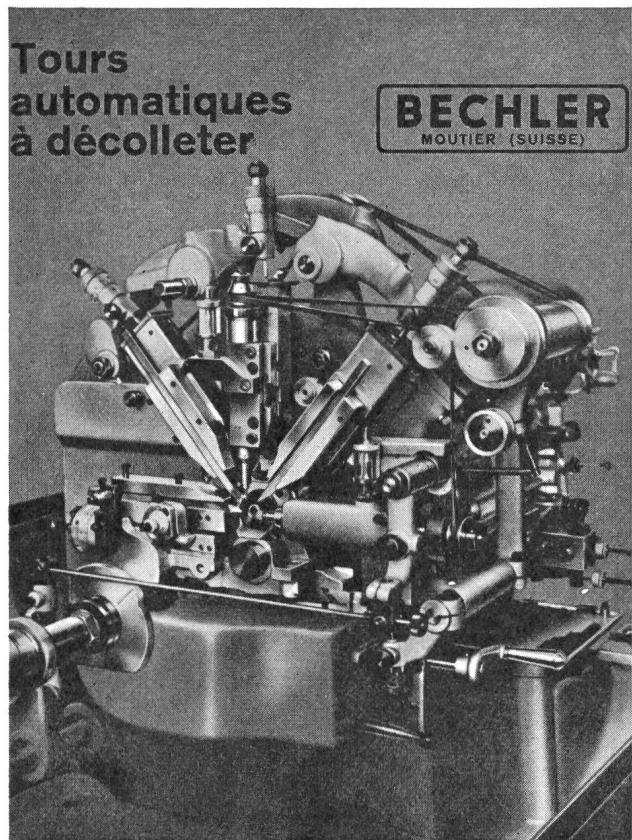
für Schutz-, Betriebs- und Sondererden

16 mm<sup>2</sup>, 50 mm<sup>2</sup> und 100 mm<sup>2</sup>

besonders geeignet für Wasseruhren-Überbrückungen



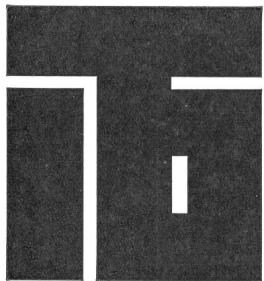
**Oskar Woertz Basel**  
Fabrik elektrotechnischer Artikel



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

# Ihre neuen Mitarbeiter

Bewährte Spezialfirmen für Neuentwicklungen des Maschinenbaus, der Verfahrens- und Elektrotechnik stehen Ihnen mit einem vielseitig erfahrenen und leistungsfähigen Stab von Ingenieuren, Technikern und Zeichnern zur Verfügung.



Sekretariat ITB  
c/o Bornand AG  
Tel. 051 / 52 21 22  
Flüelastrasse 47  
8047 Zürich

## Mitglied-Firmen :

Bornand, René AG, Automation  
Imbach Hans & Co., Techn. Büro  
Maurer, Wilhelm, Ingenieurbüro  
Ryffel, Hans, Techn. Büro  
Wintsch, Enrico, Ingenieurbüro

Ernst, Otto, Techn. Büro

Brunner, Heinz, Ingenieurbüro  
Volland, Rudolf, Ingenieurbüro

Kollektiv oder einzeln sind wir in der Lage, Entwicklungsarbeiten jeden Umfanges zuverlässig zu erledigen. Wir liefern werkstattreife Pläne oder Prototypen sowie Serienausführungen betriebsbereit. Bitte rufen Sie uns an!

## Maschinenbau

Allgemeiner Maschinenbau  
Werkzeugmaschinen  
Spezial-Automaten  
Vorrichtungen  
Getriebebau  
Hydraulik  
Pneumatik

## Verfahrenstechnik

Automatisierung

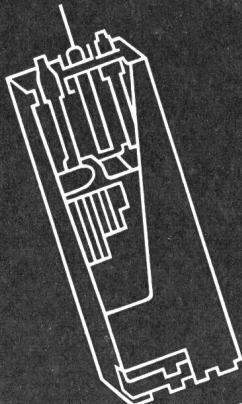
## Elektrotechnik

Industrielle Elektronik  
Steuerungen, Schaltanlagen

**Interessengemeinschaft technischer Büros, ITB**

# OERLIKON-PAM

die neue stationäre Röhrchenplatten-Batterie  
im Operationssaal

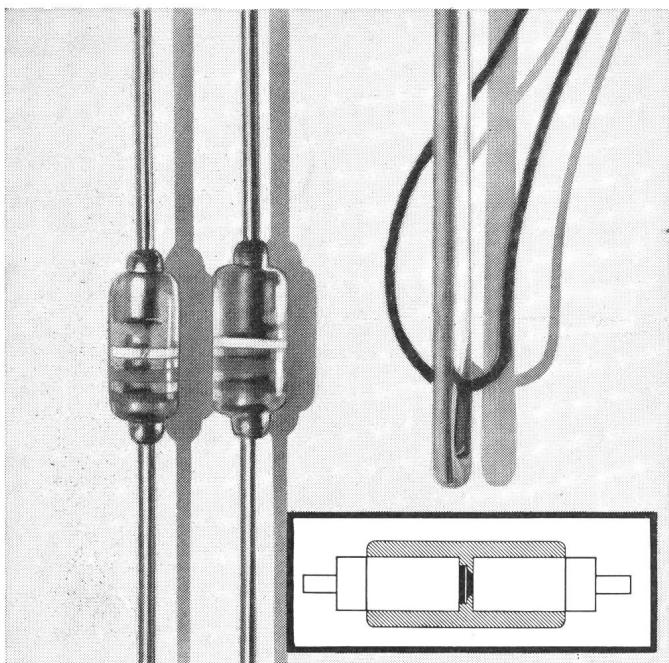


Accumulatoren-Fabrik Oerlikon Zürich 50

Wir senden Ihnen gerne Prospekte und technische Unterlagen

# TEXAS INSTRUMENTS

**UNIVI G\*** Allzweck-Dioden



► **diffundierte Silizium-Glasdioden  
Si-O<sub>2</sub> passiviert, Ø 2,2 mm,  
L 5,5 mm**

► **temperaturstossfest durch doppel-  
seitige Wärmeableitblöcke, kleine  
Restströme**

► **scharfes Abbiegen und Löten hart  
am Dioden-Körper zulässig**

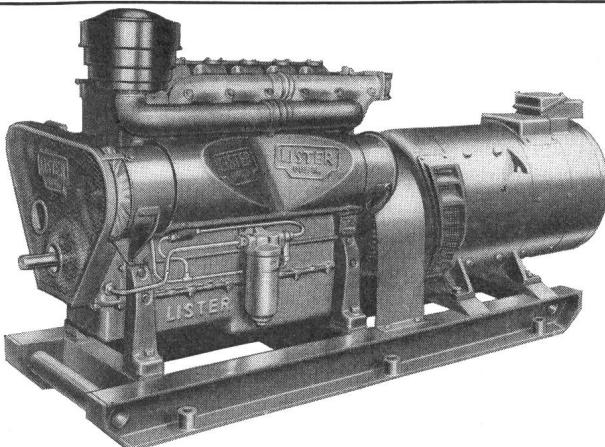
|                    | 1S920 | 1S921 | 1S922 | 1S923 |      |
|--------------------|-------|-------|-------|-------|------|
| BV <sub>R</sub>    | 50    | 100   | 150   | 200   | Volt |
| I <sub>F</sub>     | 200   | 200   | 200   | 200   | mA   |
| I <sub>surge</sub> | 4     | 4     | 4     | 4     | A    |
| I <sub>F</sub>     | 0.1   | 0.1   | 0.1   | 0.1   | μA   |

► **preisgünstig, ab Lager Zürich  
lieferbar**

► **verlangen Sie Druckschriften  
TI-Zuverlässigkeit**

# FABRIMEX

Fabrimex AG · Kirchenweg 5 · Zürich 8 · Tel. 051/470670



## Notstromanlagen LISTER BLACKSTONE

Englische Qualität mit Weltruf für

- Landhäuser
- Hochhäuser
- Zivilschutzanlagen
- Spitäler
- Zentralen und Unterwerke

schützen vor Stromausfall und brechen Ihre **Stromspitzen**.

# 1.5 – 6000 kW

Luft- oder wassergekühlt

- Robust
- Kompakt
- Betriebsicher

Alle elektrischen Schaltungen.

Bis 45 kVA ab Lager lieferbar.

Projekt + Verkauf + Montage + Unterhalt

Lister-Blackstone  
Generalvertretung:

**max fischer**

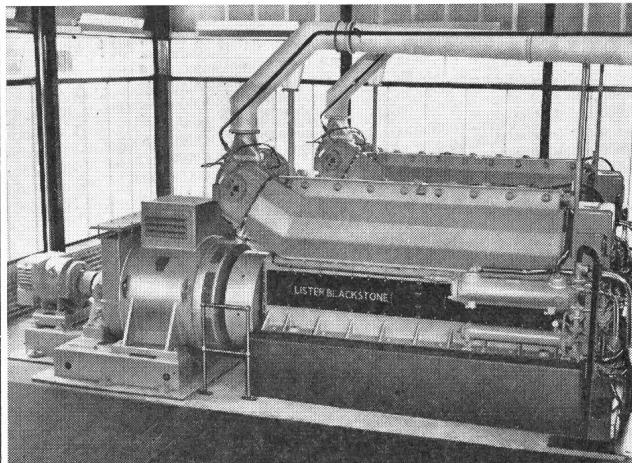
Ingenieurbüro

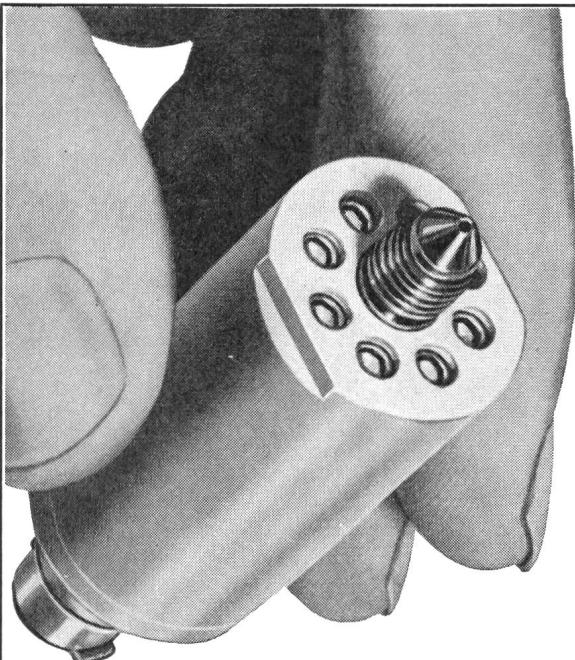
8021 Zürich, Bahnhofstr. 86, ☎ (051) 27 77 81, Telex 54 338

1000 Lausanne, 64, avenue de Rumine, ☎ (021) 23 17 16

6600 Locarno, ☎ (092) 6 84 51

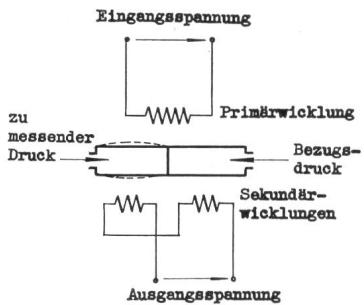
Ersatzteillager: ☎ (051) 88 96 52, 8955 Oetwil an der Limmat





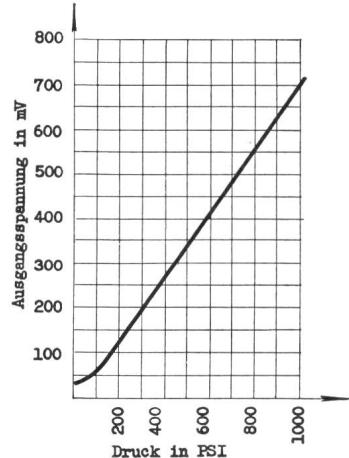
## Compu - Tran- Druckgeber

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 Kernmaterials abhängig, die der durch den angelegten Druck verursachten Dehnung der Kammerwände proportional ist.

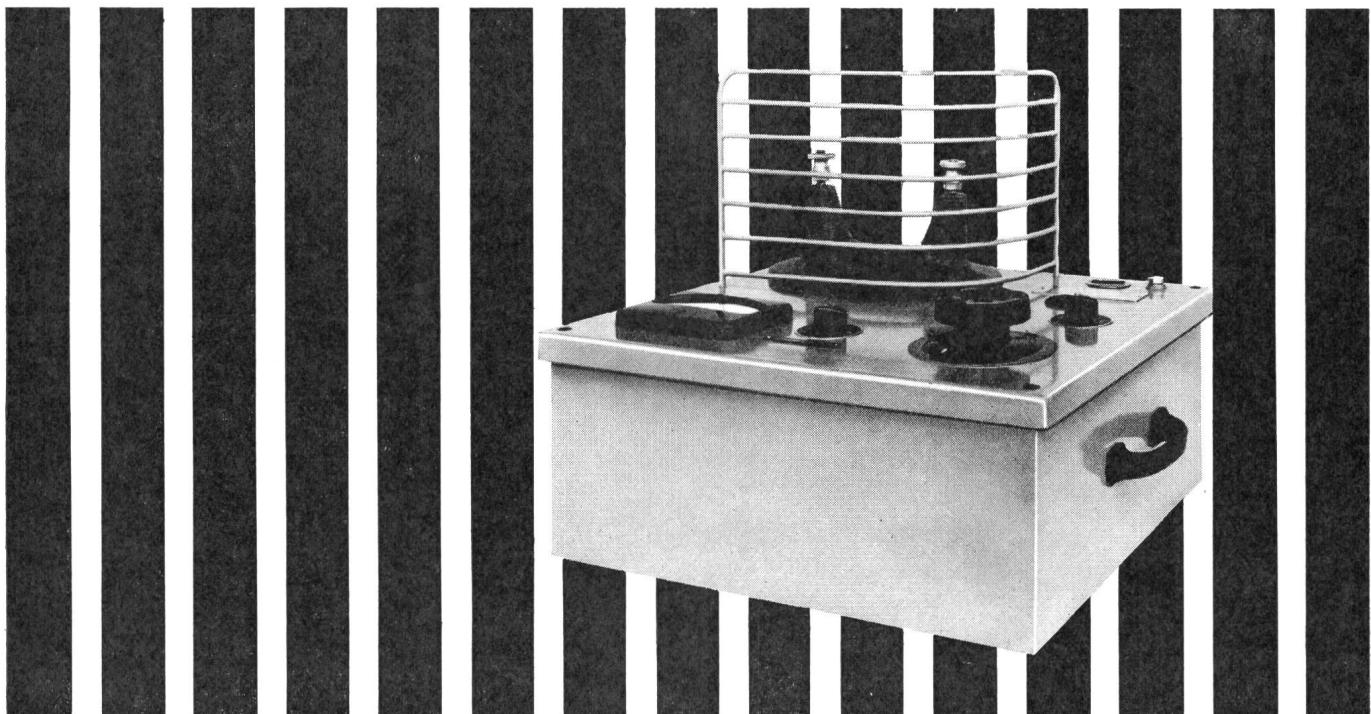
Ausführungen für Grenzdrücke von 28 kg/cm<sup>2</sup> bis 700 kg/cm<sup>2</sup> bei einer Linearität von 1%.



-BAUTEILE

**TELION**  **elektronik**

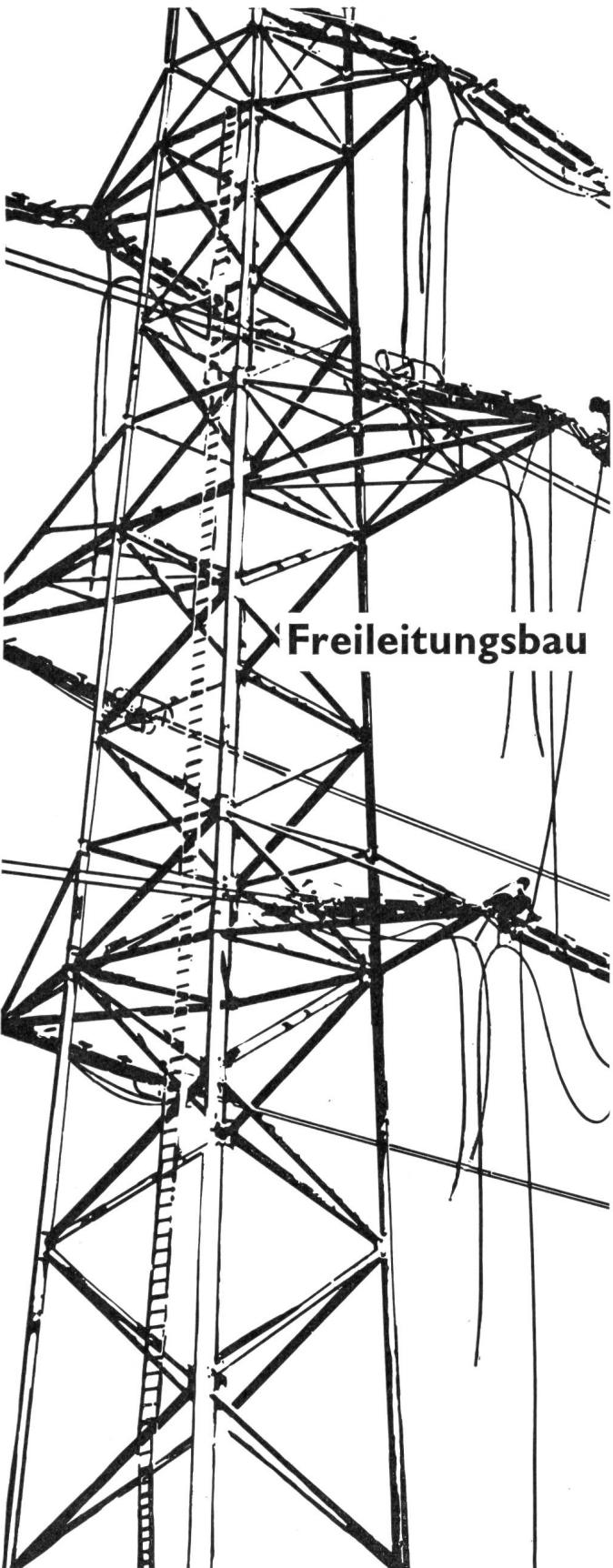
Telion AG. Albisriederstr.232 Zürich 47 Tel.051/54 99 11



PRÜFTRANSFORMATOREN UND PRÜFGERÄTE

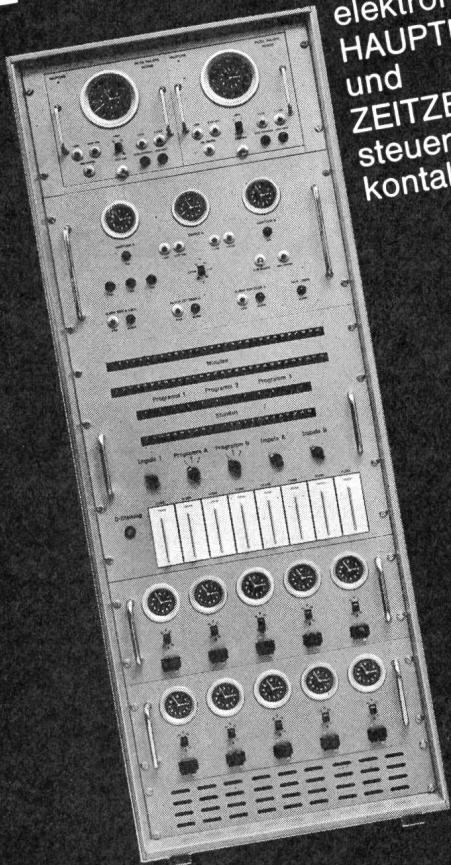
SPEZIALITÄTEN DER FIRMA

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



**Baumann, Koelliker**  
AG für elektrotechnische Industrie Sihlstr. 37 Zürich 1

# PATEK PHILIPPE



elektronische  
HAUPTUHREN  
und  
ZEITZENTRALEN  
steuern  
kontaktlos

# SICHER

alle Neben- und Stempeluhren  
Programmierungs- und Registraturgeräte,  
sowie die neuen Solari Springzifferuhren



**PATEK PHILIPPE**  
Abt. Elektronik  
41.rue du Rhône Genf  
Tel. (022) 24 93 43

---

# KUPFERDRAHT-ISOLIERWERK AG



## WILDEGG

DRAHT - UND KABELFABRIK

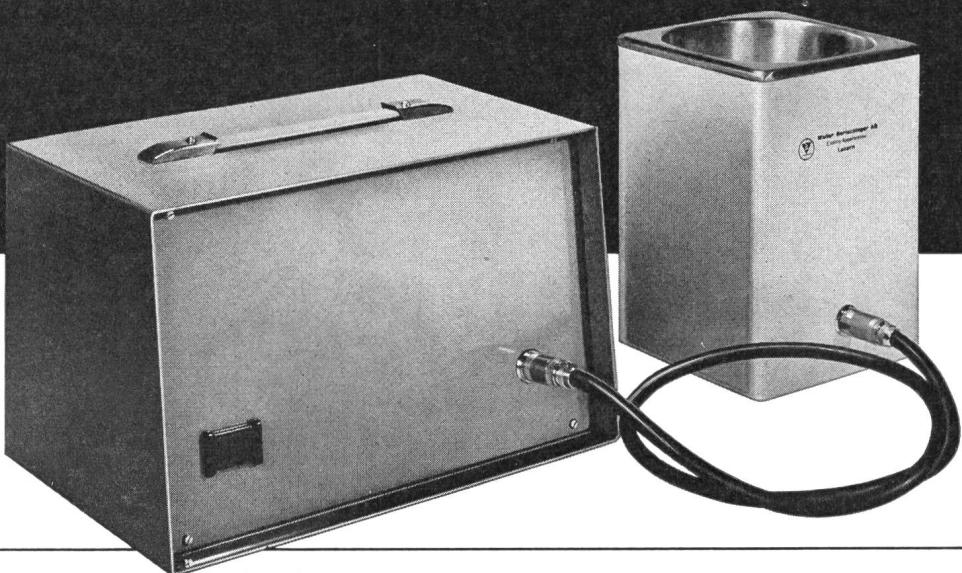
---

# Ultraschall

das tragbare, leistungsstarke Kleingerät Typ LABORSET



Speziell geeignet für  
Medizinal- und Dental-  
labors, Bijouterie- und  
Uhrenateliers, Präzi-  
sionswerkstätten usw.



---

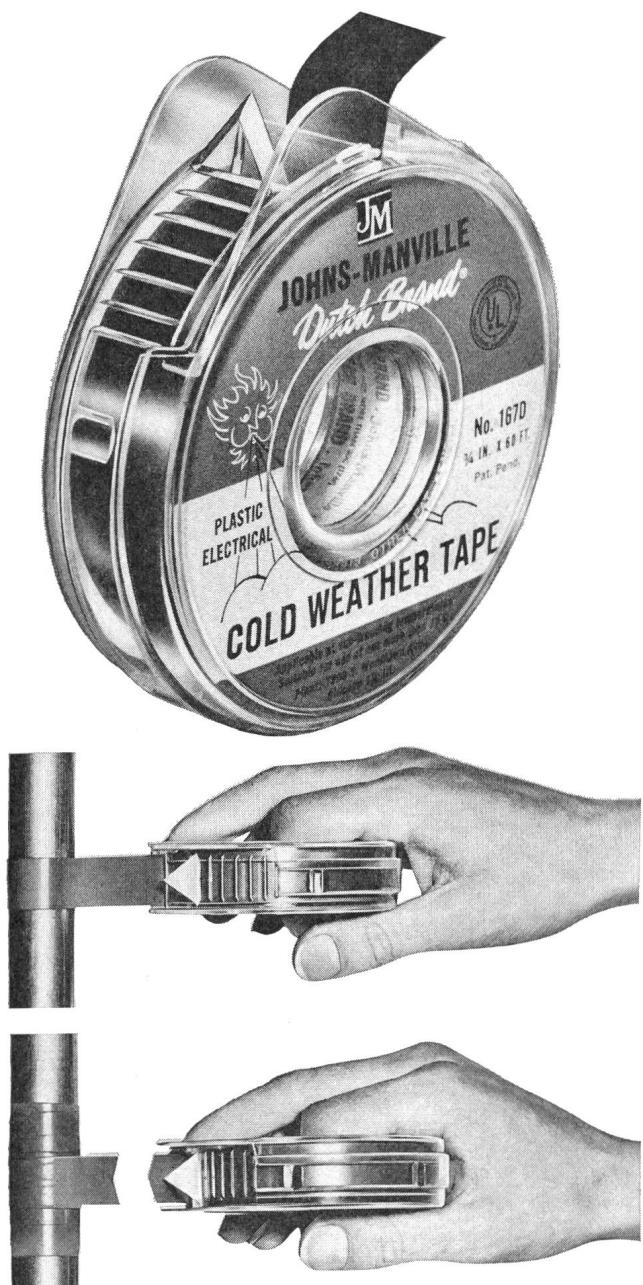
## Walter Bertschinger AG

ELEKTRO-APPARATEBAU  
6000 LUZERN LINDENSTR. 15  
TEL. 041 417575

---

**CELLPACK**

## DUTCH- Elektroklebebander



**NEU:**

DUTCH-Handabroller schneidet Plastik-Klebeband ohne Schere.  
DUTCH-Plastik-Klebebänder für die Elektroindustrie sind in schwarz und 8 andern Farben erhältlich.

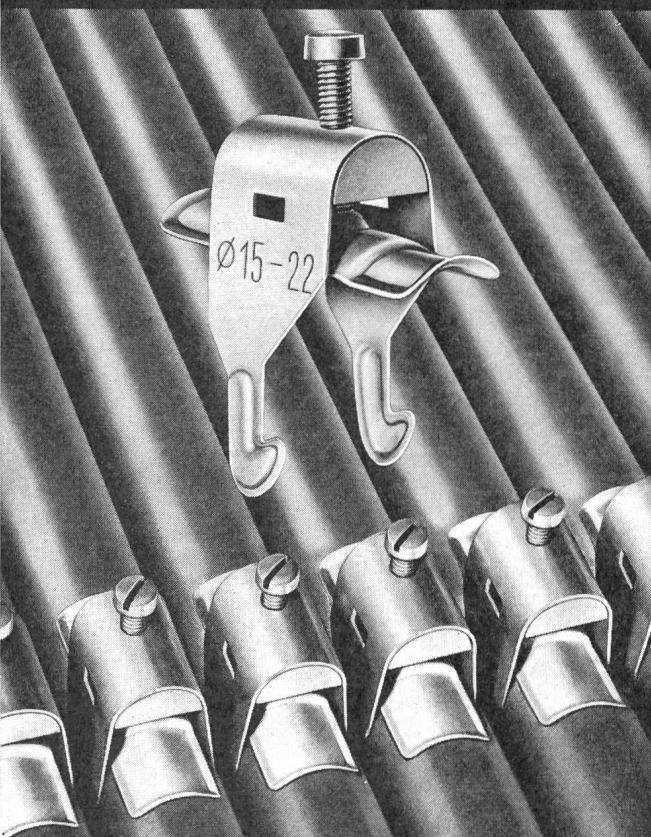
DUTCH-Elektroklebebänder sind in den Qualitäten: Plastik, Papier, Polyesterfilm, Glas-, Baumwoll-, Azetat-Gewebe und Laminationen lieferbar. Verkauf auch durch unsere Elektro-Grossisten.

**Cellpack AG 5610 Wohlen  
Telefon (057) 6 22 44**

## Lanz- Schnellverleger Etriers



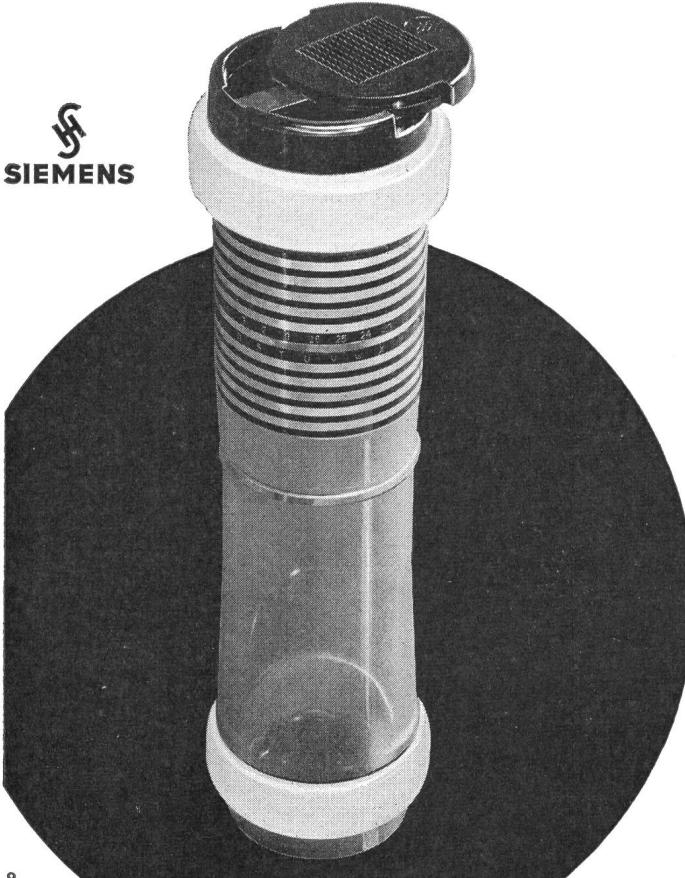
nichtrostend  
inoxydables



Nur 6 Größen  
für alle Durchmesser  
von 8 – 60 mm

Seulement 6 dimensions  
pour tous les diamètres  
de 8 – 60 mm

**HERMANN LANZ AG  
4853 MURGENTHAL**  
und die Grosshandelsfirmen



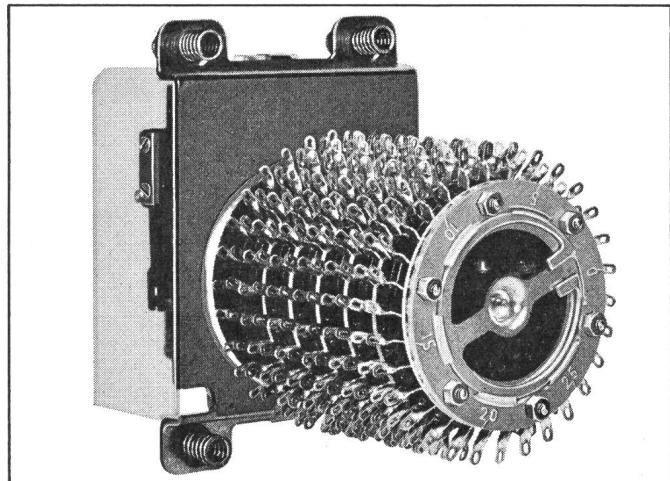
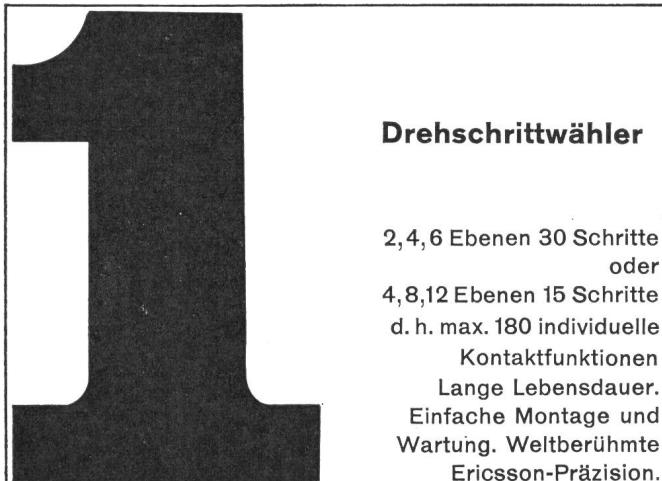
9

# **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!**



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-Stockholm-Zweigniederlassung Zürich**

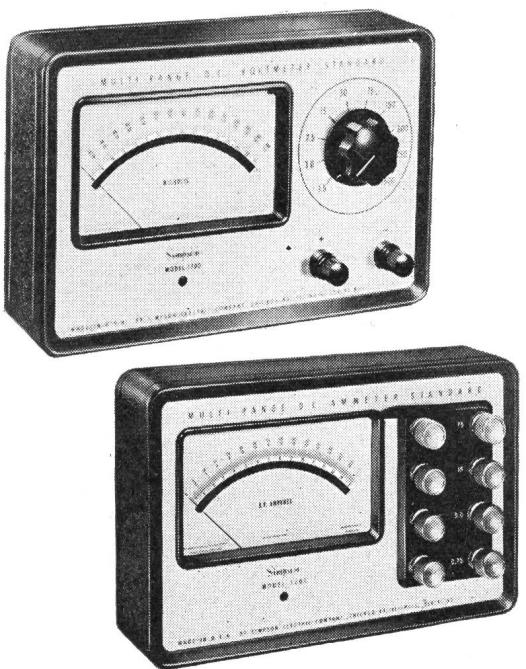
Name: \_\_\_\_\_

Firma: \_\_\_\_\_ Abt.: \_\_\_\_\_

Adresse: \_\_\_\_\_

Wir wünschen

Unterlagen über: \_\_\_\_\_



30

# Simpson

Präzisions-Messgeräte

- \* 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



## Koroflex u. Koroplastik Installationsrohre

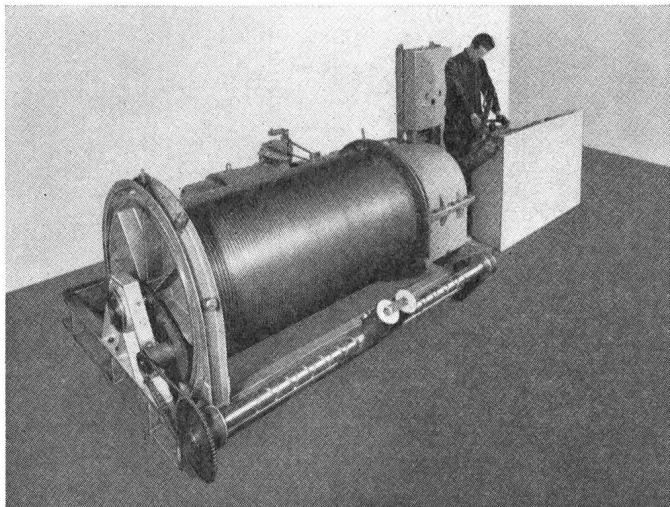
**Koroflex Panzer:** Innen rot, aussen grau lackiertes oder verbleites Eisenband. Papierzwischenlage.

**Koroflex Isolier:** Aus verbleitem oder lackiertem Bandeisen mit Papierisolation.

**Koroflex Fiber Isolier:** Innen rot lackiertes Eisenband, aussen Fibermantel.

**Koroplastik Isolier- und Panzerrohre:** Aus verbleitem oder lackiertem Bandeisen mit aufgepresstem Plasticmantel. Wasser- und säurefest. Das patentierte Herstellungsverfahren garantiert kein Abdrehen des Plastic-Überzuges beim Anbringen der Muffen. SEV-geprüft.

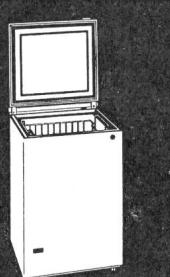
**Koroflex-Rohre für die verschiedenen Anwendungsbereiche. Erhältlich bis zu einem Durchmesser von 200 mm.**



## WINDEN ELEKTRO- ZÜGE KRANE

STAHL- UND  
MASCHINENBAU A.G.  
6048 HORW      041 41 77 66

## Ihr modernes Heinzelmännchen – der Linde- Heimgefrierer



*Linde*

Modell LGT 100. Das ist der 100-l-Heimgefrierer. Das Ideal-Gerät für den Stadthaushalt. Temperatur bis  $-32^{\circ}\text{C}$ . Temperaturkontrolle durch 3-Farb-Leuchtanlage. Arbeitsplatte, 1 Einsatzkorb. Abmessungen: 85 cm hoch, 60 cm breit, 60 cm tief. Linde-Heimgefrierer gibt es von 50–710 Liter Inhalt. Verlangen Sie Informationsmaterial durch

Gesellschaft für Linde's Eismaschinen AG  
Verkaufsbüro Schweiz,

Eugen Häni  
Grabenring 20, Allschwil BL,  
Tel. 061/39 14 26

Gutschein

für Prospekt über Linde-Heimgefrierer.

Name:  
Ort:  
Straße:



## Industrie- Steckkontakte

3 P + E 250 A – 500 V



spritzwassersicher  
für Stollenbau und  
Industriebedarf



**RAUSCHER & STOECKLIN AG, SISSACH**

Fabrik elektrischer Apparate und Transformatoren



## HAWIAG- Stahlrohr-Kandelaber

nach IGK-Normen oder Ihren Wünschen  
entsprechend unterscheiden sich sofort durch  
fachmännische Verarbeitung und erstklassige  
Verzinkung

Zahlreiche Referenzen  
von Stammkunden

Verlangen Sie  
unverbindliches,  
detailliertes Angebot

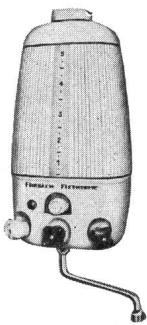


**GLOMAR GOLDACH SG**

TEL. 071 41 70 70



## Kochendwasserautomat Fixtherme «Victory»



SEV geprüft

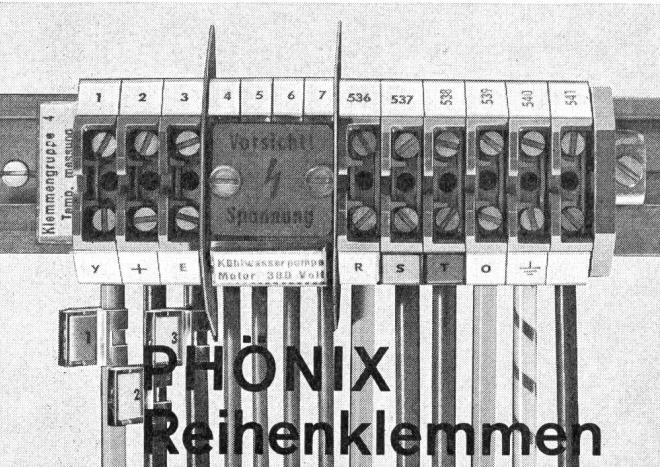
für Privat, Büros, Hotels

**SCHNELL  
SICHER  
SAUBER** warmes, heisses, kochendes Wasser durch eingebauten Trockengehschutz, wahlweise Leistung 1000, 1200, 2000 Watt, — 220 Volt  
**SPARSAM** Jede Aufheizung mit frischem Wasser Einfachste Entkalkung ohne Demontage durch Temperatur- und Mengenwahl (von 1 Tasse bis zu 5 Liter) nach Wunsch.

Generalvertretung für die Schweiz:

**H. BAUMANN & CIE**

Inhaber W. Wyss & Co.  
Elektrotechnische Artikel en gros  
8031 Zürich Josefstr. 106 Tel. 051/424133



Phönix-Klemmenbezeichnungen sind aufknipsbar, auswechselbar, staubgeschützt und noch nach Jahren leserlich.

Möglichkeiten für Beschriftung mit Zahlen, Buchstaben, Symbolen oder Ausdrücken in beliebigen Farben. Bezeichnung von einzelnen Klemmen, Klemmengruppen, Drähten, Kabeln und Apparaten.

Verlangen Sie bitte unsere Unterlagen über das ganze Phönix-Klemmenprogramm.

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

34.16

# SAUBER + GISIN

**Terolin**

**Rostschutz- und Dichtungslack  
und Terolin-Kitt**

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

**Seit 47 Jahren bewährt**  
Ausschliessliche Fabrikation:

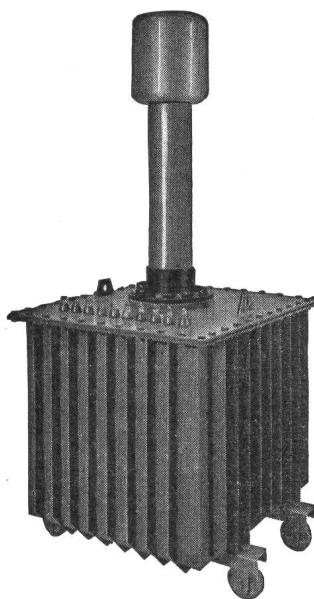
**R. KÄLIN, 4000 BASEL**  
Büro und Lager: Vogesenstrasse 167,  
St. Johannhof, Geleise B 6      Telefon (061) 43 02 23

**SIEMENS**

**Am Waschbecken  
immer  
warmes Wasser**

H 281

Siemens Kleinspeicher mit 5, 8 oder 15 Liter Inhalt. Einfache Montage unter oder über dem Waschbecken. Kleine Abmessungen, geringer Raumbedarf. Stufenlose Temperaturwahl, automatische Regelung. Mit Misch- und Duschbatterien erhältlich.



Hochspannungsgleichrichter  
mit Selen- oder Glüh-  
kathodenventilen

Selen-Hochspannungsventile

Transportable Gleich-  
richteranlagen bis 500 kV  
für Kabelprüfungen

Spezial-Transformatoren  
und Drosselpulen für Hoch-  
und Niederspannung

Leistungs-Transformatoren

Messwandler für  
Hoch- und Niederspannung

Prüfanlagen

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

Gross-Elektrofilter

Prüftransformator  
50/100/200kV 40kVA

## HANS KULL AG., DERENDINGEN/SO

### Elektrische Apparate

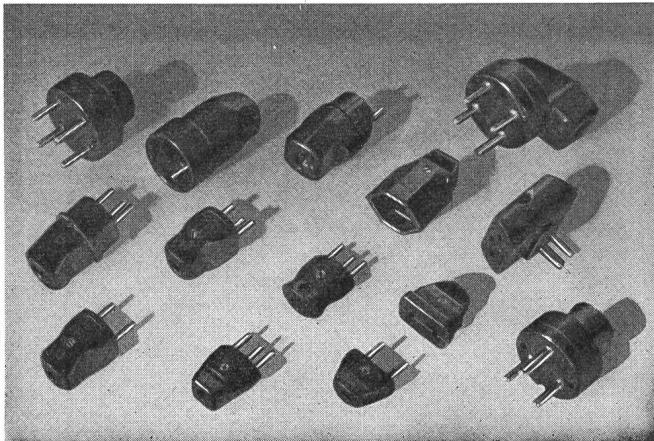
Büro Steinmattacker

Telephon 065-3 67 90



## Steckkontakte für Niederspannungsanlagen

SEV-geprüft  
und kurzfristig bei den Elektro-Grossisten erhältlich



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

Fortschrittlich und rationell arbeiten mit der

### PEKA-Blitzpresse



Pressbereich  
10–240 (300) mm<sup>2</sup>

Verlangen Sie  
unverbindliche  
Demonstration  
und Probeflieferung



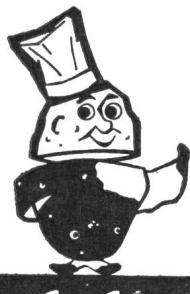
GLOMAR GOLDACH SG

TEL. 071 41 70 70



cliché lutz

E. Lutz & Co. AG. Zürich  
Neugasse 116 Telefon 051/42 42 11



**fri frit**

## Die ideale Friteuse für jede Küche

Mehr als 60 Konstruktionsmöglichkeiten, mit Behälter von 2 bis 35 Litern. Automatische Ölfiltrierung und Regulierung der Temperatur durch Thermostat. Überlauf. Kontrolle der Kochzeit. Rasche Aufheizzeit. Schnelle Entleerung. Ölersparnis 40 % und mehr. Höchstleistung. Solide Konstruktion. Mehrere Patente. Einfacher Unterhalt. Geprüft durch SEV. 1 Jahr Garantie. Unverbindliche Vorführung. Günstige Mietbedingungen. Apparate auf Probe.

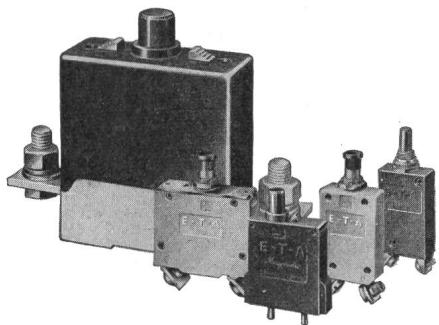
ARO AG — LA NEUVEVILLE — TEL. (038) 7 90 91 / 92



# E - T - A

### Leistungs-Schutzschalter

1polig



Mit thermischer und thermisch-magnetischer Schaltcharakteristik  
Mit unbeeinflussbarer Auslösemechanik

Mit hohem Schaltvermögen

Einbau- und Aufsteck-Typen  
für Nennströme von 10 bis 400 A  
für Nennspannungen bis 250 V~ bzw. 65 V—

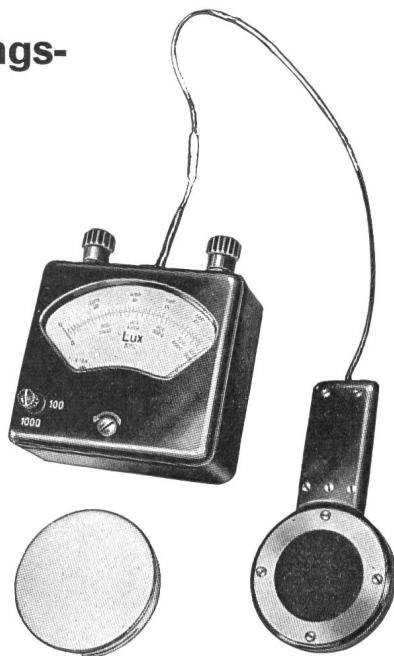
Als **Schutz- und Sicherheits-Schalter**  
mit grosser Ansprechempfindlichkeit und Selektivität  
für Steuer-, Regel- und Schalt-Anlagen  
sowie für Kleinspannungs-Gleichstromkreise aller Art.  
Technische Literatur auf Anfrage

**Ellenberger & Poensgen GmbH**

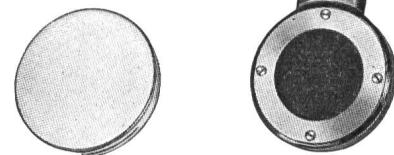
8503 Altdorf bei Nürnberg, Tel. 09187/215, Telex 06/22381  
Vertretung für die Schweiz: Henri Grandjean, 4153 Reinach BL  
Telephon 061/46 55 18

## Beleuchtungs- messer

«Metrux»  
Taschenformat



«Tavolux»  
Skala 70 mm  
(lt. Bild)



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

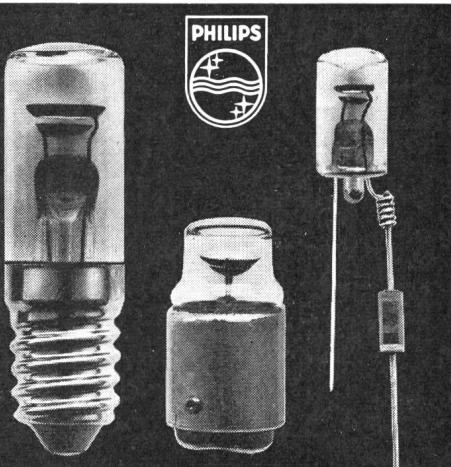
**AG für Messapparate, Bern**  
Tel. (031) 45 38 66 Weissensteinstrasse 33

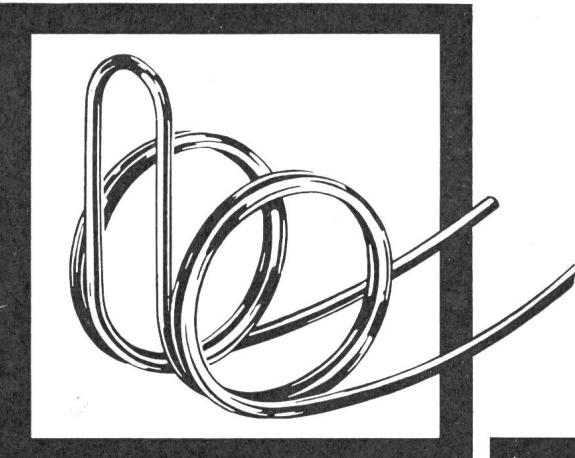
# PHILIPS SIGNAL- GLIMMLAMPEN

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

PHILIPS AG, Abt. Glühlampen, 8027 Zürich  
Edenstr. 20, Tel. (051) 25 86 10/27 0491

S1/64





# Federn

nach Muster oder Zeichnung  
zu günstigem Preis und Termin.

**WESA**  
AG  
INKWIL/BE



**SICLI**

FEUERLÖSCHER  
FEUERFESTER ANSTRICH  
BRANDVERHÜTUNG  
FEUERLÖSCHMATERIAL  
FEUERMELDER  
AUTOMATISCHE LÖSCHANLAGEN

Fabrik und Administration  
76, route des Acacias Tél. (022) 421818 Genève  
Verkaufsbüro für die deutsche Schweiz  
41, Klosbachstrasse Tel. (051) 47 22 20 Zürich 7

## KONSTRUKTIONSCHEF MIT IDEEN

Ja, Ideen sollten Sie haben und in der Konstruktion **elektrischer Apparate** zu Hause sein. Wenn Sie über Industrieerfahrung verfügen und außerdem noch auf ein abgeschlossenes Studium als **Elektroingenieur** oder **Elektrotechniker** HTL zurückblicken,

250

dann lohnt es sich

mit uns in Verbindung zu treten. Wir handeln im Auftrag eines bekannten schweizerischen Unternehmens des Elektroapparatebaus. Der bisherige Stelleninhaber wird sich bald altershalber zurückziehen.

Vom **Konstruktionschef** erwarten wir, neben der Weiterentwicklung bestehender Produkte, die Entwicklung neuer Apparate. Zur verantwortungsvollen Tätigkeit gehört auch die Beratung wichtiger Kunden.

Kurzum, die Entwicklung und Konstruktion nimmt in dieser Firma eine

## SCHLÜSSELSTELLUNG

ein. Interessiert Sie diese selbständige Dauerstelle als wichtiges Glied der Geschäftsleitung? Sind Sie ein begabter Elektrofachmann von Format, Schweizerbürger, im Alter von 35 bis 45 Jahren? Liegen Ihnen Fremdsprachen, zum Beispiel Französisch, und verfügen Sie auch über kaufmännische Fähigkeiten?

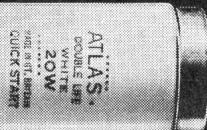
Bitte nehmen Sie — für Sie unverbindlich — mit uns Fühlung auf. Wir würden Ihnen gerne noch mehr sagen. Oder schreiben Sie uns einige Zeilen, mit summarischem Lebenslauf, Foto und Saläranspruch.

Wir sichern Ihnen absolute Diskretion zu. Eine Orientierung des Auftraggebers oder die Kontaktnahme mit Drittpersonen erfolgt nur mit Ihrem ausdrücklichen Einverständnis.

**PERSONA**

UNTERNEHMUNGSBERATUNG FÜR PERSONALFÜHRUNG + ORGANISATION

8034 Zürich, Postfach, Bellerivestrasse 3, Telephon (051) 47 63 22.



**ATLAS**

Fluoreszenzröhren  
Vorschaltgeräte und Starter  
Quecksilberdampflampen

Natriumdampflampen  
Jod-Quarzlampen und Leuchten  
Foto- und Projektionslampen

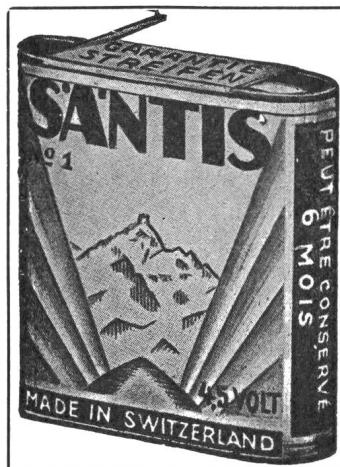


Fabrique de Lampes SA, 1701 Fribourg  
Glühlampenfabrik AG, 1701 Freiburg  
Tel. 037 24212

ontocal easy cal standard  
asy cal standard  
rontocal easy cal standard  
standard cal pronto cal  
rontocal easy cal stand  
standard cal pronto cal  
easy cal standard cal pro  
standard cal pronto cal

**METAL-CAL SA**  
1217 MEYRIN 022-41 17 20

Plaquettes auto-collantes approuvées par l'ASE



**SÄNTIS**

Batterien  
sind  
Qualität

**SÄNTIS** Batteriefabrik  
J. Göldi RÜTHI / SG

Telephon (071) 79212



Wir suchen für unsere Installationsabteilung einen tüchtigen

248

## **Elektro-Installateur**

mit Meister- oder Kontrolleurenprüfung.

Arbeitsgebiet: Kontrolle der Hausinstallationen in unseren Detailgemeinden; Beratung der Abonnenten in technischer und tarifärischer Beziehung.

Geboten werden gutes Salär, staatliche Pensionskasse, 44-Stunden-Woche, 5-Tage-Woche, Autoentschädigung, Spesen.

OFA 01.100.13

Offerten mit den üblichen Unterlagen sind erbeten an Aargauisches Elektrizitätswerk, Aarau, Bahnhofplatz.

Im Elektrizitätswerk der Stadt Biel ist die neugeschaffene Stelle eines

246

## **Technikers im Leitungsbau**

zu besetzen.

Der Aufgabenkreis umfasst die Planung und Leitung beim Bau von Hoch- und Niederspannungskabelnetzen sowie den Unterhalt und die Ergänzung im bestehenden Freileitungsnetz.

Dem Bewerber bietet sich ein dankbares und interessantes Tätigkeitsfeld. Praktische Erfahrung auf dem Gebiet des Leitungsbaus ist erwünscht, sie kann aber auch hier erworben werden.

P 24087 U  
Die Entlohnung erfolgt im Rahmen der städtischen Besoldungsordnung.

Anmeldungen mit Ausweisen und Bild sind zu richten an Direktion der Industriellen Betriebe der Stadt Biel, 2500 Biel.

Im Elektrizitätswerk der Stadt Biel ist die Stelle eines

247

## **Elektrotechnikers**

für die Abteilung Hausinstallation und Installationskontrolle zu besetzen. Wir erwarten von unserem neuen Mitarbeiter die Eignung zur Führung der Installationsabteilung und der Installationskontrolle, Gewandtheit im Umgang mit Konzessionären und Auftraggebern und Erfahrung im Projektieren und Ausführen von Hausinstallationen. Kenntnisse der deutschen und französischen Sprache sind erwünscht.

P 24082 U

Bewerben mit Diplomabschluss und mehrjähriger Praxis im Hausinstallationsfach bietet sich hier ein vielseitiges Tätigkeitsfeld. Über Arbeitsbedingungen und Lohnverhältnisse geben wir Interessenten gerne Auskunft. Handschriftliche Anmeldungen mit allen üblichen Unterlagen und Photo sind zu richten an

Direktion der Industriellen Betriebe der Stadt Biel, 2501 Biel.

## **Zu vermieten oder zu verkaufen**

231

Fahrbare Transformatorenstation (20 KV 630 KVA) mit Leistungsschalter, Überspannungsableitern usw. z. Zt. mit eingebautem Trafo 250 KVA 16/10 KV 380/220 V.

Pro Elektra Ing.-Büro E. Hofstetter, 9500 Wil,  
Tel. (073) 6 06 41.

Für die Neu- und Weiterentwicklung von Kondensatoren und zur Prüfung und Beurteilung der Qualität der verwendeten Materialien sowie der in der Betriebsabteilung fabrizierten Produkte suchen wir einen

241

## **Elektroingenieur ETH bzw. EPUL**

oder

## **dipl. Physiker**

als Chef der Laboratorien. In Zusammenarbeit mit der Konstruktionsabteilung und unter Leitung der technischen Direktion hat er die Arbeit eines grösseren Mitarbeiterstabes zu koordinieren und zu überwachen, um neue und bestehende Produkte den hohen Qualitätsanforderungen anzupassen.

P 55-8 F

Wir sind ein mittleres Unternehmen in der Westschweiz mit ca. 500 Arbeitern und Angestellten und bieten fortschrittliche Arbeitsbedingungen.

Interessenten, welche über einige Jahre Praxis in ähnlicher Stellung verfügen, erhalten den Vorzug.

Offerten mit den üblichen Unterlagen sind zu richten an die

Direktion der Condensateurs Fribourg S. A.,  
1700 Fribourg.

Suchen Sie eine Stelle in gut eingespieltes Team als geschätzten Mitarbeiter und sind Sie ein vielseitiger

217

## Berechnungs-Fachmann

der Elektromaschinen-Branche, dann bitten wir Sie um Zusendung Ihrer Offerte mit den üblichen Unterlagen. Wir bieten Ihnen zeitgemäße Anstellungsbedingungen.

P 627 Q

EMB, Elektromotorenbau AG, Birsfelden bei Basel.

Wir suchen zu gelegentlichem Eintritt einen erfahrenen und fähigen Elektromechaniker oder einen auf dem Gebiet der elektrischen Steuerungen versierten Fachmann als

221

## Prüfer-Kontrolleur

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

Von unserem neuen Mitarbeiter erwarten wir gute elektrotechnische Kenntnisse (Schwachstromtechnik), rasche Auffassungsgabe, Sinn für präzise und systematisch aufgebaute Prüf- und Kontrollarbeiten, sowie die Fähigkeit Kontrollberichte klar und verständlich abzufassen.

OFA 09.124.02 Sch/Bu

Wir bieten einem fähigen Kandidaten die dem Spezialgebiet entsprechend notwendige Einarbeit, weitgehende, dem Verantwortungsbereich angepasste Selbständigkeit, zeitgemäße Entlohnung und Personalfürsorge.

Interessenten, die auf eine interessante und ausbaufähige Dauerstelle reflektieren, sind gebeten, ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen mit Photo und Gehaltsansprüchen einzureichen unter Chiffre OFA 314 Sch an Orell Füssli-Annoncen AG, 8201 Schaffhausen.



sucht für ihre Elektrizitätsversorgung im Unterwallis

## Elektro-Ingenieur HTL

oder

## Elektrotechniker

OFA 06.611.01/L

für Bau und Unterhalt von Hoch- und Niederspannungsleitungen, Transformatorenstationen. Bewerber mit Initiative und einigen Jahren praktische Erfahrung auf diesem Gebiet werden bevorzugt. Französische Sprachkenntnisse erwünscht.

218

Wir bieten

gut bezahlte Dauerstelle. 5-Tage-Woche, zeitgemäße Sozialleistungen.

Interessenten belieben ihre Bewerbung mit Lebenslauf, Zeugnisabschriften und Photo zu richten an

LONZA AG, Elektrizitätswerke, 1904 VERNAYAZ.



In unsere Forschungs- und Entwicklungsstelle suchen wir einen

227

## Labor-Gruppenchef

Für jüngere Absolventen einer Ingenieur- oder Technikumsschule bietet sich ein vieseitiges Arbeitsfeld.

Interessenten bitten wir um einen Telefonanruf oder um Offertstellung an

Forschungs- und Entwicklungsstelle  
Therma AG, 8762 Schwanden  
Tel. (058) 7 14 41 (intern 214)

P 21-76 GL

## **Elektra Baselland**

Wir suchen

237

### **dipl. Elektrotechniker**

als Nachfolger unseres

### **Chefs der Installationsabteilung**

Wir bieten: interessante und weitgehend selbstständige Tätigkeit.  
Fünftagewoche.  
Pensionskasse Schweizerischer Elektrizitätswerke.

Bewerber mit entsprechender Ausbildung und Praxis wollen sich unter Beilage der üblichen Unterlagen in Verbindung setzen mit

**ELEKTRA BASELLAND  
4410 LIESTAL.**



sucht für die **EINKAUF-ABTEILUNG** einen jungen, tüchtigen Sachbearbeiter. 238

### **Elektroniker, Elektriker oder Elektrolaborant**

hat die Möglichkeit, sich eine vielseitige, interessante Position in einem jungen, zukunftsreichen Gebiet der Technik zu schaffen.

Wir sind in der Lage, einen versierten Berufsmann in den kaufmännischen Belangen weitgehend zu entlasten und zu unterstützen.

Unser fortschrittlich geführtes Unternehmen würde sich freuen, ihre Offerte mit Foto, Lebenslauf, Zeugnisabschriften und Angabe des Gehaltsanspruches unter der Kennziffer 3/35 zu erhalten.

**HEBERLEIN & CO AG, 9630 WATTWIL,  
Tel. (074) 7 13 21.**

**HAEFELY**

Wir suchen für den Ausbau unserer Verkaufsabteilungen

**Hochspannungsprüfapparate  
Messwandler und Kondensatoren**  
tüchtige

239

### **Ingenieure Fachrichtung Starkstrom**

Ihre weitgehend selbständige Tätigkeit umfasst die Projekt- und Offertbearbeitung für den Export und das Inland, die gesamte technische wie allgemeine Korrespondenz und allfällige Besprechungen mit dem zugehörigen Kundenkreis.

Eine unverbindliche Besprechung wird Ihnen die beruflichen Möglichkeiten dieser Stellen zeigen. Wir erwarten gerne Ihren Bericht, begleitet von einer Kurzofferte.

**EMIL HAEFELY & CIE AG**

Lehenmattstrasse 353

**4000 Basel 28**

Tel. (061) 41 18 17.

P 992 Q

Im Bau von Niederspannungs-Schalt- und Verteil Anlagen spezialisierte, bedeutende Firma im Raum Zentralschweiz sucht 240

### **Zeichner-Konstrukteur**

#### **Ihre Aufgabe:**

ist die Erstellung der Disposition-, Schema- und teilweise der Werkstattzeichnungen auf Grund der vorliegenden Detailangaben. Vielseitigkeit ist gegeben.

#### **Ihr Arbeitsplatz:**

befindet sich in einem hellen, neuzeitlich eingerichteten Büro, und Sie arbeiten zusammen mit einigen anderen Herren eines kleineren Teams.

#### **Der Arbeitsumfang:**

ist meistens sehr gross. Die eingegangenen Terminverpflichtungen bedingen ein intensives Arbeiten. Hier und da ist Überzeit nicht zu vermeiden. P 807 Lz

#### **Wir bieten Ihnen:**

Anerkennung Ihrer Leistungen durch entsprechende Anstellungsbedingungen. Dauerstelle.

Für diesen Posten mögen sich nur wirklich gut qualifizierte Interessenten mit einigen Jahren Praxis im Bau stahlblechgekapselter Verteil- und Schaltanlagen melden. Bei beruflich überdurchschnittlichen Leistungen und bei Eignung für positive Personalführung ist eine Aufstiegsmöglichkeit gelegentlich gegeben.

Offerten mit allen üblichen Beilagen erwarten wir unter Chiffre **G 5670** an Publicitas, 6002 Luzern.

## **Elektroingenieur (eventuell Physiker) ETH**

für die personelle und fachliche Führung des Labors zur Entwicklung elektronisch-physikalischer Geräte. 233

Die Aufgabe stellt hohe Anforderungen in technischer wie auch in organisatorischer Hinsicht. Der neue Mitarbeiter muss die Fähigkeit besitzen, ein Team von Ingenieuren und Fachkräften sinnvoll einzusetzen zu können und mit ihnen die gestellten Entwicklungsprobleme initiativ lösen. P 255 Z

Nach entsprechender Einarbeitungszeit ist die Ernennung zum STELLVERTRETER DES ABTEILUNGSLEITERS vorgesehen.

Es handelt sich um eine entwicklungsfähige Dauerstelle in einer in ihrer Branche führenden, mittelgrossen Firma in der Nähe von Zürich.

Wir bitten um ausführliche Offerten unter Chiffre 47926-42 an Publicitas, 8021 Zürich.

Ein bekanntes Fabrikationsunternehmen der elektrotechnischen Branche sucht gut qualifizierte 235

## **deutschen dipl. Ingenieur**

für Reisetätigkeit in der Bundesrepublik.

Die Aufgabe besteht sowohl in der Beratung und Betreuung der angestammten Kunden wie in der Einführung unserer qualitativ hochstehenden Produkte in weitere Abnehmerkreise. P 992 Q

Einer dynamischen Persönlichkeit mit erfolgreicher Verkaufspraxis, Erfahrung in der Pflege einer anspruchsvollen Kundschaft und Ausbildung in Richtung Starkstrom bieten wir eine selbständige, entwicklungs-fähige Stelle.

Handgeschriebene Bewerbungen und Angaben über die bisherige Tätigkeit sind erbeten an Chiffre G 82 987 Q Publicitas AG, 4001 Basel.

# **CERBERUS**

## **Elektroingenieur-Techniker HTL**

als Leiter des Wartungsdienstes

Wir räumen der Wartungsabteilung innerhalb unserer Verkaufsorganisation eine hervorragende Stellung ein. Sie betreut heute über 2000 Feuer- und Einbruchmeldeanlagen. Jährlich kommen hunderte neuer Installationen dazu. Unser Wartungsdienst dient gleichzeitig als Musterorganisation für unsere ausländischen Verkaufsgesellschaften und ist Ausbildungszentrum für die Leiter ihrer Wartungsabteilungen. 234

Unser neuer Mitarbeiter hat alle technischen Probleme zu bearbeiten und insbesondere die Erfahrungen und Anregungen aus der praktischen Arbeit der Servicetechniker mit der Fabrikations- und Entwicklungsabteilung auszuwerten. Er soll ferner Fragen der Organisation und Arbeitstechnik bearbeiten, sich der Auswahl und der Ausbildung von Nachwuchsleuten widmen sowie besondere Fragen des Wartungsdienstes studieren und in schriftlicher Form für die Weitergabe an die ausländischen Vertriebsorganisationen niederlegen.

Der Posten verlangt Erfahrung im Installationswesen, Beherrschung der deutschen und französischen Sprache, wenn möglich auch der englischen. Alter zwischen 28 und 35 Jahren.

Wir freuen uns, baldmöglichst Ihre ausführliche Bewerbung mit handgeschriebenem Lebenslauf zu erhalten und stehen selbstverständlich für weitere Auskünfte gerne zur Verfügung. P 255 Z



**Cerberus AG  
Werk für Elektronentechnik  
Männedorf ZH**



Wir suchen:

236

## **dipl. Elektroingenieur ETH oder EPUL**

für Entwicklung und Forschung auf dem Gebiete elektrischer Kabel.

Die Stelle erlaubt einem initiativen, verantwortungsfreudigen Mann weitgehende Selbstständigkeit, setzt jedoch praktische Erfahrung und gute theoretische Kenntnisse sowie Verständnis für Zusammenarbeit voraus.

Idealalter: 30—38 Jahre.

Offerten erbeten an die Direktion der **KABELWERKE BRUGG AG, 5200 Brugg.**

## **Elektrizitätswerk Basel**

Für die Mitarbeit in unserer **Betriebsabteilung**  
suchen wir einen jüngeren 230

### **dipl. Elektrotechniker**

mit Erfahrung im Bau und Betrieb elektrischer  
Anlagen. P 979 Q

Wir bieten interessante, abwechslungsreiche  
Tätigkeit mit der Möglichkeit zur Weiterentwick-  
lung.

Vorzüglich ausgebaut Pensionsversicherung,  
5-Tage-Woche.

Bewerber bitten wir, ihre handgeschriebene  
Anmeldung mit den üblichen Unterlagen zu rich-  
ten an das

**Elektrizitätswerk Basel**  
Postfach, 4000 Basel 8.



Für unsere Entwicklungsabteilung suchen  
wir P 204 Sn

### **Dipl. Ingenieure ETH/EPUL**

und 229

### **Ingenieure HTL**

der Fachrichtungen Digital-, und HF-Tech-  
nik.

## **TECHNIKUM WINTERTHUR** (Ingenieurschule)

Auf den 16. April 1966 ist infolge Rücktritts des bis-  
herigen Inhabers eine

### **Lehrstelle für elektrotechnische Fächer**

wieder zu besetzen.

232  
Das Lehrpensum umfasst insbesondere den Unterricht  
in Elektrotechnik an der Abteilung Maschinenbau, ein-  
schliesslich der Laboratoriumsübungen.

Bewerber mit entsprechender Ausbildung und mehr-  
jähriger, vielseitiger Praxis werden eingeladen, Be-  
werbungen bis zum 25. September 1965 der Direktion  
des Technikums Winterthur (Postfach, 8401 Winter-  
thur) einzureichen, welche gerne Auskunft über die An-  
stellungs- und Besoldungsverhältnisse und über die  
einzureichenden Unterlagen erteilt. OFA 11.002.19/1

Aufgabenbereiche:

#### **Digitaltechnik:**

Gruppenleiter sowie Mitarbeiter für Pro-  
jektierung umfangreicher Anlagen zur  
Übertragung und Anzeige von Informa-  
tionen. Der Gruppenleiter sollte über  
mehrjährige Erfahrung in Digitaltechnik  
verfügen.

#### **HF-Technik:**

Entwicklungs- und Dokumentations-Arbeit  
an modernen Sende-Empfangsanlagen  
für drahtlose Übertragung und Rufanla-  
gen.

Initiative Bewerber finden interessante  
Arbeit in ansprechender Umgebung so-  
wie entwicklungsfähige, gut bezahlte  
Stellungen.

Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen  
sind erbeten an

**AUTOPHON**  
Solothurn.

**Commune de Nyon  
Services Industriels**

La Municipalité de Nyon met au concours un poste  
de 245

## **technicien-électricien**

pour l'exploitation de son service de l'électricité qui comprend des réseaux moyenne et basse tension. La personne choisie sera également mise au courant de l'exploitation des services du gaz et des eaux.

**Est demandé:**

Diplôme de technicien-électricien, quelques années de pratique si possible dans le domaine de l'exploitation des réseaux de distribution d'électricité à courants forts. P 18-323 L

**Est offert:**

Conditions de salaire et prestations sociales avantageuses, semaine de 5 jours. Place d'avenir, possibilités d'avancement.

**Entrée en fonction:** à convenir.

Faire offre par lettre autographe, avec curriculum vitae, photo et copies de certificats à la **Direction des Services Industriels, Place du Château 3, 1260 Nyon.**

Wir suchen einen initiativen

249

## **Zentralenchef**

Verlangt wird abgeschlossene Lehre als Elektromechaniker (wenn möglich mit Meisterprüfung), selbständiges Arbeiten, Eignung zur Personalführung.

Alter: 30 bis 40 Jahre.

Schweizer Bürger mit einwandfreiem Leumund richten ihre handschriftliche Offerte an die Geschäftsleitung der

**KRAFTWERK BIRSFELDEN AG,  
4127 Birsfelden.**

Wir suchen im Auftrage eines führenden **Fabrikationsunternehmens** im Schalldämmungsbau (Sitz deutsche Schweiz) einen ca. 35jährigen **Hochschul-Elektro-Ingenieur** mit mehrjähriger Betriebserfahrung für die Position

## **Chef der Abteilung Anlagenbau und Elektronik**

Als der technische und organisatorische Vorgesetzte soll er die anfallenden Aufgaben mit dem gut qualifizierten Personal der ihm unterstellten Gruppen optimal lösen sowie mit den parallelen Abteilungen (insbesondere Verkauf) produktiv zusammenarbeiten. 222

**Interessenten** für diese fachlich vielseitige und betriebsorganisatorisch anspruchsvolle Führungsaufgabe in einem aufgeschlossenen Kader sind gebeten, ihre Bewerbung mit handgeschriebenem Begleitbrief und den üblichen Unterlagen zu richten an P 95-18 Z

**Arbeitspsychologisches Institut  
Dr. K. Lautenbach AG  
Stauffacherstr. 31, 8021 Zürich**

Unser Institut bietet jedem Bewerber die erwartete Diskretion und erteilt zweckdienliche Auskünfte (nur mündlich und nach vorheriger telefonischer Anmeldung Tel. 051 / 27 56 92).

Wir suchen im Auftrage eines mittelgrossen Fabrikations-Unternehmens für Spezial-Elektromotoren (Sitz im Umkreis von Zürich) einen ca. 30—40jährigen

P 95-16 Z

## Elektro-Techniker HTL für Neu-Entwicklungen

und Berechnung von Elektromotoren bis 400 PS, welche unter besonderen Bedingungen arbeiten. Das Entwicklungsprogramm setzt ein waches Interesse für vielseitige Problemstellungen voraus und bietet einem ideenreichen Techniker die Möglichkeit zu selbständigen konstruktiven Lösungen.

220

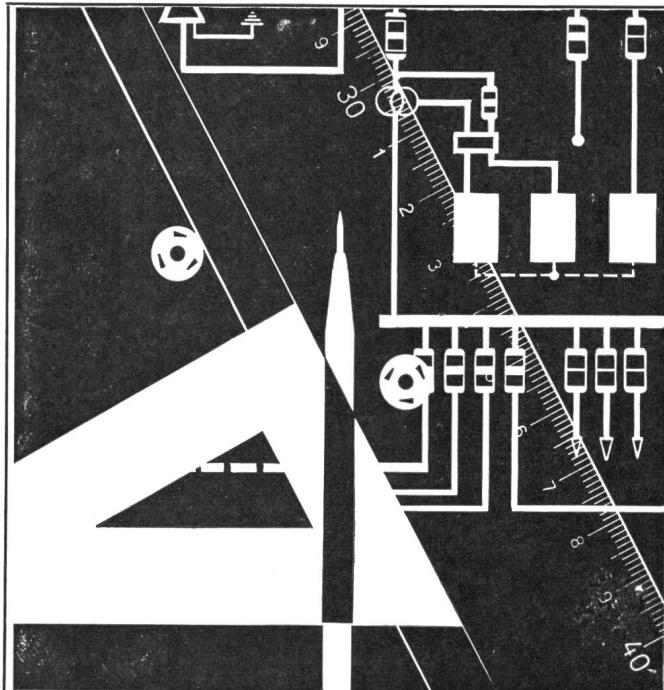
Bewerber, die sich auf Grund ihrer bisherigen Leistungen einer solchen Aufgabe gewachsen fühlen, sind gebeten, ihre Offerte mit handschriftlichem Brief und den üblichen Unterlagen zu richten an

## Arbeitspsychologisches Institut

**Dr. K. Lautenbach AG**

**Stauffacherstr. 31, 8021 Zürich**

Unser Institut bietet jedem Bewerber die erwartete Diskretion und erteilt zweckdienliche Auskünfte (nur mündlich und nach vorheriger telefonischer Anmeldung. Tel. (051) 27 56 92).



Wir suchen

244

## Elektrotechniker oder dipl. Elektro-Installateur

mit praktischer Erfahrung auf dem Gebiet des Elektro-Installationsgewerbes und gut fundierten theoretischen Kenntnissen für Projektierung und Bauleitung von elektrischen Anlagen in Industriebauten, Transformatorenstationen und Spezialgebieten.

Unser Betrieb bietet Ihnen:

- weitgehend selbständiges Arbeitsgebiet
- angenehmes Arbeitsklima
- 5-Tage-Woche
- Sozialfürsorge

Anmeldungen mit Angaben über Ausbildung, bisherige Tätigkeit, Eintrittstermin und Gehaltsanspruch sind erbeten an

**Baumann, Koelliker**  
AG FÜR ELEKTROTECHN. INDUSTRIE SIHLSTR. 37 ZÜRICH

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

183 **Elektro-Techniker**, mit Praxis in elektro-elektronischen und pneumatischen Steuerungen für Überwachung und Service solcher Steuerungen in der Textil- und Papierindustrie, vorwiegend im Aussendienst in Südeuropa, sowie zur techn. Unterstützung der Verkaufsabteilung. Sprachen: Deutsch oder Französisch, sowie Englisch und möglichst Italienisch. Alter: 22–35 Jahre. 6–9monatige Ausbildung in England vorgesehen, anschliessend Wohnsitz in Lausanne. Eintritt nach Übereinkunft. Internationale Unternehmung für ihre Schweizer Niederlassung. Angebote in englischer Sprache auf Luftpostformularen der S.T.S.

- 181 1) *Ingénieur-technicien électro-mécanique* pour recherches de machines complexes de bureau.  
2) *Ingénieur-technicien-électronicien* avec expérience en électronique impulsionale et digitale.  
3) *Ingénieur ou ingénieur-technicien* en organisation pour département d'organisation générale.  
Entrées à convenir. Suisse Romande.

*Abgemeldete Stellen:* keine

**Für Mitglieder des  
SEV  
10% Rabatt  
auf Inserate**

**Pour membres de  
l'ASE une réduction  
de 10%  
sur annonces**

## **Elektroniker**

Zum Aufbau unserer neuen Abteilung  
**elektronische Steuerungen**  
suchen wir einen 243

# Elektro-Ingenieur

mit Erfahrung auf dem Gebiete der elektronischen Steuerungen.

Der Bewerber muss über Organisations- und Akquisitionstalent verfügen.

Bei Eignung Erfolgsbeteiligung.

Aufgeschlossene Herren sind gebeten, Ihre Offerte mit den üblichen Unterlagen inkl. Gehaltsforderungen unter Chiffre B 243 Z an die Administration des Bulletin SEV, Postfach 229, 8021 Zürich.

BKW

Wir suchen einen tüchtigen

242

# Ingenieur-Techniker HTL

für den Betriebsdienst (Bau, Betrieb und Unterhalt von Hochspannungsleitungen, Transformatorenstationen und Verteilnetzen). Dem Bewerber wird Gelegenheit zum Einarbeiten geboten.

#### **Wir bieten:**

Dauerstellung. Gut ausgebauten Sozialinstitutionen wie Pensions- und Krankenkasse, teilweise 5-Tage-Woche.

Offerten mit Lebenslauf, Bild und den üblichen Unterlagen sind zu richten an

## BERNISCHE KRAFTWERKE AG, Betriebsleitung Langnau i. E.

# CORTAILLOD

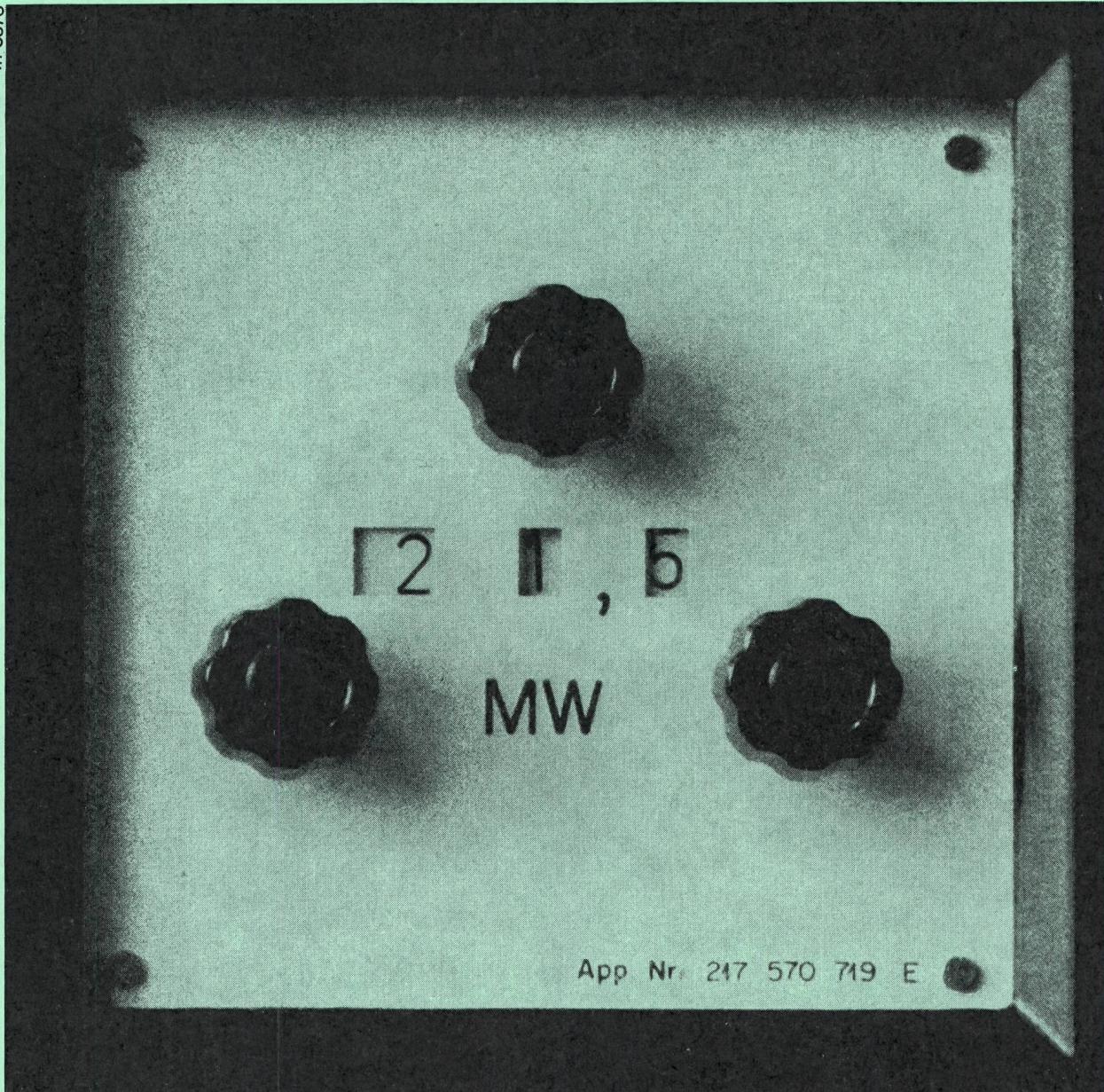
CABLES ELECTRIQUES

CABLES THERMOPLASTIQUES

CABLES SOUS PLOMB

BLEIKABEL

THERMOPLASTKABEL



App. Nr. 217 570 719 E

# IHR STROM KANN BILLIGER SEIN

Grossabnehmern elektrischer Energie wird meistens nicht nur die bezogene Energie (kWh) sondern auch die beanspruchte Leistung (kW) berechnet. Dieser Berechnung liegt üblicherweise nicht ein Momentanwert der Leistung zu Grunde, sondern ein Mittelwert, der auf ein Zeitintervall (z.B. 15, 30 oder 60 Minuten) bezogen ist. Mit den Höchstwerten dieser sogenannten mittleren Belastung steigen die Kosten für den Energiebezug. Diese Kosten lassen sich also durch eine gleichmässige Belastung, d.h. durch einen Energiebezug ohne ausgeprägte Lastspitzen, erheblich senken. — Für die Überwachung und Steuerung des Energiebezuges hat sich die Landis & Gyr-Lastkontrollanlage seit Jahren bei vielen industriellen und kommunalen Grossabnehmern bewährt. Sie vergleicht die tatsächlich bezogene Energie (Ist-Energie) mit einer einstellbaren Sollenergie und gibt in jedem Augenblick diejenige Leistung (die Korrekturleistung) an, die ein- oder auszuschalten ist, damit pro Zeitintervall genau die Sollenergie bezogen wird; diese Korrekturleistung kann von Hand oder automatisch geschaltet werden. — Eine Landis & Gyr-Lastkontrollanlage sorgt durch Ausgleich der Belastungskurve für niedrigere Energiekosten.

LANDIS & GYR

Verlangen Sie bitte die Druckschrift AS/D240 von unserer Abteilung ZV8.

**LANDIS & GYR AG**

Zug (Schweiz), Tel. 042 4 25 25