

Zeitschrift: Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins
Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke
Band: 56 (1965)
Heft: 22

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: 04.04.2026

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

Zeitschriftenrundschau des SEV (50...51)

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.

2 Elektrische Energie-Technik und -Erzeugung

Technique et production de l'énergie

621.311.018.782.3

J. P. Barret: **Développements récents des méthodes d'étude des tensions transitoires de manœuvre sur les réseaux à haute tension.** Rev. gén. Electr. 49(1965)5, S. 441...456, 21 Fig., 2 Tab., 11 Ref.

621.311.1

M. H. De Marsac: **Problèmes posés par l'alimentation des consommateurs prioritaires dans l'industrie.** Mécanique, électricité -(1965)187, S. 34...39, 7 Fig.

621.311.21 : 621.221.4

D. Jaccard: **Problèmes posés à l'électricien dans le cadre des aménagements de pompage.** Bull. SEV 56(1965)9, S. 343...348, 9 Fig., 1 Tab.

621.311.22 : 536.722

J. J. C. van Lier: **Der Exergiebegriff im Kraftwerksbetrieb.** Energie und Exergie -(1965)-, S. 39...56, 20 Fig., 2 Ref.

621.311.8 : 621.316.378

Bruno Dziejyk: **Notstromversorgung mit Schnell- und Sofortbereitschaftsanlagen.** Energie & Techn. 17(1965)5, S. 196...198, 6 Fig., 9 Ref.

621.314.632-519

Istvan Somos: **Switching Characteristic of Silicon Power-Controlled Rectifiers.** Trans. IEEE Communications and Electronics 83(1964)75, S. 861...871, 24 Fig., 1 Ref.

3 Elektrische Maschinen

Machines électriques

621.3.047.43.004.6

Kurt Binder: **Bürstenzerstäuben.** ETZ-B 17(1965)10, S. 285...288, 5 Fig., 7 Ref.

621.311.2.004.6 : 519.283 : 311.21

Kurt Edwin Oeve: **Bedeutung und Möglichkeiten einer Kraftwerks-Fehlerstatistik.** E u. M 82(1965)5, S. 217...224, 6 Fig., 3 Tab., 8 Ref.

621.311.62.024

Thomas J. Barmore: **Designing a Transistor Power Supply.** Electronics Wld. 73(1965)5, S. 46...47, 3 Fig.

621.313 : 389.6

A. Loge: **Normalisation dimensionnelle des machines électriques tournantes.** Electricien 2(1965)1, S. 1...7, 7 Fig., 1 Tab.

621.313 : 537.29

Dieter Reinhardt: **Über die Wellenspannung an elektrischen Maschinen.** Energie und Technik 17(1965)5, S. 183...189, 14 Fig., 39 Ref.

621.313.017.71

E. Gruber: **Fehlergrenzen bei der Erwärmungsmessung an elektrischen Maschinen.** E u. M 82(1965)5, S. 248...249, 5 Ref.

621.313.2 : 538.653.15

Gerhard Nagel: **Durch magnetische Felder verursachte Kraftwellen in Gleichstrommaschinen.** ETZ-A 86(1965)12, S. 409...411, 2 Fig., 7 Ref.

621.313.223 : 621.867.2

Karl Wark: **Gleichstrommotoren mit Dauermagneterregung für Einzelrollenantriebe.** Stahl und Eisen 85(1965)8, S. 452...455, 7 Fig.

621.313.3.045.51.016.37

Paul Vaske: **Die Bemessung der Anlaufhilfphase zweisträngiger Einphasen-Asynchronmotoren.** ETZ-A 86(1965)9, S. 306...311, 9 Fig., 14 Ref.

621.313.32/33 : 621.313.045.001.24

Egon Christian Andresen: **Berechnung der Wickelkopfkraft von Synchron- und Asynchronmaschinen mit digitalen Rechenmaschinen.** ETZ-A 86(1965)12, S. 391...395, 10 Fig., 8 Ref.

621.313.32.016.35

R. M. Gove: **Geometric Construction of the Stability Limits of Synchronous Machines.** Proc. IEE 112(1965)5, S. 977...985, 12 Fig., 2 Tab., 9 Ref.

621.313.322

G. Frühsinn Oeve: **Untersuchung der gestützten Selbsterregungsschaltung von Synchrongeneratoren.** E u. M 82(1965)5, S. 224...233, 9 Fig., 20 Ref.

621.313.322 : 621.434.1

Günther Jäger: **Elektroaggregate auf Baustellen.** Siemens-Elektrodienst 7(1965)2, S. 15, 1 Fig.

621.313.322-81

P. Dureault: **Les alternateurs de très grande puissance pour centrales thermiques.** Rev. gén. Electr. 74(1965)2, S. 107...112, 8 Fig.

621.313.322-81 : 621.3.027 : 62-233.1

Wladimir Schuisky: **Lagerspannungen bei Turbogeneratoren.** ETZ-A 86(1965)9, S. 303...306, 9 Fig., 2 Ref.

621.313.322-81 : 621.3.043.3.017.21

Gerhard Neidhöfer: **Optimierung auf kleinste Ventilations- und Stromwärmeverluste bei gasgekühlten Läufern von Grossturbogeneratoren.** ETZ-A 86(1965)11, S. 353...360, 6 Fig., 2 Tab., 6 Ref.

621.313.322-81.045

P. J. Lawrenson: **Forces on Turbogenerator End Windings.** Proc. IEE 112(1965)6, S. 1144...1158, 15 Fig., 6 Tab., 9 Ref.

621.313.323 : 681.14-523.8

Chr. Mauersberger: **Beitrag zur Untersuchung des stationären Betriebsverhaltens des frequenzgestellten Synchronvollmotors.** Wiss. Z. Elektrotechn. 5(1965)2, S. 65...83, 10 Fig., 2 Ref.

621.313.33 : 621.3.012.8

L. Hannakam: **Nachbildung der Asynchronmaschine mit einachsigem Läufer auf dem elektronischen Analogrechner.** Arch. Elektrotechn. 49(1965)6, S. 365...375, 7 Fig.

621.313.33 : 621.3.018.46.08

Heinz Jordan und Karl Paul Jordan: **Messung des Schlupfes von Asynchronmaschinen mit einer Spule.** ETZ-A 86(1965)9, S. 294...296, 8 Fig., 4 Ref.

621.313.333 : 621.3.045.56

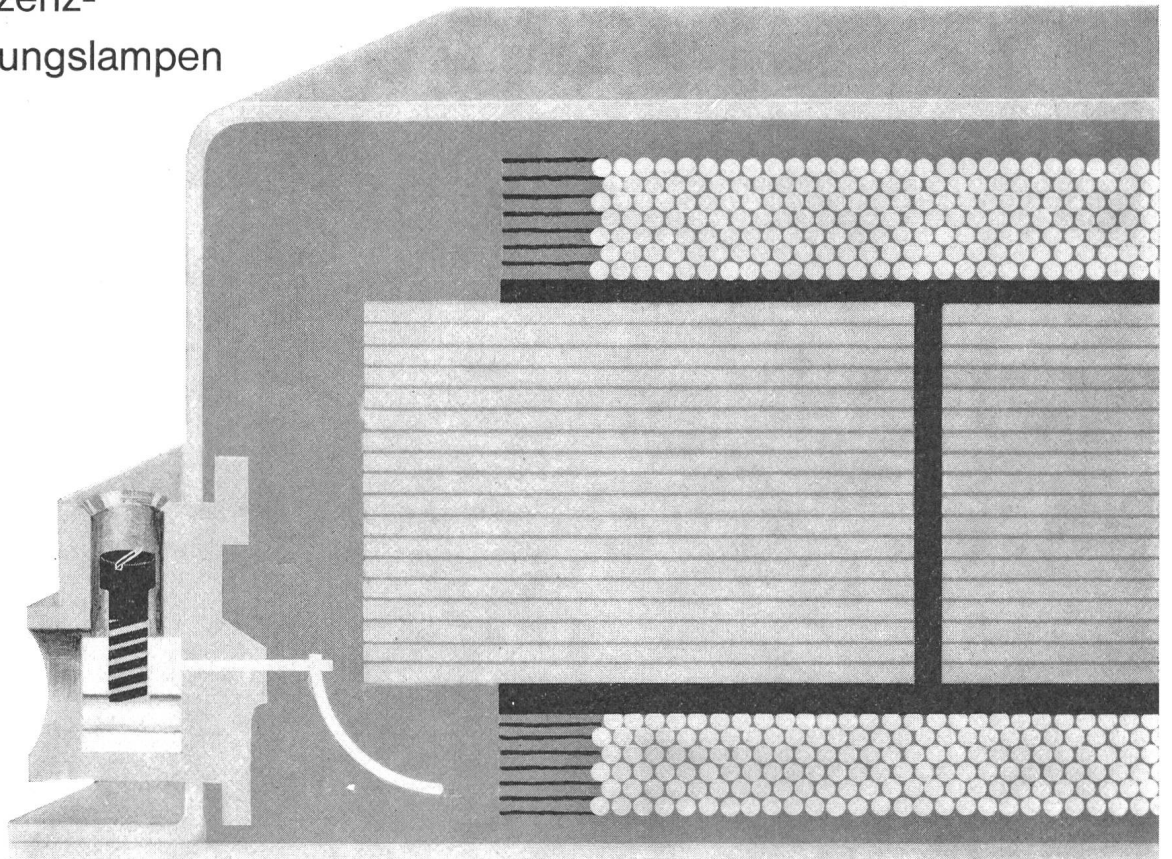
K. Oberreitl: **Die Oberfeldtheorie des Käfigmotors unter Berücksichtigung der durch die Ankerrückwirkung verursachten Statoroberströme und der parallelen Wicklungszweige.** Arch. Elektrotechn. 49(1965)6, S. 343...364, 10 Fig., 3 Tab., 20 Ref.

621.313.333-12

V. Alboull: **Les moteurs asynchrones linéaires.** Electricien 2(1965)1, S. 29...35, 12 Fig., 17 Ref.

PHILIPS POLYESTER VORSCHALTGERÄTE

für Fluoreszenz-
und Entladungslampen



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

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

- 621.313.333.016.1 : 621.3.013.001.24 : 538.552.9
H. C. J. De Jong: **Sättigungseinfluss auf Drehmomentsättel von Asynchronmotoren mit unsymmetrischen Widerständen im Läuferkreis.** E u. M 82(1965)5, S. 233...240, 14 Fig.
- 621.313.333.025.1
M. R. Krishnamurthy and K. C. Rajaraman: **Three-Speed Single-Winding Single-Phase Induction Motor.** Proc. IEE 112(1965)6, S. 1135...1143, 12 Fig., 3 Tab., 7 Ref.
- 621.313.362
Kurt Hamerak: **Der Drehstrom-Nebenschlussmotor. Eine Weiterentwicklung des Asynchronmotors im Hinblick auf die Drehzahlsteuerbarkeit.** Automatik 10(1965)5, S. 187...189, 7 Fig.

4 Energie-Umformung Transformation de l'énergie

- 53.087.92
F. J. Wilkins, T. A. Deacon and R. S. Becker: **Multijunction Thermal Convertor. An Accurate d.c./a.c. Transfer Instrument.** Proc. IEEE 112(1965)4, S. 794...805, 15 Fig., 1 Tab.
- 621.3.087.92
J. B. F. Cartwright: **An Introduction to Torque Motors.** Industrial Electronics 3(1965)5, S. 211...215, 9 Fig.
- 621.3.087.92 : 537.228.1
H. Albsmeier: **Über Antriebe für elektromechanische Bandpässe mit piezoelektrischen Wandlern.** Frequenz 19(1965)4, S. 125...133, 8 Fig., 12 Ref.
- 621.314.1
R. A. Engelhardt and A. J. Papavasiliou: **A Study of the Morgan D-C-D-C Step-Down Circuit.** Trans. IEEE Communications and Electronics 83(1964)75, S. 794...798, 10 Fig., 2 Ref.
- 621.314.21 : 389.6
R. Wild: **Zur Vereinheitlichung der 16-kV-Verteiltransformatoren.** Bull. SEV 56(1965)9, S. 353...356, 2 Fig., 2 Tab.
- 621.314.21-711
C. Eastgate: **Simplified Steady-State Thermal Calculations for naturally Cooled Transformers.** Proc. IEE 112(1965)6, S. 1127...1134, 7 Fig., 3 Tab.
- 621.314.21.013.2 : 539.22 : 538.22.001.5
G. M. Fasching and H. Hofmann: **Über das Magnetfeld in einem Transformator aus kornorientiertem Eisenblech.** Elin-Z. 17(1965)1/2, S. 55...60, 9 Fig., 9 Ref.
- 621.314.228 : 538.221 : 621.374.3
Herbert Stegmeier: **Der Entwurf von Impuls-Übertragern mit Anstiegszeiten im Nanosekunden-Bereich.** Arch. elektr. Übertrag. 19(1965)5, S. 251...262, 26 Fig., 2 Tab., 8 Ref.
- 621.314.241
Christoph Klein und Hans Georg Schambach: **Asynchroner Netzkupplungsumformer für die Bahnstromversorgung mit elektrischer Steuerungs- und Regelungseinrichtung.** Elektr. Bahnen 36(1965)2, S. 30...36, 10 Fig., 4 Ref.
- 621.314.254.8
Winfried Muttelsee: **Über den Dreiphasen-Vierwicklungstransformator als Stromrichtertransformator mit gespaltenen Wicklungen.** ETZ-A 86(1965)11, S. 360...364, 15 Fig., 5 Ref.
- 621.314.571 : 621.314.18
O. Kolb: **Umformer mit Transistoren und Thyristoren.** Elektroniker 4(1965)2, S. 9...12, 24 Fig., 4 Ref.
- 621.314.63
K. Schuster: **Determination of the Lifetime from the Stored Carrier Charge in Diffused p-n Rectifiers.** Solid-State Electronics 8(1965)4, S. 427...430, 7 Fig., 2 Ref.
- 621.314.632
Jean-Pierre Biet: **Un thyristor bidirectionnel le symistor.** Electronique Industr. -(1965)82, S. 97...103, 12 Fig., 2 Tab.

- 621.314.632
D. Ciscato and L. Mariani: **Improved S. C. R. Firing Circuits.** Electronic Engng. 37(1965)446, S. 256...258, 9 Fig., 7 Ref.
- 621.314.632
Günter Köhl: **Schaltverhalten und Spannungsfestigkeit von Thyristoren.** Scientia electr. 11(1965)1, S. 22...32, 13 Fig., 16 Ref.
- 621.314.632
H. Surin: **Les thyristors.** Rev. gén. Electr. 49(1965)5, S. 377...391, 27 Fig.
- 621.314.632 : 621-83 : 621.313.2
H. Ostermann: **Vakantieleergan Elektrotechnik 1964: Halbleiterelementen in de informatie- en de aandrijftechniek. (Moderne Antriebe mit Thyristoren.)** De Ingenieur 77(1965)16, S. E 55...E 68, 30 Fig.
- 621.314.632 : 621.314.5
W. McMurray: **SCR Inverter Commutated by an Auxiliary Impulse.** Trans. IEEE Communications and Electronics 83(1964)75, S. 824...829, 12 Fig., 5 Ref.
- 621.314.632-519
B. Huynen et G. Labbe: **Les redresseurs au silicium commandés. Origine et signification des caractéristiques nominales et des valeurs limites.** Rev. E 4(1965)9, S. 395...417, 35 Fig., 23 Ref.
- 621.314.632-519 : 621.313.2
N. W. Notani, T. B. Burnett and J. H. Cheetham: **Parallel Operation of Transducer-Controlled Silicon-Rectifier Equipment with Waterwheel-Driven d. c. Generators Supplying an Aluminium Potline.** Proc. IEE 112(1965)5, S. 965...976, 14 Fig.

5 Übertragung, Verteilung und Schaltung Transmission, distribution et couplage

- 621.315.2 : 621.395
Heinrich Seil: **Über den Stand der Fernmelde-Kabeltechnik bei der DBP.** Fernmelde-Ing. 19(1965)7, S. 1...32, 17 Fig., 1 Tab.
- 621.315.2.014.7 : 621.317.333.6
W. E. Lawman: **Short-Circuit Tests on Cable Glands.** Electr. Rev. 177(1965)5, S. 164...167, 9 Fig.
- 621.315.211.3.015.51
K. Kojima and K. Matsuura: **On the Oblique Impulse Breakdown of Oil-Filled Cable Insulation.** Electr. Engng. 84(1964)2, S. 1...10, 18 Fig., 2 Tab., 8 Ref.
- 621.315.212.1.017.2
Michel Fallou: **Analyse des procédés permettant de supprimer les pertes dans les gaines métalliques de câbles unipolaires à courant alternatif.** Rev. gén. Electr. 74(1965)6, S. 481...498, 28 Fig., 4 Ref.
- 621.315.29 : 621.791.762.1
Hans Günther: **Kammerschweissgeräte zum Instandsetzen von Kabeln im Bergbau.** ETZ-B 17(1965)15, S. 492...493, 2 Fig.
- 621.315.616.96
H. Stamm und J. Schwarz: **Über das elektrische Verhalten von Giessharzen.** Elektr. 19(1965)7, S. 303...308, 6 Fig., 3 Tab., 23 Ref.
- 621.315.616.96 : 621.316.54.027.3
K. Rothwell: **Cast Resin in High Voltage Switchgear.** Electr. Rev. 177(1965)3, S. 89...93, 7 Fig.
- 621.315.618.9
Christian Rudolph: **Schwefel-Hexafluorid als Lösch-, Kühl- und Isoliermittel der Starkstromtechnik.** Elektro-Techn. Industrie und Betrieb 47(1965)21, S. 439...443, 8 Fig., 6 Ref.
- 621.315.687
J. Drysdale and J. M. Burton: **Butyl Cable Cuts Connection Time. 11 kV Trial by M. E. B.** Electr. Times 148(1965)2, S. 43...46, div. Fig.

Von der... Handübermittlung...

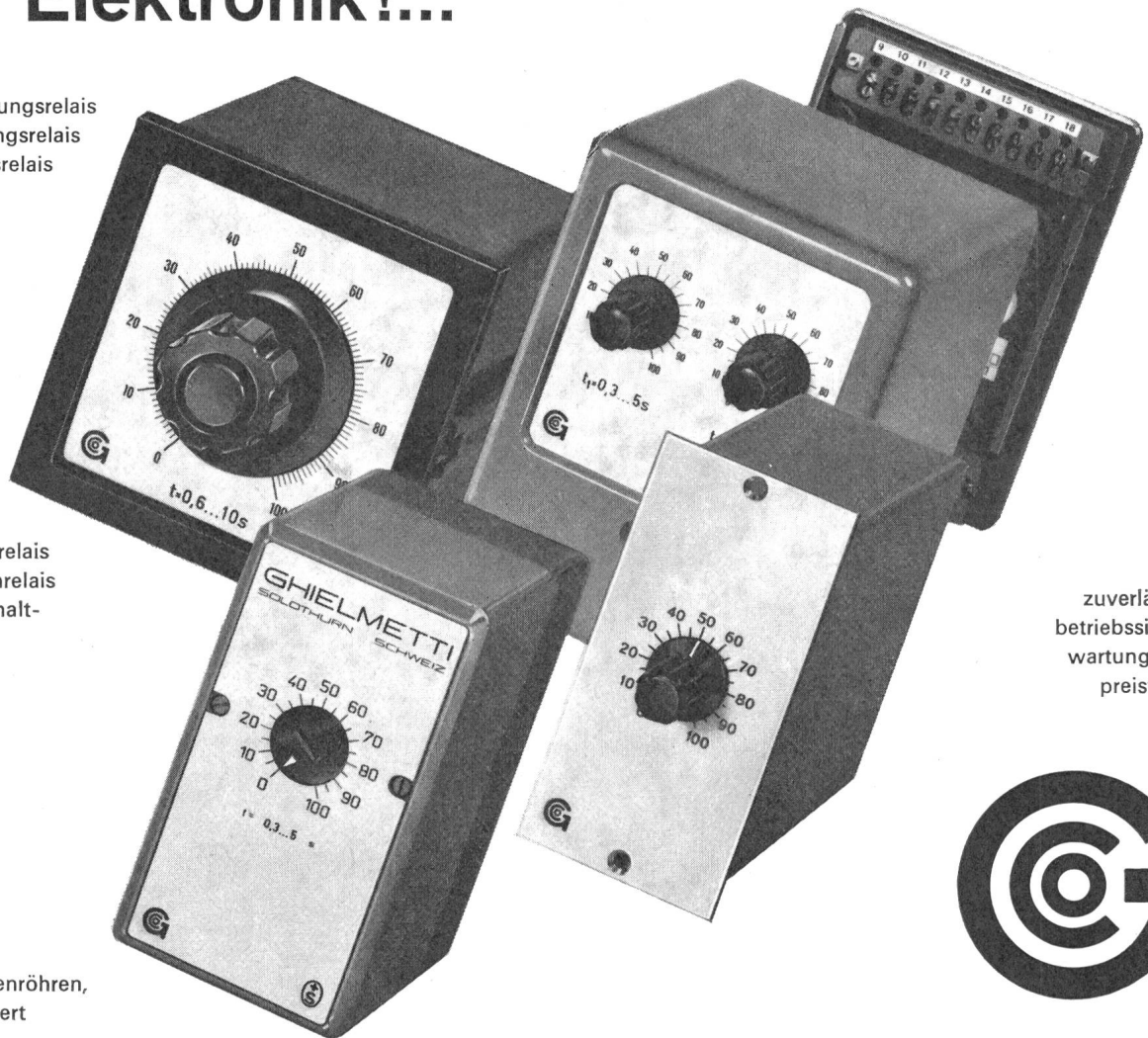


...zur Elektronik!...

Anzugsverzögerungsrelais
Abfallverzögerungsrelais
Zeitbegrenzungsrelais
Impulsgeber

Einschalt-Wischrelais
Ausschalt-Wischrelais
Ein- und Ausschalt-
Wischrelais

Relais mit
Kondensator,
oder Kaltkathodenröhren,
oder transistorisiert



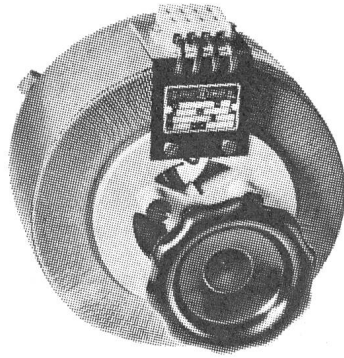
zuverlässig
betriebsicher
wartungsfrei
preiswert



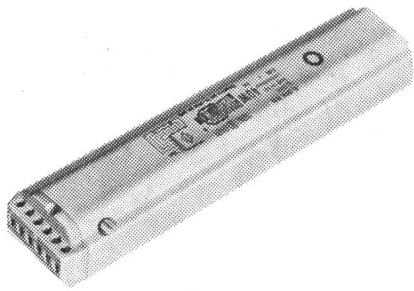
Ghilmetti AG

Fabrik elektrischer Schaltapparate - Telefon 065/24341 - 4500 Solothurn/Schweiz

KNOBEL

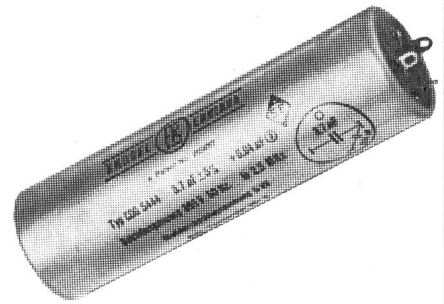


Regeltransformatoren

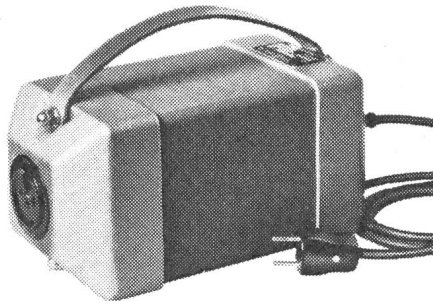


Vorschaltgeräte zu Fluoreszenzlampe
PERFEKTSTART
VACO und VALA

KNOBEL

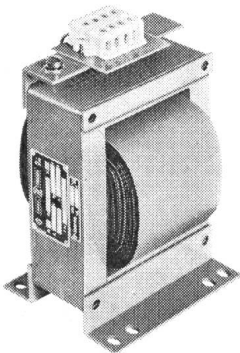


Kondensatoren

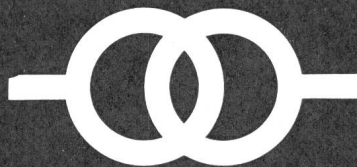


Tragbare Transformatoren

KNOBEL



Einbautransformatoren

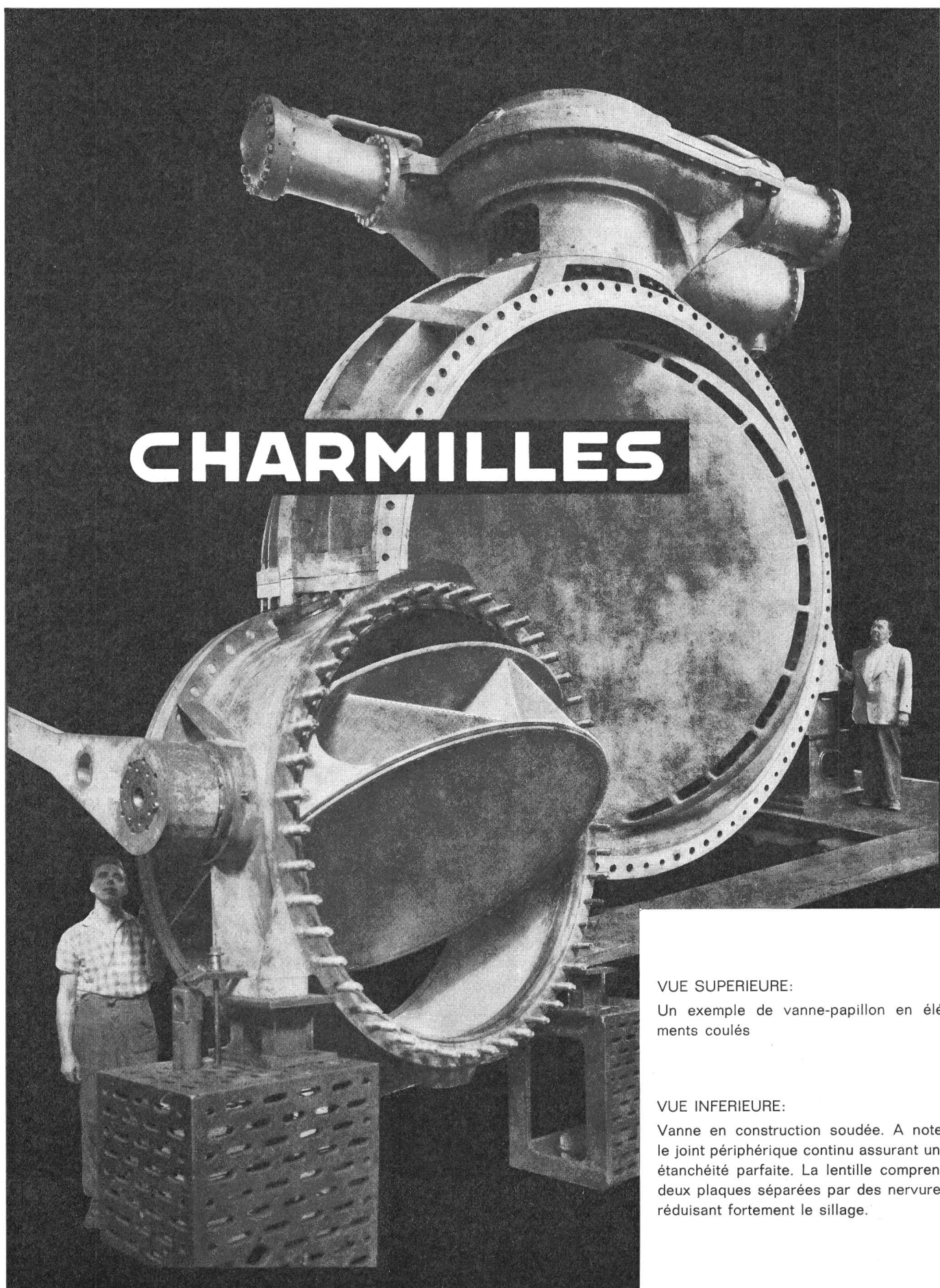


F. Knobel & Co.

Elektro-Apparatebau Ennenda/Schweiz
Telefon 058 / 52855

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

CHARMILLES

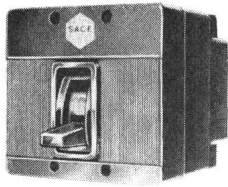


VUE SUPERIEURE:

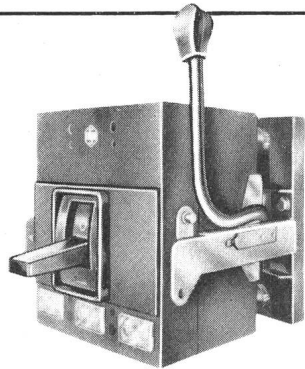
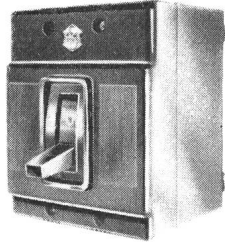
Un exemple de vanne-papillon en éléments coulés

VUE INFERIEURE:

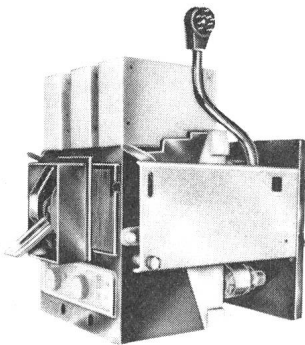
Vanne en construction soudée. A noter le joint périphérique continu assurant une étanchéité parfaite. La lentille comprend deux plaques séparées par des nervures réduisant fortement le sillage.



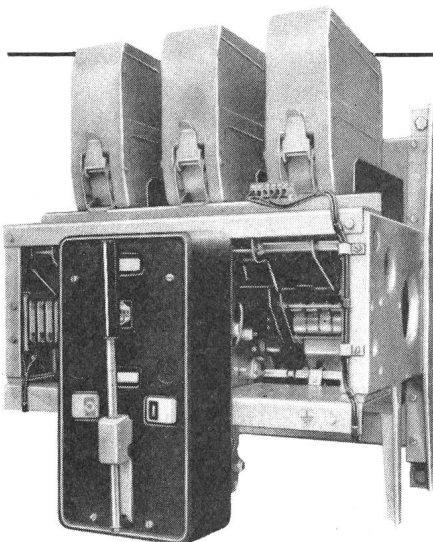
Leistungsschalter für Nennströme von 63-4500 A



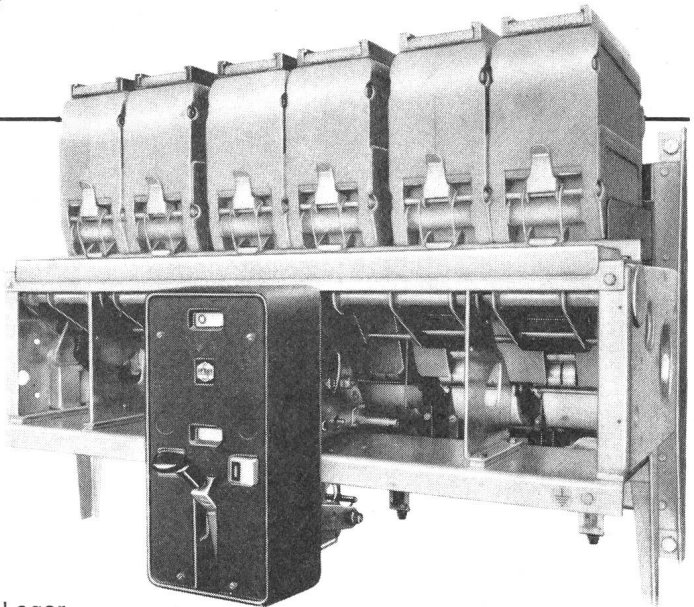
Die garantierten Abschaltvermögen gelten auch bei verzögerter Auslösung bis 0,4 Sek., was bei Selektivschaltung eine zusätzliche Sicherheit bedeutet.



Nennstrom: 63 bis 4500 A
Nennspannung: 500V~ / 220V=
Abschaltvermögen: bis 100 kA_{eff}



neue Serie



Generalvertretung und Lager

TRACO TRADING COMPANY LIMITED ZURICH

Jenatschstrasse 1

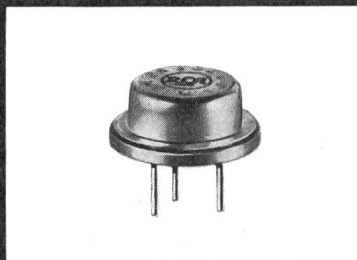
Tel. (051) 27 12 91

RCA

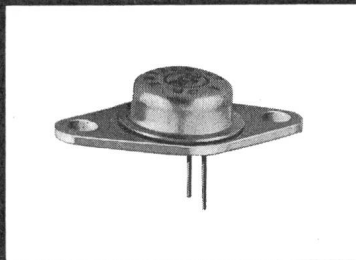
Gesteuerte Siliziumgleichrichter

erfüllen alle Anforderungen für
den Grossteil Ihrer Geräte

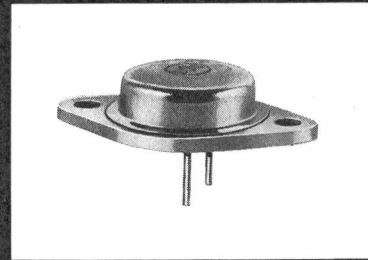
3 TYPES PRICED FOR HIGH VOLUME USE



2N 3529
2 Amp I_{FRMS}
400 V_{RM}(rep)



2N 3525
5 Amp I_{FRMS}
400 V_{RM}(rep)

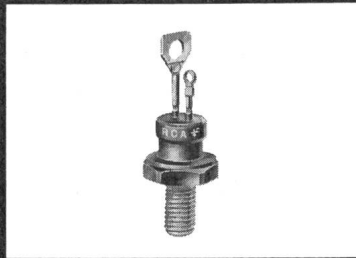


2N 3670
12.5 Amp I_{FRMS}
400 V_{RM}(rep)

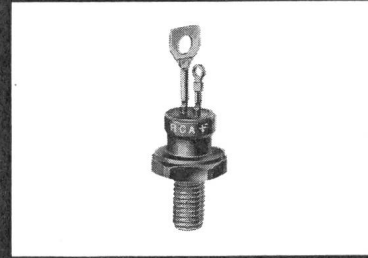
...AND 3 TYPES FOR HIGH-RELIABILITY USE



2N1770-78
7.4 Amp I_{FRMS}
25-500 V_{RM}(rep)



2N1842A-50A
16 Amp I_{FRMS}
25-500 V_{RM}(rep)



2N681-90
25 Amp I_{FRMS}
25-600 V_{RM}(rep)

Ob Sie eine stufenlose Drehzahlregulierung für billige Haushaltgeräte oder für eine kritische, industrielle Anwendung bauen, in beiden Fällen ergeben die gesteuerten Siliziumgleichrichter der RCA optimale Lösungen. Auch bei Relais- oder anderen Schaltanwendungen können gesteuerte RCA Siliziumgleichrichter vorteilhaft eingesetzt werden.

Verlangen Sie bitte unsere Unterlagen und Preislisten.



der vertrauenswürdigste Name in der Elektronik

RADIO CORPORATION OF AMERICA

das vielseitigste elektronische Unternehmen der Welt 8021 Zürich

Generalvertretung für die Schweiz:

baerlocher ag

Telefon 051 / 42 99 00

Was heisst hier

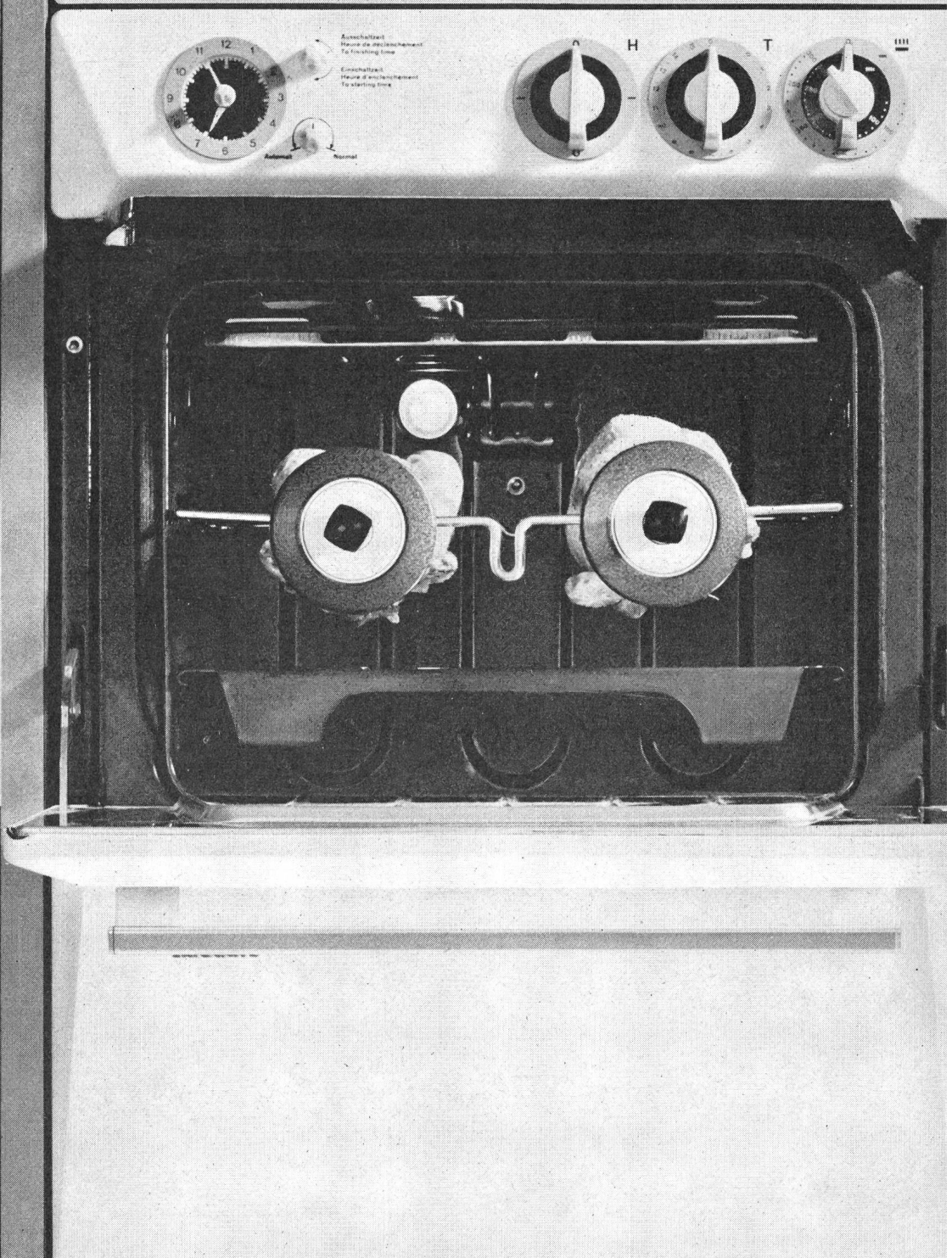
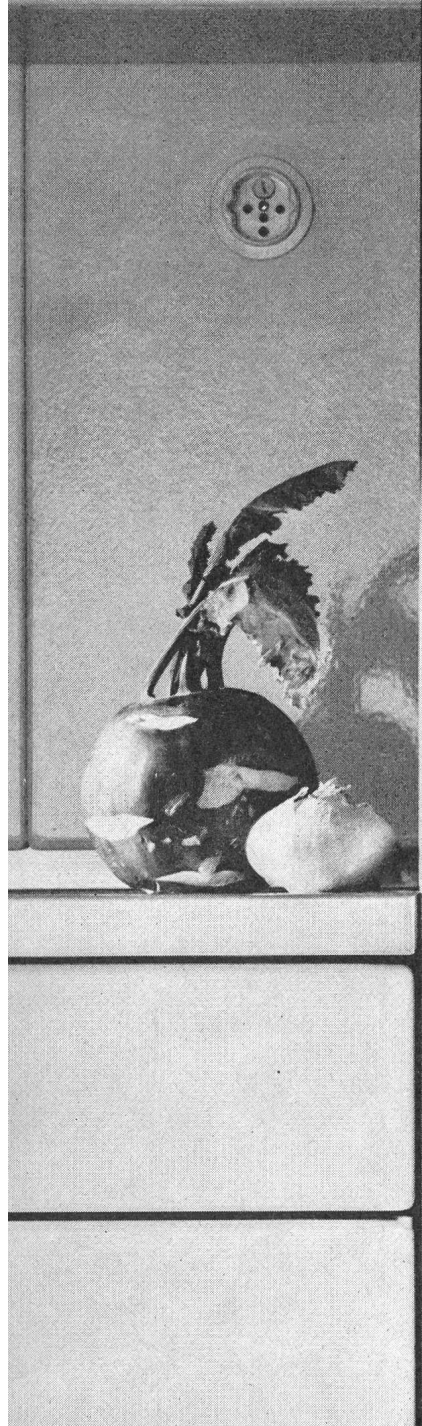
Alle Teile der Therma-Küche, Apparate und Schrankelemente, sind streng auf ihre Zusammenfügung zur ganzen Küche ausgerichtet.

«integriert»?



Eine Vielzahl von Kochherden und Kühlschränken aus dem gleichen Fabrikationsprogramm bewahren die Unabhängigkeit zur freien Verwendung als Anstellapparate wie zum Einbau in individuelle Küchen.

Therma AG, 8762 Schwanden
Telefon 058 714 41
Büros und Ausstellungsräume in
Zürich, Bern, Basel, Lausanne
und Genf.





Staco-Schweiz A.G. 4002 Basel

Elisabethenstrasse 15

Telephon 061 248533
Telegramme Staco Schweiz

STACO SP Sicherheits-Gitterroste in Ein-Stück-Konstruktion

SP = geschweisst und gepresst

Alle STACO-SP-Sicherheitsroste bilden eine festgefügte, Knoten für Knoten pressverschweisste Einheit, die moderne Ein-Stück-Konstruktion.

Die Tragstäbe bestehen aus Bandstahl St 37, die Querstäbe aus verdrehtem 6-mm- oder 8-mm-Vierkantstahl.

Trag- und Querstäbe sind bei STACO-SP-Sicherheitsrosten ungeschwächt. Diese Konstruktion macht die Roste ausserordentlich robust, verzerrungs- und verwindungssteif. Dadurch entfallen für die meisten Objekte zusätzliche Umrundungen.

Die verdrehten Querstäbe und die günstigen Maschendimensionen bilden ein ausgeprägtes Sicherheitsnetz gegen die Rutschgefahr. Die schlackenfreie Pressverschweissung verleiht der Verzinkung eine grössere Haltbarkeit.

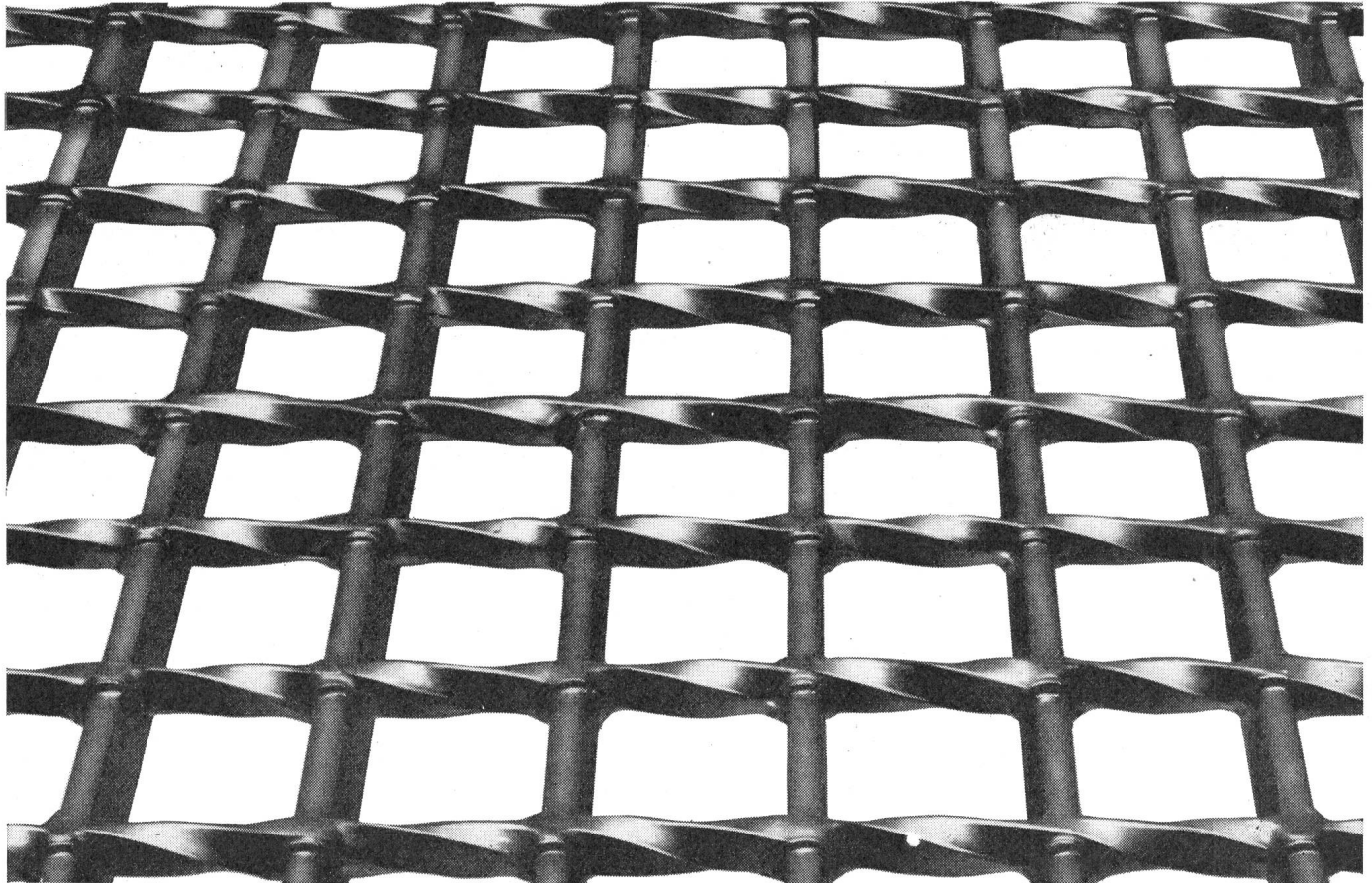
Allgemein werden die Roste nach Mass zugeschnitten. Sie werden auch in Grossplatten mit Tragstablängen von 3600 mm verzinkt und Tragstablängen von 6000 mm roh geliefert. Die Plattenbreite beträgt immer 1000 mm.

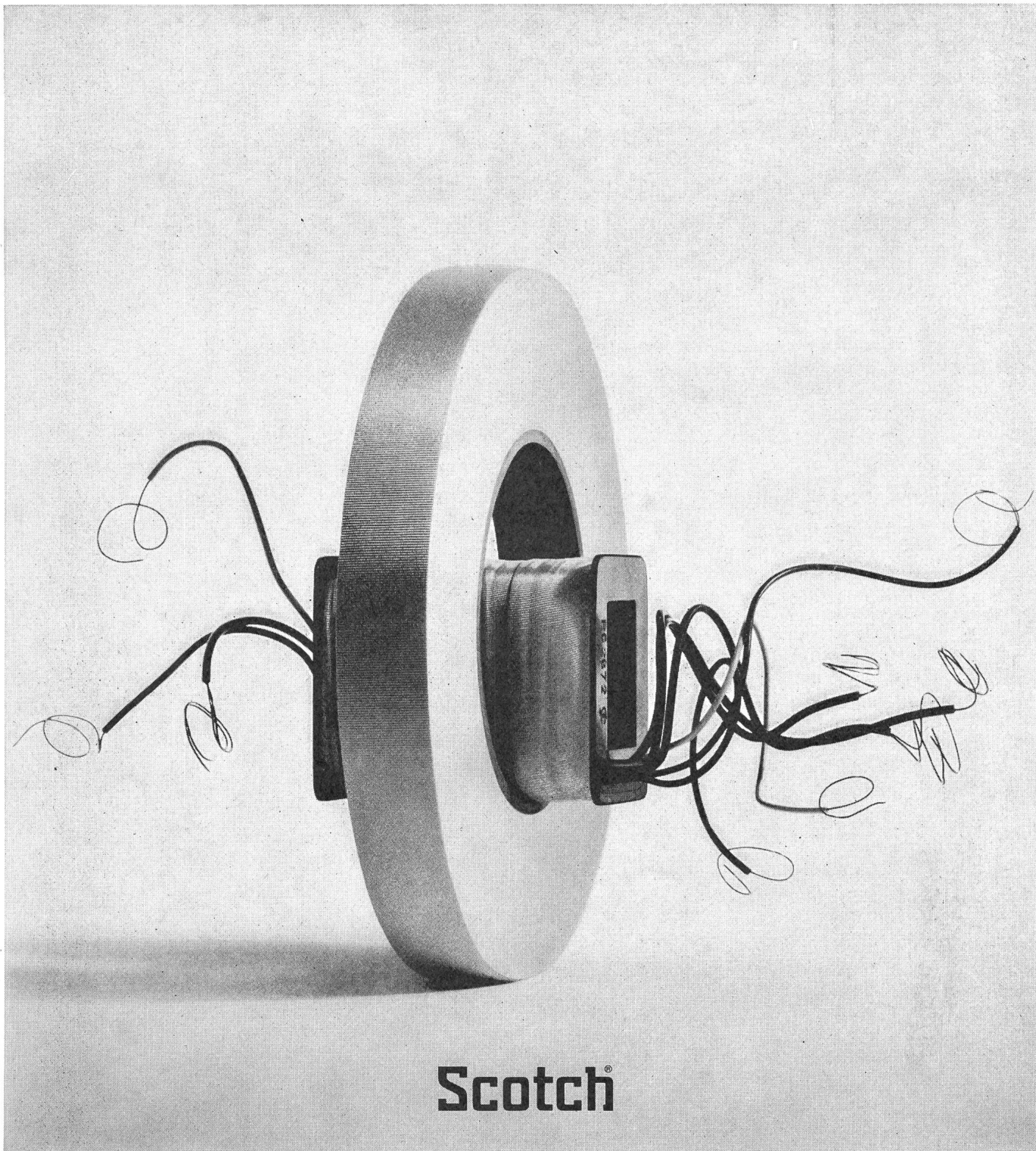
STACO-SP-Gitterroste haben eine optimale Lichtdurchlässigkeit.

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

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

Stützweite in mm	Trag- und Querstabstärken					
	25/2	30/2	40/3	25/4	30/4	40/4
600	2 000	4 500	16 100	8 300		
700	1 500	3 300	11 700	6 100	9 000	15 500
800	1 100	2 500	9 000	4 600	6 900	11 800
900	900	2 000	7 100	3 700	5 400	9 300
1 000	750	1 600	5 800	3 000	4 400	7 600
1 100		1 300	4 700	2 400	3 600	6 200
1 200		1 100	4 000	2 000	3 000	5 200
1 300		900	3 400	1 700	2 600	4 500
1 400			2 900	1 500	2 200	3 800
1 500			2 500	1 300	1 900	3 300
1 600			2 200	1 100	1 700	3 000
1 700			1 900	900	1 500	2 600
1 800			1 700		1 300	2 300
1 900			1 600		1 100	2 100
2 000			1 400		1 000	1 900





Scotch®

**Verwicklungen
mit Wicklungen?
«SCOTCH»
Elektro-Isolationen
schaffen Abhilfe!**

Es gibt verschiedene Möglichkeiten, im Spulen- und Motorenbau zu sparen. Man kann billiges Elektro-Isolationsmaterial verwenden ... und muss dann höhere Korrosionsanfälligkeit, geringere Durchschlagsfestigkeit und geringere Temperaturbeständigkeit in Kauf nehmen.

Weiterdenkende Konstrukteure bevorzugen deshalb «SCOTCH» Elektro-Isolationen. Die Kosten sind vielleicht etwas höher, aber ... alle obengenannten Risiken werden auf ein Minimum reduziert. Es gibt weniger Ausschuss, weniger Reklamationen und dafür mehr zufriedene Abnehmer.

«SCOTCH» bietet Ihnen auf dem Gebiet der Elektro-Isolationen die grösste Auswahl

an Trägermaterialien und Klebstoffen für alle Wärmeklassen und Anwendungen ... und dazu: eine langjährige, weltweite Erfahrung.

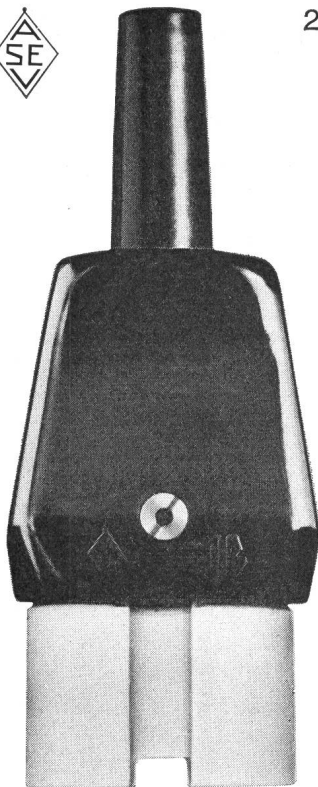
Bitte verlangen Sie einmal unverbindlich den Besuch unseres Fachberaters.



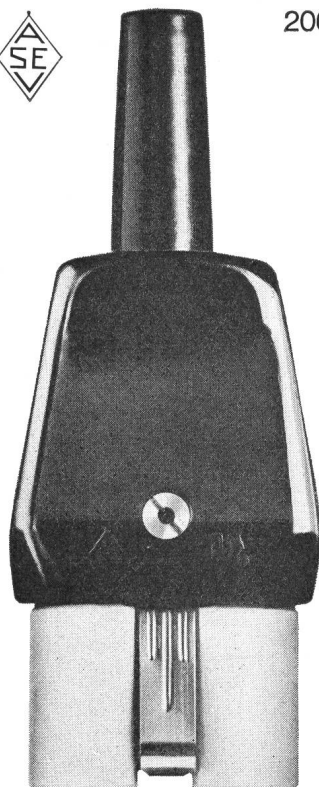
Minnesota Mining Products AG
Postfach 232, 8021 Zürich, Tel. 051 35 50 50

Die moderne Linie bei Apparatesteckdosen

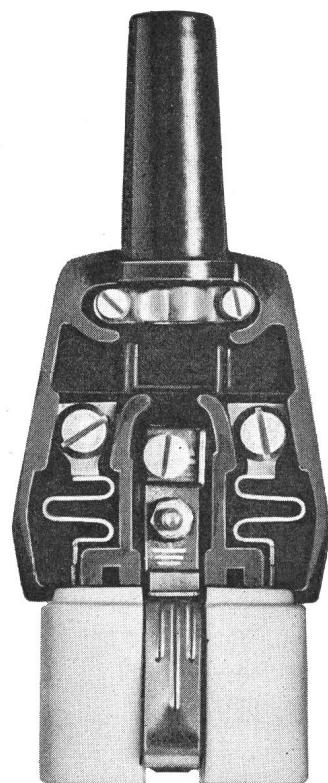
Auszeichnung: Die gute Form 1964



2002



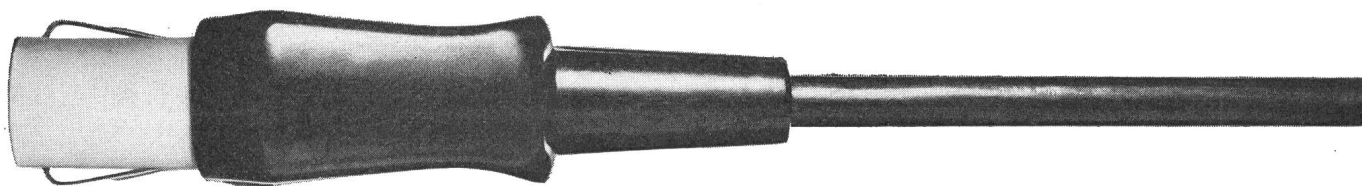
2002 E



Aus der Schönheit der Formgebung im modernen Apparatebau spricht Sorgfalt bis ins kleinste Detail: Eleganz in der Linie bis zur neuen Apparatesteckdose von Tschudin & Heid. Formschön, griffig, zuverlässig!

Aus schwarzem Isolierpressstoff, Vorderteil aus Steatit. Die flexible Thermoplast-Tülle gewährleistet eine bruchsichere Kabelführung. Typ 2002 ohne Erdanschluss, Typ 2002 E mit gesichertem Erdanschluss.

Zur Montage können die Anschlusskabel gleich lang abgeschnitten werden. Technische Daten :
 Art.Nr. 2002, 2 P, 10 A, 250 V.
 Art.Nr. 2002 E, 2 P+E, 10 A, 250 V.
 Verkauf in Schachteln zu 10 Stück durch die Elektrogrossisten.

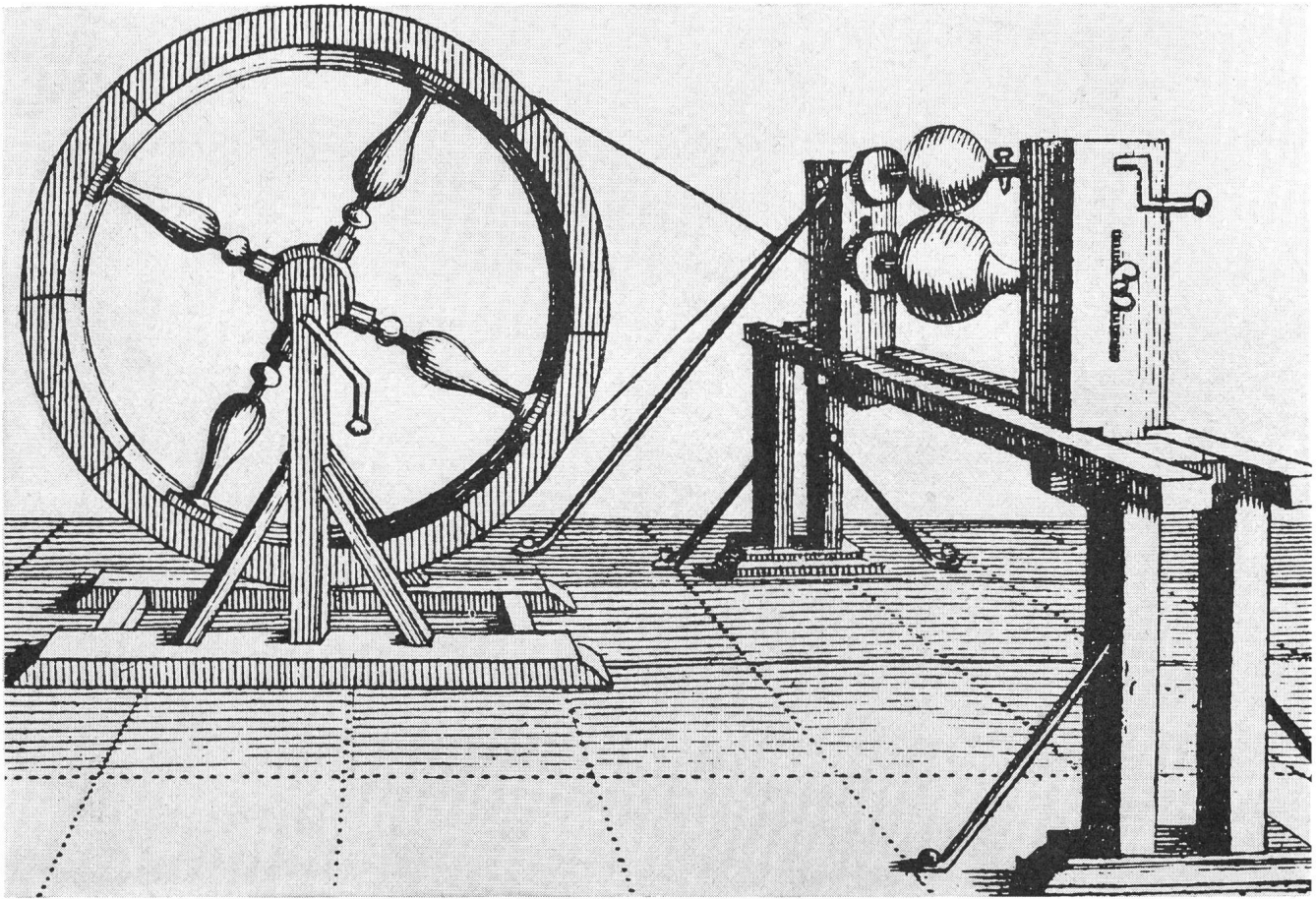


Tschudin & Heid AG.

Reinach BL



DIE ELEKTRIZITAET Quelle des Wissens

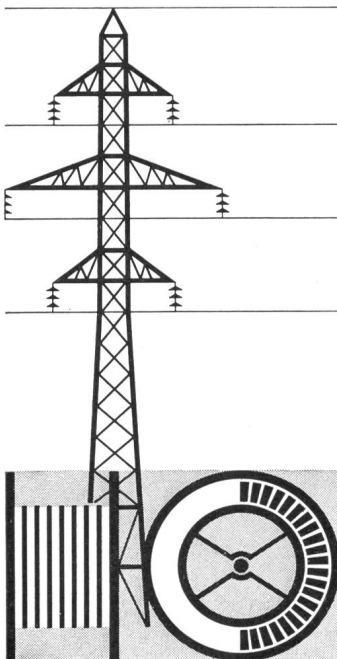


Von Jallabert verwendete elektrische Maschine von Otto von Guericke

Es war Otto von Guericke, Bürgermeister von Magdeburg, der im 17. Jahrhundert den ersten elektrischen Funken erzeugte. Guericke erfand eine hauptsächlich aus einer Schwefelkugel bestehende Maschine. Er brachte diese in Drehung, so dass sie, wenn jemand die Hände darauf legte, eine Reibung erzeugte. Guericke hatte den Eindruck gewonnen, dass der Funke gleicher Natur sein könnte wie die Blitze am Himmel.

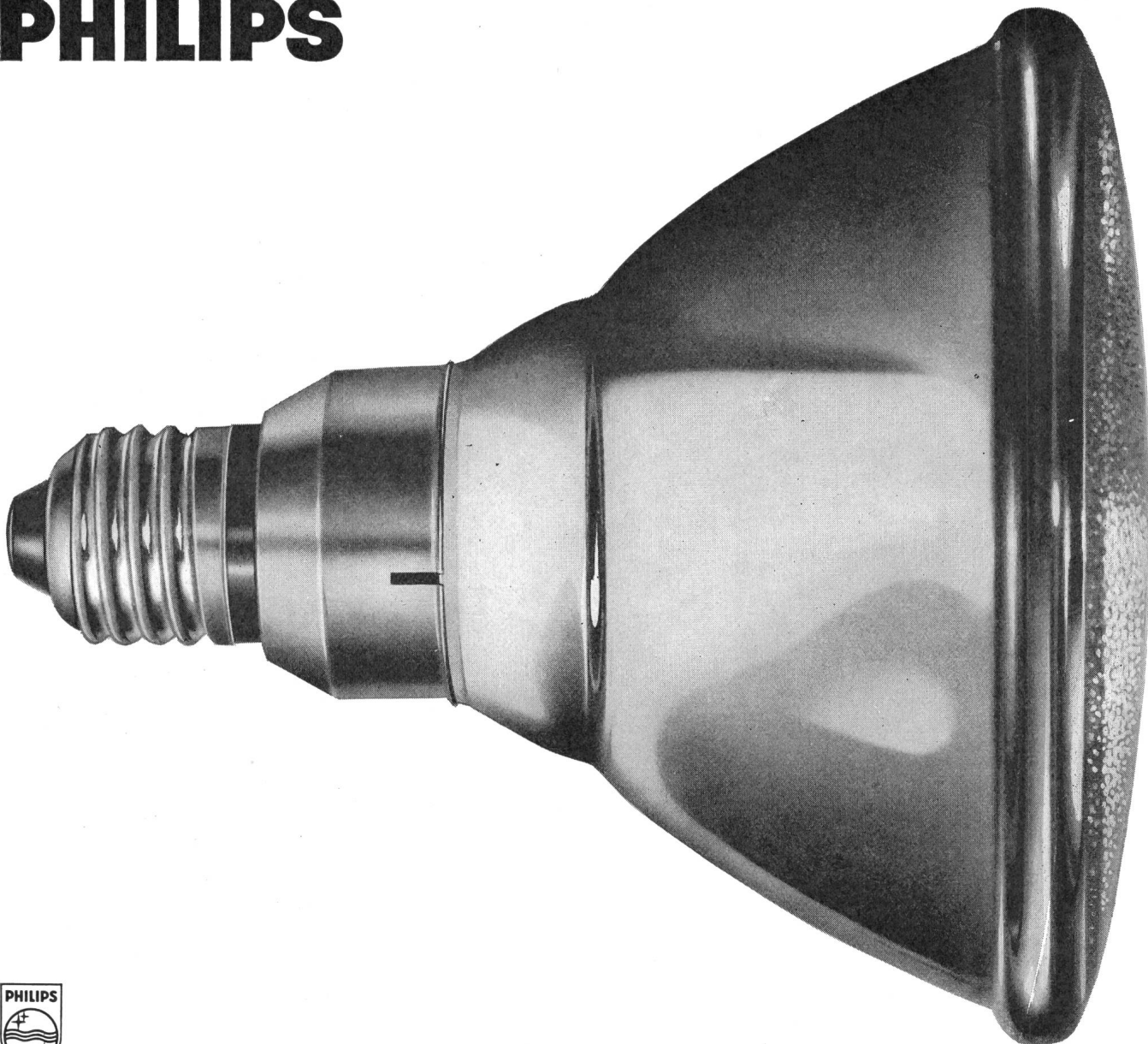
Guericke's Entdeckung öffnete ein neues Kapitel in der Geschichte der Menschheit; sie lieferte den Schlüssel zur modernen Wissenschaft.

Heute, in den modern ausgerüsteten Laboratorien der Kabel- und Drahtwerke Cossonay, braucht man nur einen Schalter zu drehen, um einen Funken von 2400000 Volt zu erzeugen, der die Blitzwirkung auf Kabeln und ihrem Zubehör nachahmt.

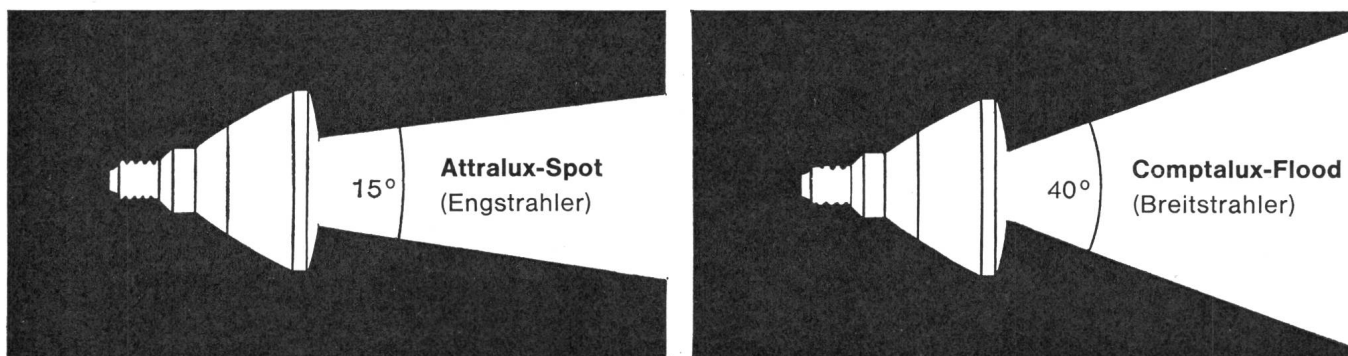


S.A. DES CABLERIES ET TRÉFILERIES DE COSSONAY

PHILIPS



Philips Pressglaslampen Attralex-Spot und Comptalux-Flood — die Reflektorlampen der Zukunft



Moderne Form • Gute Raumwirkung • Keine Blendung • Brillantes Licht • Hoher Wirkungsgrad • Verschiedene Ausstrahlungswinkel • Leistungsgrößen 100 und 150 Watt • Für Aussen- und Innenbeleuchtung geeignet • Lange Lebensdauer: 2000 Stunden • Höchste Wirtschaftlichkeit

Comptalux-Flood 100 W für Effektbeleuchtungen jetzt auch in den Farben blau, gelb, grün und rot lieferbar!

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

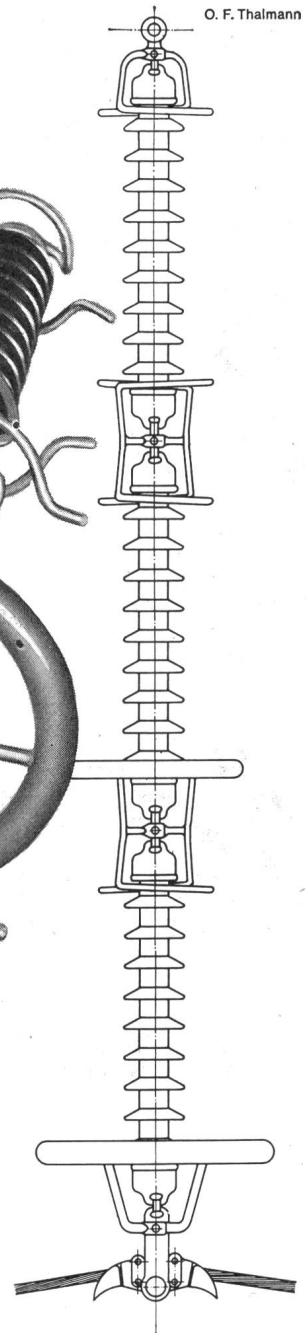
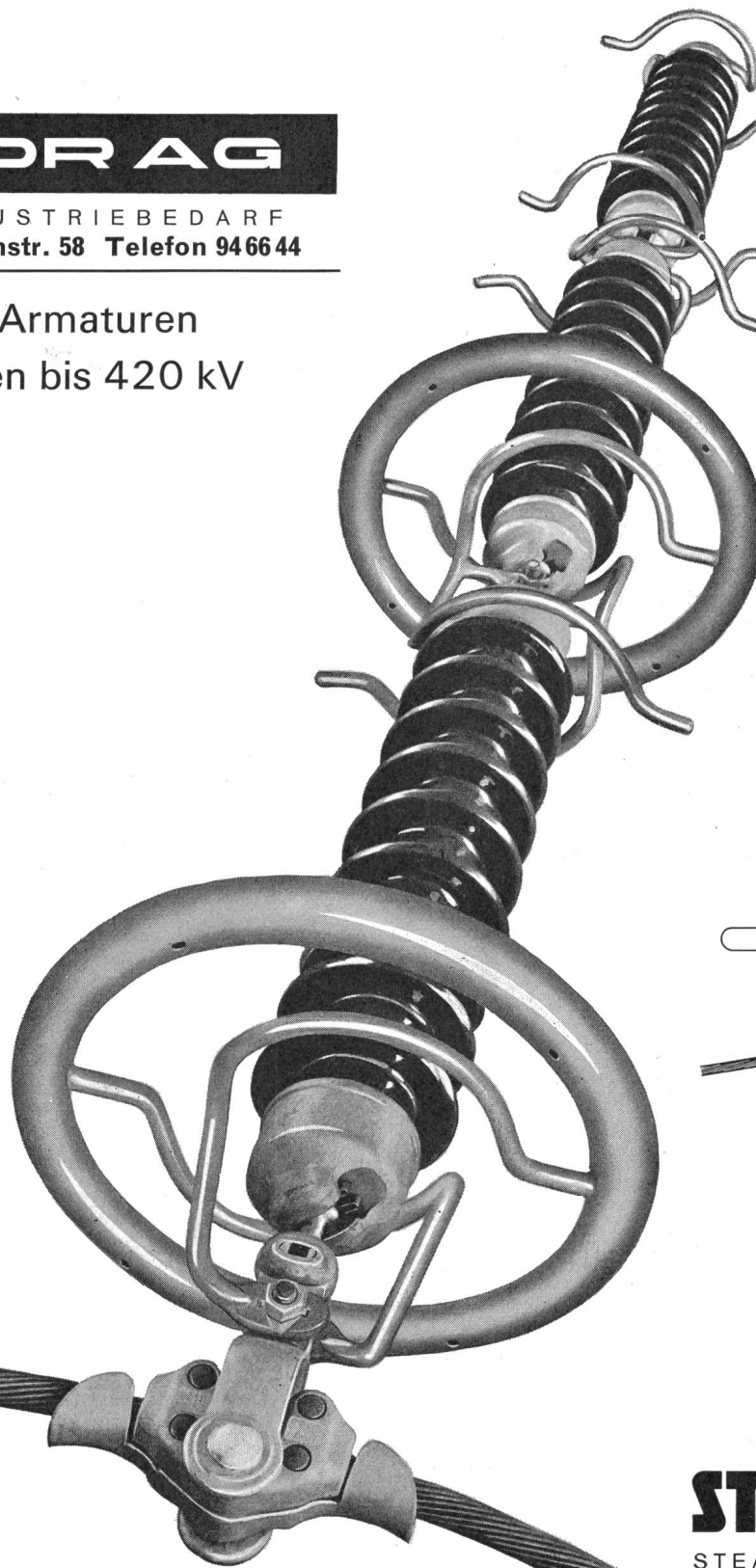
G2/64



W. MOOR AG

ELEKTRO-INDUSTRIEBEDARF
Regensdorf/ZH Bahnstr. 58 Telefon 946644

Isolatoren und Armaturen
für Freileitungen bis 420 kV



O. F. Thalmann



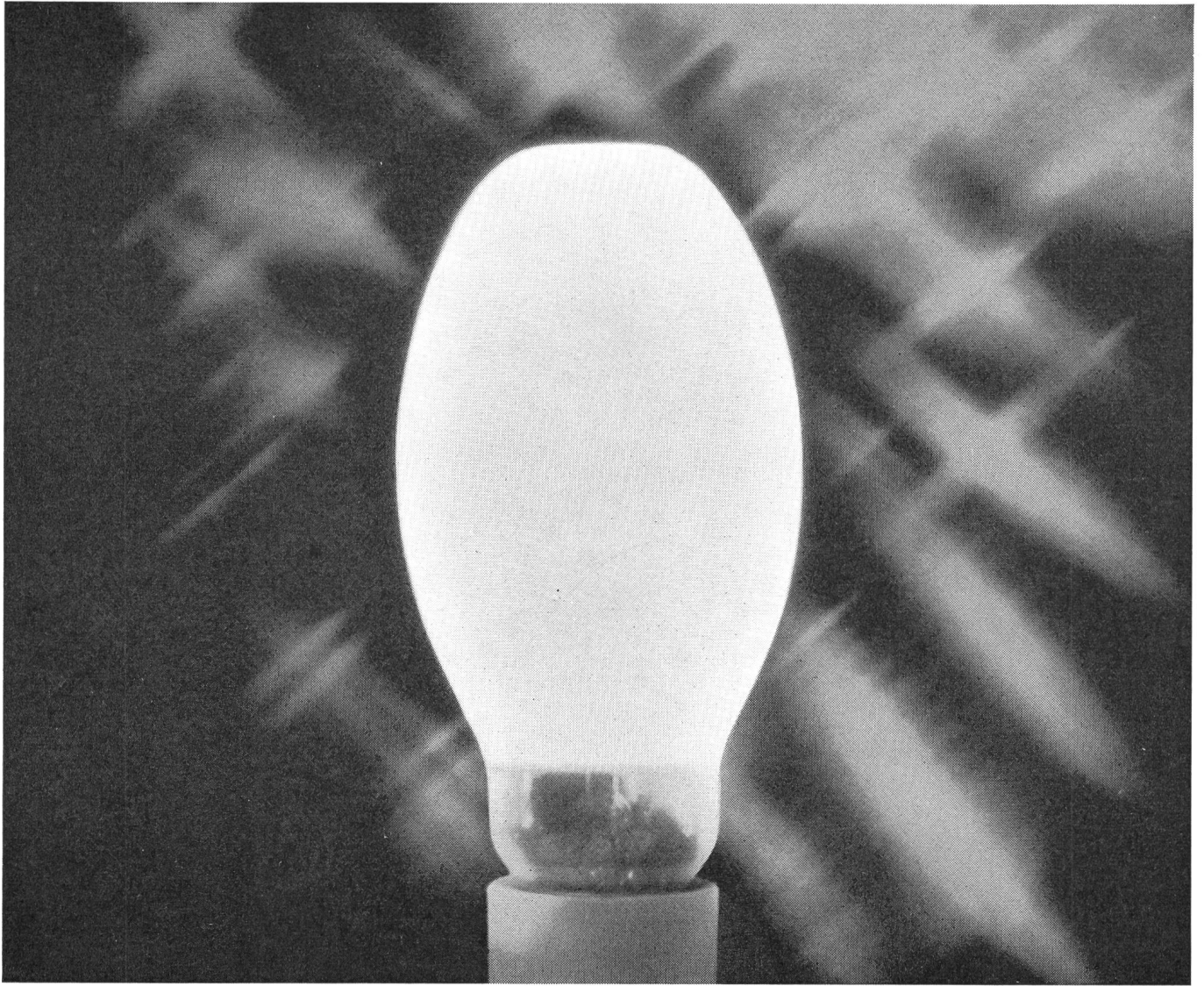
RIBE

RICHARD BERGNER
ABT. J. W. HOFMANN



STEMAG

STEATIT-MAGNESIA
AKTIENGESELLSCHAFT



Nach 16000 Stunden noch immer starkes Licht

General Electric Quecksilberdampflampen für die verschiedensten Beleuchtungszwecke haben eine Lebensdauer von 16000 Stunden und mehr. Ihr Licht bleibt von der ersten bis zur sechzehntausendsten Stunde aussergewöhnlich hell.

Die abgebildete, farbverbesserte 400-Watt-Lampe erzeugt am Anfang ihrer langen Lebenszeit 20000 Lumen. Selbst nach 16000 Stunden ist ihr Lichtstromrückgang nicht grösser als 30%. «Farbverbessert» nennt man diese Lampe ihres speziellen Phosphorüberzuges wegen, der

das natürliche Blaugrün des Quecksilberdampflichtes durch ein angenehmes Rot ergänzt.

Das ergibt ideales Licht für Werkstätten und Fabrikräume, für Vorplätze und Strassen. Die farbverbesserten General Electric Quecksilberdampflampen sind in allen in unserem Lande üblichen Leistungen erhältlich.

Jede dieser Lampen, gleichgültig welche Leistung sie aufnimmt, hat das 16000-Stunden-Leben. Die Vorteile so langen Lebens leuchten ein: weniger häufige Lampenwechsel, geringere Unterhaltskosten.

Wünschen Sie weitere Details? Wenden Sie sich an uns.
Wir beraten Sie gern.

Novelectric AG, Lichtzentrum, Buchs-Zürich
Tel. 051 946622

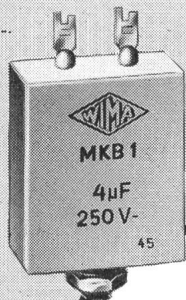
GENERAL  **ELECTRIC**
Der grösste Lampenfabrikant der Welt Trademark

Kunstfolien-Kondensatoren in Metallgehäusen für erhöhte Anforderungen

Die neue Linie moderner Bauelemente für die Elektronik mit Polyester- und Polycarbonat-Dielektrikum; metallisiert und mit Metallfolien-Belägen:

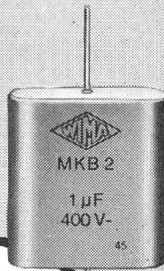
WIMA-MKB 1

Metallisierter Polyester-Kondensator. Große spezifische Raumkapazität. Hoher Isolationswiderstand; konstante elektrische Werte. Selbstheilend, unempfindlich gegen kurzzeitige Überspannungen und kurzschlusssicher. Becherausführung mit Schraubbolzenbefestigung. Nennspannungen 100 V- bis 400 V-; Kapazitäten 1 bis 40 μF .



WIMA-MKB 2

Metallisierter Polyester-Kondensator in Becherausführung mit axialen Drahtanschlüssen. Elektrische Eigenschaften wie WIMA - MKB 1. Flach-ovale Bauform mit Einbauvorteilen. Praktisch unbegrenzt feuchtigkeitsbeständig. Nennspannungen 100 V- bis 400 V-; Kapazitäten 0.022 μF bis 10 μF .

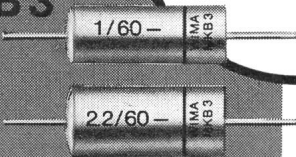


Metallisierte Kunstfolien-Kondensatoren

Mit POLYESTER-Dielektrikum

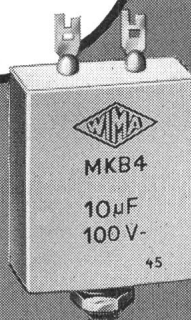
WIMA-MKB 3

Ein wichtiger Schritt zur Miniaturisierung: WIMA - MKB 3 - 60 V-. Der hochwertige metallisierte Kondensator, aus dünnster freitragender Polycarbonatfolie hergestellt. Günstiger Verlustwinkel, geringer Temperaturbeiwert. Der kleinste Kondensator mit diesen vorteilhaften elektrischen Eigenschaften. Selbstheilend, betriebssicher. Kapazitäten 0.22 μF bis 10 μF . Weitere Nennspannungen 100 V-, 160 V- und 400 V-.



WIMA-MKB 4

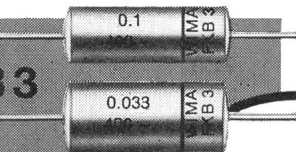
Metallisierter Polycarbonat-Kondensator, mit den günstigen elektrischen Eigenschaften der Polycarbonatfolie, in rechteckigen Metallbechern mit Schraubbolzenbefestigung. Kapazitäten bis 40 μF . Nennspannungen 100 V-, 160 V-, 400 V-. Interessant für das Mittelfrequenzgebiet!



Mit POLYCARBONAT-Dielektrikum

WIMA-FKB 3

Ein Polycarbonat-Kondensator mit Metallfolien-Belägen. Zylindrische Metallgehäuse und axiale Drahtanschlüsse. Eigenschaften: Günstiger Verlustwinkel, kleiner Temperaturbeiwert. Geringer ohmscher und induktiver Widerstand; die stirnseitig vorstehenden Belagfolien sind miteinander verlötet. Zu verwenden in niederohmigen Hochfrequenzkreisen und bei hoher spezifischer Strombelastung (Impulsen). 160 V- und 400 V-. Von 4700 pF bis 0.33 μF .



Kunstfolien-Kondensatoren mit Metallfolien-Belägen



Kurt Hirt AG

SCHEUCHZERSTR. 6
8006 ZÜRICH

Ausführlicher Prospekt auf Anforderung

OSRAM

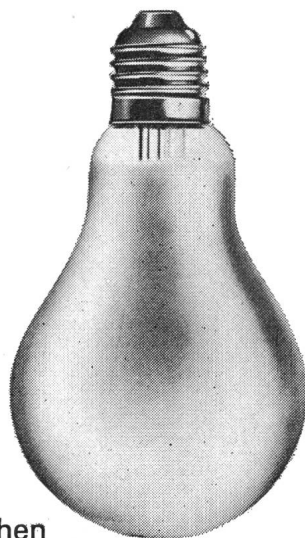
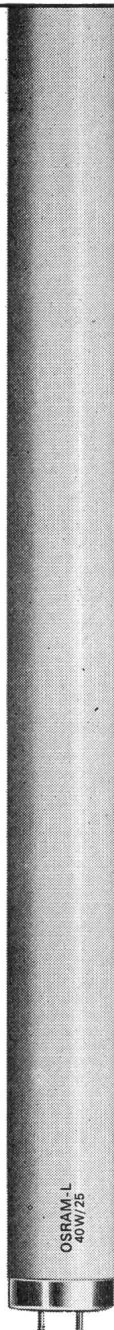
8022 Zürich 051 327280



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

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

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



Klarer sehen, auf OSRAM bestehen

10

..... verstanden, komme zu Ihnen



SPRECH- FUNKGERÄTE



Für Bau-, Verkehrs- und Transportunternehmen, für Polizei, Zoll und Feuerwehr, für Schifffahrt und Bergrettung ist der Storno-Handfunksprecher die zeit- und kostensparende Verbindung zum schnellsten und sichersten Einsatz.

Bei einer Ausgangsleistung von 500 mW ist das Storno-Gerät mit seinem Gewicht von nur 750 g das kleinste seiner Klasse. Ohne Mühe tragen Sie es in der Tasche. Ohne Mühe sind Sie und jedermann überall erreichbar.

Das Storno-Lieferprogramm umfasst mobile, stationäre und tragbare Sprechfunkgeräte im 2- und 4-m-Band, mobile und stationäre Sprechfunkgeräte im 60-cm-Band und für die Schifffahrt im 2-m-Band.

STORNO

Auch Ihnen werden Storno-Funkgeräte mehr bieten. Fragen Sie uns nach Unterlagen, oder noch besser – verlangen Sie eine Demonstration.

Generalvertretung der Storno Manufactures of Radiocommunications Equipment Kopenhagen



AKTIENGESELLSCHAFT

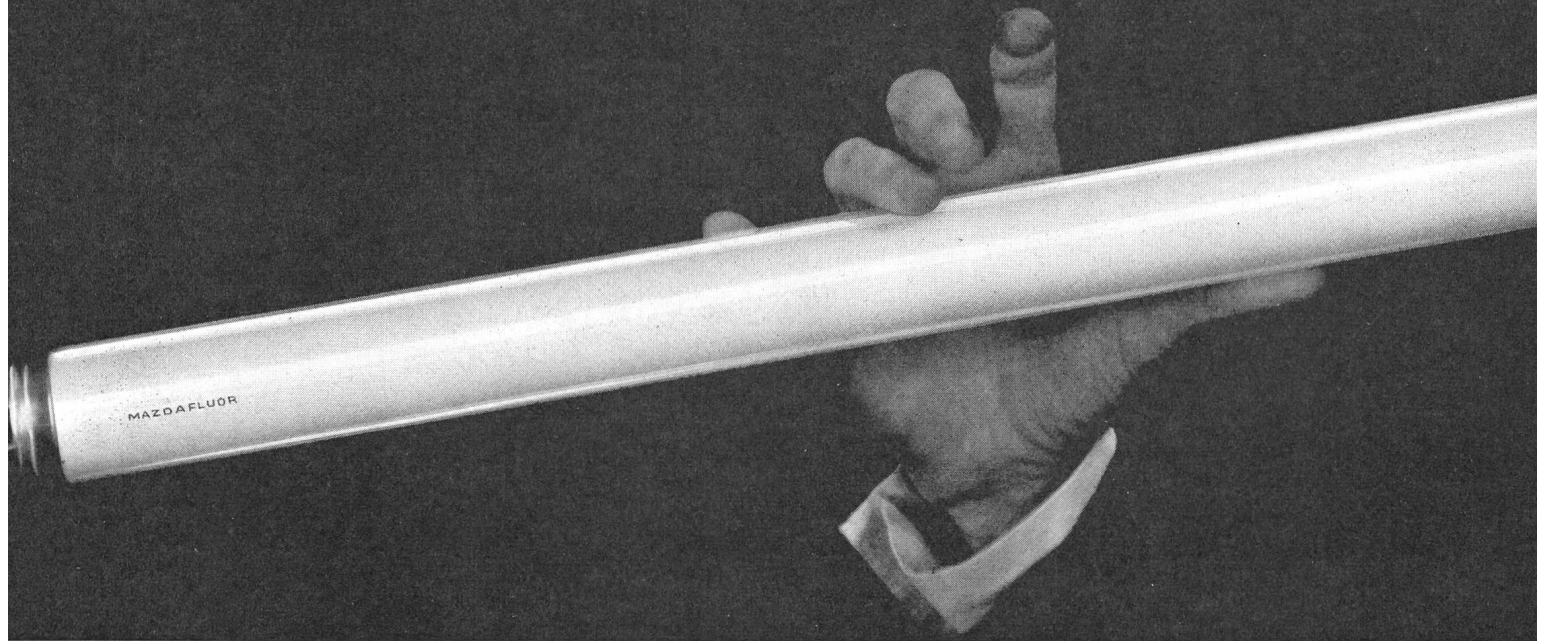
KUMMLER & MATTER

8026 Zürich

Hohlstrasse 176

Telephon 061 / 44 42 44

Thème et variations ou la fluorescence et ses couleurs



Druckleitungen Kollektoren Hosenrohre Winden

STAHL- und MASCHINENBAU AG

6048 HORW

(041) 41 77 66



Comme la musique, la lumière a ses thèmes et variations. Un des thèmes de MAZDA est la fluorescence accompagnée de ses variations de couleurs.

En effet, l'éclairage est fonction du cadre, de l'activité, du décor. La lumière du jour est nécessaire dans certains locaux. Ailleurs, il faudra une lumière chaude ou «tempérée». Or, MAZDA saura précisément vous guider dans ce choix.

L'appui de MAZDA vous permet d'apporter une solution rationnelle à tout problème particulier d'éclairage. Bénéficiez, vous aussi, de l'expérience dont s'entoure le nom MAZDA.

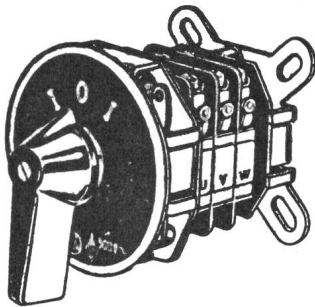
Qu'il s'agisse de lampes à fluorescence, à incandescence ou à décharge, MAZDA vous offre une documentation et une gamme de produits répondant à toutes les exigences.

MAZDA

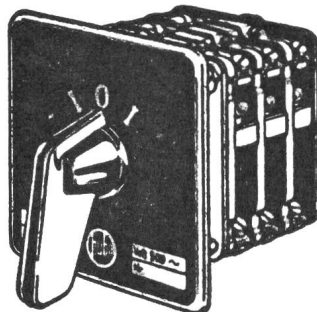
art et science de l'éclairage

Agent général pour la Suisse: Transelectric S.A., Genève, Berne, Sion

Schaltprobleme?... -dann



6 Amp.-Schalter



10 Amp.-Schalter

6-10-40 Amp.-Schalter
Kombinationsschalter
Quittungsschalter
kompl. Steuerungen
Elektromagnet. Ventile
Lochkartentimer
Schütze, Signallampen
Kleinthermostaten
Bauteile f. Automation

J. Huber & Cie. AG

Fabrik elektrischer Apparate
Würenlos/AG Telephone 056 / 35744

**Für flackerfreien Start
und geringste Störanfälligkeit**

Leuenberger

RAPIDSTART-Geräte



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

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

Probieren geht über studieren

Bitte ausschneiden und Adresse beilegen



AEG
Geschirrwashmaschine
Fr. 1780.—

Diese Geschirrwashmaschine erhalten Sie ohne jede Kaufverpflichtung

8 Tage gratis zur Probe.

Sie brauchen nur dieses Inserat mit Ihrer Adresse Ihrem AEG-Fachgeschäft oder der AEG-Vertretung H. P. Koch AG Dufourstrasse 131, 8034 Zürich einzusenden.

Bitte ausschneiden und Adresse beilegen



Beratung und Verkauf

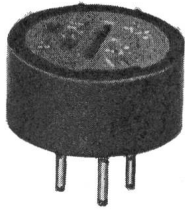
**AUS
ERFAHRUNG
GUT**



International Resistance Co.

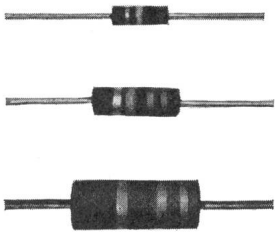
BAU-ELEMENTE

TELION elektronik



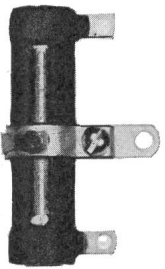
Präzisions-Abgleich-Potentiometer

Typ 100, ab Lager
Werte:
10/20/50/100/200/500 Ohm
1/2/5/10/20/50 kOhm $\pm 5\%$
Belastbarkeit: 1 W



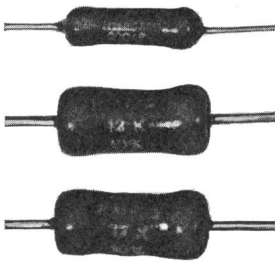
Schicht-Widerstände

Typ GBT, ab Lager
Werte: gemäss EIA-Normreihe
2,7 Ohm bis 22 MOhm
Toleranz: $\pm 10\%$ und $\pm 5\%$
Belastbarkeit: $1/4$, $1/2$, 1 W



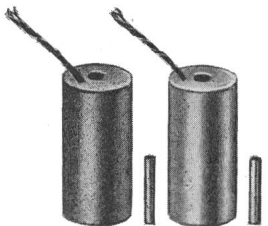
Hochlast-Drahtwiderstände

ab Lager
Werte: 1 Ohm bis 25 kOhm
Belastbarkeit: 8 W bis 30 W
mit oder ohne Abgriff



Präzisions-Widerstände

Kohle- und Metallfilm
Werte: 10 Ohm bis 100 MOhm
Toleranz: ab $\pm 0,05\%$ bis $\pm 5\%$
Belastbarkeit: $1/8$ W bis 7 W



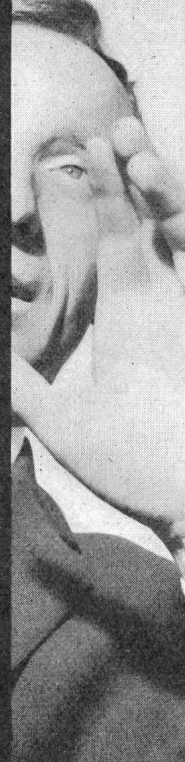
Verschiebungsgeber

Differentialtransformatoren zur elektrischen Bestimmung geradliniger Bewegungen.
Arbeitsbereich zwischen 0 bis 0,12 mm und 0 bis 350 mm
Linearität: v. $\pm 0,1\%$ bis $\pm 0,5\%$

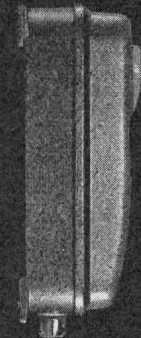
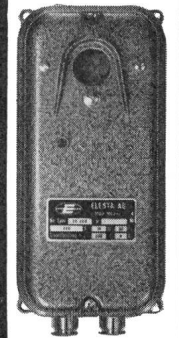
Generalvertretung:
TELION AG 8047 Zürich Albisriederstrasse 232
Tel. 051/54 99 11

Licht

zur rechten Zeit!



Dämmerungsschalter DS 20



grafik: e. müller-sommerfeld

Der Dämmerungsschalter wacht — er lässt bei Einbruch der Dämmerung jede gewünschte Lichtquelle aufleuchten: Auf Plätzen, in Strassen, Schaufenstern, Treppenhäusern, Fabrik- und Büroräumen und bei Leuchtreklamen. Auch am Morgen wird die Beleuchtung rechtzeitig automatisch abgeschaltet. Elesta-Dämmerungsschalter helfen sparen und denken für Sie.

Wie wird er montiert? — Die Montage ist äusserst einfach. Ohne grossen Aufwand lässt sich der Dämmerungsschalter zu jeder beliebigen Beleuchtung kombinieren. Elesta-Dämmerungsschalter sind günstig im Preis, anspruchslos in der Wartung, zuverlässig und betriebsicher. Lassen Sie sich von Ihrem Installateur beraten oder verlangen Sie heute noch von uns Unterlagen.



ELESTA

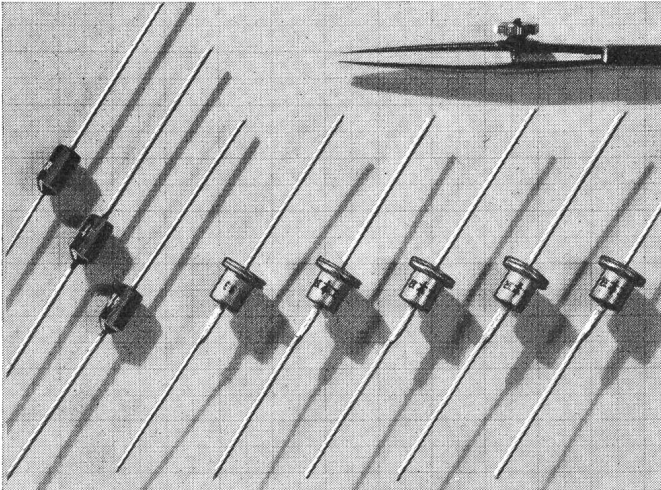
Elesta AG Elektronik
Bad Ragaz / Schweiz
Telefon 085 - 925 55 Telex 53298

In der Bundesrepublik:

Elesta GmbH Elektronik, Konstanz
Dammgasse 5
Telefon 26 50 Telex 733 303

INTERNAT. RECTIFIER

Silizium-Dioden



- **Gross-Serienfertigung in USA und Europa**
- **Für jede Anwendung die richtige Type dank verschiedener Gehäuse-Formen**
- **Seit Jahren anerkannt als Erzeugnisse hoher Betriebszuverlässigkeit**

Typ	Spannung V	Strom mA	Ausführung
5E	100... 800	750	Metall/Epoxyd
SD	100... 800	600	Top-Hat
SD...A	100... 800	750	Top-Hat
SD...S	400... 1000	1000	Top-Hat
10B	100... 1000	1800	Top-Hat
20C	100... 1000	2000	Metall, flanschlos

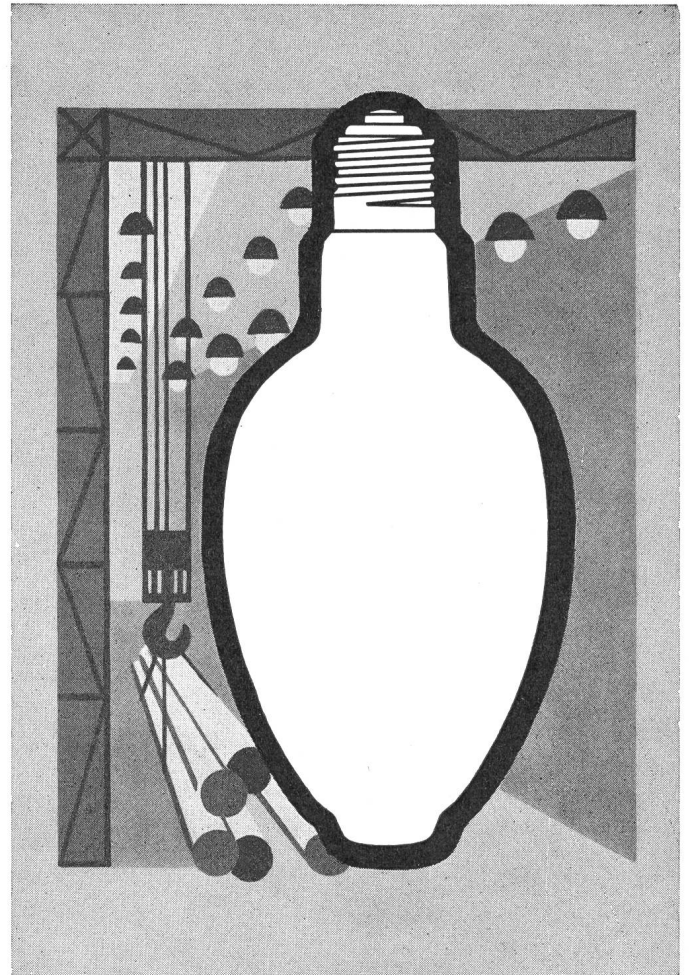
- **Preisgünstig, ab Lager Zürich oder kurzfristig lieferbar**
- **Verlangen Sie Druckschriften und Angebote**

Interelectronic

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

Sicherheit durch Licht auf Strassen, Brücken und Plätzen, in Werkhallen, mit HR-, HRL-, HRL-de-Luxe, HRI- + HRL-Lampen.

Radium-Lampen
eine Wohltat für das Auge



Von 50 bis 2000 Watt, von 1600 bis 190000 Lumen • Minderung der Stromkosten gegenüber Glühlampen bei gleichem Lichtstrom um ca. 75 Prozent • Senkung der Betriebs- und Wartungskosten • Kleine Lampenabmessungen und preisgünstige Armaturen.

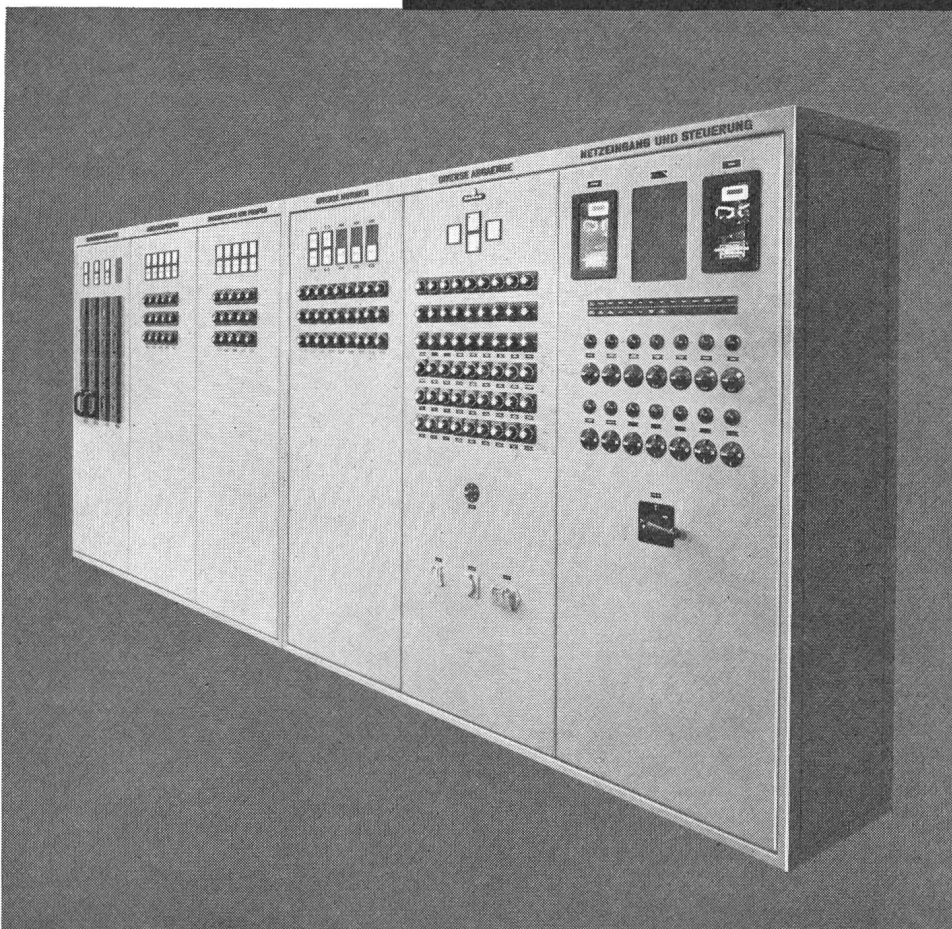
Radium

Generalvertretung für die ganze Schweiz:
H. Baumann & Cie. 8031 Zürich
Inhaber W. Wyss & Co.
Elektrotechnische Artikel en gros
Josefstrasse 106 Telefon (051) 42 41 33

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

Gebrüder Rüttimann, Zug

AKTIENGESELLSCHAFT FÜR ELEKTRISCHE UNTERNEHMUNGEN



*im Zeichen
des
Fortschritts*



übersichtlicher:

xamax Verteilanlagen

bieten auf gedrängtem Raum ein Maximum an Übersichtlichkeit. Xamax-Sicherungs- und Steuerungs-Verteilanlagen werden in jeder Grösse und in allen Ausführungsarten gebaut.

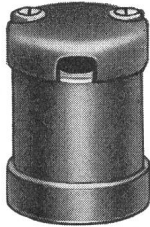
Unsere Sachbearbeiter stellen Ihnen ihre langjährige Erfahrung gerne zur Verfügung.

Xamax AG, 8050 Zürich
Telephon (051) 46 64 84

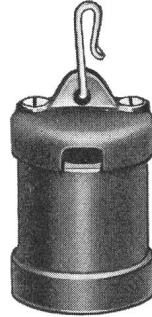
xamax



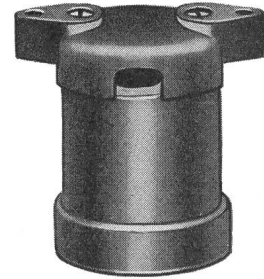
Tropfwassersichere Illuminationsfassungen E 27 zur Verwendung im Freien SEV-geprüft



ohne Haken
No 9064



mit Aufhängehaken
No 9064 H



zum Anschrauben
No 9064 zA

Thermoplast-Flachkabel

2x1,5 mm² No 9069
passend zu den
tropfwassersicheren
Illuminationsfassungen

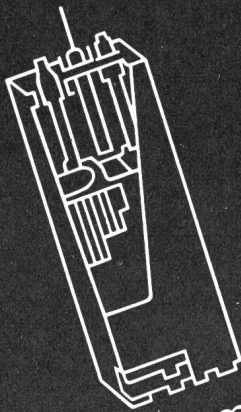


Oskar Woertz Basel

Fabrik elektrotechnischer Artikel

OERLIKON-PAM

die neue stationäre Röhrenplatten-Batterie
in der Telefonzentrale

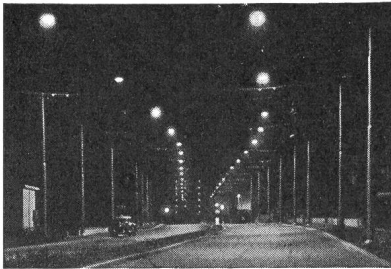


Accumulatoren-Fabrik Oerlikon Zürich 50

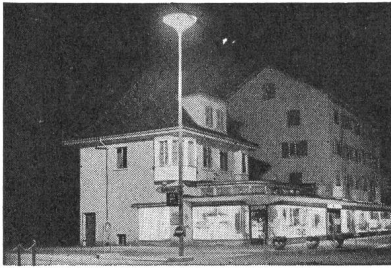
Wir senden Ihnen gerne Prospekte und technische Unterlagen



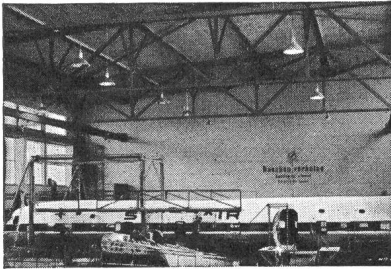
Sportplatzbeleuchtungen



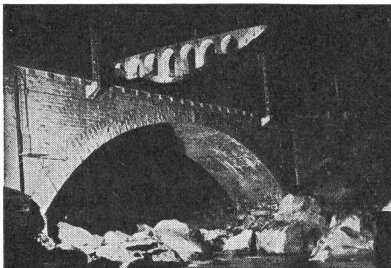
Strassenbeleuchtungen



Platzbeleuchtungen



Industriebeleuchtungen



Anleuchtungen



Heimbeleuchtungen

Altöl nicht wegwerfen!
Sorgfältig sammeln
dann
re-raffinieren lassen



Unsere Re-Raffination ist die hygienisch und wirtschaftlich richtige Verwertung Ihres Altöls, denn:

Unsere Re-Raffination senkt Ihre Schmierkosten

Unsere Re-Raffination entzieht bedeutende Mengen wertvollen Mineralöles der Vernichtung

Unsere Re-Raffination verhindert Luftverpestung durch Verbrennen und Gewässerverschmutzung durch Wegschütten von Altöl

Altöl-Re-Raffination ist Vertrauenssache. Jahrzehnte der Erfahrung und Forschung bürgen für richtige Aufarbeitung. Vertrauen Sie Ihre Altöle unserem nach modernen Methoden arbeitenden Re-Raffinationswerk an. Sie erhalten sie neuwertig zurück

BAG TURGI

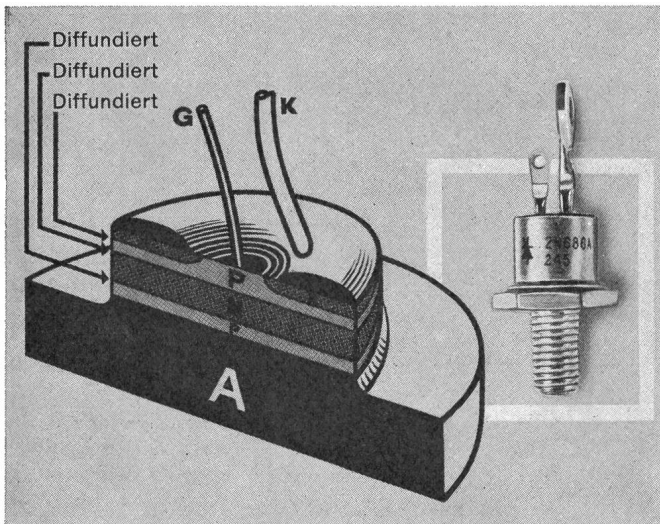
Auslieferungslager in Lausanne:
Bd. de Grancy 47, Tel. 021 27 86 71

Altöl-Re-Raffination





Adolf Schmidts Erben Aktiengesellschaft

3001 Bern Telefon (031) 25 78 44

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:

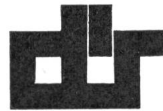
Serie:	TI-145	TI-140	2N1595	TI-116	TI-136	TI-40	2N1600	2N681A
Mittlerer Gleichstrom bei 65°C	0,75	1,1	1,0	1,3	4,0	5,0	5,0	25 A
Trigger unterhalb	50	50	10	50	50	50	10	40 mA
dU _v /dt ohne Auslösung (bis 100°C)	50	50	50	200	200	50	50	200 V/μs

-  Verlangen Sie Schaltungsbeispiele
-  Ein Preisvergleich lohnt sich

TI-Zuverlässigkeit

FABRIMEX

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



Transformatoren

mit SEV-Zeichen

Ein- und Dreiphasentrocken-
transformatoren für jeden
Verwendungszweck bis 200 KVA
Zündtransformatoren
Kreuzwickelpulen
Wickelarbeiten im Lohnauftrag
Reparaturen
Vakuuminprägung
Vakuummgiessanlage für Epoxyd- und
Polyesterharze

Moderner Maschinenpark
Erstklassiges Rohmaterial
Qualitätsarbeit
Kurze Lieferfrist

Dür- Transformatoren

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

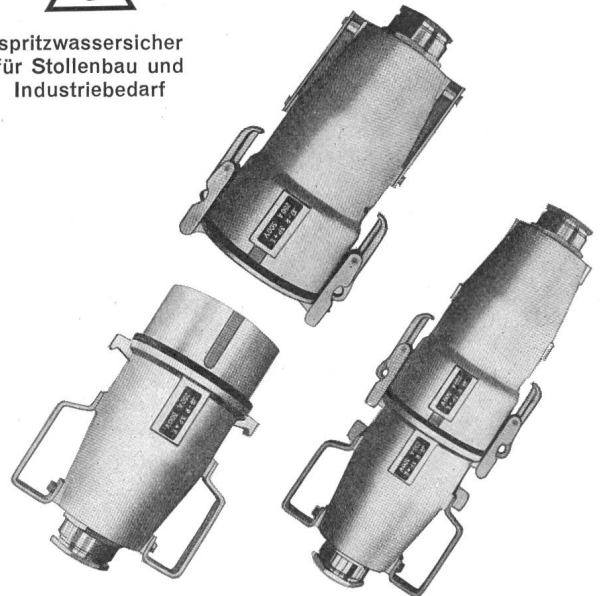


Industrie- Steckkontakte

3 P + E 250 A - 500 V

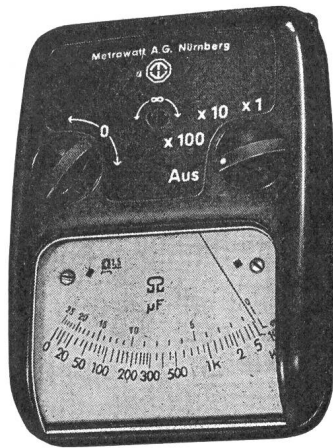


spritzwassersicher
für Stollenbau und
Industriebedarf



RAUSCHER & STOECKLIN AG, SISSACH

Fabrik elektrischer Apparate und Transformatoren



Ohmmeter Metrawid

Bruchfestes Gehäuse und Glas, stofffestes Messwerk
Skalenlänge etwa 45 mm
3 Messbereiche 0 . . . 10/100/1000 K' Ohm

Mit zusätzlicher Teilung für 3 ballistische Messbereiche
0 . . . 25/250/2500 μ F.

Aufschnallbar auf Arm, dadurch beide Hände frei

Verlangen Sie Ansichtssendung ohne Kaufverpflichtung

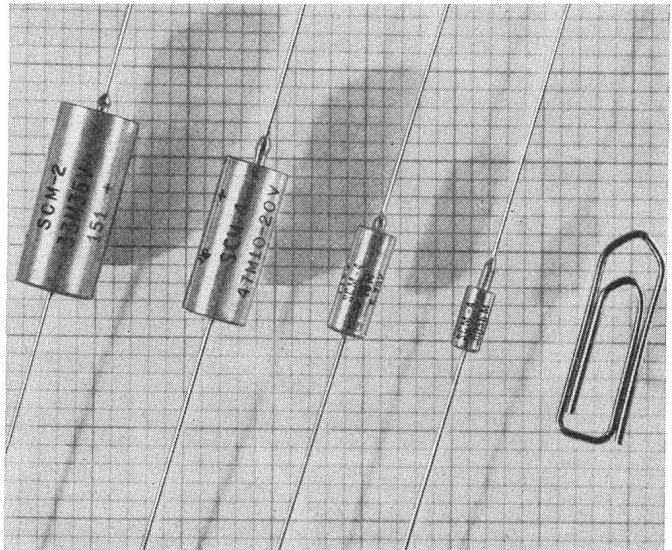
AG. für Messapparate, Bern

Weissensteinstrasse 33 Telephone (031) 45 38 66



TEXAS INSTRUMENTS

Trocken-Tantal-Kondensatoren



Hermetische Glasdurchführung



Höchste Schaltfestigkeit



Bis 1 V Gegenspannung dauernd



Temperaturbereich $-80^{\circ}\text{C} \dots +125^{\circ}\text{C}$

Ab Lager Zürich lieferbar:

Spannungen:	6	10	15	20	35	50V
Kapazitäten:	0,0047	...	330	μ F		
Toleranzen:	$\pm 20\%$	$\pm 10\%$	$\pm 5\%$			



Mehrjährige Gross-Serienfertigung



Verlangen Sie Datenblatt und Preise

TI-Zuverlässigkeit

FABRIMEX

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

Fortschrittlich und rationell arbeiten mit der

PEKA-Blitzpresse



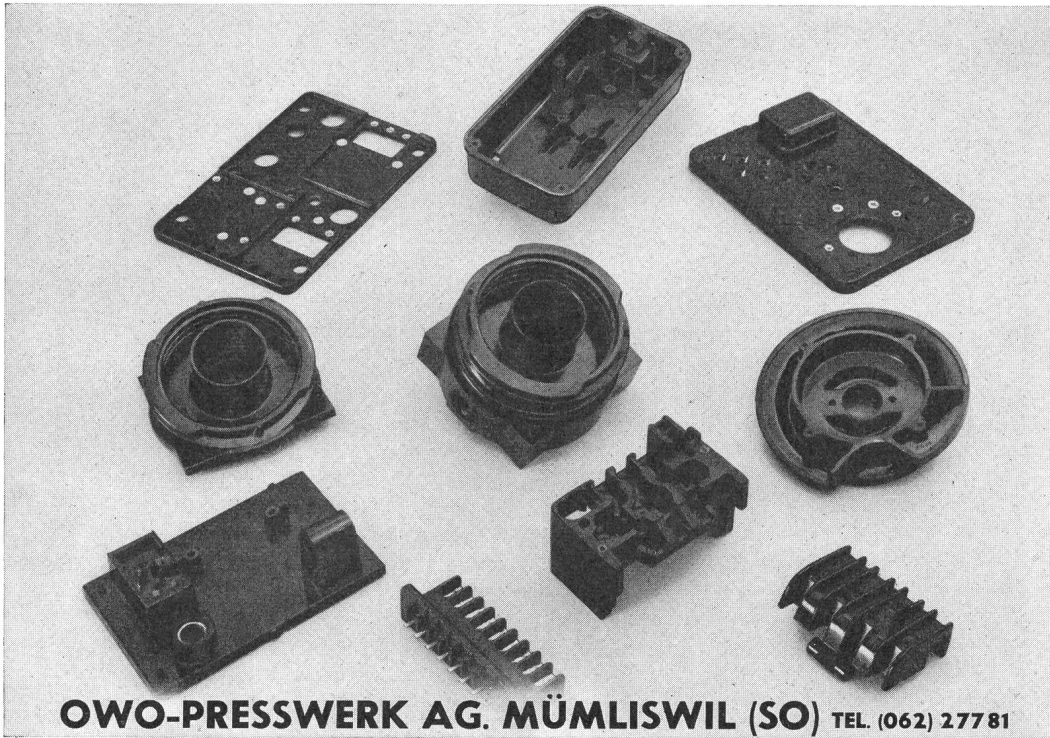
Pressbereich
10–240 (300) mm²

Verlangen Sie
unverbindliche
Demonstration
und Probelieferung



GLOMAR GOLDACH SG

TEL. 071 41 70 70



OWO-PRESSWERK AG. MÜMLISWIL (SO) TEL. (062) 277 81

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

EIGENER
WERKZEUG-
BAU

Ultraschall



Die vielseitig
verwendbare
Reinigungsanlage
Typ COMBISET

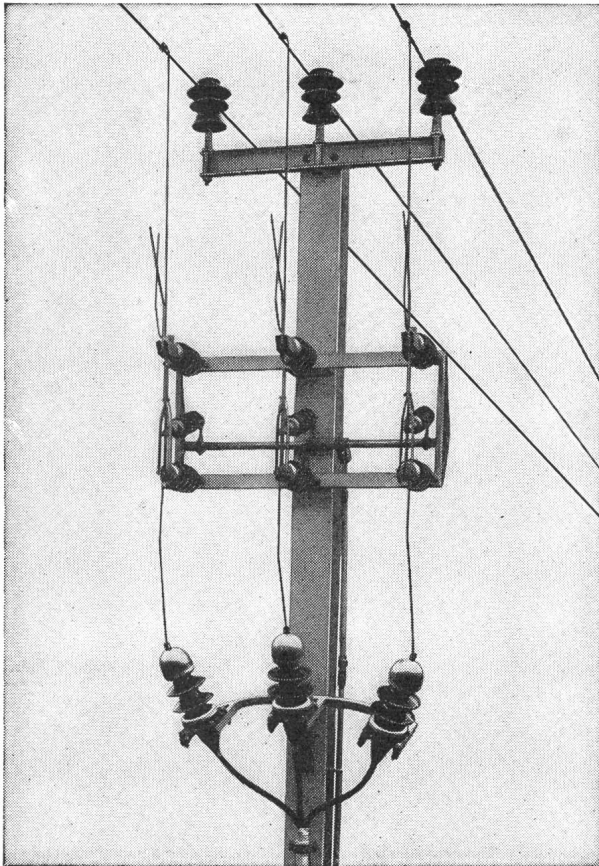


ELEKTRO-APPARATEBAU

Walter Bertschinger AG

6000 LUZERN LINDENSTR. 15 TEL. 041 4175 75

Freileitungsabzweigschalter 24 kV, 400 A



Sectionneur de dérivation 24 kV, 400 A

Alpha A.G. Nidau

(Biel) Telephon (032) 2 46 92

Kennen Sie den neuen

Freileitungsabzweigschalter

(siehe Abbildung) und den

Kabelanschlusstrener?

(am Ende einer Freileitung)

Wir liefern dieselben und beraten Sie gerne.

Connaissez-vous le nouveau

sectionneur de dérivation

(voir figure) et le

sectionneur de câble?

(passage fin de ligne aérienne-câble)

Nous livrons ces appareils et vous conseillons volontiers.

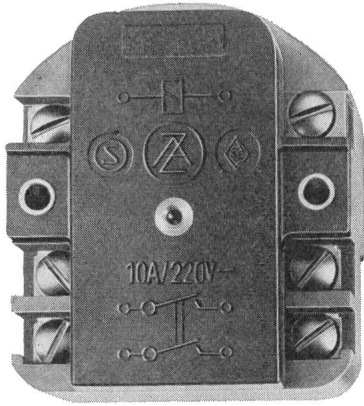
Alpha S.A. Nidau

(Bienne) Téléphone (032) 2 46 92

WIDERSTANDSDRÄHTE
IN KONSTANTAN
NICKELIN
BIS 0,04 MM
Ø



SELVETHUN



Fernzet-Schalter

für Ein- und Ausschalten mit Druckkontakten

Ansteuerung: mit Impuls

8 V~ oder 4 V-
 24 V~ oder 12 V-
 42 V~ oder 18 V-
 220 V~ oder 110 V-

SEV-geprüft, Abmessungen 60 × 54 × 33 mm

Kontakte: Springkontakt

2polig
 220 V~/10 A

Zettler-Elektro-Apparate AG

8057 Zürich

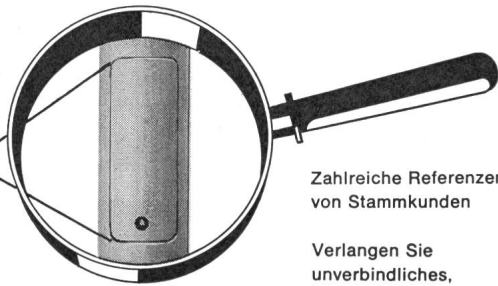
Technisches Büro und Verkauf

Blütenstraße 18

Telefon (051) 48 46 44

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

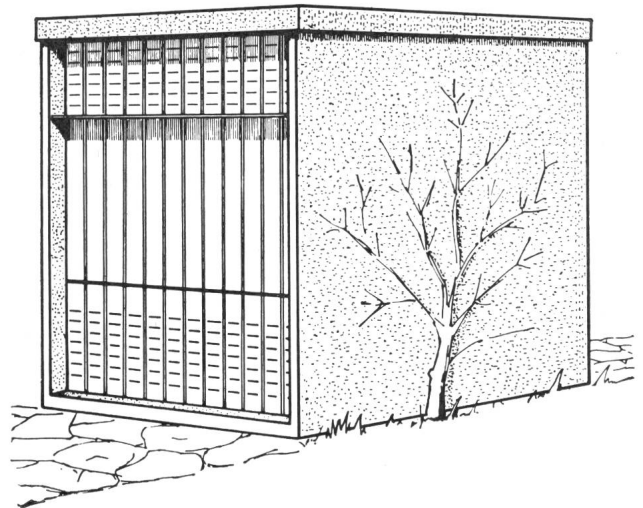


GLOMAR GOLDACH SG

TEL. 071 41 70 70

Transformatoren-Stationen Type K 1

aus Stahlbeton in einem Guss (Type K 1 als Klein-Ka-
 bine) sind formschön, praktisch, geräumig, sehr solid.



Kein Montage-Aufwand, weil die Station fixfertig zusamme-
 stellt ab Werk zur Auslieferung kommt.
 Beidseitig bedienbar.

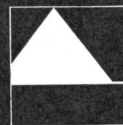
Lichtmasse: 270 cm hoch, 160 cm breit und 222 cm lang.
 Offerten und nähere Angaben durch den Hersteller

Rhyner AG Tel. (052) 6 37 03
 Langgasse 96 8400 Winterthur

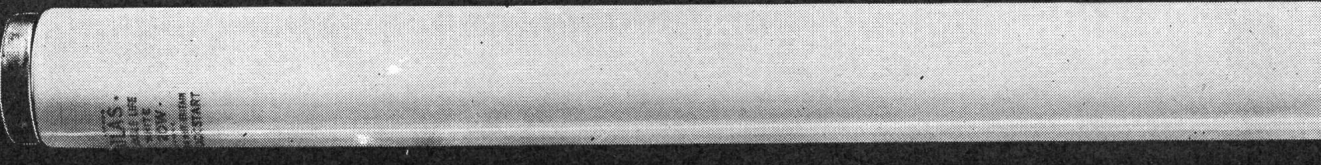
ATLAS

Fluoreszenzröhren
 Vorschaltgeräte und Starter
 Quecksilberdampf lampen

Natriumdampflampen
 Jod-Quarzlampen und Leuchten
 Foto- und Projektionslampen



Fabrique de Lampes SA, 1701 Fribourg
 Glühlampenfabrik AG, 1701 Freiburg
 Tel. 037 2 42 12



SOLARTRON

Groupement d'Instrumentation SCHLUMBERGER



Volltransistorisiertes Digitalvoltmeter Mod. LM 1420

- 2,5 μ V...1000 V in 6 Bereichen
- Gleichtaktunterdrückung >150 db
- Elimination überlagerter Störspannungen
- 0,05 % Genauigkeit
- 33 Messungen/sec.
- Eingangswiderstand >5000 M Ω
- Verwendung als 250-kHz-Zähler
- BCD-Code Ausgang
- Kompakt, leicht, preisgünstig

Unser Lieferprogramm umfasst ferner:

- AC/DC-Digitalvoltmeter
- Kathodenstrahl-Oszillographen
- Gleichspannungsnormale
- DC-Verstärker
- Stabilisierte Netzgeräte
- Analogrechner
- Digitale Datenaufzeichnungs-Anlagen

Badenerstrasse 333, 8040 Zürich, Tel. 051 / 52 88 80
8, av. de Frontenex, 1211 Genève, Tel. 022 / 35 99 50

DAYSTROM SA ZÜRICH
GENÈVE

Deutschland: Schlumberger, München
Österreich: Daystrom, Wien



Elektro-Strahlungs-Heizung die Heizung der Zukunft

Geruchlos · Rauchlos · Flammenlos

löst das Heizproblem in kleinen und größten Bauobjekten mit niedrigsten Baukosten. Wirtschaftlich im Betrieb, kurze Aufheizzeit, sauber und betriebssicher in

Kirchen
Kindergärten
Hotels
Restaurants

Chalets
Ein- und
Mehrfamilienhäusern
Büros und Läden



Grand Hotel «Quellenhof» Bad Ragaz. Hier heizt man angenehm und wirtschaftlich sämtliche Zimmer, Bäder, Hallen und Bäderkorridore mit Star Unity Elektro-Strahlungs-Heizung

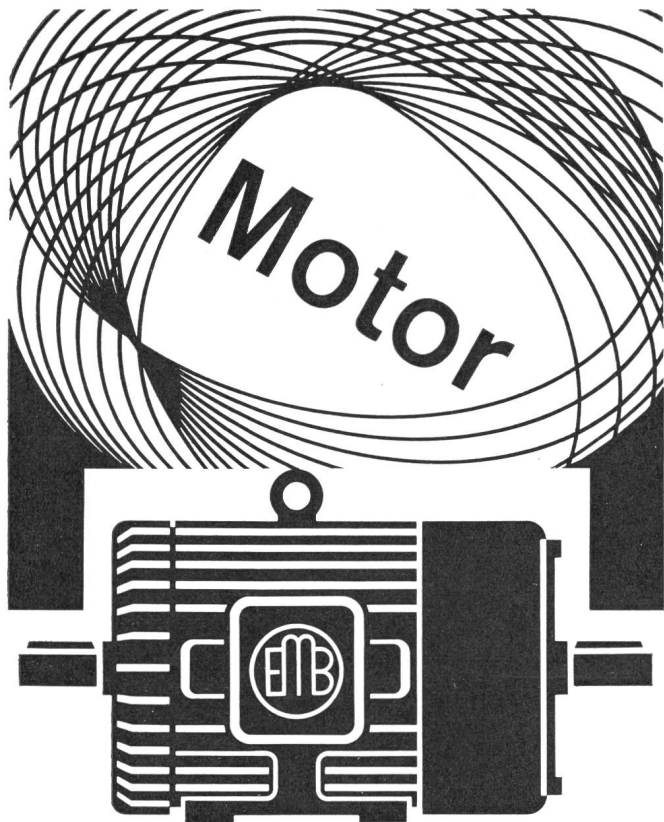


Fraumünsterkirche Zürich. Nur dank des äußerst niedrigen Anschlußwertes des Star Unity Systems von nur zirka 170 kW wurde hier die Ausführung einer Elektro-Heizung möglich



Elektro-Heizungen

Zürich 7/58, Drusbergstraße 10, Schweiz
Fabrik in Au/ZH Telephone 051/95 64 67



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

**HELL
 HELLER
 LUXRAM**

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

SANTIS
*Batterien
 sind
 Qualität*

SANTIS Batteriefabrik
 J. Göldi RÜTHI/SG
 Telefon (071) 792 12

Elektrische Grosskochherde, Kippkessel, Bratpfannen, Brat- u. Backöfen, Wärmeschränke und Bäckereiofen.

Locher

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

Transformatoren

Norm- und Sonder-Trafo
 zweckentsprechend und zuverlässig
 durch die Spezialfirma

ES'TRAFO

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

PRO ELEKTRA

9000 Wil SG
(073) 6 06 41

5400 Baden AG
(056) 2 36 84

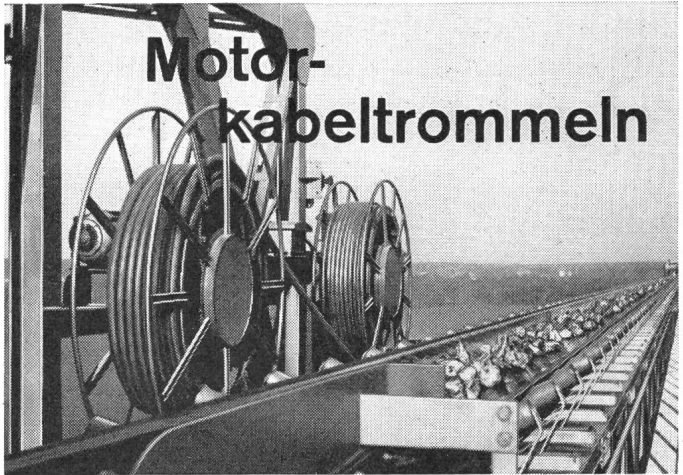
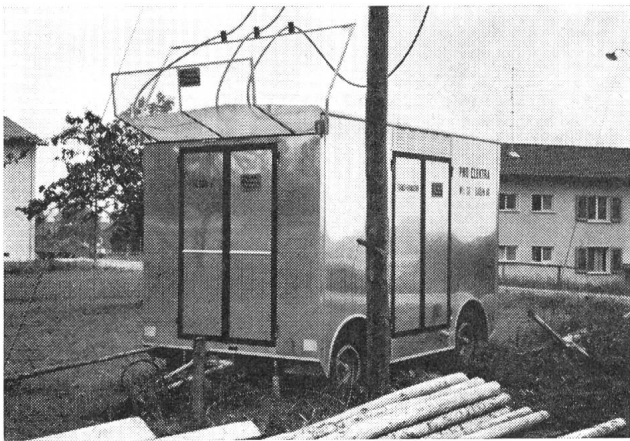
20 Jahre

Kabelverteilkabinen

jeder Grösse und Ausführung

Transformerstationen

vorfabriziert für Innenraum und in Kunststein oder fahrbar, z. B. Typ T3CF 24 kV/630 kVA



Motor- kabeltrommeln

Motorkabeltrommeln Bischoff & Hensel in betriebssicherer und bewährter Ausführung für die Stromzuführung und Steuerung von ortsveränderlichen Stromverbrauchern.

Verwendung für Förderanlagen, Industrie- und Baukrane, Elektrozüge, Werkzeugmaschinen, Schweissanlagen etc.

Für horizontalen oder vertikalen Kabelzug, für jede Kabellänge und Aderzahl.

Verlangen Sie bitte die ausführlichen Unterlagen.

SAUBER + GISIN AG

8034 Zürich

Höschgasse 45

Telefon 051 34 80 80

31.18

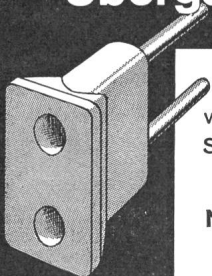
SAUBER + GISIN

Für Mitglieder des SEV

10% Rabatt auf Inserate

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

Übergangs-Stecker



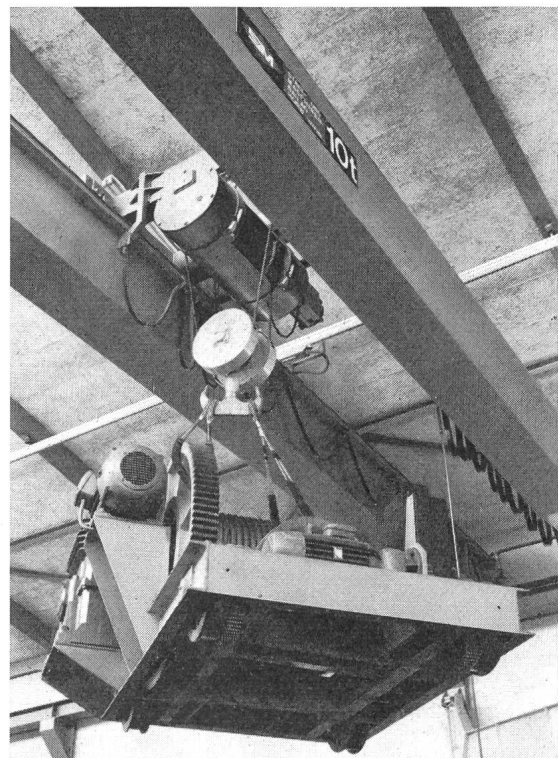
von Steckdosen Tip 12 und Tip 1 auf Stecker mit 4,8 und 5 mm-Stiften

Nr. 4746 Bakelit weiss

Vom SEV geprüft und gutgeheissen



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



KRANE + ELEKTROZÜGE + WINDEN

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

SAURER

Unsere Forschungsabteilung sucht:
jungen

Ingenieur-Techniker HTL

(Richtung Fernmelde- oder Hochfrequenz-
technik)

292
mit guten Kenntnissen in der allgemeinen
Physik, zur Mitarbeit innerhalb einer Gruppe,
welche sich mit der Messung mechanischer
Größen auf elektrischem und elektroni-
schem Weg befasst. Geeignet sind Her-
ren, die Freude an einer vielseitigen experi-
mentellen Tätigkeit und der Betreuung eines
reichhaltigen Instrumentariums haben.

Offerten mit Lebenslauf, Foto, Gehaltsan-
sprüchen und frühestem Eintrittstermin sind
zu richten an die P 3 G



AKTIENGESELLSCHAFT
ADOLPH SAURER ARBON

Unsere Entwicklungsabteilung sucht

291

Elektroingenieure

für Digital- und für HF-Technik

Aufgabenbereiche:

Digitaltechnik:

Gruppenleiter sowie Mitarbeiter für Projektierung um-
fangreicher Anlagen zur Übertragung und Anzeige von
Informationen. Der Gruppenleiter sollte über mehr-
jährige Erfahrung in Digitaltechnik verfügen.

Hochfrequenztechnik:

Entwicklungs- und Dokumentations-Arbeit an modernen
Sende-Empfangsanlagen für drahtlose Telephonie und
Rufübermittlung.

Initiative Bewerber finden in ansprechender Umgebung
interessante Arbeit, sowie entwicklungsfähige, gut be-
zahlte Stellen.

Bewerbungen sind erbeten an

P 204 Sn

AUTOPHON

4500 SOLOTHURN



293
sucht für ihren «Anlagen- und
Werkdienst» einen P 164 Z

Elektrozeichner

mit Lehrabschluss und einiger
Praxis im Hausinstallationsfach.
Das Arbeitsgebiet umfasst: An-
fertigen von Schemata und Dis-
positionszeichnungen, Führen
des Planarchives sowie kleiner
Sachbearbeitungen auf dem In-
stallationsgebiet.

Schweizer Interessenten verlan-
gen bitte Anmeldeunterlagen
beim Personaldienst, Postfach
929, 8021 Zürich
Tel. (051) 84 21 21, intern 3273.

EWZ

Wir suchen

290

Maschinisten

für den Schichtdienst in einem Unterwerk
in Zürich SA 8732 Z

Monteure

für den Bau und Unterhalt von Unterwer-
ken und Schaltanlagen.

Das Arbeitsgebiet erfordert in beiden
Fällen eine abgeschlossene Berufslehre
als Elektromechaniker oder Maschin-
schlosser, ferner den Wohnsitz in der
Stadt Zürich.

Anmeldungen von Schweizer Bürgern
sind erbeten an das

Elektrizitätswerk der Stadt Zürich
Postfach, 8023 Zürich 1.

Zur freien Bewerbung werden ausgeschrieben 285

2 Fachlehrstellen für elektrotechnische Fächer

als Hauptlehrer an Elektromonteurklassen.

Anforderungen:

Lehre als Elektromonteur; dipl. Elektrotechniker HTL Richtung Starkstrom oder dipl. Elektroinstallateur mit Meisterdiplom und mehrjähriger Praxis in Hausinstallationen, Unterrichtserfahrung erwünscht.

Geboten werden:

Fortschrittliche Besoldung und gut ausgebaute Pensionskasse.

Auskunft über Anstellung und Pensionskasse erteilt die Schuldirektion (Tel. (041) 9 31 11), über Stellenantritt und alle andern Fragen das Rektorat der Gewerbeschule (Tel. (041) 2 09 86).

Anmeldungen, begleitet von Lebenslauf und Bildungsgang, Zeugnisabschriften, Foto und Referenzen sind bis 30. November 1965 zu richten an

Schuldirektion der Stadt Luzern

Wir suchen für unseren Sektor Isoliermaterialien

Ingenieur HTL

als Nachfolger des Chefs der Fabrikationsplanung.

Diese Abteilung umfasst die Arbeitsvorbereitung mit dem Terminwesen, die Kalkulation und die Bearbeitung von Offerten, die Lagerbewirtschaftung und den Versand. 281

Bewerber, die sich für diese interessante und vielseitige Aufgabe interessieren, wollen bitte ihre Offerte handschriftlich unter Beilage von Photo, Lebenslauf und Zeugnisabschriften richten an die

Geschäftsleitung der
Schweizerischen Isola-Werke,
4226 Breitenbach bei Basel.

P 22965 On

EBAUCHES S. A.



cherche personnel suisse pour l'agrandissement de son département OSCILLOQUARTZ

un ingénieur-électricien EPF ou EPUL

spécialiste en électronique, pour travaux de développement d'étalons de fréquence de haute précision.

un ingénieur-électricien EPF ou EPUL

pour travaux de développement dans le domaine de l'application des circuits-intégrés aux techniques digitales. 283

un ingénieur-technicien ETS

pour le laboratoire d'essai et de contrôle d'appareils électroniques. P 12-70 N

un monteur-électricien

pour le montage et le contrôle d'appareils électroniques.

S'adresser à EBAUCHES S. A.,
Département OSCILLOQUARTZ, Case postale,
2001 Neuchâtel, téléphone (038) 5 85 01.



Wir suchen zur Ergänzung unseres Personalstabes in der Abteilung für Kabel- und Linienbau einen jüngeren 282

dipl. Elektrotechniker

(evtl. Maschinentechniker).

Aufgabenkreis: Leitung eines Bausektors. Planung der Ortsliniennetze, Projektierung von grösseren Kabelanlagen, Auftragserteilung an Privatunternehmer. Organisation von grösseren Umschaltungen, Bauleitungen. Bearbeiten von besonderen technischen Problemen im Kabeldienst. P 655-897 Y

Erforderlich: Schweizer Bürger, Diplom eines schweiz. Technikums.

Wir bieten: Gründliche Einführung in die Praxis der Fernmeldetechnik und in die Aufgaben des Kabel- und Linienbaues der PTT. Selbständige und verantwortungsvolle Tätigkeit in einem vielfältigen Arbeitsgebiet, gute Aufstiegsmöglichkeiten. Dauerstelle mit vorzüglichen Sozialleistungen und geordneten Arbeitsverhältnissen, jeder 2. Samstag ist frei.

Eintritt: Januar—Frühjahr 1966.

Für weitere Auskünfte, im besonderen auch über die Lohnverhältnisse, wenden Sie sich an unseren Personaldienst, Tel.-Nr. 13 (im Fernverkehr 071/23 11 44). Auf Wunsch stehen wir Ihnen gerne auch zu einer unverbindlichen Besprechung zur Verfügung.

KREISTELEPHONDIREKTION
9001 St. Gallen



WENGERNALP- UND JUNGFRAUBAHN

Wir suchen für unsern Zugförderungs- und Werkstätten dienst, mit Dienstort Lauterbrunnen, diplomierten
286

Elektrotechniker

Der Bewerber sollte über mehrjährige Erfahrung im Betrieb und Unterhalt elektrischer Triebfahrzeuge verfügen und befähigt sein, einem grössern Personalbestand vorzustehen. Gut ausgewiesenen Bewerber bieten wir das vielseitige Arbeitsgebiet eines

Chef des Traktionsdienstes

Handschriftliche Offerten mit Lebenslauf, Zeugnisabschriften, Photo, Gehaltsansprüchen und Angaben des frühesten Eintrittstermins sind mit dem Vermerk «Persönlich» zu richten an den **Direktor der Wengernalp- und Jungfrauabahn, Postfach, 3800 Interlaken**. Ausgewählte Bewerber werden zu einer Besprechung eingeladen.
OFA 03.945.03 B

Lohnarbeit

Grosse Fabriken, mit freier Kapazität, bevollmächtigen uns, Aufträge in Lohnarbeit zu vermitteln. In Betracht kommen elektrische, elektronische Messgeräte, medizinische und Laboratoriumsinstrumente, Instrumente für Materialprüfung und Industrieforschung usw.
284

Erfahrungsaustausch und/oder Lizenzabkommen sind auch möglich.

Wir suchen einen bei der Industrie gut eingeführten PARTNER, der für obengenannte Projekte die Schweiz bearbeiten kann.

**EUROMEDIA, Minervalaan 23,
Amsterdam.**

Der gegenwärtige Stelleninhaber einer gut eingeführten Unternehmung im

280

Elektromaschinen- und Apparatebau

tritt gelegentlich zurück. Gesucht wird als Nachfolger ein 30—40jähriger begabter **Dipl. Elektroingenieur ETH** als

Technischer Leiter

Aufgabenbereich: Entwicklung, Konstruktion und Fabrikationsüberwachung von Serien- und Spezialprodukten, technische Kundenberatung.

Voraussetzungen: Gute theoretische Ausbildung, Kenntnisse in Regeltechnik und Elektronik, Praxis in ähnlicher Stellung, Gewandtheit im Umgang mit Kunden und Personal. Fremdsprachen erwünscht.

Geboten wird: Den hohen Anforderungen entsprechend gut dotierte Lebensstelle mit interessanten Aufstiegsmöglichkeiten.

P 510-89 Z

Schweizer Bewerber, die in dieser selbständigen und verantwortungsvollen Aufgabe ihr Ziel sehen, senden ihre Offerte mit den üblichen Unterlagen und handgeschriebenem Begleitbrief unter Kennziffer SEV 189 an

Dr. H. Schwing, Dipl. Ing. ETH
Konsulent für Organisation und Personalfragen
Auf der Mauer 17, Zürich 1, Tel. (051) 47 73 47



Bedeutendes Schweizer Unternehmen auf dem Platz
Zürich sucht jüngeren

dipl. Elektroingenieur

mit guten Kenntnissen und praktischen Erfahrungen in
der Fernmeldetechnik und der allgemeinen Elektrotech-
nik. Eignung nach Einarbeitung zur Führung eines grö-
seren Personalbestandes.

Geboten wird: Gute Bezahlung, fortschrittliche
Arbeitsbedingungen und Sozial-
einrichtungen, abwechslungsreiche
Tätigkeit.

Initiative Bewerber wollen ihre Offerten unter Chiffre
B 275 Z an die Administration des Bulletin SEV, Post-
fach 229, 8021 Zürich, einreichen.



Die Abteilung Kraftwerke bei der Generaldirek-
tion der Schweizerischen Bundesbahnen in Bern
sucht 287

einen Tiefbauzeichner oder Eisenbetonzeichner

als Mitarbeiter bei Projektierungs- und Unter-
haltungsarbeiten im Kraftwerkbau. P 723 Y
Wir bieten dauernde Anstellung mit Aufstiegs-
möglichkeiten sowie interessante und abwechs-
lungsreiche Tätigkeit.

Die Besoldung richtet sich nach den für das
Bundespersonal geltenden Normen.
Handschriftliche Anmeldungen mit Zeugnisab-
schriften sind zu richten an die Abteilung

Kraftwerke SBB, Mittelstrasse 43 in 3000 Bern.



Wir suchen:

277

dipl. Elektroingenieur ETH oder EPUL

für Entwicklung und Forschung auf dem Gebiete elektrischer Kabel.

Die Stelle erlaubt einem initiativen, verantwortungsfreudigen Mann weit-
gehende Selbständigkeit, 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

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

- 215 *Dipl. Elektroingenieur oder Elektrotechniker* (Elektronik), mit etwas Praxis im Labor und Verkauf erwünscht, für den Verkauf, vorwiegend im Aussendienst von Messgeräten und Bauteilen für die elektronische Industrie. Gute Französisch- und Englischkenntnisse. Eintritt nach Vereinbarung. Dauerstellung für einsatzfreudigen Mitarbeiter. Fabrik in Zürich.
- 211 *Dipl. Elektroingenieur und -techniker*, mit Praxis möglichst in Hoch- oder Niederspannungstechnik, für das Konstruktionsbüro evtl. Versuchslokal. Eintritte nach Vereinbarung. Dauerstellungen bei Eignung. Fabrik elektrischer Apparate, Nordwestschweiz.
- 209 *Verkaufs-Ingenieur*, Fachrichtung Elektrotechnik, möglichst französischer Muttersprache, Englischkenntnisse erwünscht, mit Praxis im Innen- und Aussendienst, für den Verkauf von Industrieöfen, Wärmemessgeräten usw. Arbeitsbereich französischsprachende Schweiz und Export-Bearbeitung nach englischsprachenden Ländern. Eintritt nach Vereinbarung. Ausbaufähige Dauerstellung. Fabrik in der Westschweiz.
- 195 *Elektrotechniker* für Lenkwaffengebiet. Bearbeitung von Teilaufgaben im Rahmen der Beschaffung von Luft-Lenk- und Boden-Lenk-waffen. Ferner: *Elektrotechniker-Elektroniker*. Technische Bearbeitung der Beschaffung und Entwicklung von Bordelektronik.
- Abgemeldete Stellen: 1964: 77—87—189; 1965: 17—149.



Wir sind ein grosses Unternehmen der Elektrobranche mit ca. 500 Arbeitnehmern und suchen einen 267

Berechnungs-Fachmann

für Gleichstrommaschinen, Wechselstrommaschinen und Synchron-Generatoren. P 627 Q

Wir bieten Ihnen zeitgemässe Anstellungsbedingungen.

Bitte senden Sie uns Ihre Kurzzofferte oder rufen Sie uns an.

EMB ELEKTROMOTORENBAU AG, 4127 Birsfelden bei Basel, Telephone 42 88 88



EWB

Wir suchen für unsere **Bau- und Betriebsabteilung** einen 288

dipl. Elektrotechniker

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

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

Anmeldungen mit den üblichen Unterlagen sind erbeten an die

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

Elektroplanung

Qualifizierter, verhandlungsgewandter Techniker mit guter Installations- und Planungspraxis findet bei uns interessanten, selbständigen Posten im Fachgebiet Planung, Ausschreibung und Überwachung von Elektro-Installationen für Geschäfts-, Schul-, Spital- und Industriebauten. 279

Arbeitsort: Basel, Bern oder Genf. Ihre handschriftliche Anmeldung mit Angaben über Ausbildung, bisherige Tätigkeit, Eintrittstermin und Gehaltsanspruch ist erbeten an unsere Geschäftsleitung.

Ingenieurbüro A. Scherler & Co. AG, Papiermühlestr. 9,
 3013 Bern, Tel. (031) 42 36 37.

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

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. 289

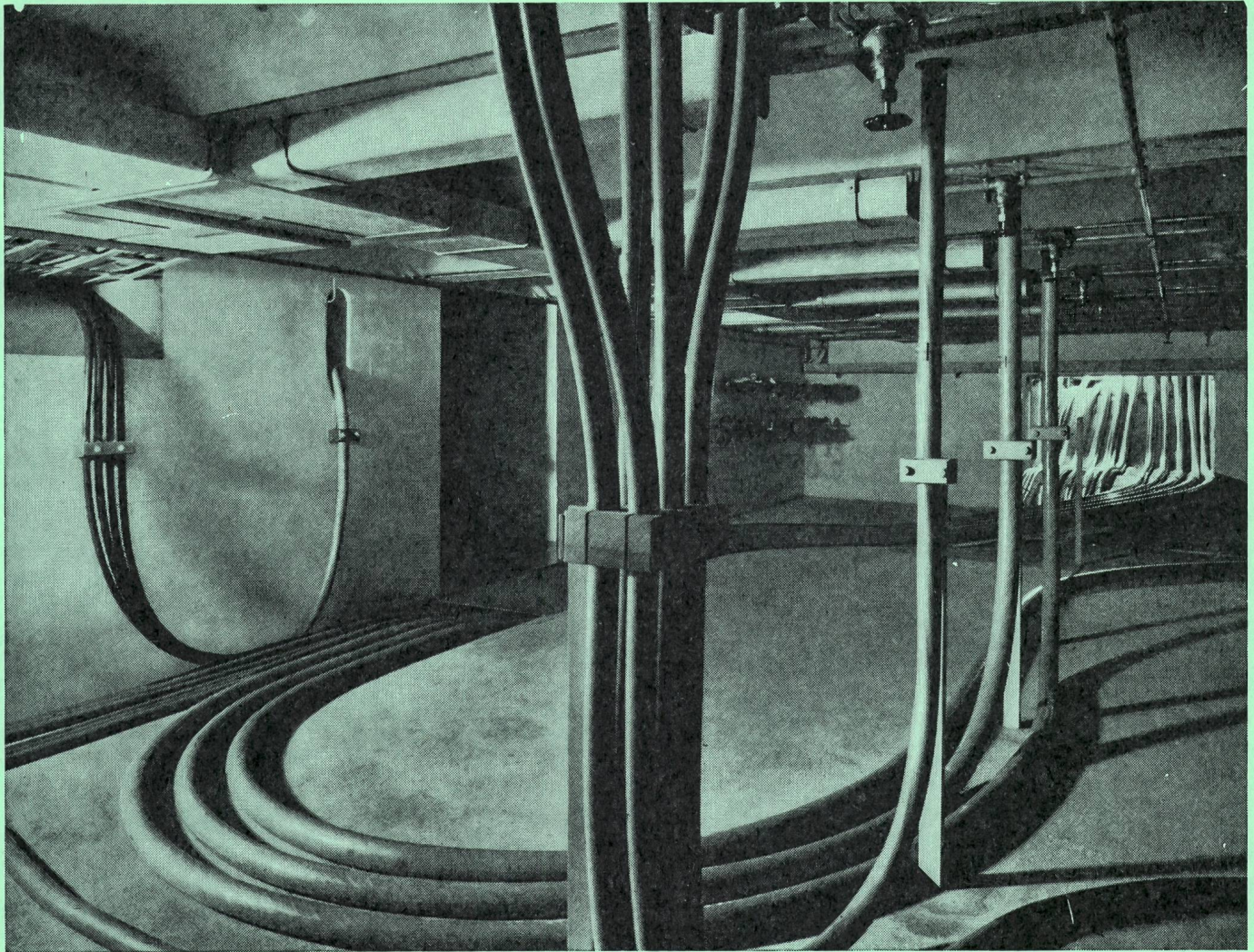
Wir sind ein mittleres Unternehmen in der Westschweiz mit ca. 500 Arbeitern und Angestellten und bieten fortschrittliche Arbeitsbedingungen. P 55-11 F

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.

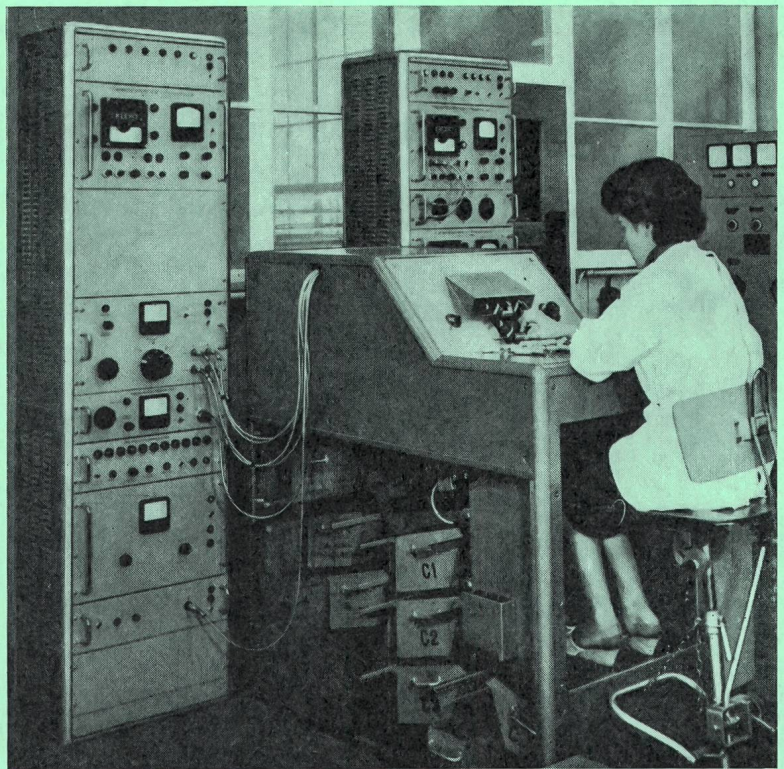
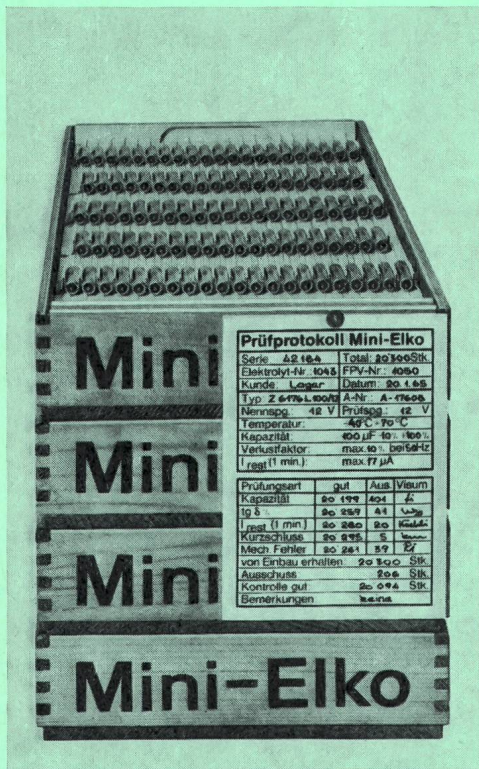
Kabel für Hoch- und Niederspannung



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



KABELWERKE BRUGG AG



Automat zur Prüfung der elektrischen Werte

Miniatur-Elektrolyt-Kondensatoren

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

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

Zweierstrasse 35
8004 Zürich
Telefon 051 25 45 10

ITT *Standard*