

Zeitschrift: Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins
Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke
Band: 55 (1964)
Heft: 7

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: 17.02.2026

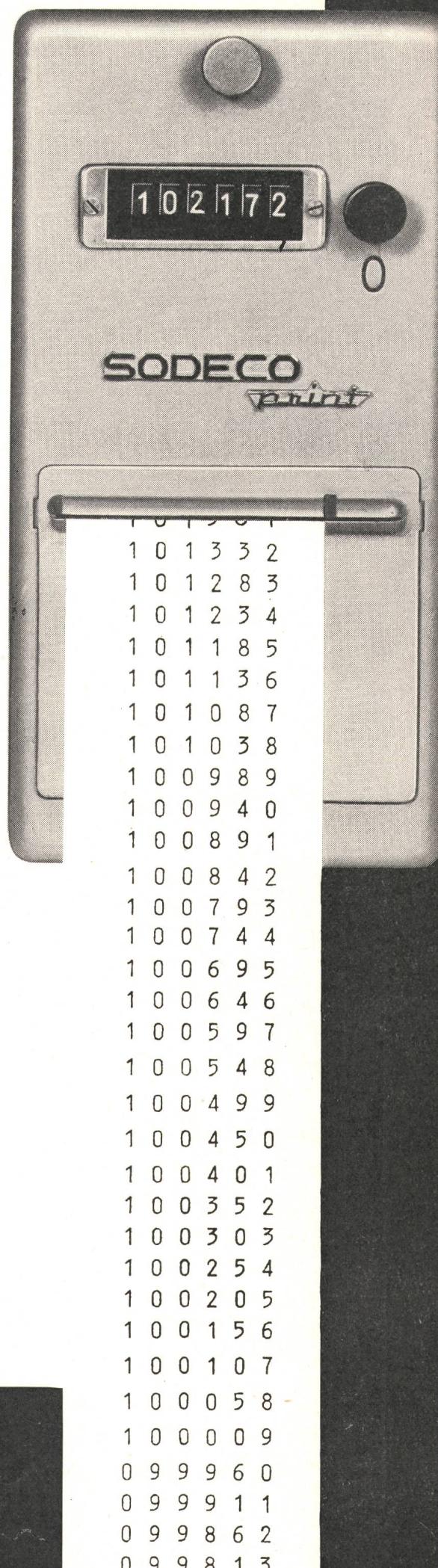
ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Druckende Impulszähler

Diese Apparate erlauben nebst dem direkten Ablesen eines Anzeigezählwerks auch den Druck der Zählergebnisse auf einen Papierstreifen. Sie werden ebenfalls in doppelten Ausführungen hergestellt, wobei zwei unabhängige Zähler im selben Gehäuse untergebracht sind. Einer der beiden kann, wenn gewünscht, zur Anzeige und zum Druck der Zeit und des Datums neben dem Zählergebnis dienen.

- Kleine Abmessungen
- Normalisierte Aussenmasse
- Fernbetätigung von Rückstell- und Druckvorrichtungen
- Apparat durch Steckverbindung angeschlossen (plug-in)

Verlangen Sie bitte unseren Prospekt C 212.33



SODECO



Telephon-Apparate
Leitungsdurchschalter
Telephon-Anlagen für Hotels und Spitäler
Fernsteuerungen und Fernmeldeanlagen
Wasserstandsfernmeldeanlagen
Bahntelephon- und Bahnsignalanlagen
Ausrüstungen für Skilift-, Luft und
Standseilbahnen
Feuerwehr- und Polizeialarmanlagen

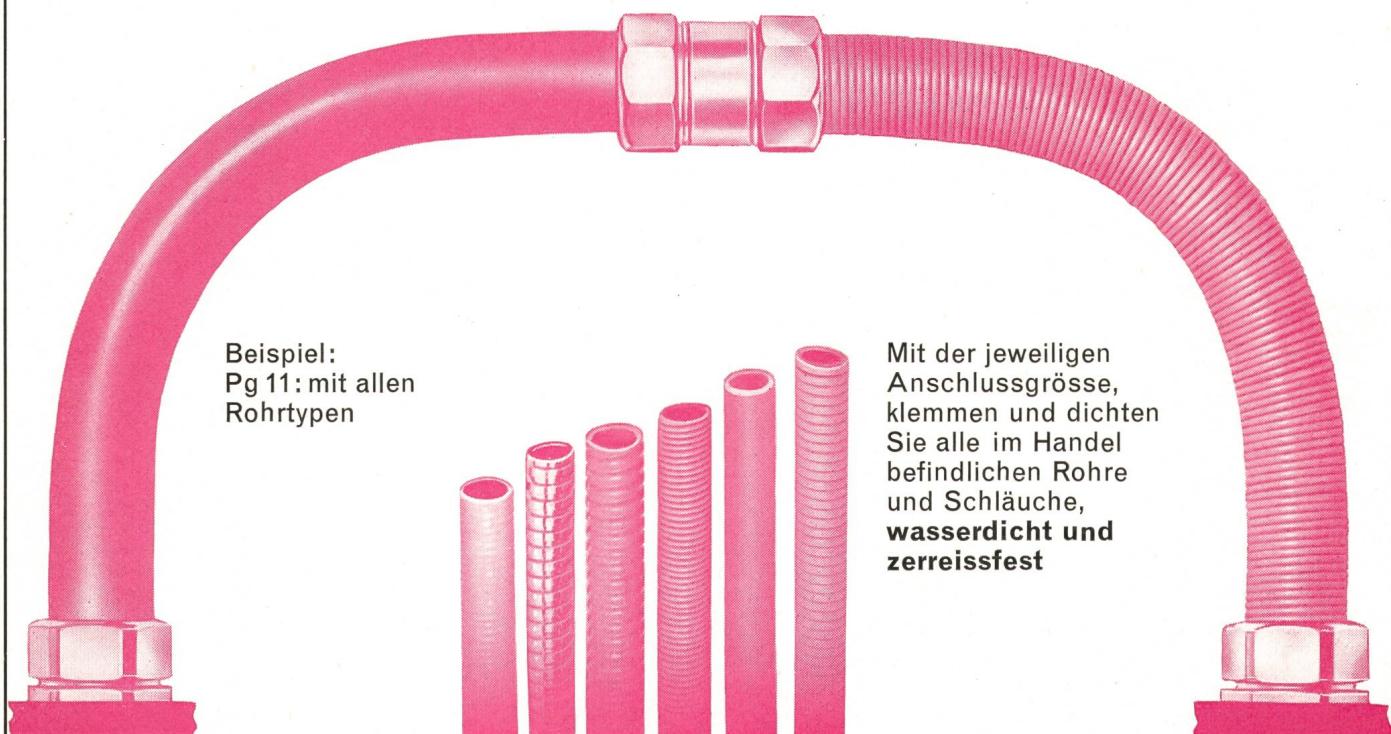
Hörapparate «Bernaphon»
Höranlagen für Schwerhörige
Wechselsprechanlagen
Spritzenformen für thermoplastische
Kunststoffe
Stanz-, Zieh-, Presswerkzeuge

Bern - Bümpliz
Halle 24, 1. Stock, Stand 8281

Flamatt
Halle 3, Stand 782

CHR. GFELLER AG

Neuheit! Auch in den schweren AGRO-Verschraubungen ist nun **alles in einem vereint**



Beispiel:
Pg 11: mit allen
Rohrtypen

Mit der jeweiligen
Anschlussgrösse,
klemmen und dichten
Sie alle im Handel
befindlichen Rohre
und Schläuche,
**wasserdicht und
zerreissfest**

Diese Neuheit bedeutet für Sie eine enorme Vereinfachung der Lagerhaltung! Alle AGRO-Erzeugnisse sind Schweizer Produkte und haben sich diese in der Praxis seit Jahren bestens bewährt. Fragen Sie uns bitte an, wir beraten Sie gerne. Patent angemeldet

AGRO AG, Elektrotechnische Fabrik
Hunzenschwil, Tel. 064 34368 / 34864
Halle 22 Stand 7277

Hasler

**an der
MUBA 1964
Halle 24
Stand 8121**

Drahtlose Personensuchanlagen

Neuheit

Der Miniatur-Taschenempfänger. Man spürt ihn kaum, man hört ihn nur

Haustelephonzentralen
mit Schweizer Kreuzwählern.

Vermittler- und Chefstationen mit Leuchttasten und
Wählertastatur

Feldtelephonzentralen

Impulsschreiber

Telephonzubehör

Trägerfrequenz-Telephoniesysteme

Neuheit

Transistorisierte Verstärkerausrüstung für
Kleinkoaxialkabel

UKW-Sender

Geschwindigkeitsmesser für Schienen- und
Strassenfahrzeuge

Mess- und Kontrollapparate
für die Industrie

Aus dem Produktionsprogramm der
Hasler-Signal Aktiengesellschaft:

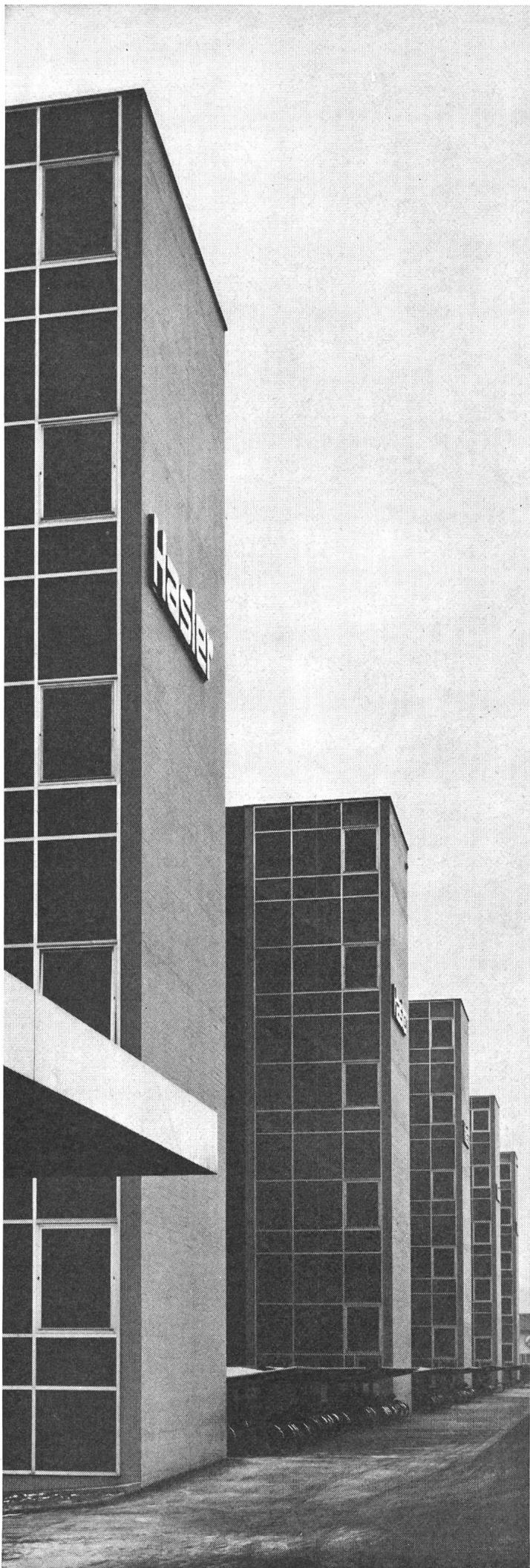
Strassenverkehrsanlagen

Neuheit

Die elektronische grüne Welle

Produktionsüberwachungsanlagen (Productron)
Zentralregistrierapparate

Hasler AG Bern, Telephon 031 641111
Zweigniederlassung Zürich 6
Stampfenbachstrasse 63, Telephon 051 261600
Büro Basel
Dufourstrasse 50, Telephon 061 240101





Niederspannungs-Leistungsschalter

für höchste Abschaltvermögen

63-4000 A

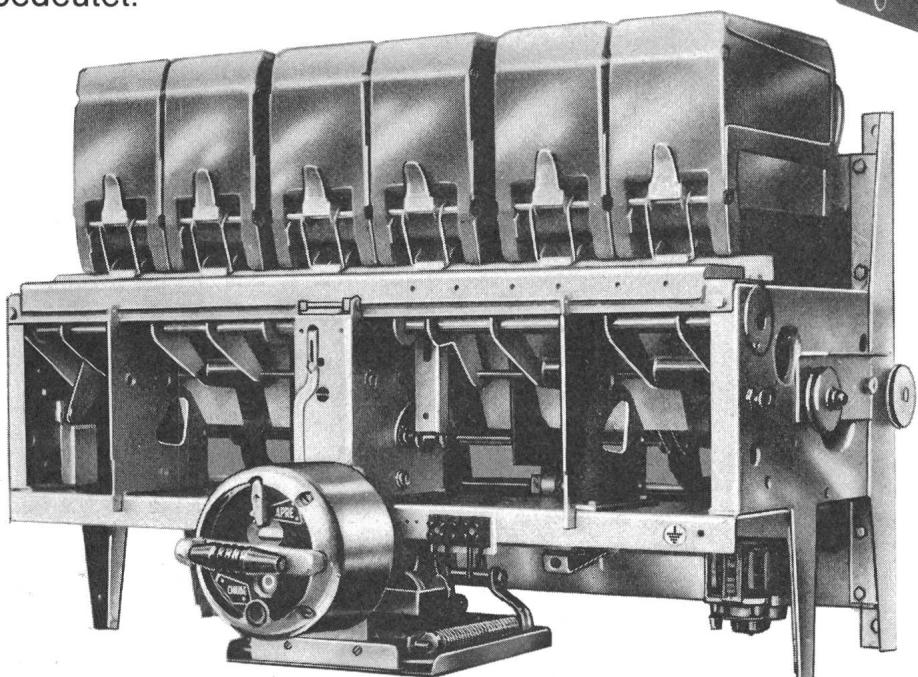
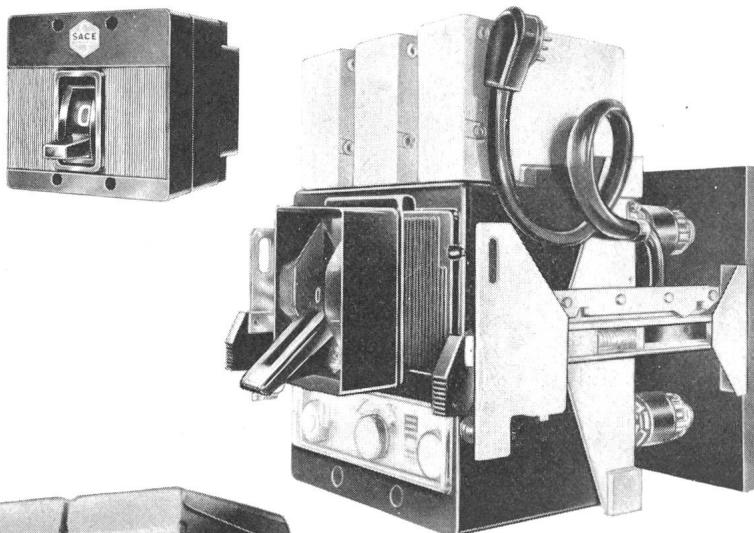
Nennstrom: 63 bis 4000 A

Nennspannung: 500 V \sim /220 V=

Abschaltvermögen: bis 100 kA_{eff}

(bei 500 V \sim und cos. $\varphi \geq 0,2$)

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



Ausführungen:

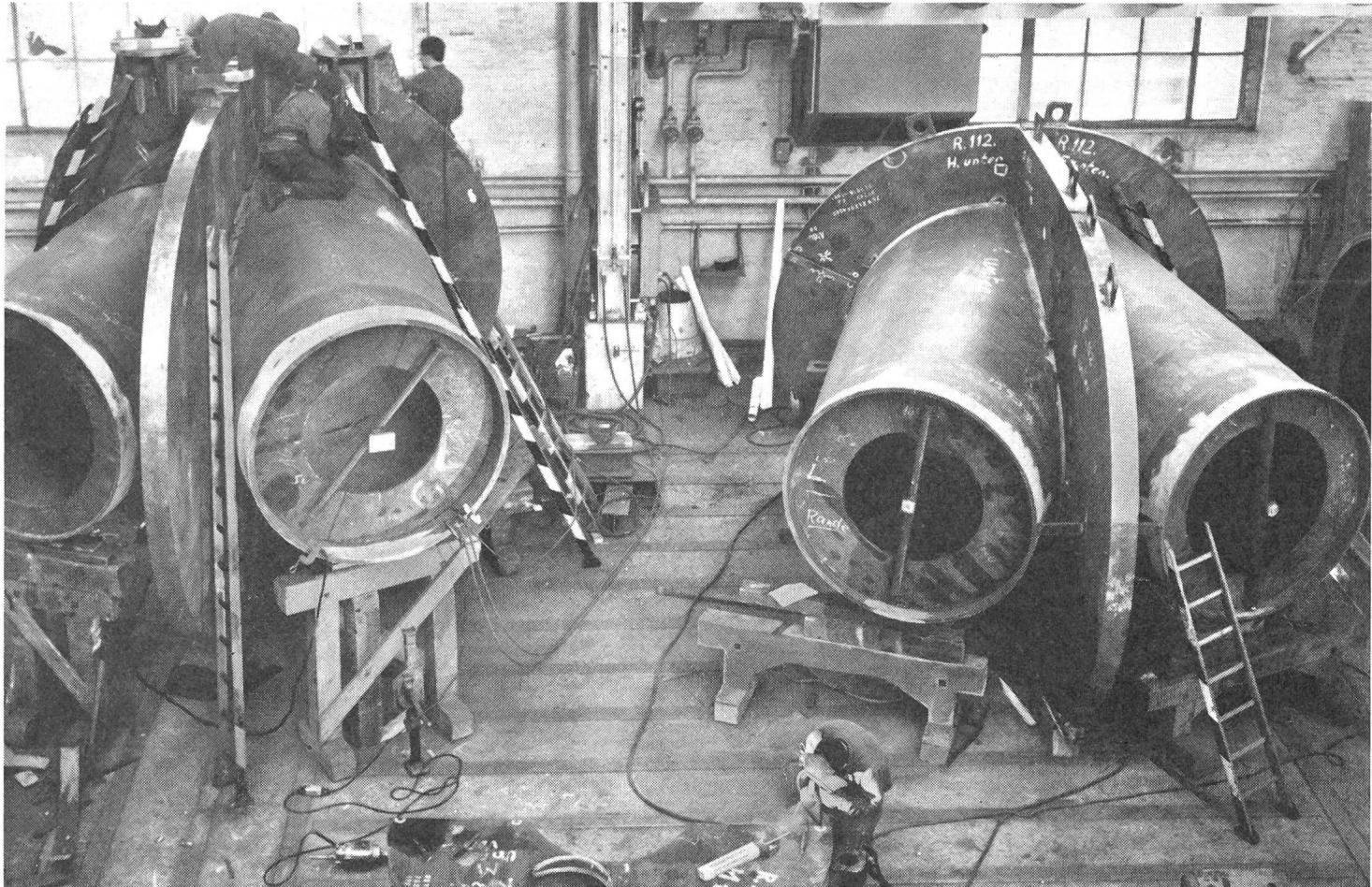
fest und ausziehbar
mit Trennstellung
Schnellschaltvorrichtung
Federkraftspeicher
Motorantrieb
Selektivschutzrelais

Generalvertretung:

TRACO TRADING COMPANY LIMITED ZURICH

Jenatschstrasse 1

Tel. (051) 27 12 91



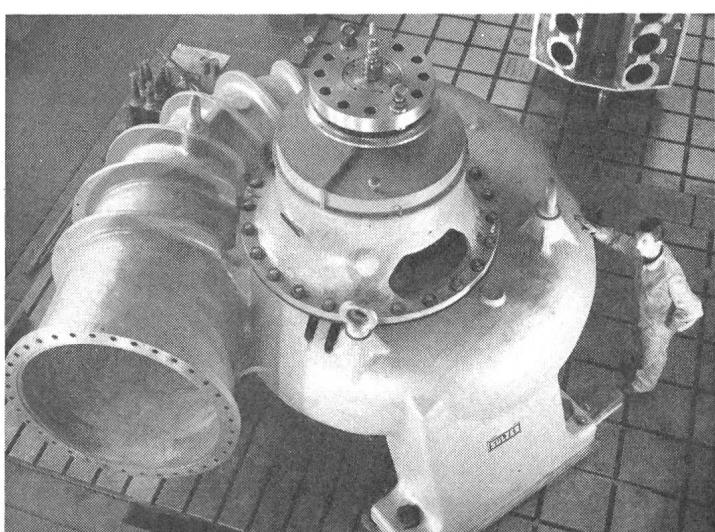
994

▲ 2 Hosenrohre für Australien während der Fertigstellung im Werk. Rohrdurchmesser innen 2360/1626 mm, Wandstärke 42/22 mm, Kragenstärke 158 mm, Betriebsdruck 57,8 at.

Druckleitungen Speicherpumpen und Pumpenturbinen für hydraulische Kraftwerke

Wir bauen:
Vollständige Druckleitungsanlagen
Stollenleitungen
Wasserschloßauskleidungen
Druckleitungen
Verteilleitungen

Abzweigrohre mit Verstärkungskragen System Sulzer
Trinkwasser- und Bewässerungsleitungen
Wir sind spezialisiert für Kesselschmiedearbeiten an dickwandigen Rohren. Modernste Automaten gewährleisten Schweißarbeiten für höchste Ansprüche. Spezialisten befassen sich mit der Kontrolle und verwenden Geräte und Methoden, welche allen Anforderungen hinsichtlich Qualitätskontrolle genügen.

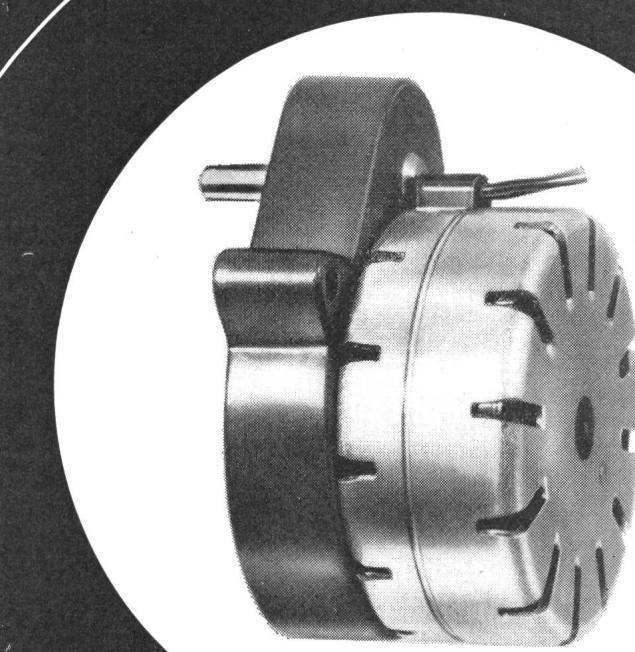


Speicherpumpen und Pumpenturbinen
Nutzwasserpumpen für die Wasserversorgung von Zentralen und ganzen Baustellen
Kühlwasserpumpen und Generatoren
Sickerwasserpumpen
Unsere Pumpspeicheranlagen sind durch die Verwirklichung neuzeitlicher hydraulischer Lösungen bekannt. Sie eignen sich besonders für hohe Stufendrücke und hohe Drehzahlen bei Spitzenwirkungsgraden.

Speziell Pumpenturbinen kommt bei der künftigen Errichtung von Pumpspeicherwerken steigende Bedeutung zu. Das Zusammenfassen von Energieaufnahme und -abgabe in einer einzigen Maschine ermöglicht niedrigere Anschaffungs- und Baukosten sowie Vereinfachung der Anlagen und Betriebe.

▲ Semiaxiale Pumpenturbine mit regulierbaren Laufschaufeln für ein Speicherwerk in Kolumbien. Leistungsgrenzen im Pumpen- und Turbinenbetrieb zwischen 32 und 39 m und Wassermengen zwischen 8000 und 12 000 l/s.

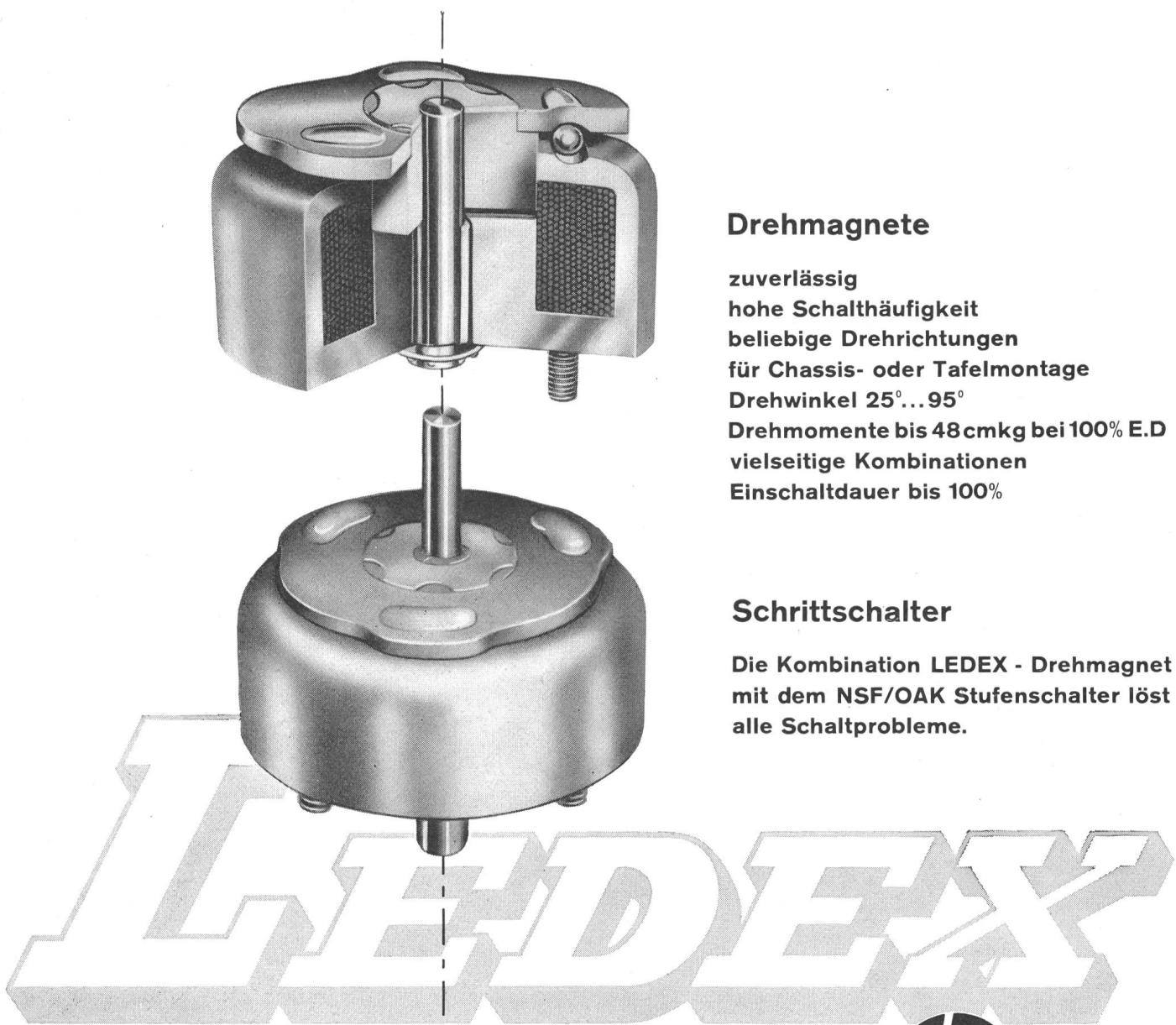
ein Volttreffer



Synchronmotor Typ SA



für Spannungen von 6–220 V~, 50 Hz
Drehzahlen innerhalb 250 U/min bis 1 U/48 h
dauernd zulässiges Drehmoment:
15 cmg bei 250 U/min
2000 cmg von 1 U/2 h an
Typ SAK mit Kraftgetriebe bis 6000 cmg
selbstanlaufend
robuste Konstruktion
Getriebe mit Dauerschmierung
kunstharzvergossene Spule
staub- und spritzwasserdicht gekapselt
kleine, einheitliche Abmessungen

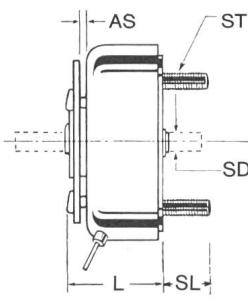
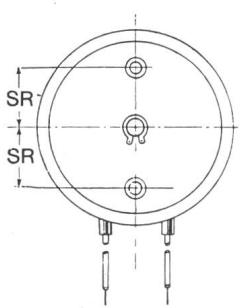


Drehmagnete

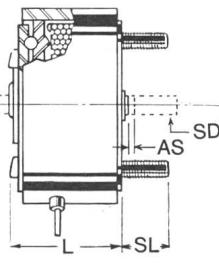
zuverlässig
hohe Schalthäufigkeit
beliebige Drehrichtungen
für Chassis- oder Tafelmontage
Drehwinkel 25°...95°
Drehmomente bis 48cmkg bei 100% E.D
vielseitige Kombinationen
Einschaltdauer bis 100%

Schrittschalter

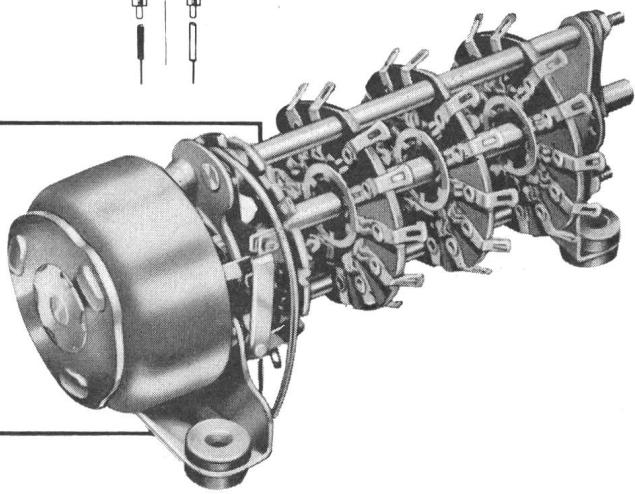
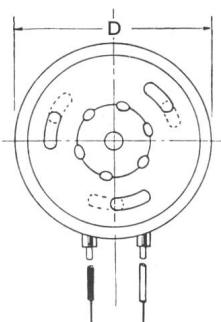
Die Kombination LEDEX - Drehmagnet mit dem NSF/OAK Stufenschalter löst alle Schaltprobleme.



Typ 2E-6E



Typ 7S-8E



Typ	D	L	AS	SD	SL	SR	ST
2E	28.6	15.9	0.8	4.0	6.4	9.1	6 BA
3E	33.4	20.3	0.8	4.8	11.0	11.0	1/8" BSW
4E	39.8	23.8	0.9	5.5	12.7	13.5	4 BA
5S	47.7	25.4	1.4	6.4	12.7	15.9	4 BA
5E	47.7	29.4	1.4	6.4	12.7	15.9	4 BA
6S	57.3	33.0	1.9	8.0	16.0	18.3	2 BA
6E	57.3	38.2	1.9	8.0	16.0	18.3	2 BA
7S	70.0	42.5	2.3	9.5	19.0	22.3	1/4" BSF
7E	70.0	49.3	2.3	9.5	19.0	22.3	1/4" BSF
8S	86.0	52.5	2.5	11.2	19.0	27.0	1/4" BSF
8E	86.0	60.8	2.5	11.2	19.0	27.0	1/4" BSF

Generalvertretung für die Schweiz

TRACO

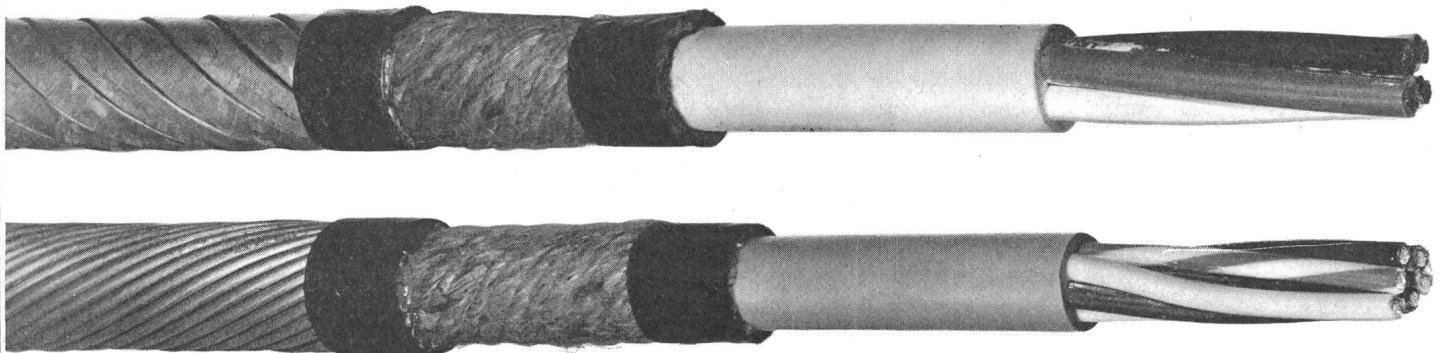
TRADING COMPANY LIMITED
Jenatschstrasse 1

ZURICH

Tel. (051) 271291

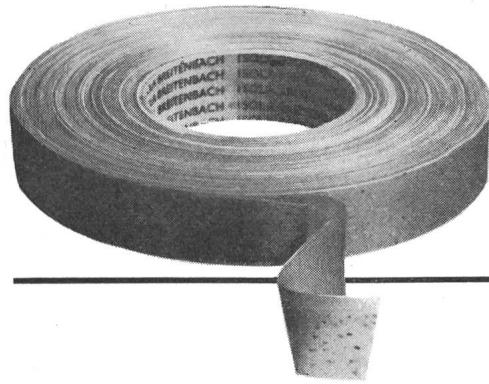
Sofflex

Tdca-F · Tdca-R



**Zugarmierte Thermoplastkabel
mit Rund- und Flachdrahtarmierung
feuerverzinkt, mit oder ohne
Zugschlaufe**

Schweizerische Isola-Werke

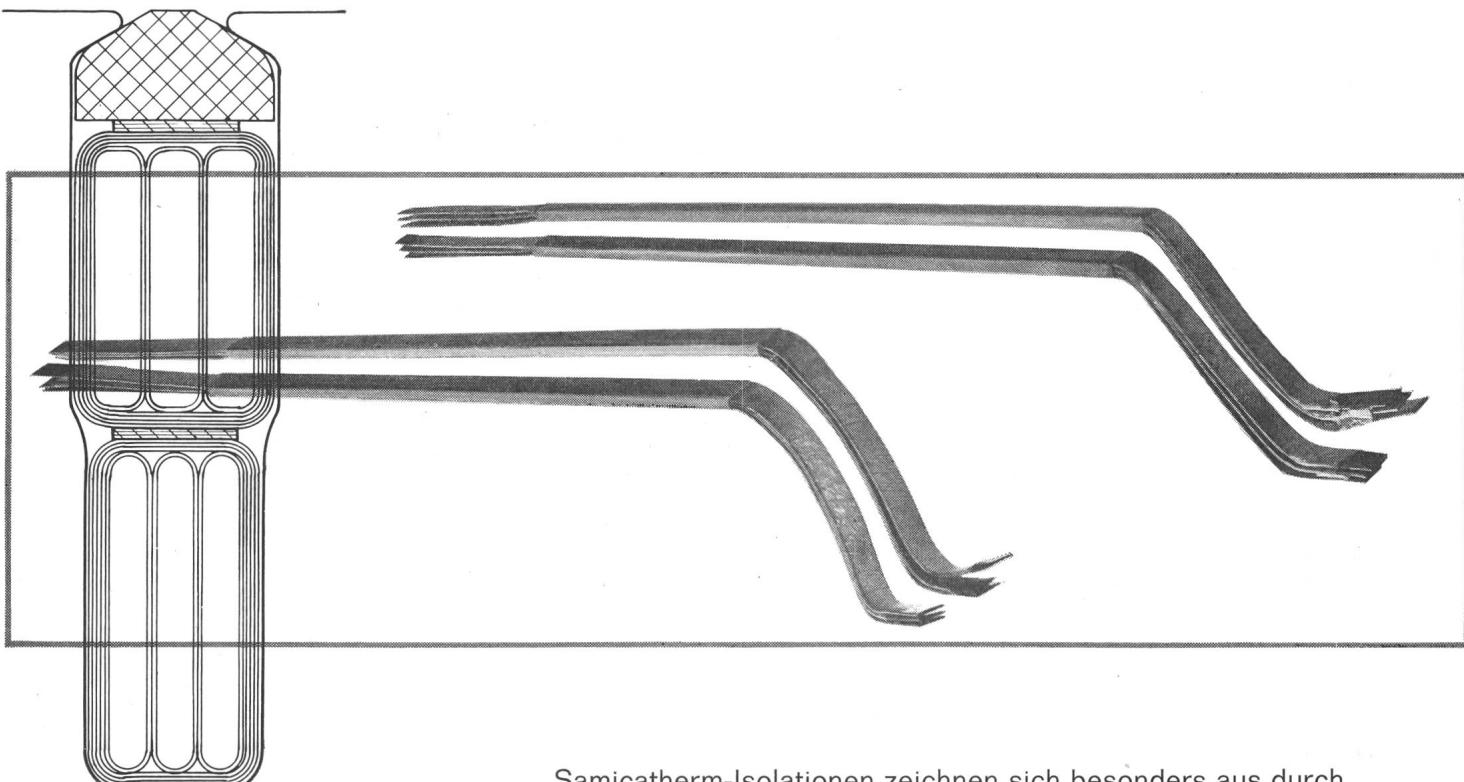


Samicatherm

Das neue thermohärtbare Glasseide-Samicaband, Samicatherm 366.25, erlaubt bei einfachster Anwendung die Herstellung von Isolationen mit hervorragenden Eigenschaften.

Verwendung:

Isolieren von Einzelleitern, Spulen oder Spulenköpfen, Nutauskleidungen, Zwischenlagen, Abdeckungen usw. bei elektrischen Maschinen jeder Spannung und Leistung.



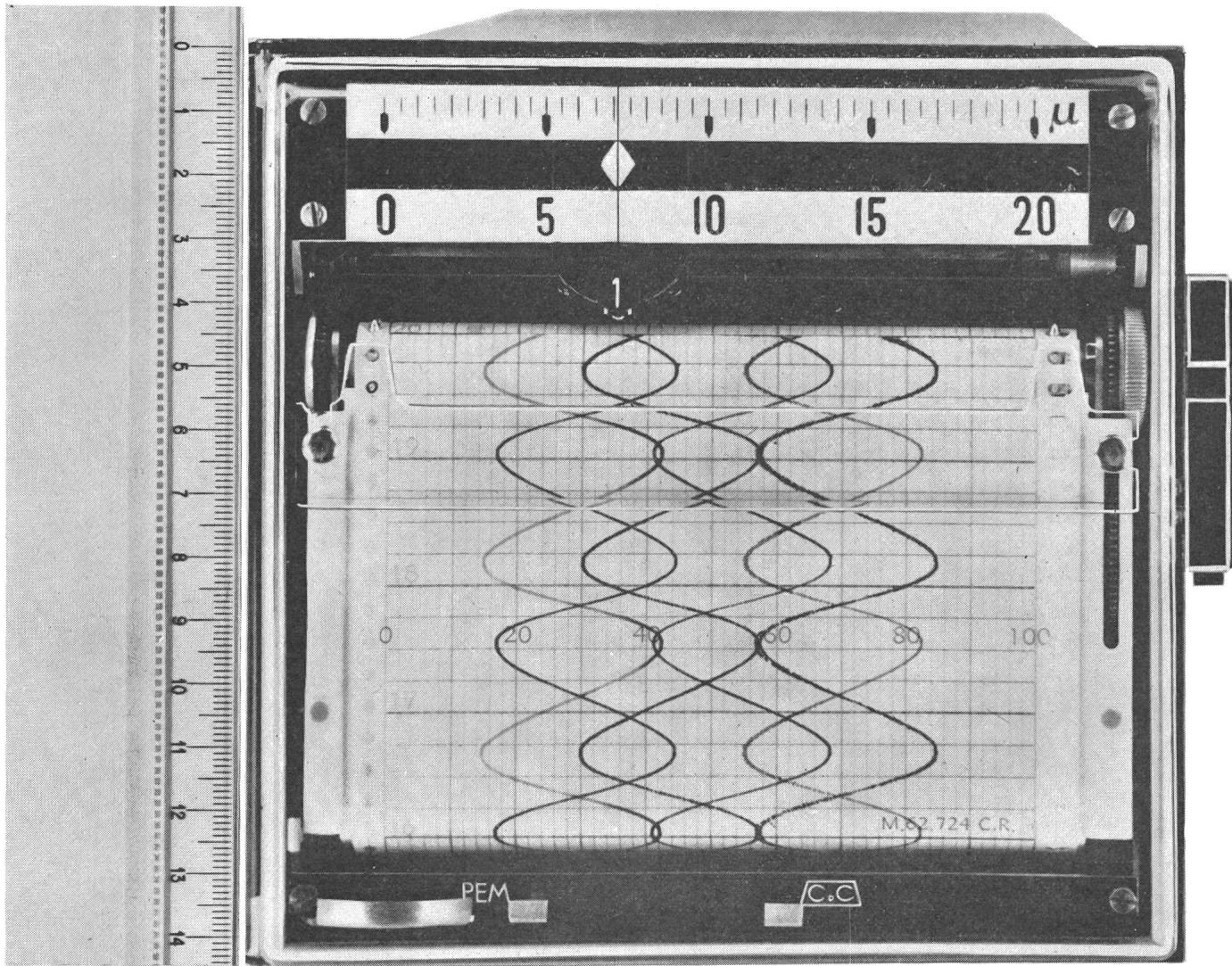
Samicatherm-Isolationen zeichnen sich besonders aus durch

- Formbeständigkeit bei höheren Temperaturen (Klasse F)
- Unempfindlichkeit gegen Feuchtigkeit und Verschmutzung
- Hohe Wärmeleitfähigkeit
- Geringe dielektrische Verluste und hohe Durchschlagsfestigkeit
- Gute Alterungsbeständigkeit

Breitenbach

Tel. 061 8014 21

Telex 62479



Kompensationsschreiber in Miniaturausführung

144 × 144 mm

PEM 1

Einkurvengerät

Linienschreiber

2 Alarmstufen für Minimum und Maximum

2 Vorwarnungsstufen für Minimum und Maximum

PEM 6

6-Kurvengerät

Punktschreiber alle 1,5, 3 oder 6 Sek.

6 alarmstufen für 6 Minima unabhängig einstellbar

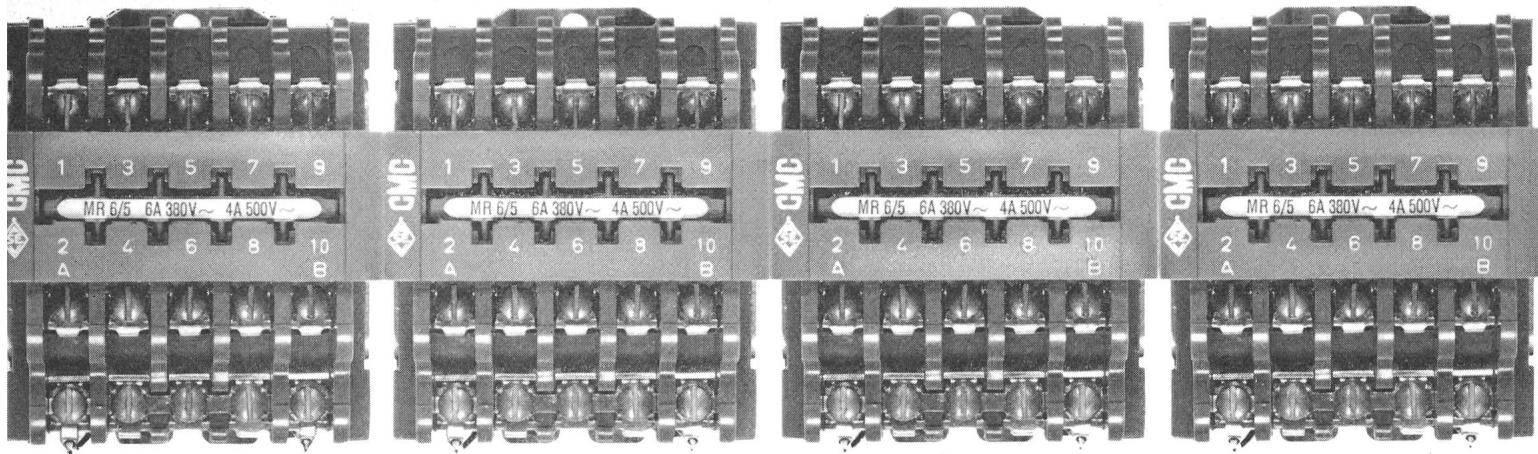
6 Alarmstufen für 6 Maxima

6 Meßkanäle mit unabhängiger Einstellung



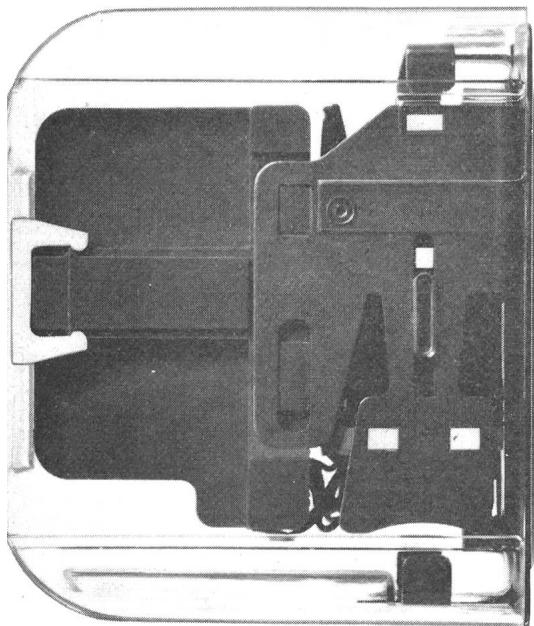
COMPAGNIE DES COMPTEURS

compagnie des compteurs s.a. genève - case aïre 10 - tél. : 022/33.54.40 - Telex : N° 0184504



Steuerschütze MR

0 Millionen Schaltspiele bei einer Schalthäufigkeit von 5000 Schaltspiele / h



- Sämtliche Varianten sind auf dem gleichen Unterteil bestehend aus: Magnetsystem, Winkelhebel und Tragbügel aufgebaut.
- Der Magnetkern ist U-förmig und mit einem festen Remanenzluftspalt versehen.
- Leicht zugängliche und federnde Anschlussklemmen ermöglichen das Anschließen gerader Leiterenden. Der Draht kann sich selbst bei andauernden Vibrationen nicht lösen.
- Als Zubehör kann ein Klemmenbezeichnungsschild, eine Abdeckhaube sowie eine Grundplatte geliefert werden.

MR 6/5 6 A 500 V ~ mit 3 oder 5 Kontakten

MR 6/10 6 A 500 V ~ mit 8 oder 10 Kontakten

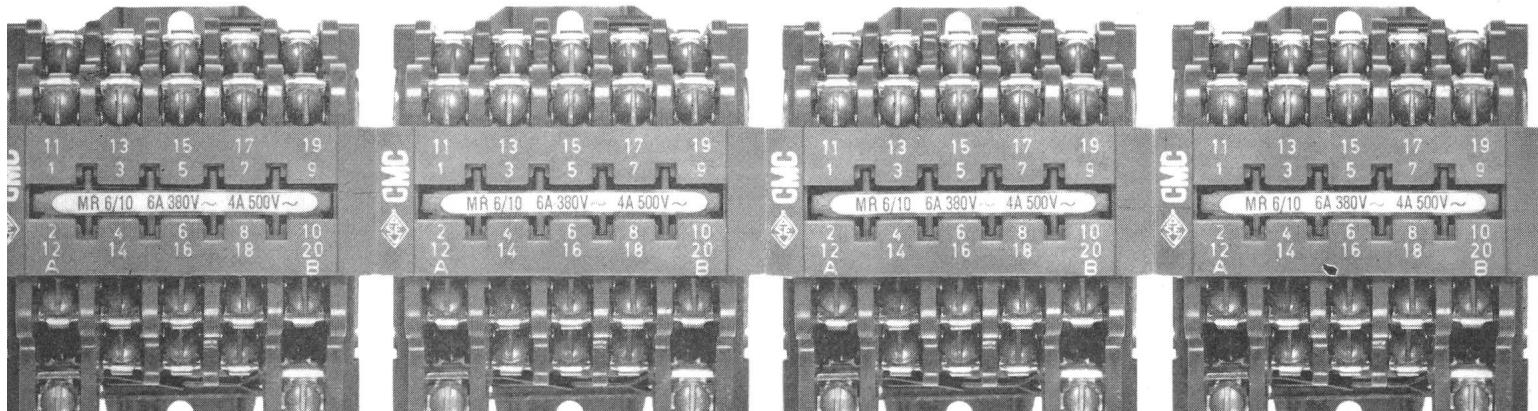
MR 15/4 15 A 500 V ~ mit 4 Kontakten

CMC

Carl Maier & Cie Schaffhausen

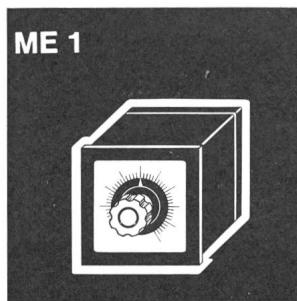
Fabrik elektrischer Apparate und Schaltanlagen

Tel. 053 5 61 31



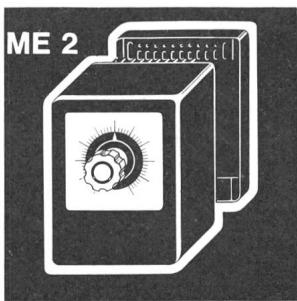
neue elektronische Zeitrelais-Reihe

Einbau



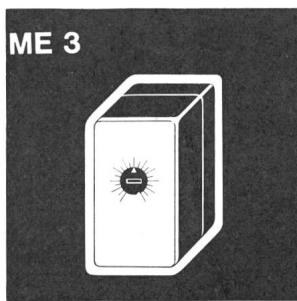
mit Frontrahmen
96 x 96 mm für
Schalttafeleinbau

Aufbau



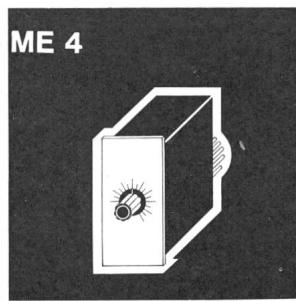
Normalausführung,
steckbar

Aufbau



kleine Bauform
für gedrängte
Platzverhältnisse

Einschub-Einheit



zum Einschieben in
Gestelle und Gehäuse
mit Steckanschluss

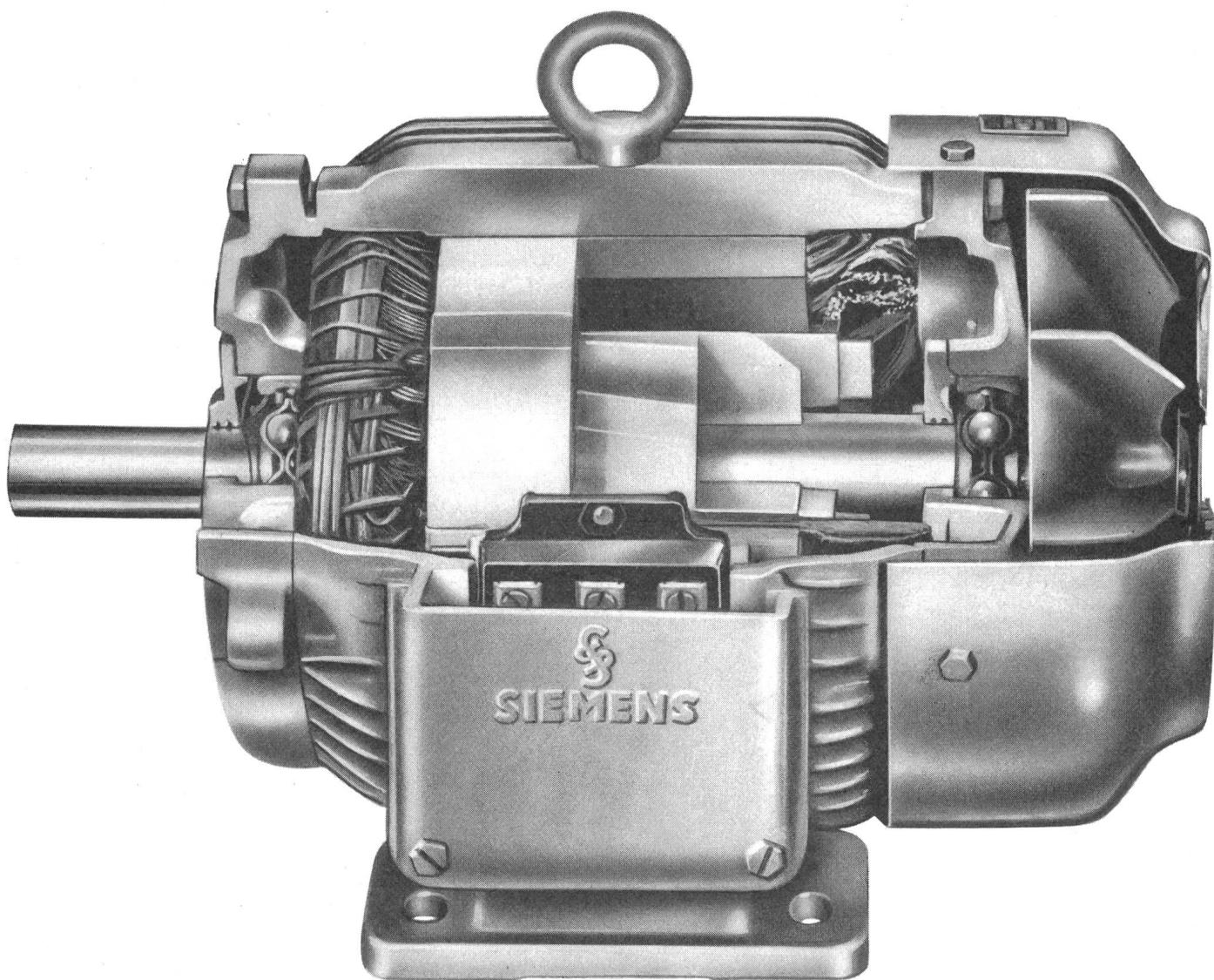
Hohe Repetiergenauigkeit
Kurze Verzögerungszeiten
Extrem kurze Rückfallzeiten
Große Schalthäufigkeit
Lange Lebensdauer
Beliebige Arbeitslage
Weitgehend rüttelsicher
Weitgehend klimafest

Vier Grundfunktionen
Fünf normalisierte Kontaktanordnungen
Zehn genormte Zeitbereiche mit
linearer Teilung
Kräftige Silbertastkontakte
für 3 A 250 V ~
Entspricht den Sicherheits-Vor-
schriften des SEV

Moderne Formen
Kleine Abmessungen
Einfache Montage
Betriebssicher
Wartungsfrei



Ghielmetti AG
Fabrik elektrischer Schaltapparate
Solothurn
Tel. 065/24341



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

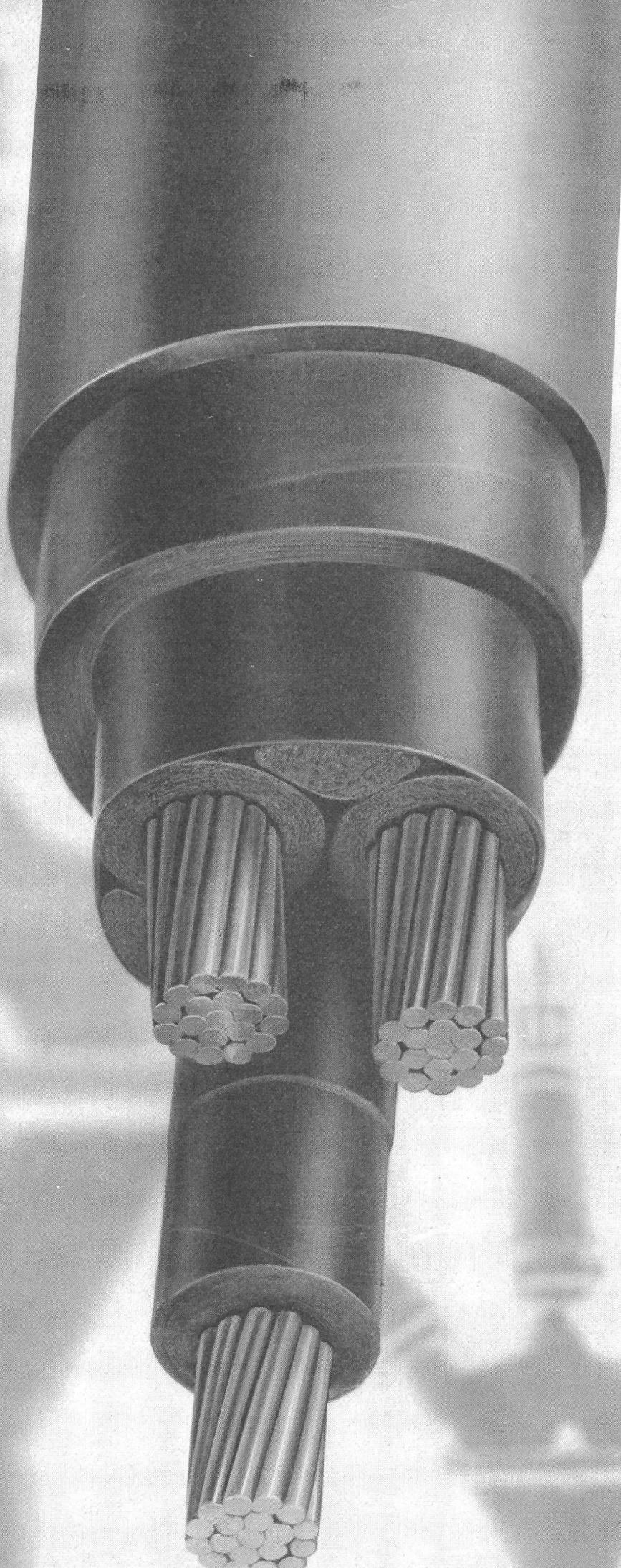
Siemens
Elektrizitätserzeugnisse AG
Zürich 1, Löwenstrasse 35
Telefon 051/25 36 00
Lausanne
1, Chemin de Mornex
Téléphone 021/22 06 75

87

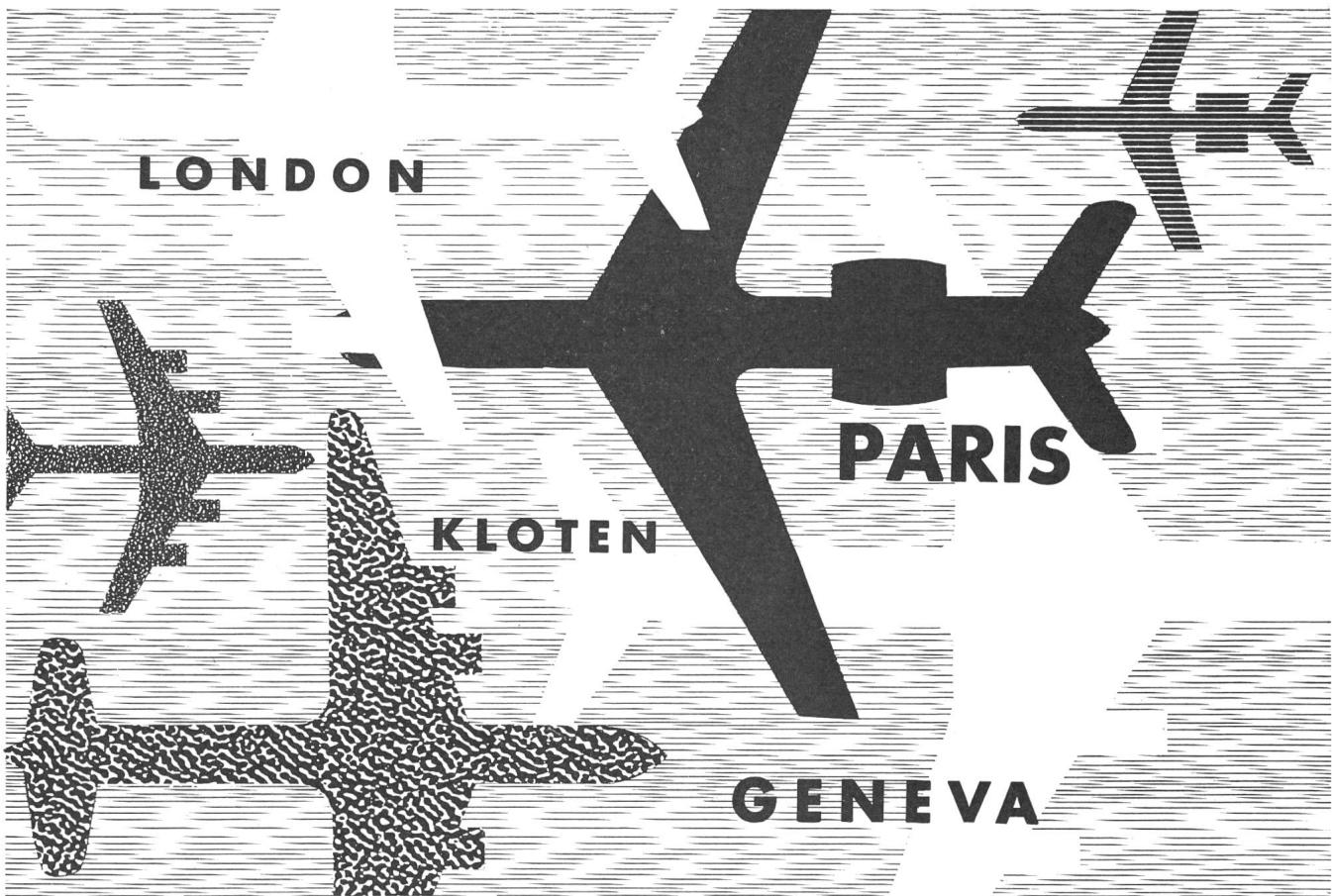
**Câble
préimprégné
pour
fortes
dénivellations**

Pi Pb

**Vorimprägnierte
Papierbleikabel
für
grosse
Höhenunterschiede**



COSSONAY

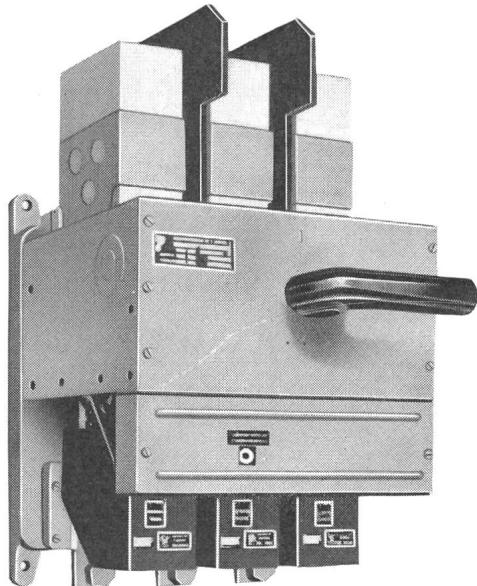


In London startet oder landet alle 3 Minuten ein Flugzeug, in Kloten alle 5 Minuten, in Genf alle 8 Minuten usw...

Infolge dieses starken Luftverkehrs, der immer mehr zunimmt, sind die Luftsicherungsanlagen einer starken Belastung ausgesetzt. Daher müssen die elektrischen Apparate, die solche lebenswichtigen und sehr komplizierten Einrichtungen schützen, auch unter strengsten Betriebsbedingungen sicher arbeiten.

Im Interkontinentalflughafen Kloten hat die technische Leitung der SWISSAIR nach eingehendem Studium und zahlreichen Versuchen die Leistungsschalter GARDY-VOIGT + HAEFFNER, Typ CL, zum Schutze ihrer Anlagen gewählt, da dieser Apparat ein Höchstmaß an Sicherheit bietet.

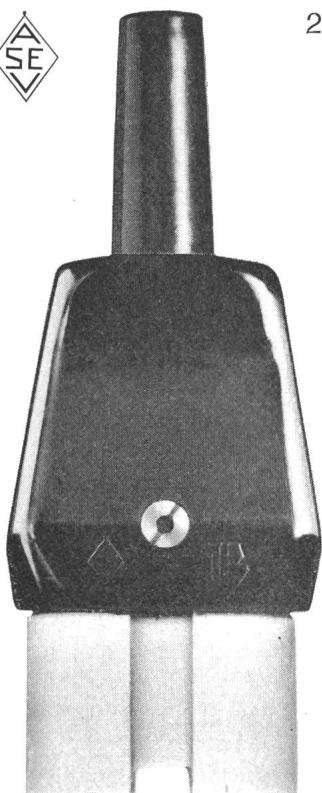
Mit seiner grossen Leistungsfähigkeit und seinen geringen Abmessungen ist er der modernste und vollkommenste Leistungsschalter seiner Art.



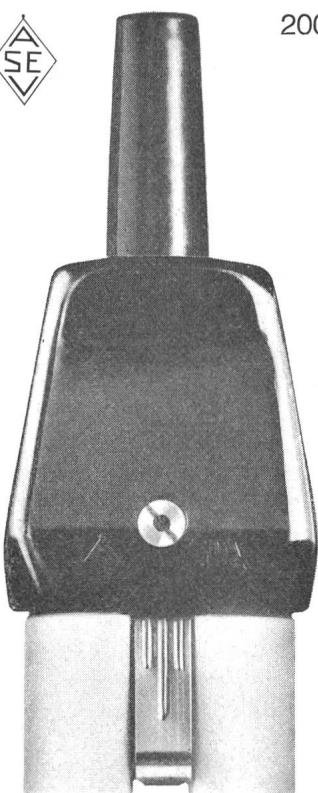
GARDY SA
TELEPHON 022/25 02 26 GENF

GARDY SA GENF FABRIK ELEKTRISCHER APPARATE HOCH- UND NIEDERSPANNUNG

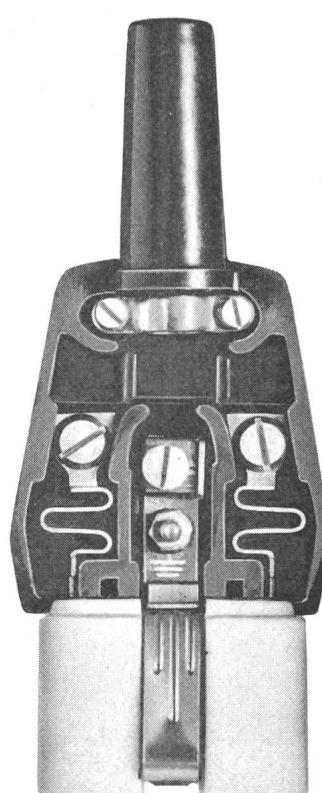
Die moderne Linie bei Apparatesteckdosen



2002



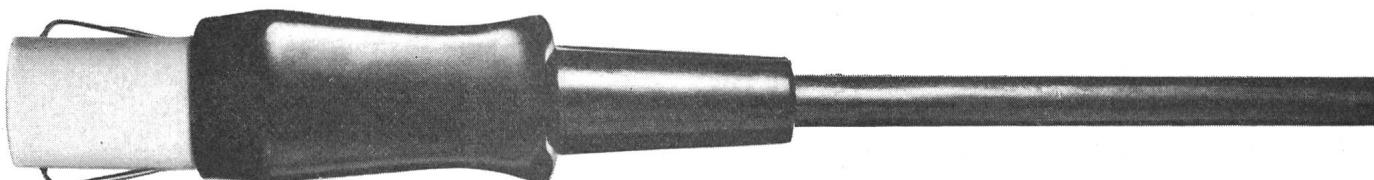
2002 E



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, 250V.
Art.Nr. 2002 E, 2 P+E, 10 A, 250V.
Verkauf in Schachteln zu 10 Stück durch die Elektrogrossisten.

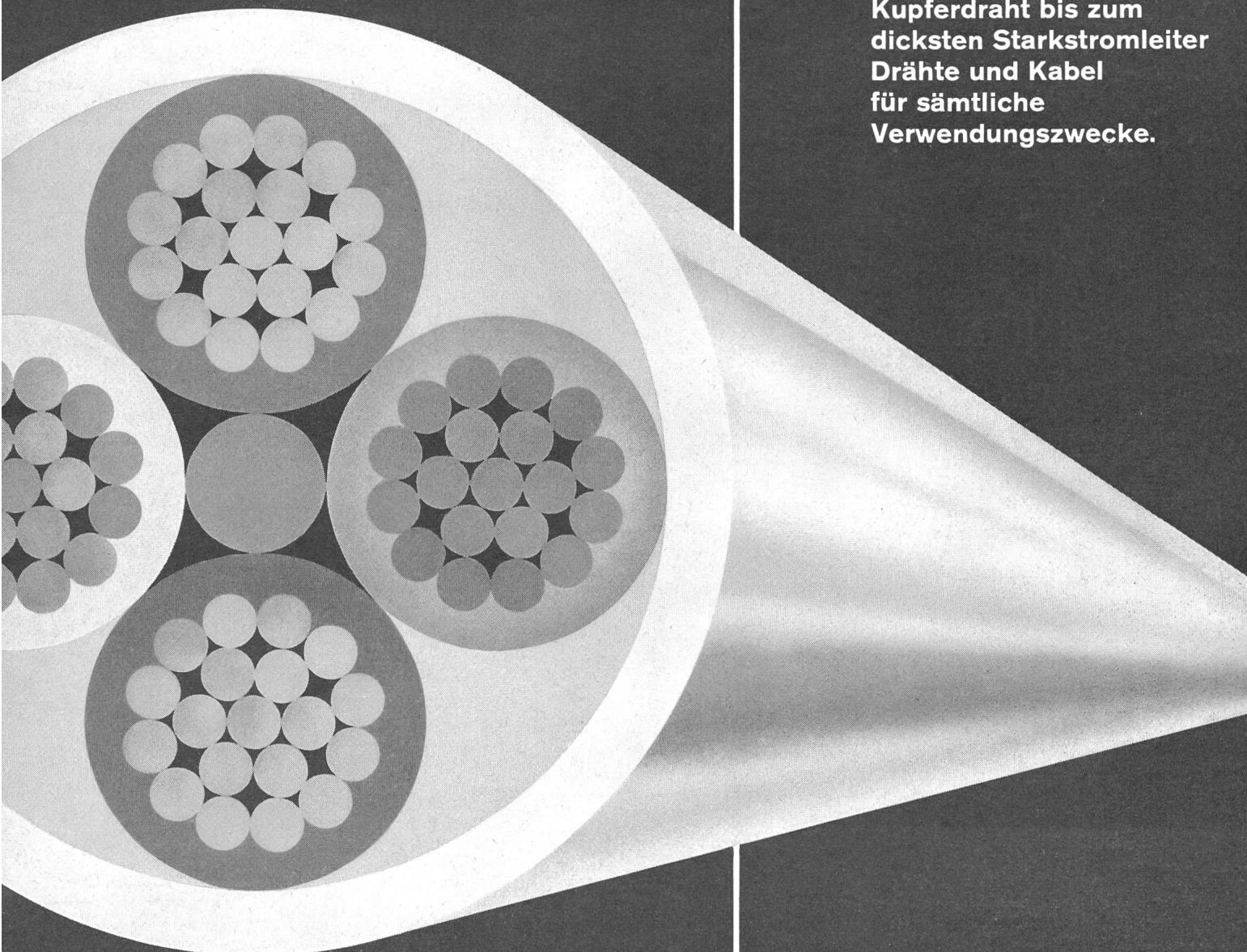


Tschudin & Heid AG.

Reinach BL



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.

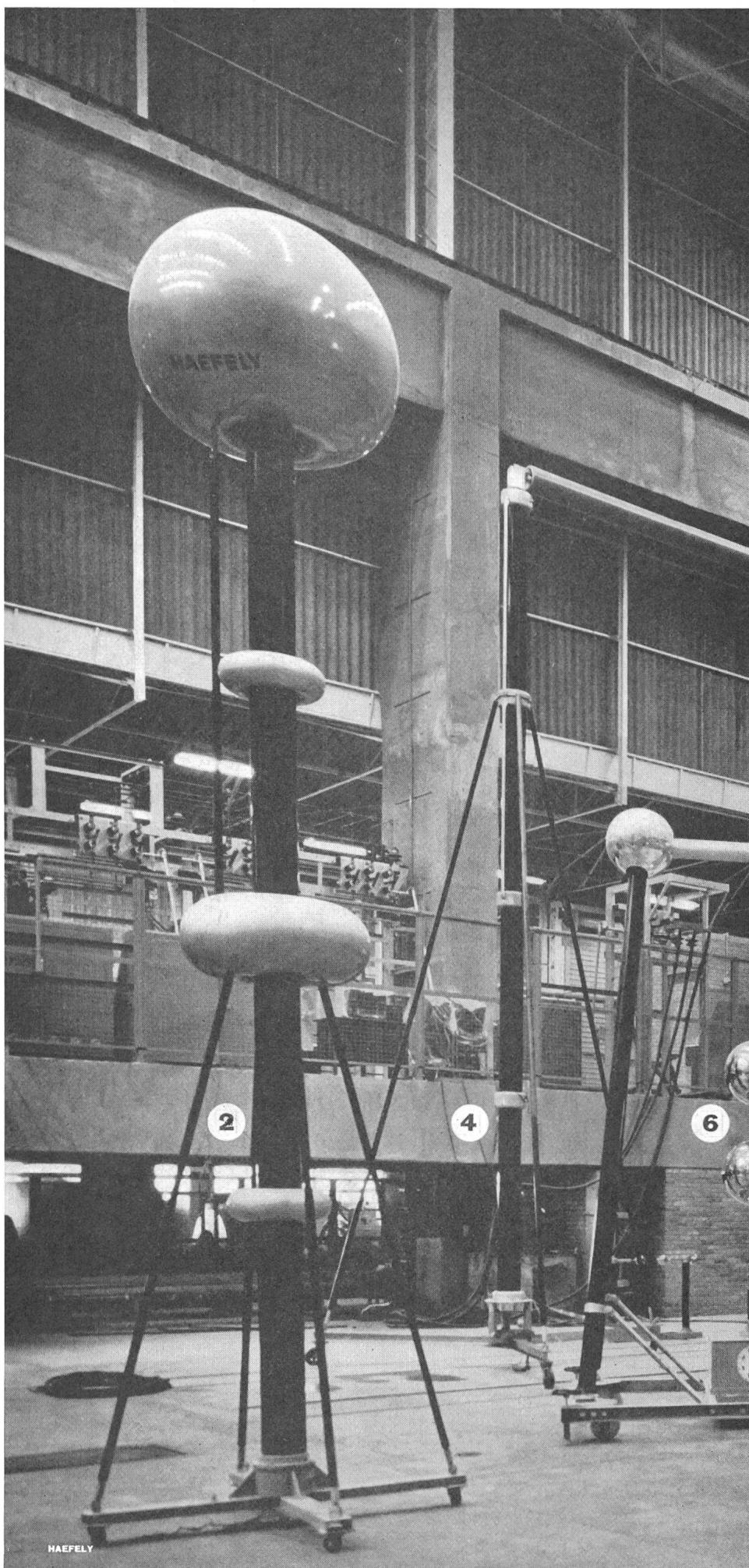
SUHNER+CO
AG
HERISAU

HAEFELY

Ein von uns ausgerüstetes Hochspannungs- Prüffeld in Süd-Amerika

- ① Prüftransformatoren-Kaskade
1000 kV/1000 kVA
 - ② Scheitelwertmessgerät
1200 kV
 - ③ Stoßspannungsgenerator 2400 kV, 60 kWs
 - ④ Stoßpotentiometer
2400 kV
 - ⑤ Messfunkenstrecke,
2 m Kugeldurchmesser
 - ⑥ Fahrbare Messfunkenstrecke, 0,5 m
Kugeldurchmesser

Ferner liefern wir Stromstossanlagen zur Prüfung von Überspannungsableitern, Kathodenstrahl-Oszillographen und Stossvoltmeter für Stossspannungsversuche, ortsfeste und fahrbare Gleichrichteranlagen für Spannungen bis 2000 kV, Beregnungsanlagen.

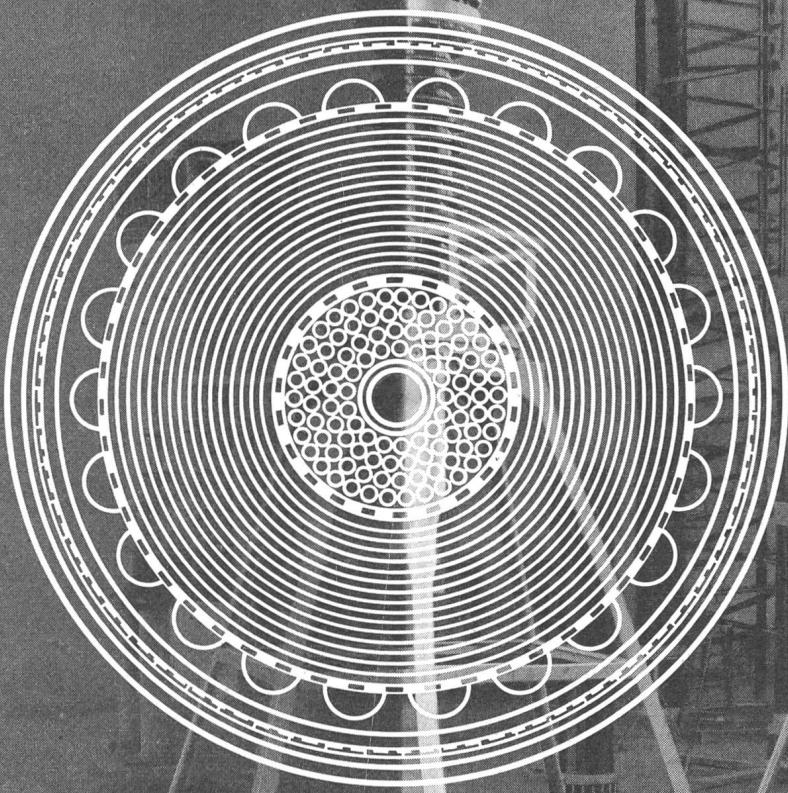


spannungslabore



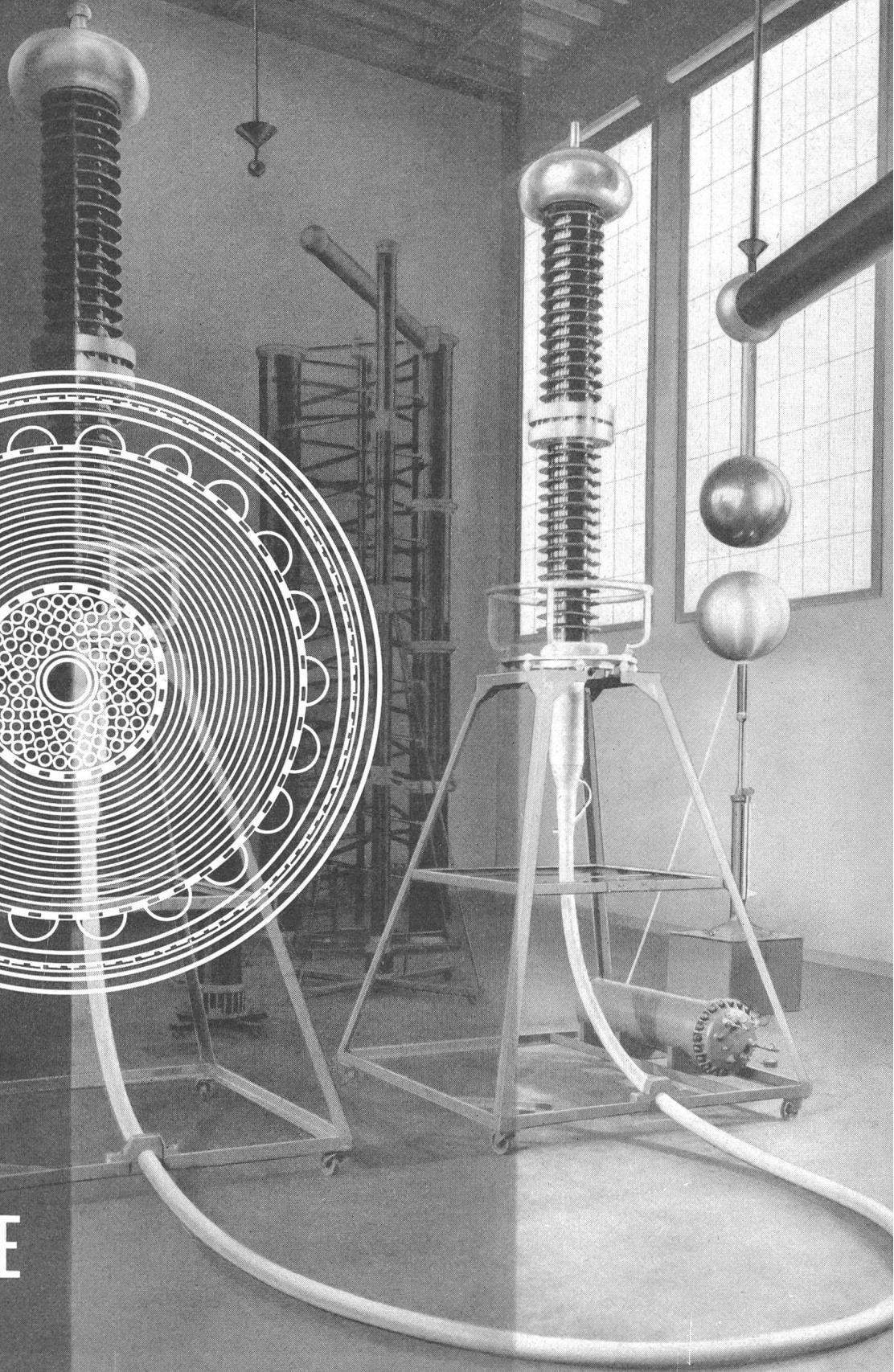
380 KV

OEL-
KABEL



CABLE
A HUILE

CORTAILLOD



20%
LÄNGERE LEBENDAUER
9000
STUNDEN
SYLVANIA
LIFELINE

MADE IN
USA



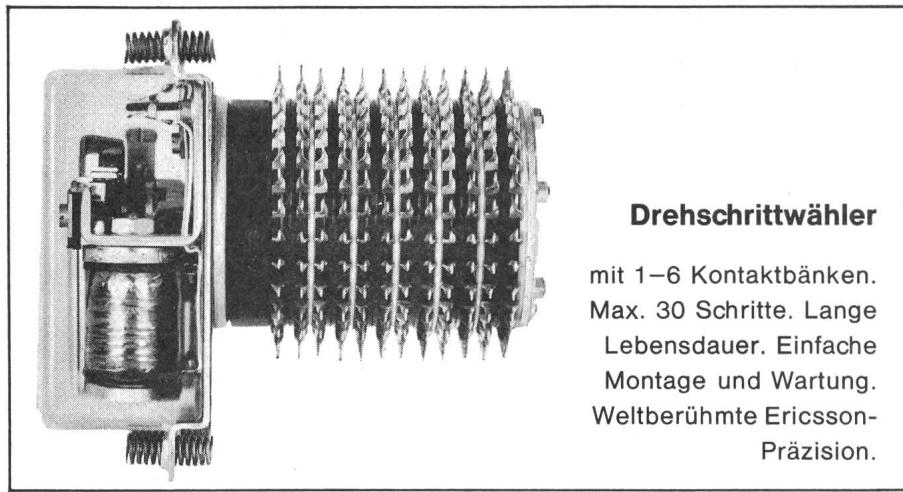
TRACO TRADING COMPANY LIMITED **ZURICH**

Jenatschstrasse 1

Tel. (051) 271291

Drei Artikel aus dem reichhaltigen Ericsson-Bauelemente-Programm!

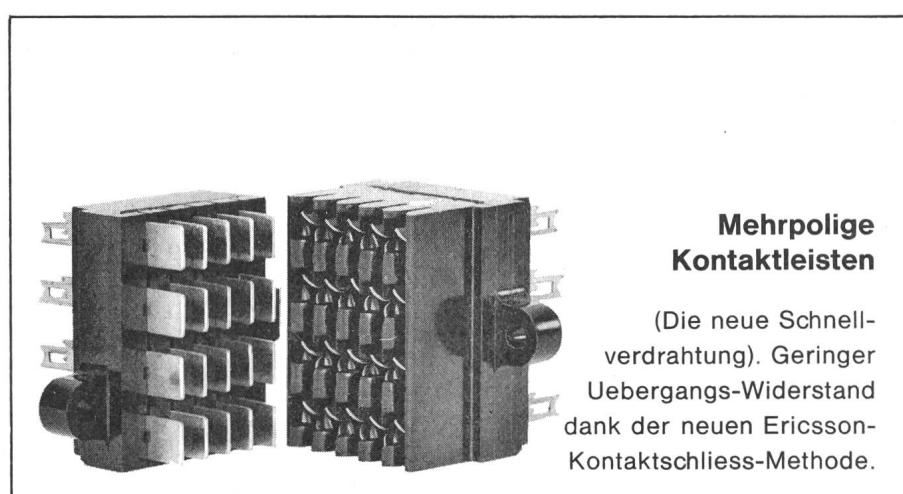
1



Drehschrittwähler

mit 1–6 Kontaktbänken.
Max. 30 Schritte. Lange
Lebensdauer. Einfache
Montage und Wartung.
Weltberühmte Ericsson-
Präzision.

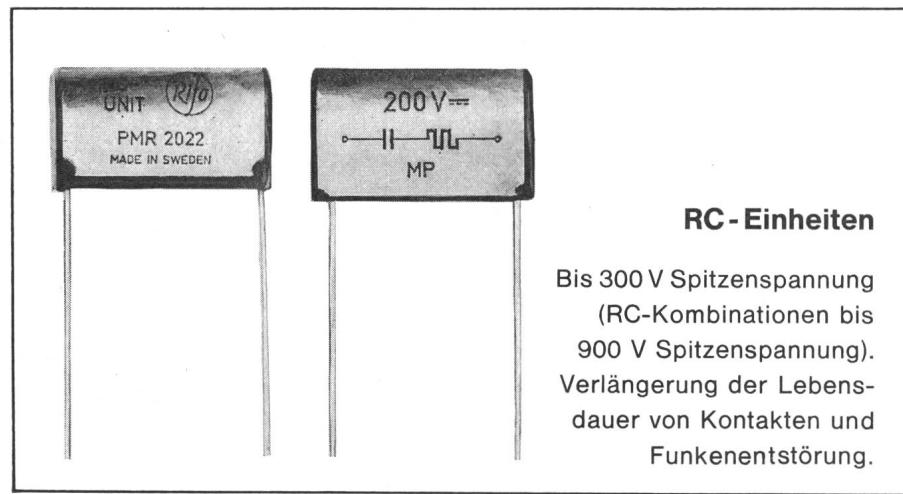
2



Mehrpolige Kontakteisten

(Die neue Schnell-
verdrahtung). Geringer
Uebergangs-Widerstand
dank der neuen Ericsson-
Kontaktschliess-Methode.

3



RC - Einheiten

Bis 300 V Spitzenspannung
(RC-Kombinationen bis
900 V Spitzenspannung).
Verlängerung der Lebens-
dauer von Kontakten und
Funkentstörung.

Coupon



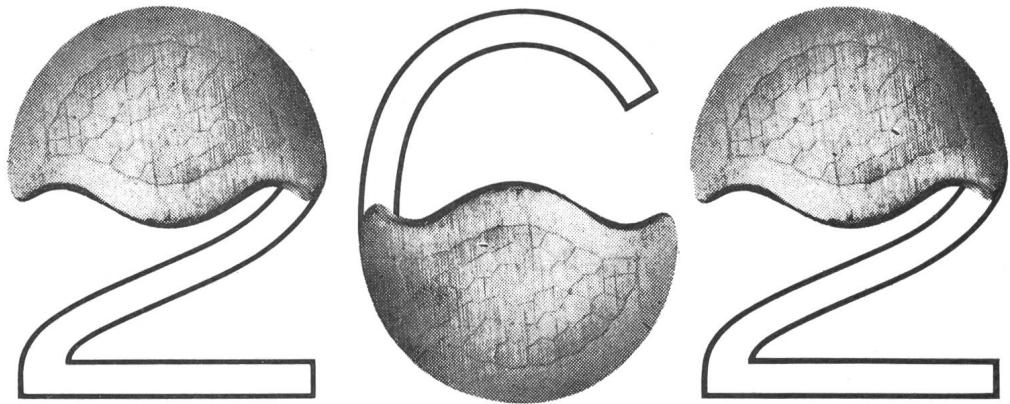
Ericsson Stockholm - Zweigniederlassung Zürich
Othmarstrasse 8, Zürich 8 / 32, Telefon 051 / 32 51 84

Name: _____

Adresse: _____

Wir wünschen

- Unterlagen über Fabrikations-Programm
- unverbindlichen Besuch eines Spezialisten



zufriedene Kunden nutzen bis heute die Vorteile des fortschrittlichen und rationellen PEKA-Pressverfahrens

PEKA-Blitzpresse

Bereich 10 - 240 (300) mm²



Einige Referenzen von

Elektrizitätswerken

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

Elektr. Unternehmungen

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

Industriefirmen

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

Verlangen Sie Demonstration und unverbindliche Probelieferung

GLOMAR GOLDACH SG

ELEKTRIZITÄTSWERK- UND INDUSTRIEBEDARF



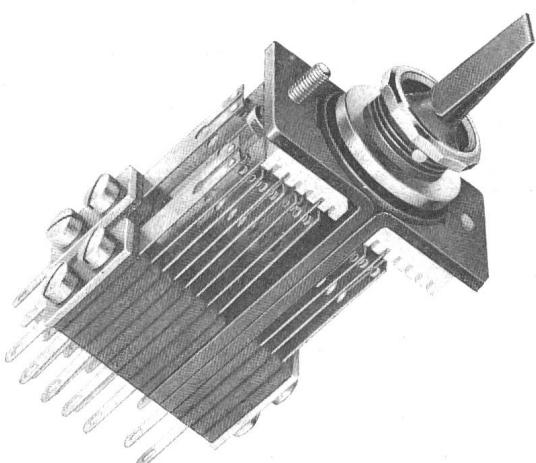
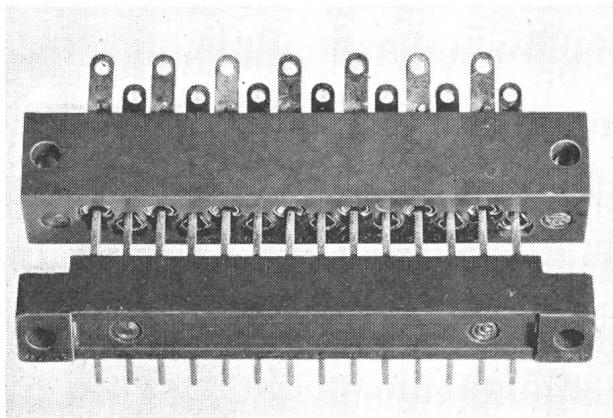
071 / 41 70 70



Bitte besuchen Sie uns an der

Schweizer Mustermesse

Halle 24/1. Stock — Stand Nr. 8124



Tuchel-Kontakte

Neueste Ausführungen:

- Kontakt-Leisten nach MIL-Norm
- Stecker-Leisten für gedruckte Schaltungen
- Kleinstkupplungen für Schwachstrom
- Kupplungen robuster Ausführung (bis 30 A) für Maschinen- und Fahrzeugbau

Mehrfachkontakt-und Druckschalter

Fabrikant: (Roser, Bern)

für Schwachstrom

vielseitig kombinierbar, bis 60 Federn

kleinste Einbaumasse

zwangsläufige Schaltung

Zentralbefestigung

Betriebsstundenzähler

«CIBERCO», J. Ch. Ciana, Nidau

Kleinste Einbaumasse

Betr. Spannung 1,5—3 V =

(für \sim mit Trafo-Gleichrichter)

Anzeige durch Zeiger bis 6000 Stunden oder
durch Zahlenrollen bis 10000 Stunden



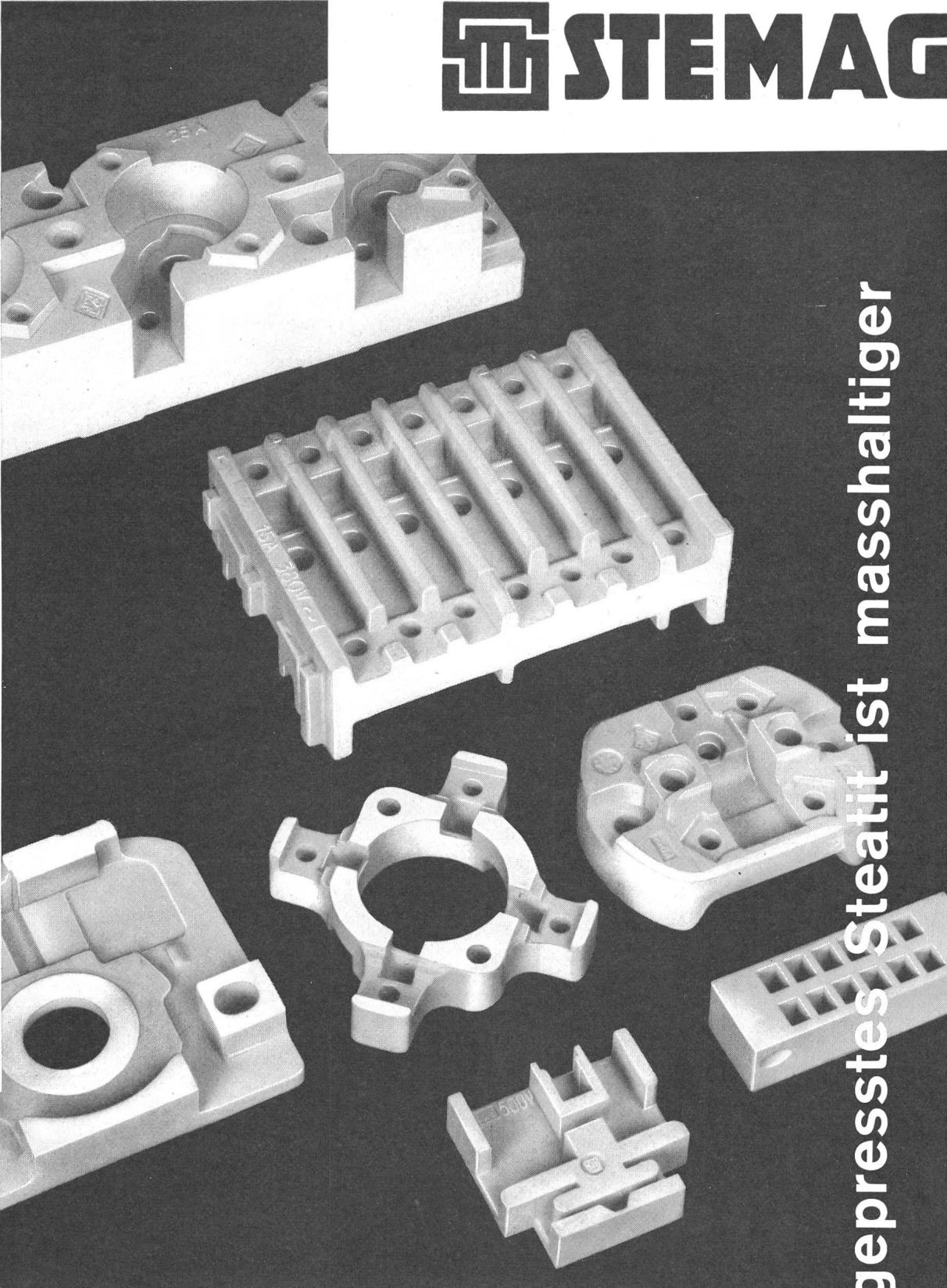
ROSCHE ELECTRONIC AG

Worb/BE

Tel. 031/67 33 57

stéatite plus exacte par pression à sec

STEMAG



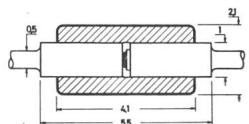
trocken gepresstes Steatit ist masshaltiger

W·MOOR AG

ELEKTRO – INDUSTRIEBEDARF Regensdorf ZH
Bahnstrasse 58 Tel. 051 94 66 44 Telex 52042

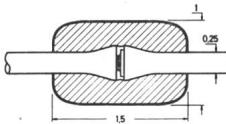


Neue Silizium-Dioden



nat. Grösse

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

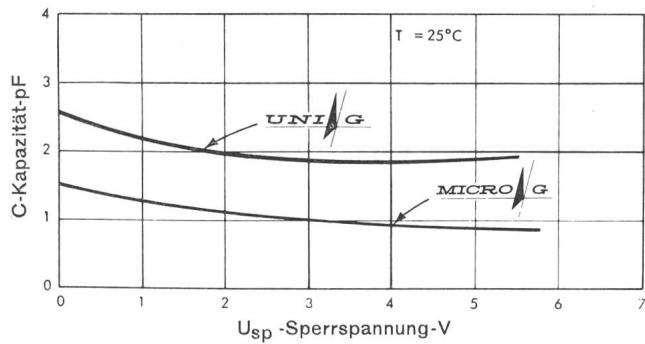


— nat. Grösse

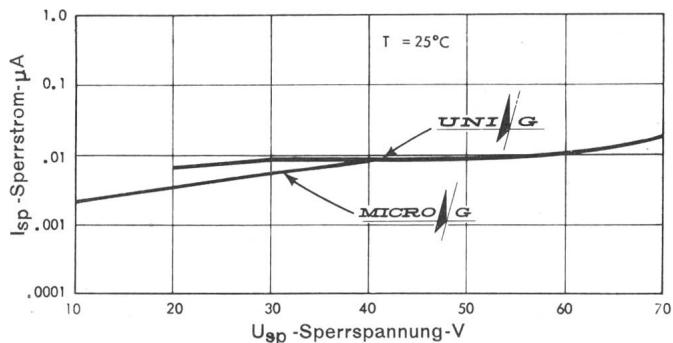
Typ. Verlustleistung: 100 mW
Betriebstemp.-Bereich:
–65 °C bis +150 °C

Uni/G- und Micro/G-Dioden

Typ. Kapazitäten in F. der Sperrspannung



Typ. Sperrströme in F. der Sperrspannung



1 N 251	1 N 659	1 N 914	1 N 916
1 N 625	1 N 660	1 N 914 A	1 N 916 A
1 N 626	1 N 662	1 N 914 B	1 N 916 B
1 N 627	1 N 663	1 N 915	1 N 917



TI-2 TI-251 TI-254 TI-256
TI-6 TI-252 TI-255 TI-257
TI-253

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

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

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

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

TI-Zuverlässigkeit

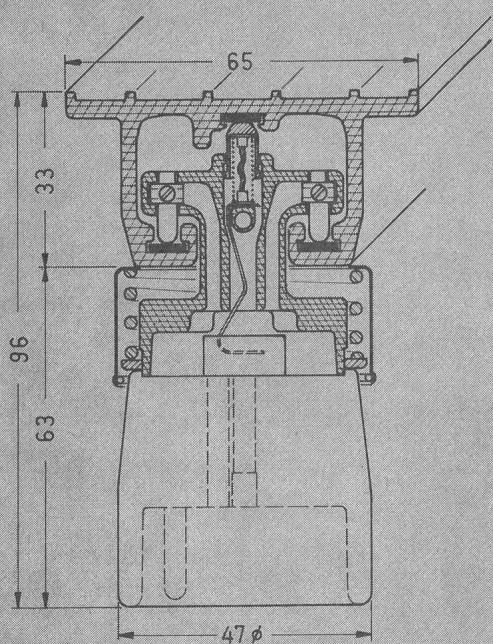
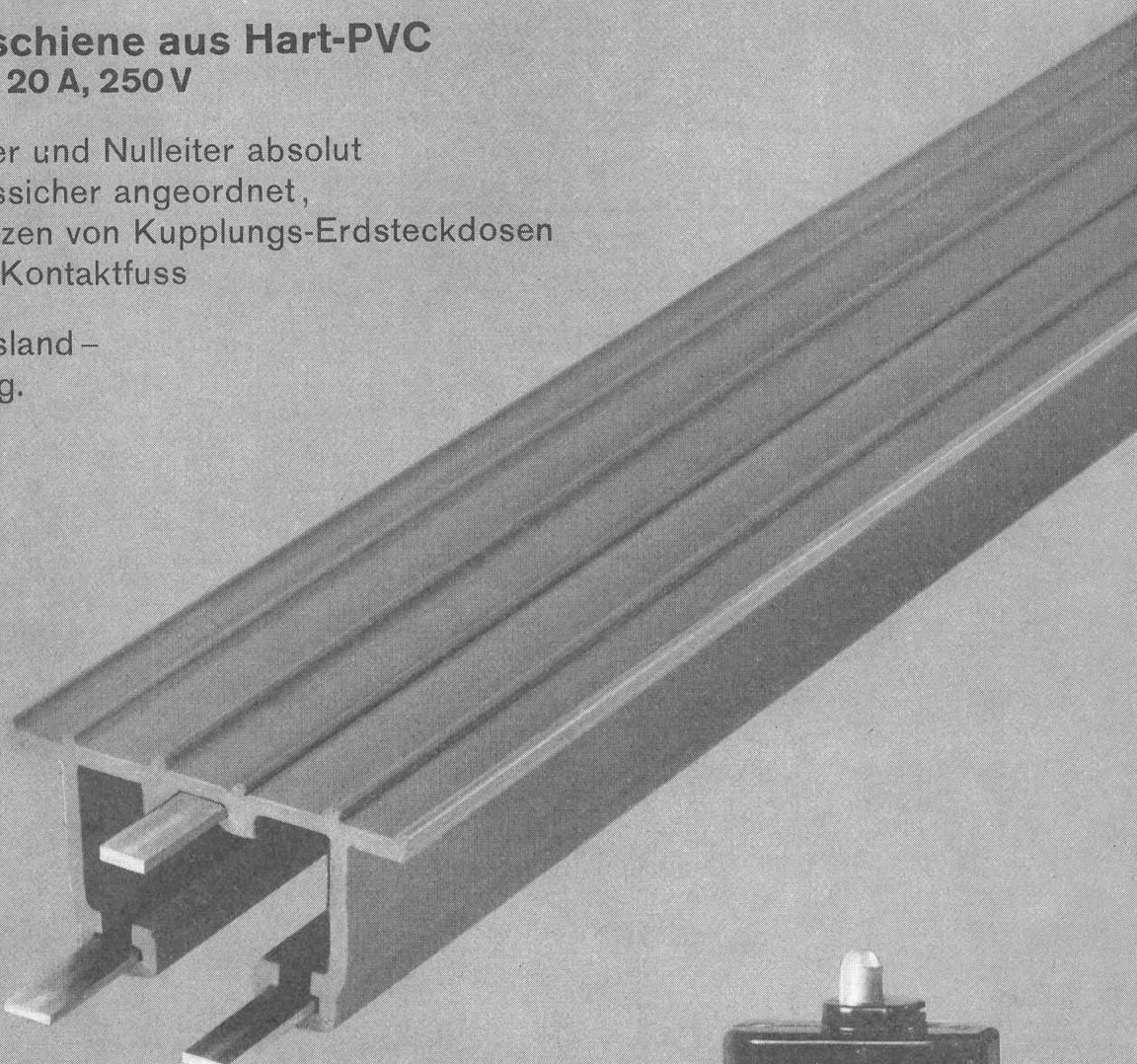
FABRIMEX

Fabrimex AG. Zürich 8/32
Kirchenweg 5
Telephon 051/47 06 70/
34 10 31

Steckerschiene aus Hart-PVC 1P+N+E, 20 A, 250 V

Phasenleiter und Nulleiter absolut
berührungssicher angeordnet,
zum Einsetzen von Kupplungs-Erdsteckdosen
Typ 14 mit Kontaktfuss

In- und Ausland –
Patente ang.



Muba-Neubau
1. Untergeschoss
Halle 22, Stand 7171



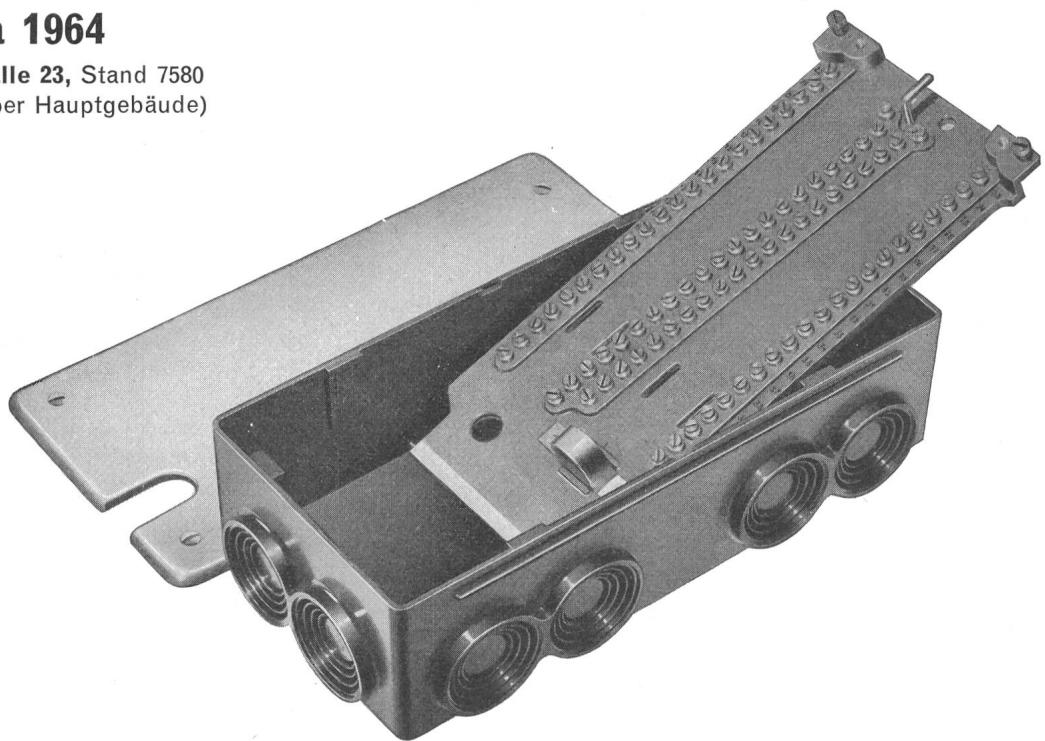
Oskar Woertz Basel
Fabrik elektrotechnischer Artikel

WEIDMANN

T + T genehmigter
Anschlusskasten WA 86
mit 86-Klemmenplatte

Muba 1964

neue Halle 23, Stand 7580
(gegenüber Hauptgebäude)



Anwendung mit der 86-Klemmenplatte

LW Typ II/5	LW Typ B 1/II/1
LW Typ III/10	LW Typ B 1/IV/1
LW Typ V/10	LW Typ B 1/VI/1

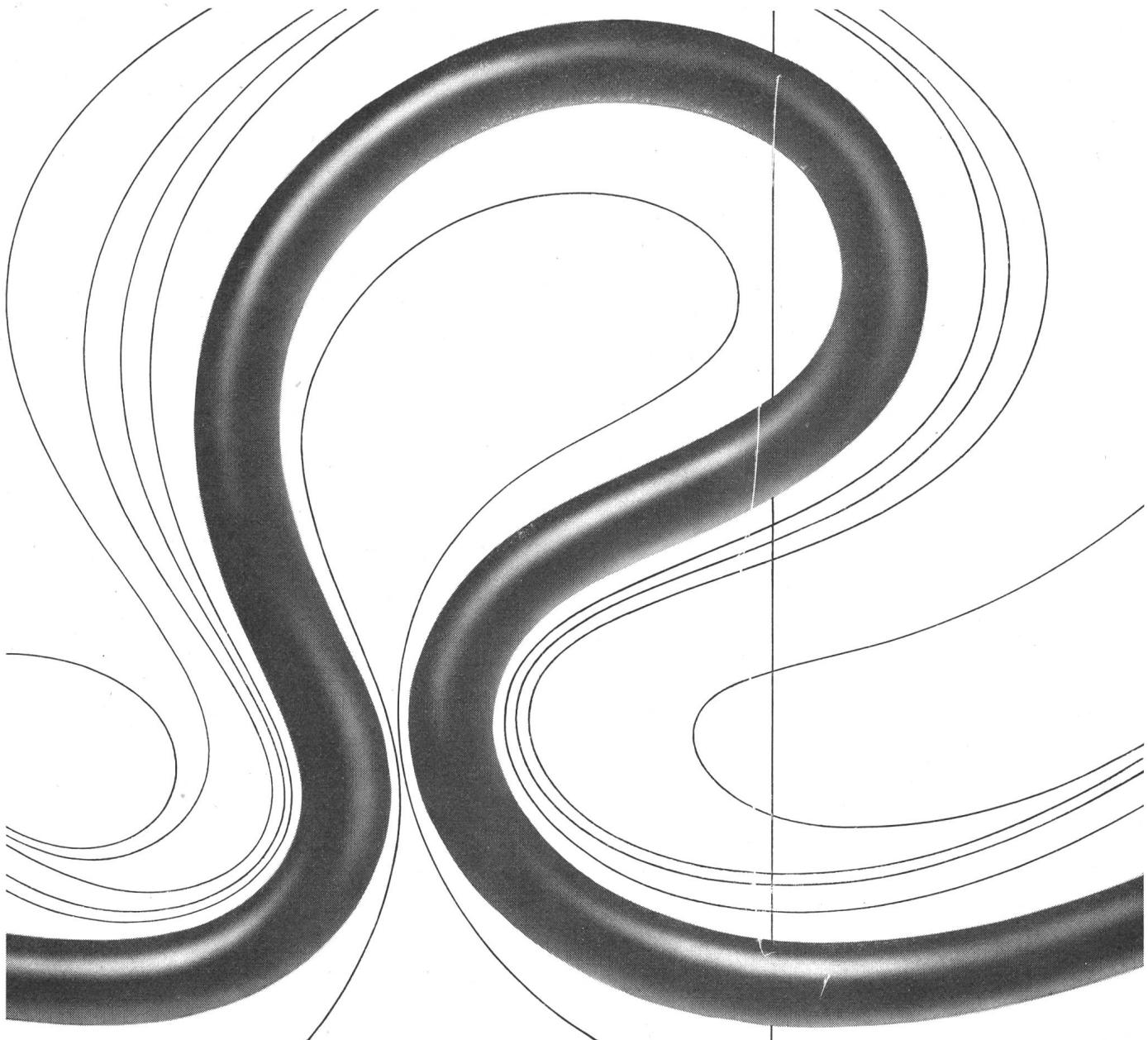
Sämtliche Klemmen- und Anschlusspartien sind elektrisch geprüft

Durch die VLE-Grossisten ab Vorrat lieferbar

H. WEIDMANN AG RAPPERSWIL SG

Telephon 055 21651

führendes Werk für Kunststoffverarbeitung



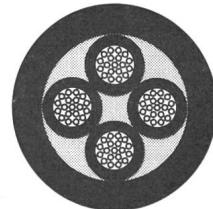
Butanox-Kabel flexibel und wetter- beständig

bewahren ihre sehr gute Flexibilität und ausgezeichneten Biege- Eigenschaften **auch in der Kälte bis -40°C.** Lange Lebensdauer und grösste Sicherheit bleiben selbst bei strapaziösem Einsatz gewährleistet.

Das ideale Kabel für mobile Zuleitungen im Freien, auf Bauplätzen, in der Werkstatt, im Haushalt, im Apparate- und Maschinenbau.

BUTANOX-Gdv und Gd
nach SEV-Vorschriften

MUBA-Stand Halle 23 No. 7671



BUTANOX-Spezialkabel

Vieladriges Speise- und Signalkabel mit oder ohne abgeschirmten Einzeladern. Schweisskabel. Sonderanfertigungen.

Aktiengesellschaft



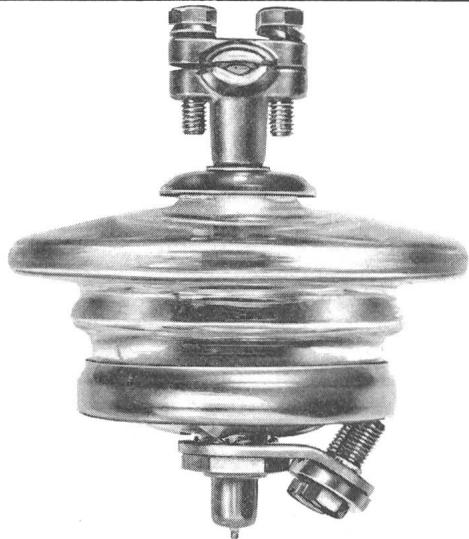
R.+E. HUBER

PFÄFFIKON ZH

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

Diazed-Sicherungen

Hohes Schaltvermögen, der Kurzschlussstrom wird bereits im Anstieg unterbrochen.
Störungen bleiben auf den fehlerhaften Stromkreis beschränkt.
Unbedingte Abschalt Sicherheit;
höchste Kurzschlussströme werden gefahrlos abgeschaltet.

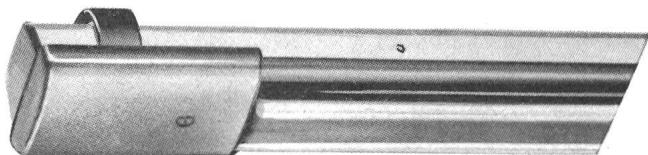


Kathodenfallableiter

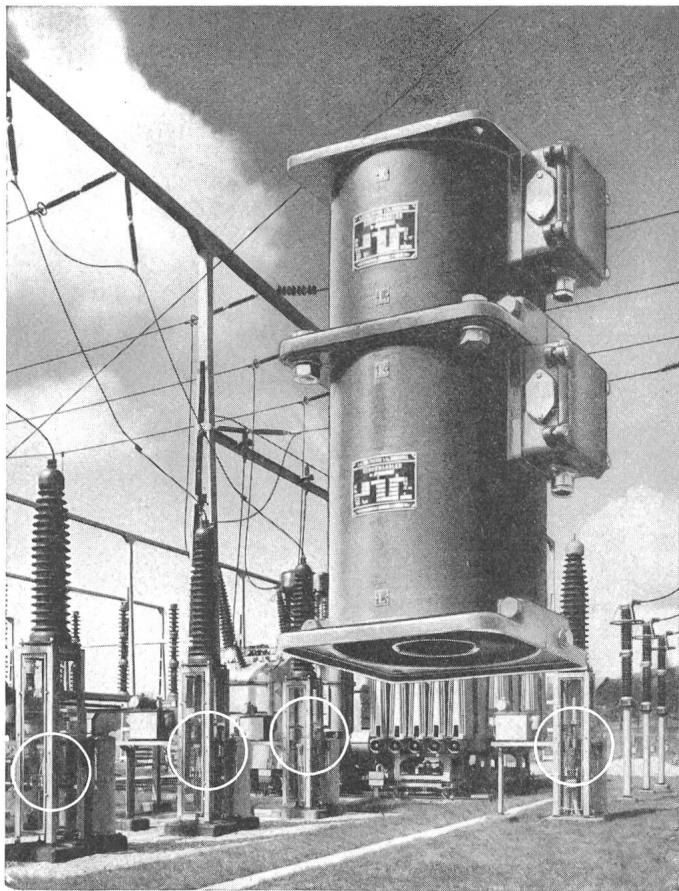
Wie hoch die Überspannung auch sein mag, unsere Kathodenfallableiter senken sie bis auf die ungefährliche Restspannung ab und schützen so die ihnen anvertrauten elektrischen Anlagen.
Lieferbar für 250 V und 500 V Nennspannung.

Infra-Wärmestrahler

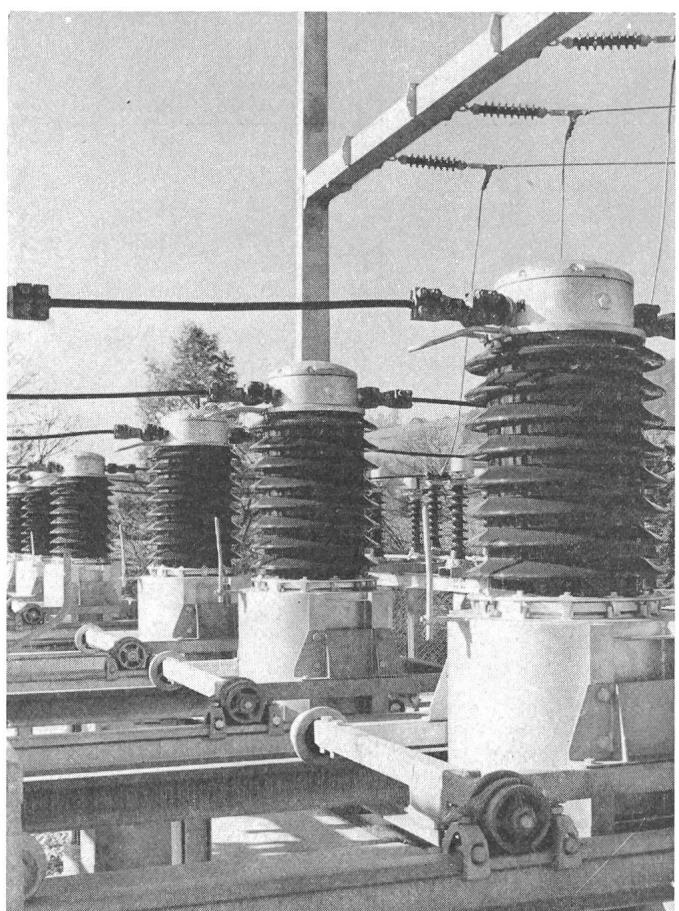
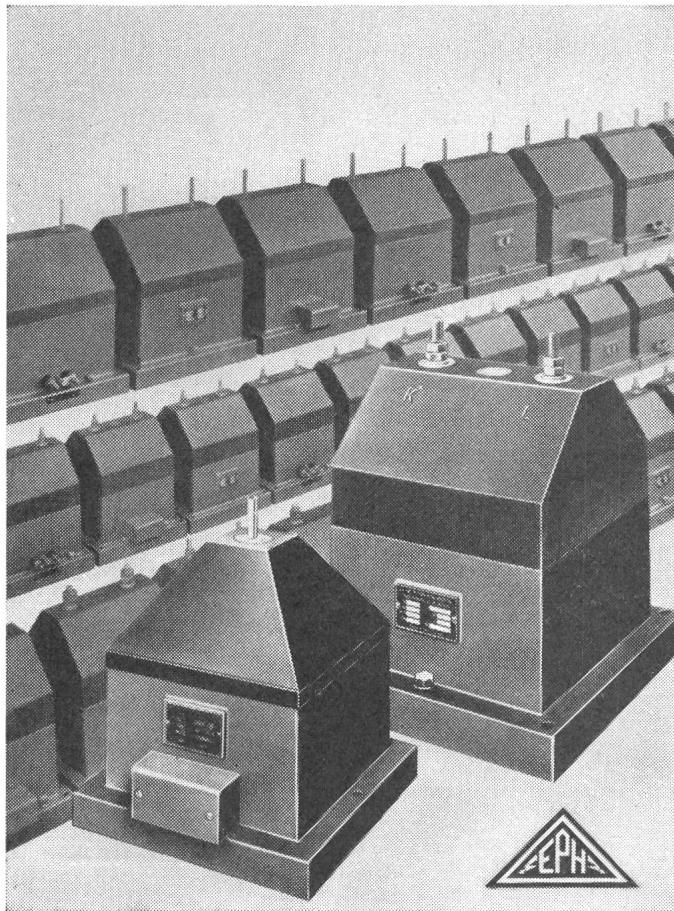
Unsere Infra-Wärmestrahler sind in Räumen und auch im Freien anwendbar.
(Hallen, Kiosken, Lagerräumen, Metzgereien, Badezimmern, Balkonen, Terrassen, Gartenrestaurants usw.)
Leistung: 1000 W, 220 V Spannung.
Lieferbar als Einzelstrahler, Heizband, Heizfläche.



Siemens
Elektrizitätserzeugnisse AG
Zürich 1, Löwenstrasse 35
Telefon 051 / 253600
Lausanne 1, chemin de Mornex
Téléphone 021 / 220675



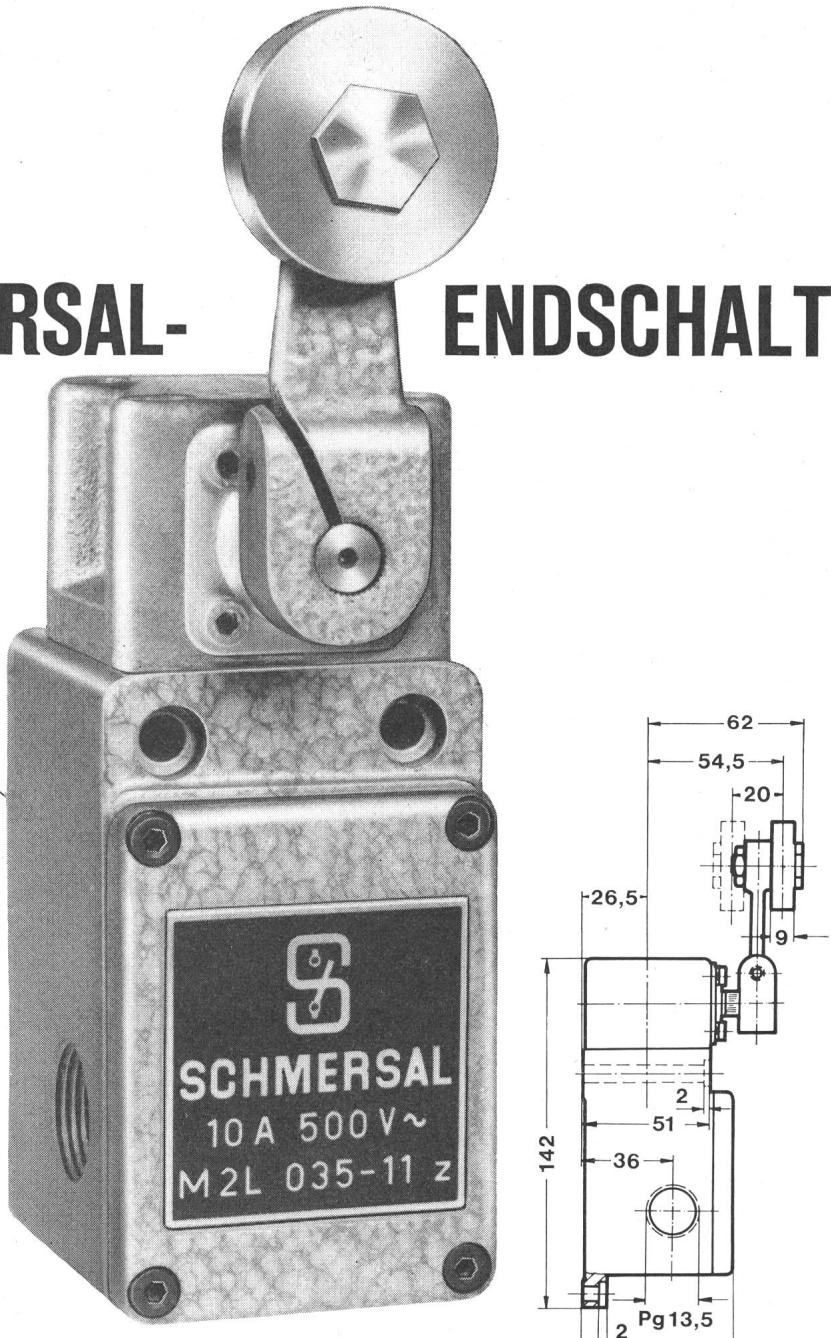
MESSWANDLER



AKTIENGESELLSCHAFT EMIL PFIFFNER & Co. HIRSCHTHAL/AG
Fabrik elektrischer Spezialapparate · Telephon (064) 5 11 10



SCHMERSAL- ENDSCHALTER



Generalvertretung und Lager

TRACO

TRADING COMPANY LIMITED

ZURICH

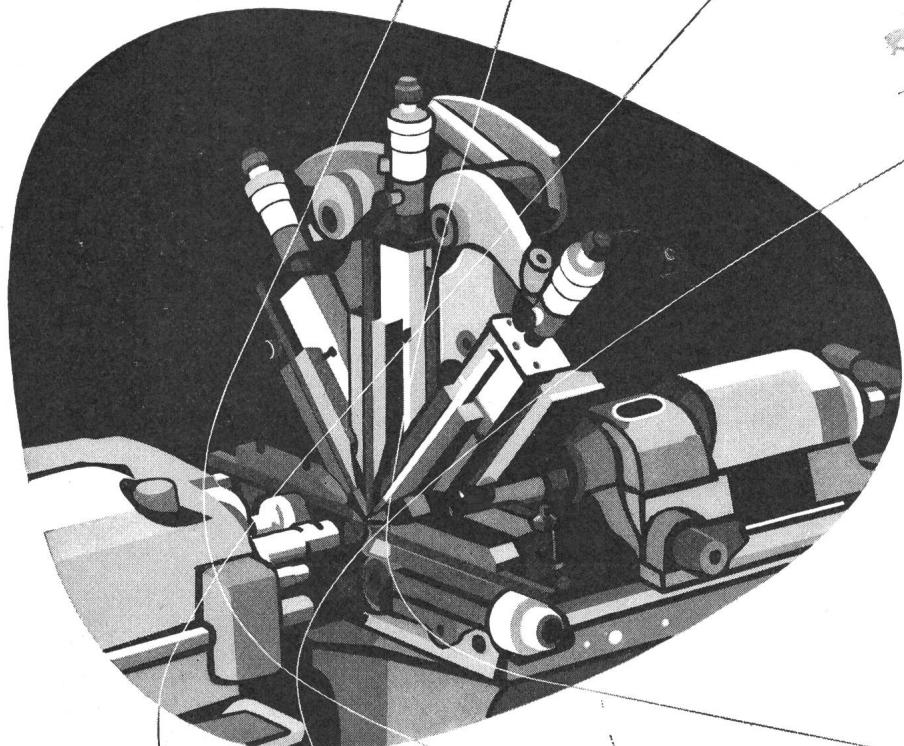
Jenatschstrasse 1

Tel. (051) 271291

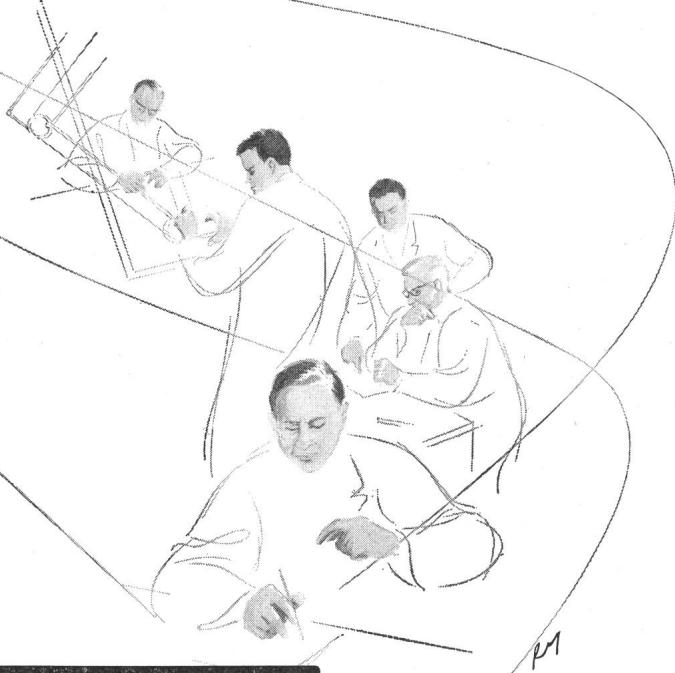
**Elektro-Material AG. Zürich, Basel, Bern, Genf, Lausanne, Lugano
Schweizer Mustermesse Basel, 11.—21. April, Halle 22, Stand 7121**



Unterbreiten Sie uns Ihre Produktionsprobleme



Die neuen BECHLER-Drehautomaten
erlauben, dank der Vielseitigkeit
ihrer zahlreichen, auswechselbaren
Hilfsapparate, die Herstellung
sehr komplizierter Werkstücke.
Unser technischer Beratungsdienst
steht zu Ihrer Verfügung und hilft
Ihnen gerne bei der Lösung
jeglicher Probleme der automatischen
Fertigung Ihrer Drehteile.



BECHLER
MOUTIER (SCHWEIZ)

LANGDREHAUTOMATEN ANDRE BECHLER AG MOUTIER SCHWEIZ

MOSER-GLASER stossichere Prüftransformatoren

für Innenraum
und für Freiluft
bis 1000 kV 50 Hz

im Bild: Prüftransformator

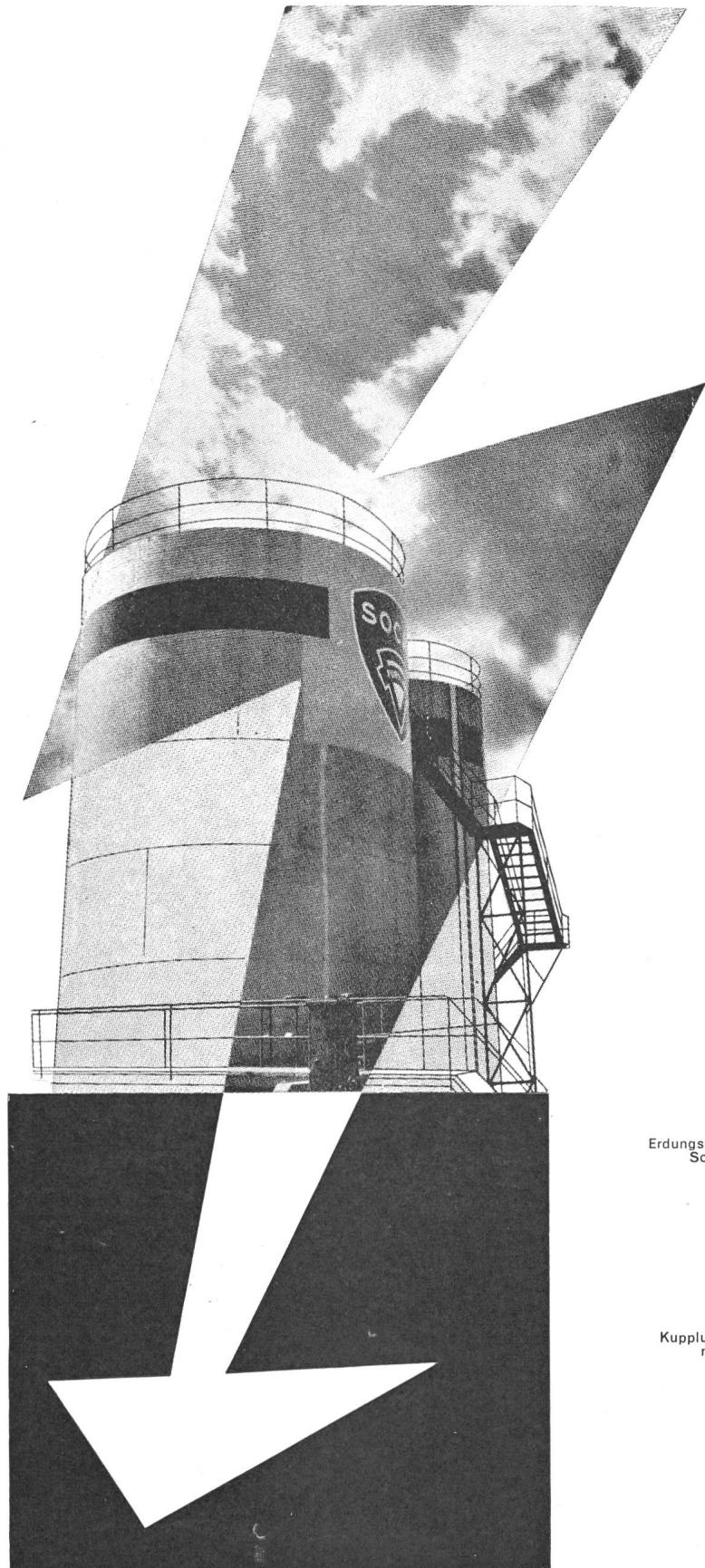
Nennspannung 1000 kV 50 Hz
Prüf-Haltestoss 2000 kV
Leistung 800 kVA 1 Min.

aufgestellt im Hochspannungs-
prüffeld der Forschungskommission
des SEV & VSE in Däniken.

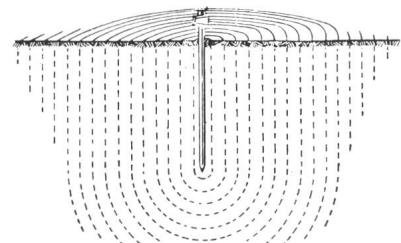
MOSER-GLASER & CO. AG.

SPEZIAFABRIK FÜR TRANSFORMATOREN, MESSWANDLER UND ANGEWANDTE APPARATE

MUTTENZ bei BASEL

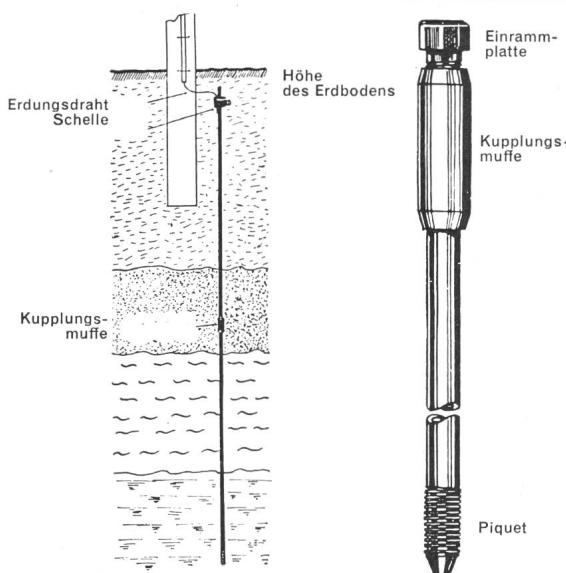


Das Erdungssystem Copperweld

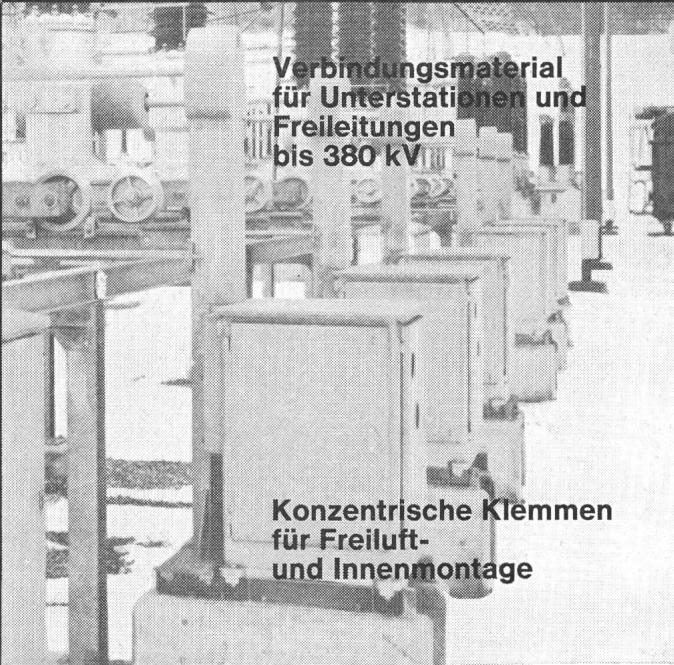
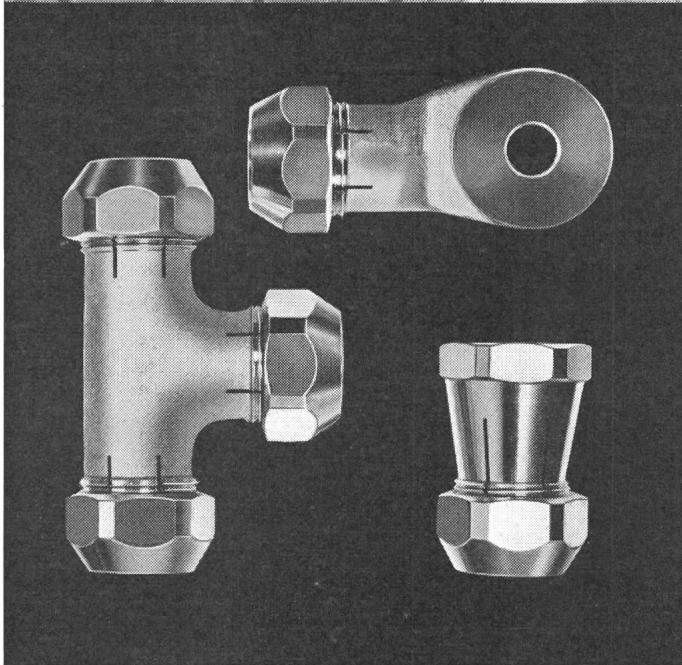
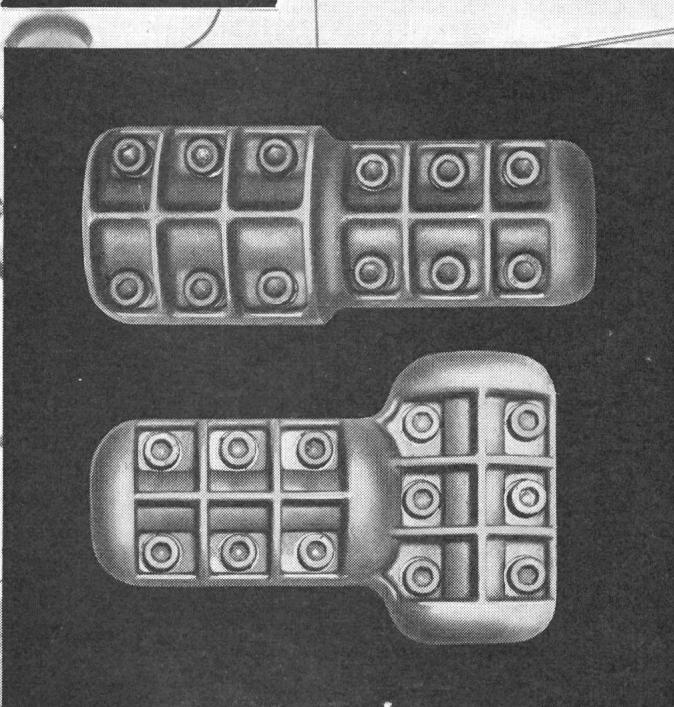
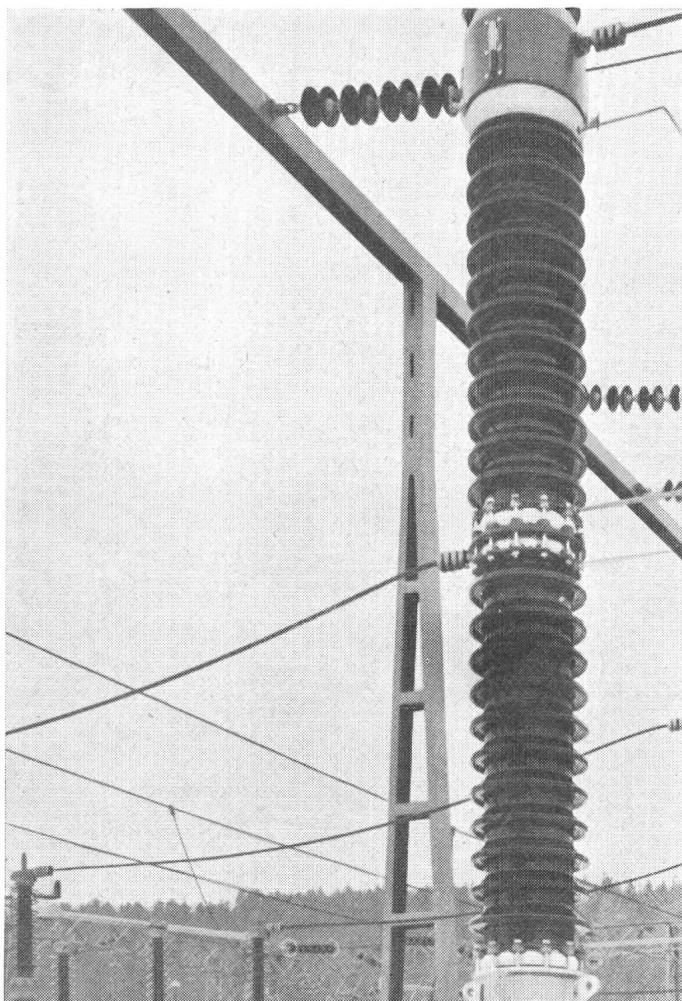


Die vollkommene Erdungslösung für elektrische Stromkreise, Radio, Telephon, Blitzschutzanlagen

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



S. A. Henri Allisson, Fabrique de moteurs M. V., St-Aubin / NE, Tel. 038 / 67283



AKTIENGESELLSCHAFT

OEDERLIN + CIE BADEN

SCHWEIZ



Neue

SO-I

Natriumlampen mit festem Vakuumglas

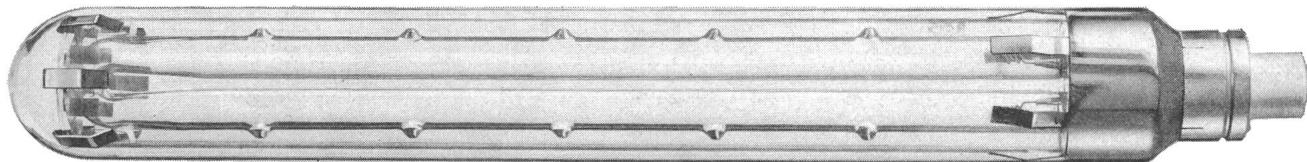
- 25 - 30 % mehr Licht
- geringerer Lichtstromrückgang
- längere Lebensdauer
- kleinere Bruchgefahr
- Auswechselbar gegen die bisherige SO-Natriumlampe da gleiche techn. Daten



Bei der neuen PHILIPS-Natriumlampe bilden Lampe und Vakuumglas eine untrennbare, integrale Einheit; deshalb die Bezeichnung SO-I. Dadurch konnte bei künstlichen Lichtquellen zum ersten Mal die 100 lm/W Grenze überschritten werden. Die bereits bestehende Typenreihe von 45–140 W wurde mit einer neu entwickelten 200 W-Lampe von 21500 Lumen ergänzt.

Vorteile des monochromatisch, gelben SO-Lichtes:

Scharfe Konturen und hohe Kontraste
Bessere Sichtverhältnisse bei Nebel, Dunst und Regen
Warmes, angenehmes Licht
Geringere Blendung



PHILIPS-Vorschaltgeräte für SO-I-Lampen

Entgegen der konventionellen Ausführung sind fast alle PHILIPS-Geräte mit geschlossenen, polyestergefüllten Gehäusen versehen. Daraus ergeben sich kleine Dimensionen, vorzügliche Wärmeableitung, lange Lebensdauer, grosse Brummfreiheit und hohe Widerstandsfähigkeit gegen Feuchtigkeit.

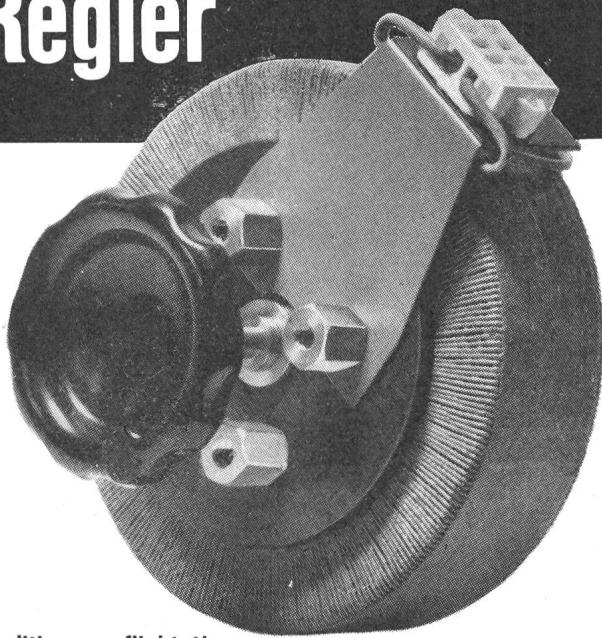
PHILIPS-Sorafassungen sind speziell für die Natriumlampe entwickelt. Sie zeichnen sich durch robuste Konstruktion und einfache Montage aus. Ihre kräftigen Kontaktfedern gewähren auch bei starker Erschütterung störungsfreien Betrieb und sichern die Lampe vor dem Herausfallen.



PHILIPS

Philips AG, Abt. Philora, Zürich 3
Edenstr. 20, Tel. 051/25 86 10 u. 27 04 91

Automatische Spannungs-Regler



Tradition verpflichtet!

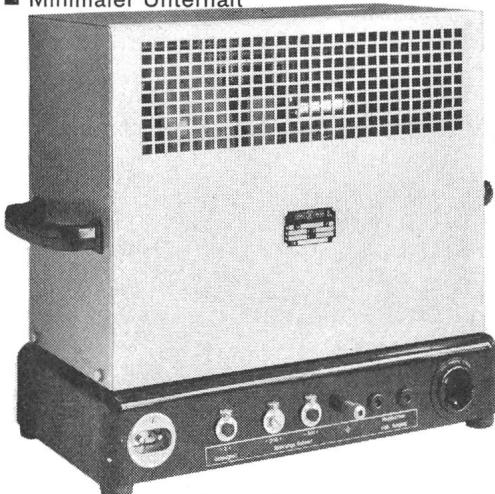
Im Regel-Transformatoren-Bau reicht unser Programm von der einfachen Ausführung bis zum elektronisch gesteuerten Spannungsregler. Eine jahrzehntelange Erfahrung ist dabei Qualitäts-Garantie!

Neu ist unsere Automatik

Normaltypen für 10 A und 20 A, 1phasig, tragbar. Die Typen-Reihe reicht bis 100 A, 3phasig.

Bemerkenswerte Daten:

- Unregulierte Spannung +10% bis -20%
- Regulierte Spannung zwischen +5% und -5% einstellbar
- Regel-Genauigkeit $\pm 1\%$
- Regelgeschwindigkeit ca. 30 V/s
- Kurvenform praktisch verzerrungsfrei
- Wirkungsgrad 90%
- Minimaler Unterhalt



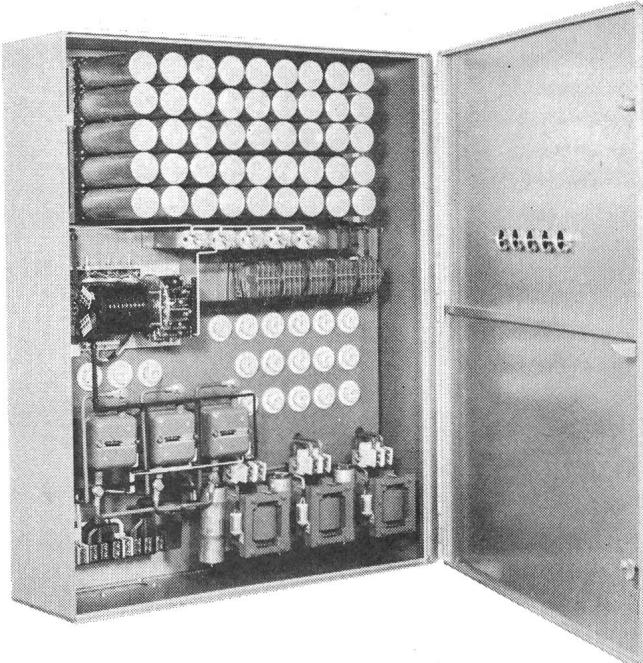
F. Knobel & Co.,
Elektro-Apparatebau, Ennenda
Verkaufsbüro Zürich,
Limmatstrasse 73,
Telefon 051 / 428855



Automatische Blindleistungs-Regler

Zweckmässig aufgestellte Typenreihe

- Für 10 bis 100 kVar
- In Normschränke eingebaut
- Mit elektronischem Steuer-Gerät
- Von uns speziell für diesen Zweck entwickelt
- Absolute Betriebssicherheit
- Ohne Wartung
- Bewährte Kondensatoren-Einheiten



und ausserdem...

- liefern wir in einer überaus reichen Typenreihe und einem breiten Fabrikations-Programm:
- Stabilöl-Kondensatoren für Einzel- und Gruppen-Kompensation
 - Sperr-Drosseln
 - Sperr-Kreise

F. Knobel & Co.,
Elektro-Apparatebau, Ennenda
Verkaufsbüro Zürich,
Limmatstrasse 73,
Telefon 051 / 428855

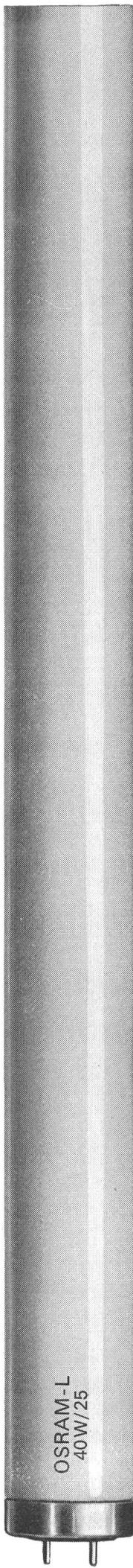




**OSRAM-Licht
für jeden Zweck
seit mehr
als 50 Jahren**



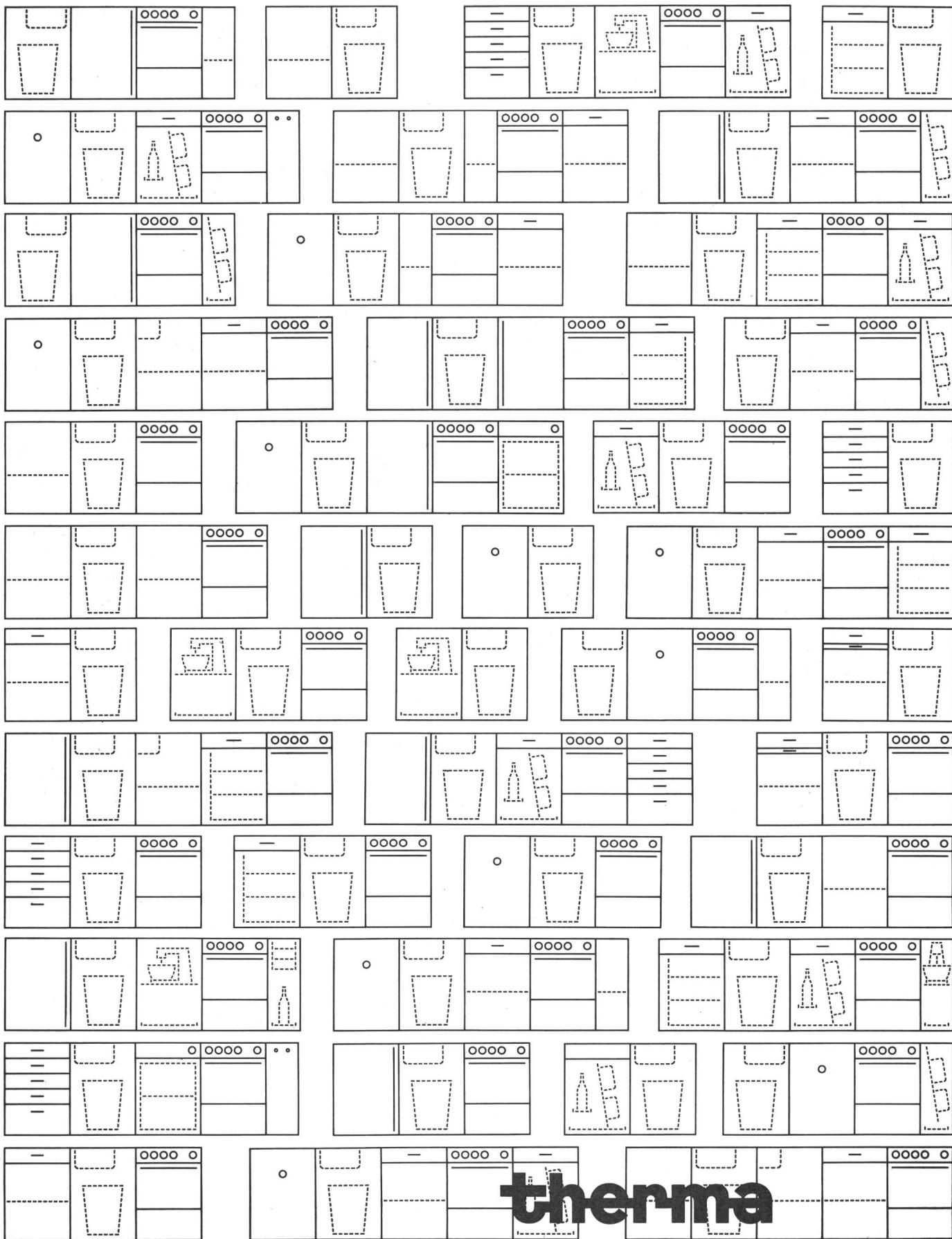
klarer
sehen
auf
OSRAM
bestehen



Licht macht den ganzen Unterschied – helles, angenehmes und augenschonendes Licht mit OSRAM-L-Fluoreszenzlampen, den vorteilhaftesten Lichtquellen. Sie brennen nicht nur um ein Vielfaches länger als gewöhnliche Glühlampen, sondern sind zudem überaus wirtschaftlich. * Bei der Planung von Beleuchtungsanlagen helfen Ihnen versierte OSRAM-Lichttechniker kostenlos und unverbindlich. Verlangen Sie daher bei Neuinstalltionen oder Änderungen die OSRAM-Fachberatung.

* OSRAM-L-Fluoreszenzlampen jetzt mit höheren Lichtströmen.

OSRAM AG, Zürich 22 Tel. 051 327280



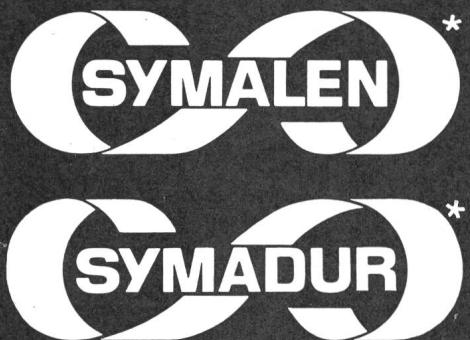
therma

Das Therma-Kombinationen-Handbuch ist erschienen

Therma-Kombinationen aus formlich übereinstimmenden, genormten Elementen aufgebaut – eine geschlossene Einheit bildend

erleichtern die Küchenplanung – sparen Kosten bei der Montage – ermöglichen die Anpassung an individuelle Wünsche – gestalten den späteren Austausch einzelner Elemente – sind masshändig und von stets gleichbleibender Qualität und hoher Lebensdauer

Therma AG Schwanden GL, Tel. 058 714 41
Büros und Ausstellungsräume in
Zürich, Beethovenstrasse 20, Tel. 051 25 3357
Bern, Monbijoustrasse 47, Tel. 031 45 3281
Basel, Aeschenvorstadt 24, Tel. 061 24 18 96
Lausanne, 1, rue Beau-Séjour, Tel. 021 23 20 21
Genf, 13, rue de la Rôtisserie, Tel. 022 26 0242



*geschützte Marken

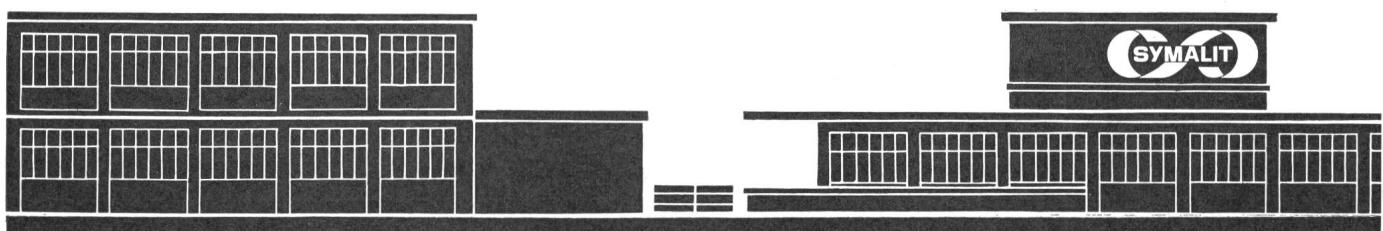
Führend in der Herstellung von Kunststoff-Elektro-Rohren.

Fabrikation:

Symalit AG Kunststoffwerke Killwangen AG

Verkaufsbüro:

**AG für synthetische Produkte, Abt. SYMALIT,
Zürich, Bahnhofstr. 30, Tel. 051 27 2133**



MUBA, Halle 25, Stand 8576

Die Stückzahl heisst Million

Bei der Einkapselung elektronischer Bauteile rechnet die Industrie mit Stückzahlen, die in die Millionen gehen

Das [®]ARALDIT-E-PAK-System bietet hier wesentliche Vorteile:

keine kostspieligen Einrichtungen

kein Verarbeiten flüssiger Harze

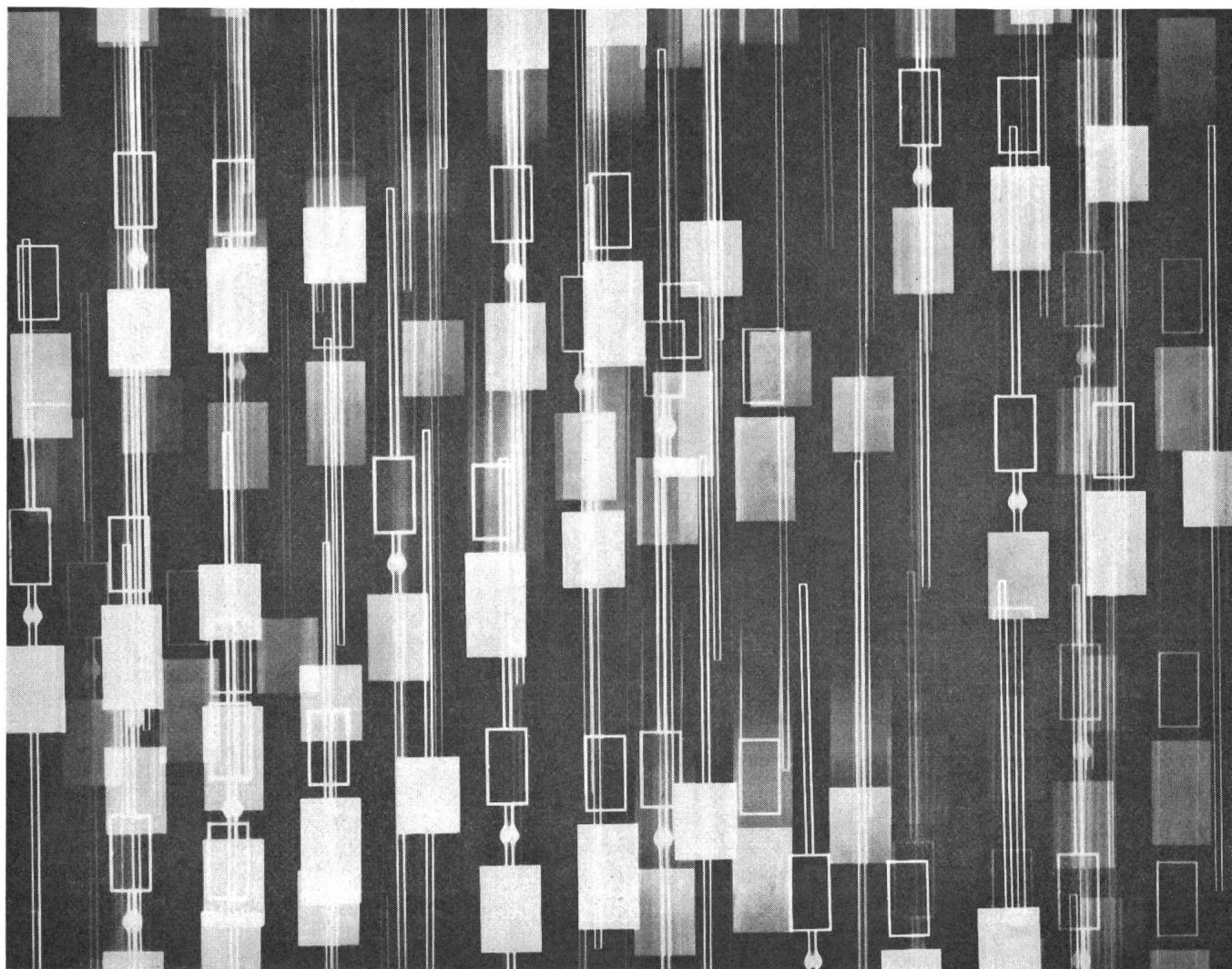
kein Dosieren und kein Mischen von Harzen mit Härtern

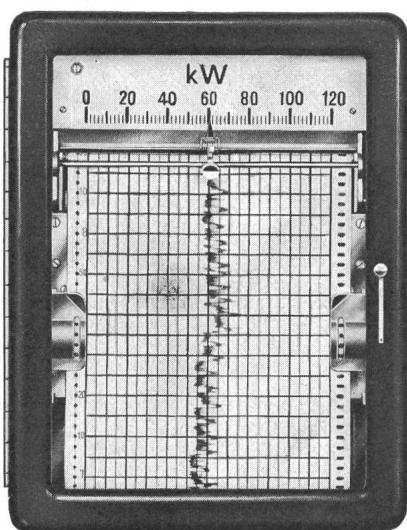
massgerechte Baueinheiten ohne Hilfsformen dank vorgefertigter Gehäuse und Tabletten

das heisst: grössere Serien bei niedrigeren Herstellungskosten

Für weitere Auskünfte über das ARALDIT-E-PAK-System steht Ihnen die CIBA jederzeit gerne zur Verfügung.

C I B A





Linien-Schreiber

Type K, Frontrahmen 96 × 192 mm
 Type N, Frontrahmen 144 × 144 mm
 Type C, Frontrahmen 192 × 250 mm
 Schreibbreite 120, 2 × 55 oder
 3 × 33 mm
 Type M, Frontrahmen 324 × 250 mm
 Schreibbreite 2 × 120, 3 × 70, 4 × 55,
 5 × 40 oder 6 × 33 mm
Mehrere-Strom- und Spannungs-Schreiber mit kl. Zangenstromwandler und Zusatz für elektrische Nullpunktunterdrückung.
Universal-Leistungs-Schreiber mit Zangenstromwandlern

Multiscript

Vielfach-Punktschreiber
 Typ 1, 27 Messbereiche, max. 600 V und
 6 A, je ≈
 Typ 3, 22 Messbereiche, 20 000 Ω/V

Regler

mit induktiver Abtastung
 Frontrahmen 48 × 96 mm und
 96 × 192 mm

Tragbare Messgeräte

Zangen-Strom- und Wattmeter
 Erdungsmesser Terrafix
Isolationsmesser, Meßspannungen 100—
 5000 V
 R L C - Messbrücken
Präzisions-Labor-Geräte
 Kabel-Such- und Fehlerortungs-Geräte
 Dekaden-Widerstände und Potentiometer
 Vielfachinstrumente bis 1,66 MΩ/V
 Elektrodyn. Universal-Messgerät 0,1 W
 —20 kW, 3 mA—30 A, 3—600 V
 Komparatoren
 Multiflex-Galvanometer
 Lichtelektrische Geräte

Schalttafel-Instrumente

Elektronische Messgeräte W & G

für die Fernmelde- und Fernwirk-Technik
 Wechselspannungs-Stabilisatoren
 Transistor-Netzgeräte bis 66 V=

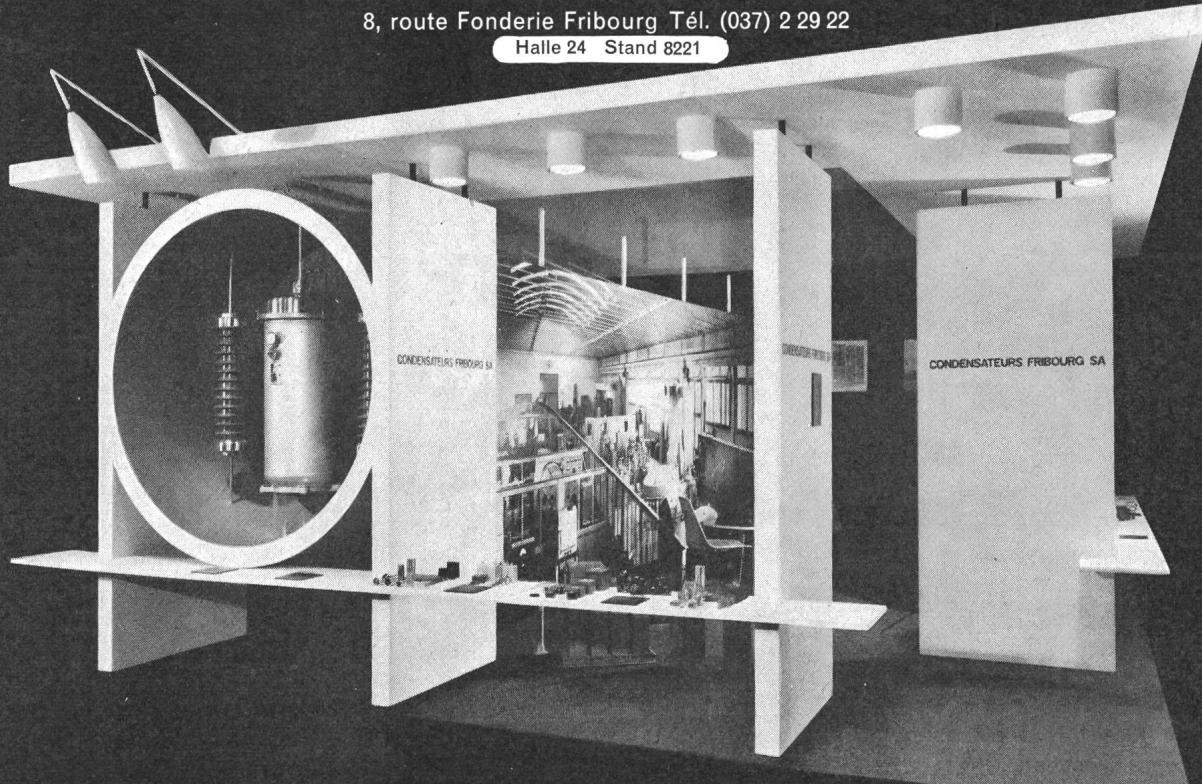
AG für Messapparate Bern

Weissensteinstrasse 33
 Telephon (031) 45 38 66

CONDENSATEURS FRIBOURG S.A.

8, route Fonderie Fribourg Tél. (037) 2 29 22

Halle 24 Stand 8221



Sous l'égide de "traditions et progrès"
CONDENSATEURS FRIBOURG S.A.

se fera un plaisir de résoudre tous les problèmes
 que vous voudrez bien lui soumettre lors de votre
 passage à la Foire suisse d'échantillons à Bâle

2008



Unter dem Motto: "Fortschritt und Tradition"
 stehen wir an unserem Stand
 an der Mustermesse
 in Basel zu Ihrer Verfügung.



zuverlässig ...

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

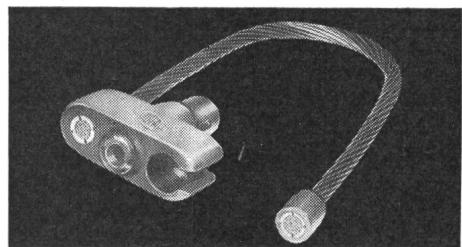
Aus unserem Fabrikationsprogramm:



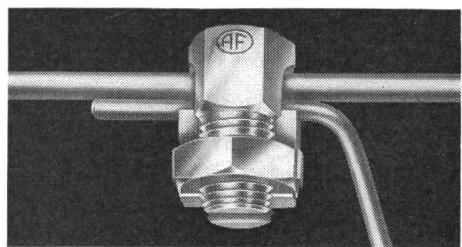
I D E A L - Muffen 3 mm \varnothing - 150 mm 2



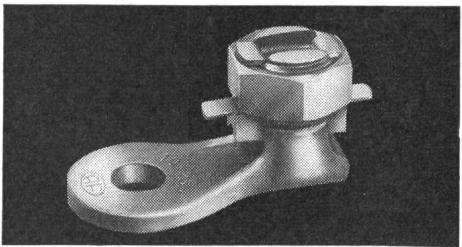
I D E A L - Konusendverbinder



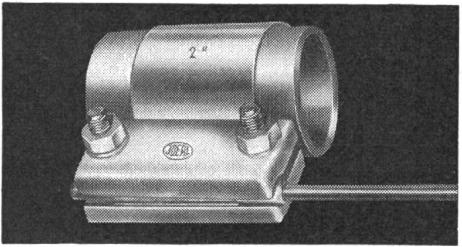
S E R R O D U R - Klemmen 10 - 240 mm 2



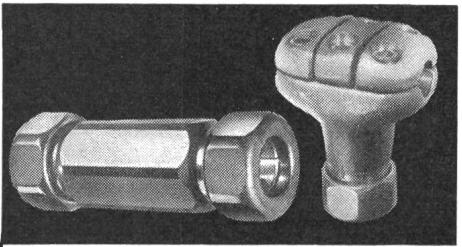
I D E A L - Kabelschuhe 25 - 240 mm 2



I D E A L - Briden für Netzerzung

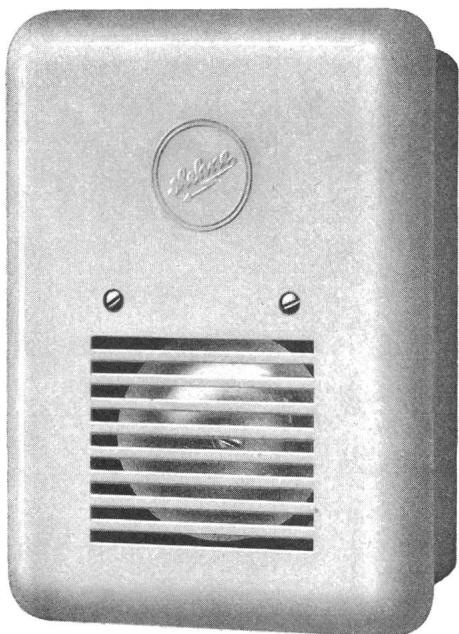


A F -Verbinder für Schaltanlagen



065 / 3 66 75

ARTHUR FLURY AG, DEITINGEN/SO
Spezialfabrik für Verbindungsmaßterial elektrischer Leitungen



Ausführung Unterputz

MEHNE GLOCKE-TRAFO-KOMBINATION

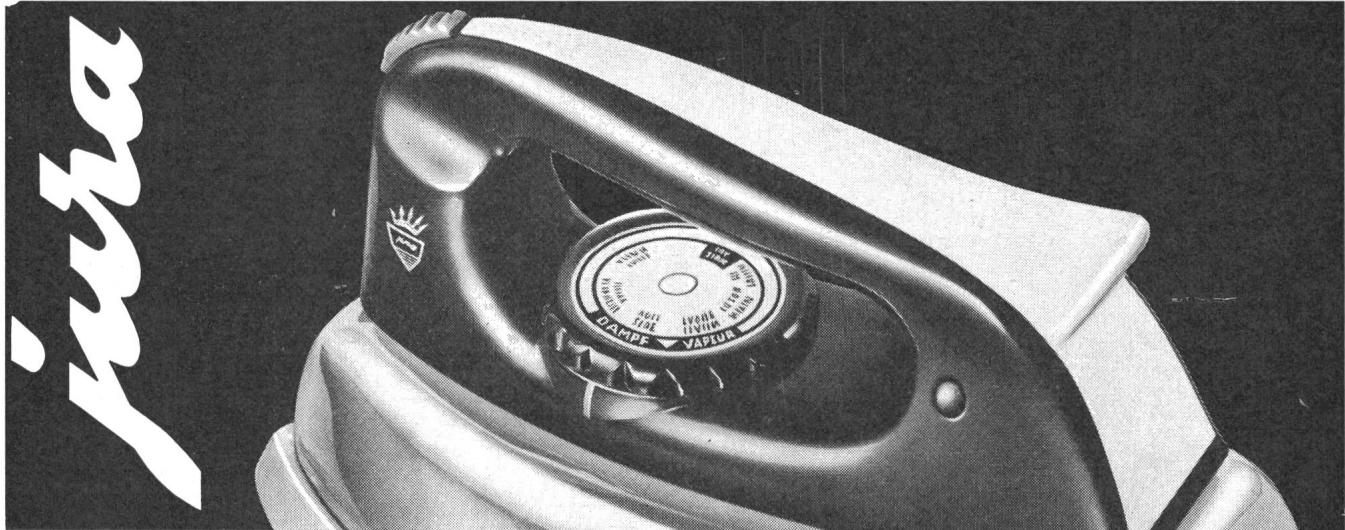
Type Sonetra

Glocke mit 7 cm-Flachschale, vernickelt. Trafo 0,5 A mit SEV-Qualitätszeichen, 220 V Anschlussklemme für 2. Glocke oder Türöffner. Auf Wunsch mit eingebauter Glaspatronen-Sicherung.

Gehäuse bei Aufputz-Kombination ganz aus weissem Preßstoff, bei Unterputz-Kombination aus Metall, schwarz lackiert, mit weisser Preßstoff-Abdeckplatte.

KURT HOEHN AG ST GALLEN

071 24 31 37



**jura Elektroapparate werden
bevorzugt wegen ihrer sprich-
wörtlichen Zuverlässigkeit,
Formschönheit
und Preiswürdigkeit.**

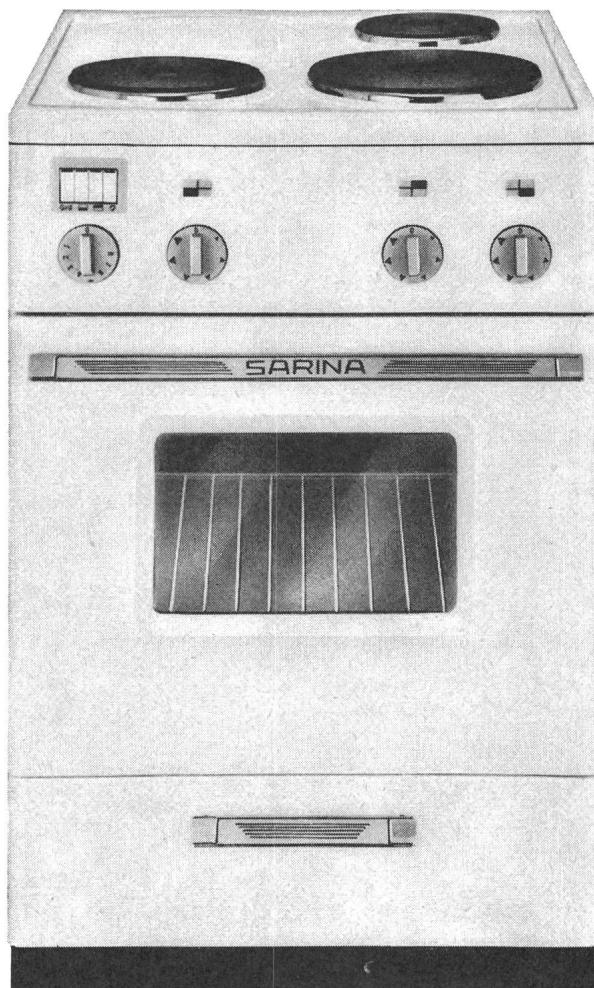
jura L. Henzirohs AG. Niederbuchsiten-Olten

Sarina -DIAMANT

NEU

GROSSARTIG

GÜNSTIG



der ideale Elektroherd

- neue Konzeption
- neue Eigenschaften
- neue Vorteile
- neue Erleichterungen

Verlangen Sie Prospekt «Sarina-Diamant»

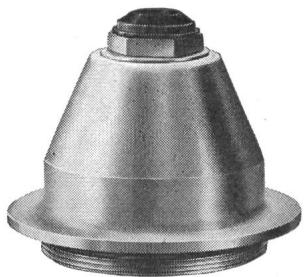
Ich wünsche unverbindliche
Zusendung Ihrer Unterlagen
«Sarina-Diamant»

Name und genaue Adresse:

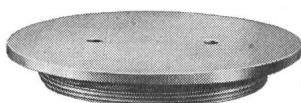
.....
.....
.....

Sarina
SARINA WERKE A.G.
Kochherde für Klein- und Grossbetriebe,
Küchenkombinationen
Fribourg - Tel. 037 / 22491

Mustermesse Basel, Stand 4697, Halle 13



Konischer Stutzen für
Kabel- oder Rohreinfüh-
rung mit Schnurtülle oder
Rohrgewinde



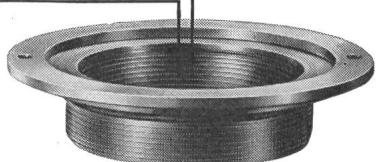
Bodenbündig einschraub-
bare Verschlussplatte

MAAG - BODENDOSEN

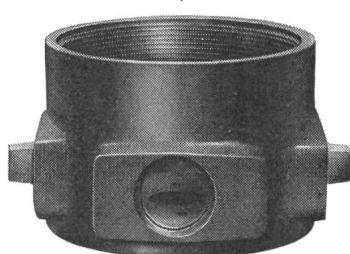
für Licht, Kraft, Telephon- und
Signalanlagen

in sauberem Präzisions-Grauguss,
Verschlussplatte, Regulierring und
konischer Stutzen vernickelt

Als Anschluss- oder Durchschlaufdose,
für Einbau von Steckdosen oder
Klemmringen bis $8 \times 2,5 \text{ mm}^2$ usw.



Regulierring für genaues,
bodenbündigtes Anpassen,
zum Einschrauben in den
Sockelteil



Sockel mit 3 seitlichen
PR-Rohrgewinden für
direkte Unterflurzuleitung
zu Maschinen, Arbeits-
plätzen und anderen
Anschlußstellen

GOTTFRIED **M**
AAG
FABRIK ELEKTR. APPARATE
ZÜRICH FRAUENFELD

Für maximale Betriebssicherheit

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, Oberglatt
Telefon 051 94 53 33



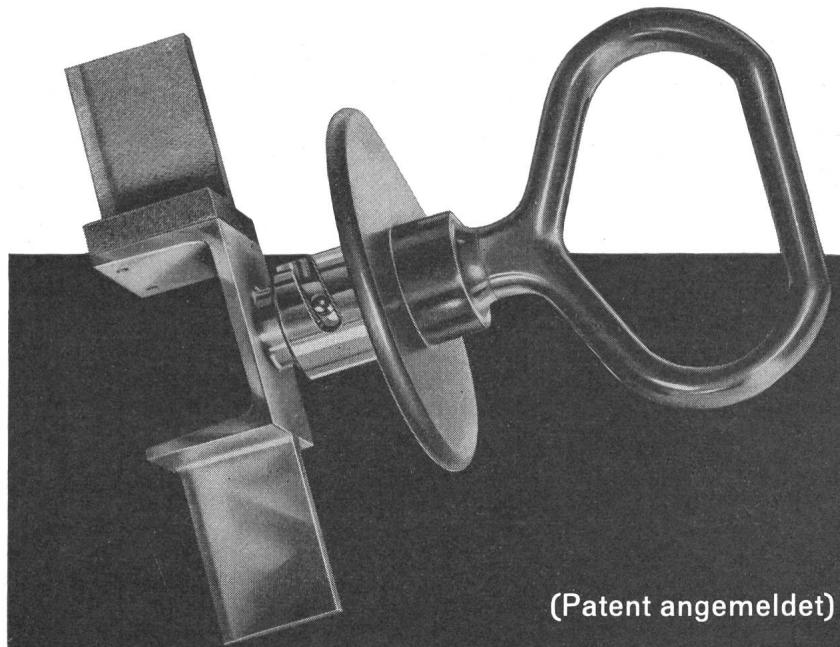
MUBA

Halle 22

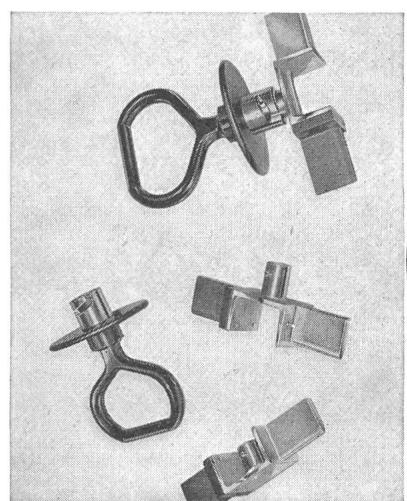
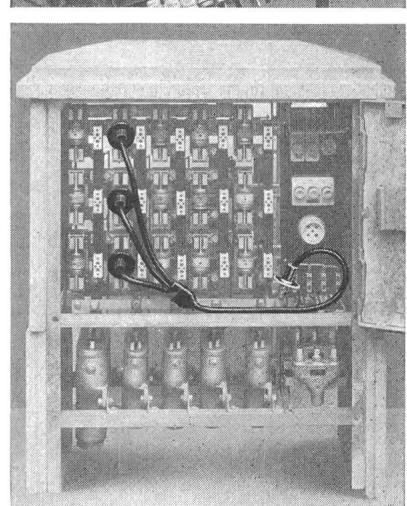
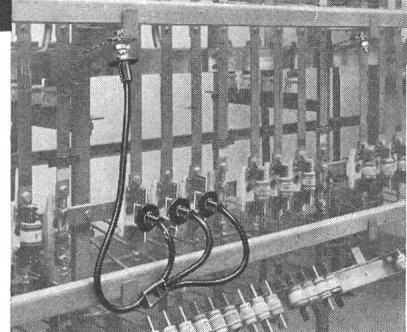
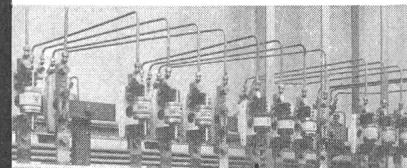
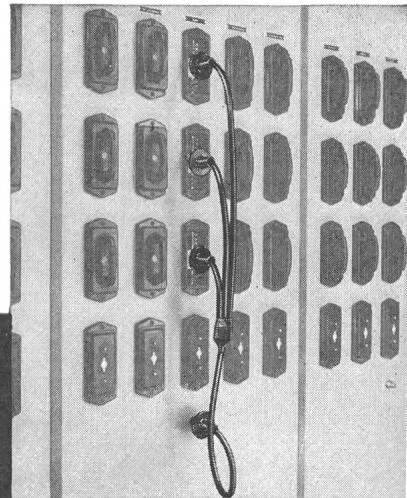
Stand 7264

Telefon 061/43 33 12

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 betriebs-sicheren Konuszapfen

In offenen und geschlossenen Verteilanlagen und in Kabelverteilkabinen:

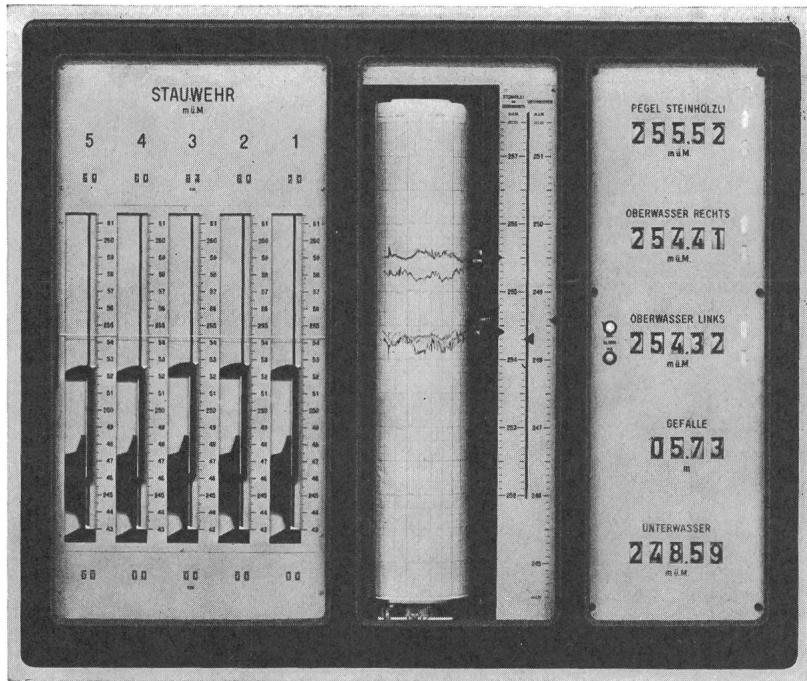
1. Ausschalten - Ziehen der Trennsicherungen
2. Einsetzen der Anschlussbrücken anstelle der HS-Sicherungen
3. Prüfen der Anschlusskonusen auf Spannungs-freiheit
4. Anschluss der Erdungsgarnitur an Erdpotential
5. Erden und Kurzschliessen der Polleiter

(SEV geprüft)

(Vom Starkstrom-Inspektorat begutachtet und empfohlen)

Nyffenegger & CO. Zürich - Oerlikon
Metallgiesserei u. Armaturenfabrik Tel. 051/46 64 77





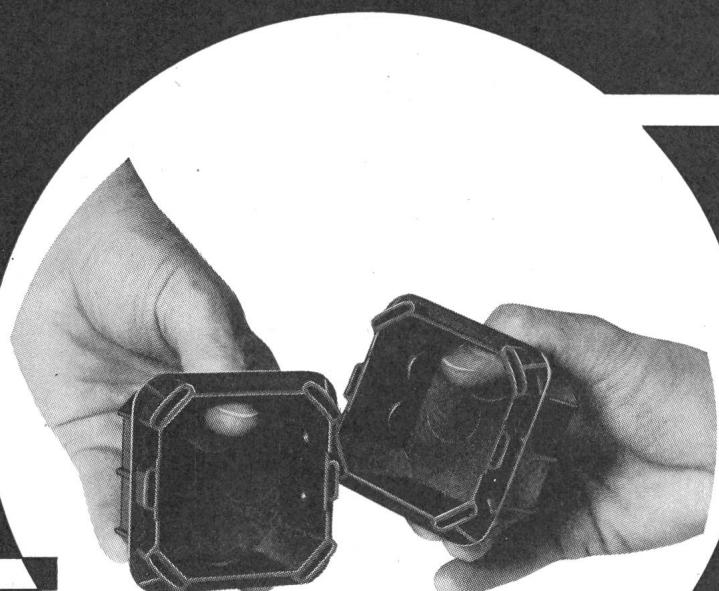
**Der
Werkshydraulik
richten
wir ein:**

nach **Mass gebaute Ausrüstungen** zum Messen und Fernmessen der Wasserstände, der Wasserstandsdifferenzen, der strömenden Wassermengen, des Durchlasses von Regulierorganen sowie alle in Funktion dieser Werte arbeitenden Automatiken für **Wasserkraftanlagen, Wasser- versorgungen, Abwasseranlagen, Meliorationen, Hydrographie, Flusschiffahrt usw.**

Ähnliche Anlagen für die Bewirtschaftung der flüssigen Brennstoffe.

FRANZ RITTMAYER AG · ZUG
APPARATEBAU FÜR DIE WASSERWIRTSCHAFT

CLEMATEITE SA



UP-Einlasskästen
Ap. 2301 und 2401
(ab März sind die 2-tei-
ligen Kästen Ap. 2302
und 2402 auch lieferbar)

Korrosionsbeständig

Schwer brennbar

Rohreinführungen
leicht ausbrechbar
Einfache und saubere
Montage der Apparate-
Befestigungsplatten
mittels Holzschrauben

Preisgünstig

Erhältlich bei allen
Elektro-Grossisten

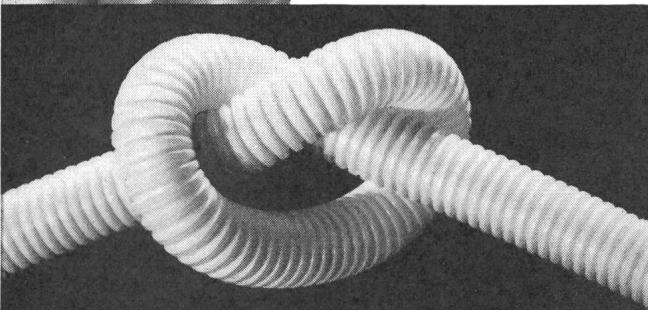
PLASTIC

Für
Elektro-Rohre
zu JANSEN

JANSEN 16,1/11 ASEV

JANSEN 18,6/15,5 MT ASEV

JANOlen FW-flammwidrig 18,6/13,6 ECI 5 ASEV



- | | |
|------------------|--|
| Stahlpanzerrohre | - gut biegsam |
| Isolierrohre | - preisgünstig |
| JANOlens | - flexible Kunststoffrohre |
| JANOlens-FW | - flammwidrig flexible Kunststoffrohre |
| JANOdur | - starre Kunststoffrohre |
| JROflex | - flexible Isolierrohre (Metallmantel) |
| JANOflex | - flexible unbrennbare Rohre |

Sämtliche JANSEN-Elektrorohre entsprechen den SEV-Vorschriften

Verkauf durch die Grossistenfirmen der Elektrobranche

JANSEN

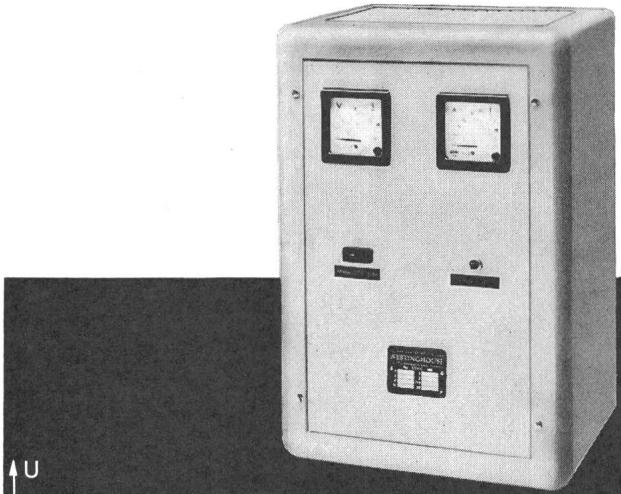
JANSEN & Co. AG., Oberriet/SG
Telefon (071) 7 82 44 / Telex Nr. 57159

Mustermesse Basel: Halle 5, Stand 1148

Westinghouse fabriziert

Halbleiter-Gleichrichter

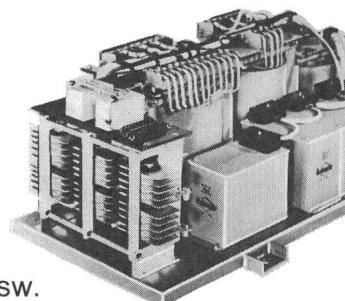
für jeden
Verwendungszweck



Schweizer
Fabrikat

Gleichrichten für:

Batterieladung
Elektromagnete
Orgelsteuerungen
Funkgeräte
Signal- und
Steuerungsanlagen
Galvanotechnik
Motorsteuerungen usw.



Wir beraten Sie gerne

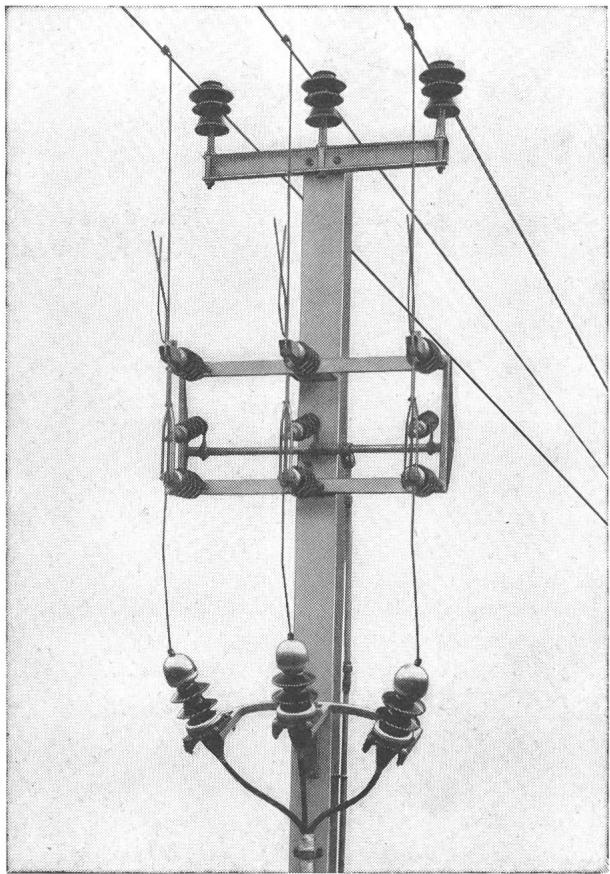
SA DES FREINS ET SIGNAUX
WESTINGHOUSE
BREMSEN UND SIGNALE AG

Bern

Effingerstrasse 35

MUBA Basel 1964, Stand-Nr. 8245 / Halle 24

Freileitungsabzweigschalter 24 kV, 400 A



Sectionneur de dérivation 24 kV, 400 A

Alpha AG. Nidau

(Biel) Telephon 032/24692

Kennen Sie den neuen

Freileitungsabzweigschalter

(siehe Abbildung) und den

Kabelanschlussstrenner?

(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.

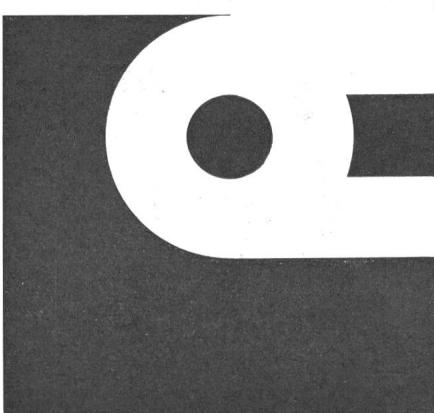
Alpha S.A. Nidau

(Bienne) Téléphone 032/24692

Spezialfabrik für

**Registrierpapiere
Registriertinten
Wachsschichtpapiere**

Zu allen schreibenden
Instrumenten

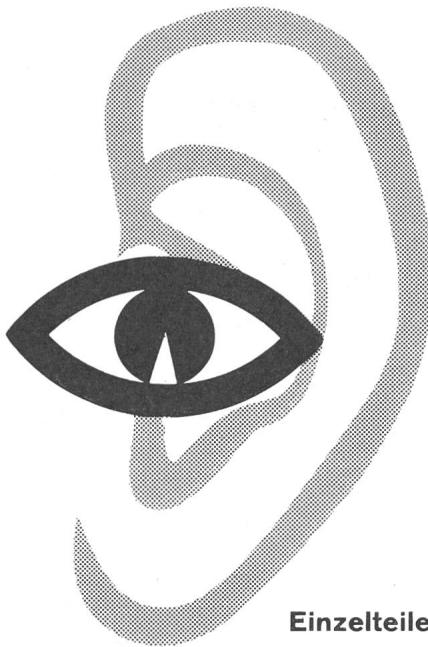


DIAGRAMMA

Muba Halle 24
Stand 8235

Oskar Treyer, Dietikon
Tel. (051) 888483

Nachrichten Technik



Einzelteile, Apparate,
komplette Anlagen

Fernmeldeanlagen
Fernschreiber
Fernsehsender
Flugfunk und Flugsicherung
Förderbänder
Funkgeräte
Gleichrichterelemente und -geräte
Haustelephonanlagen
Kondensatoren
Kristalle und Kristallfilter
Lautsprecher
Messergeräte
Querstromlüfter
Relais
Richtstrahlanlagen
Röhren und Dioden
Rohrpostanlagen
Senderausrüstungen
Spaltpolmotoren
Telephonzentralen
Transistoren
Trägerausrüstungen
Verstärkeranlagen

1805

Standard Telephon und Radio AG.

Zürich 2/38 Seestrasse 395



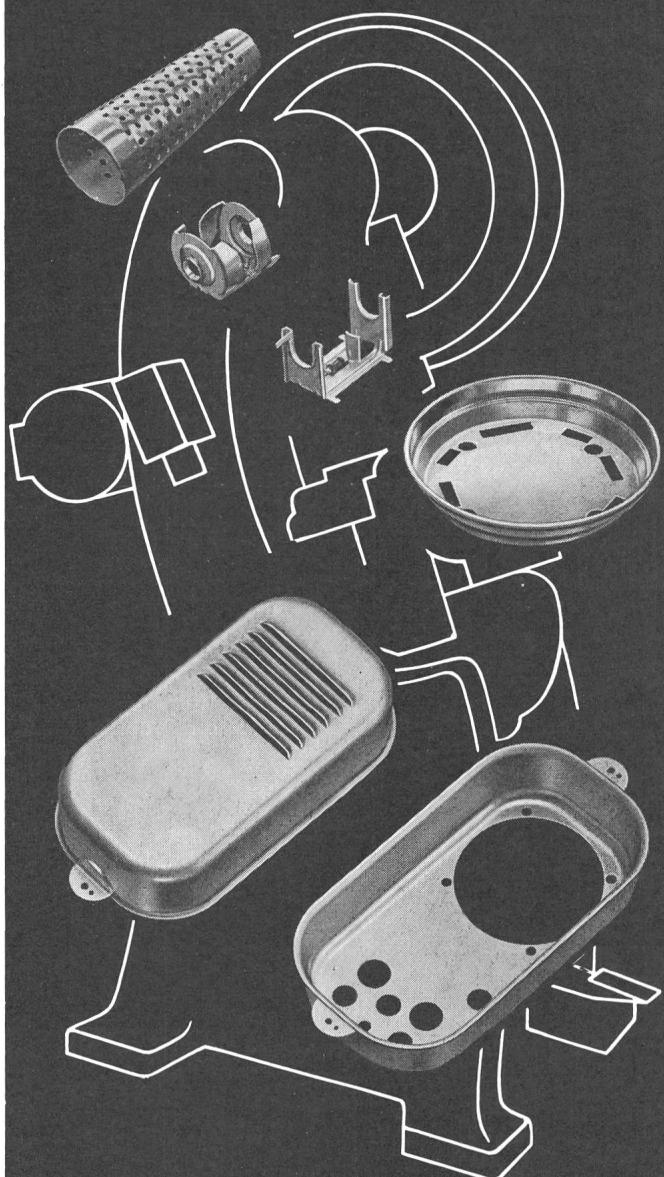
MUBA 1964

Stand Nr. 8176 Halle 24

stanzen ziehen abstrecken



von Massenteilen aus Eisen,
Bunt- und Leichtmetall
Pressen bis 300 t



**Hermann Lanz AG
Murgenthal** Tel. 063 3 43 41
Schweiz



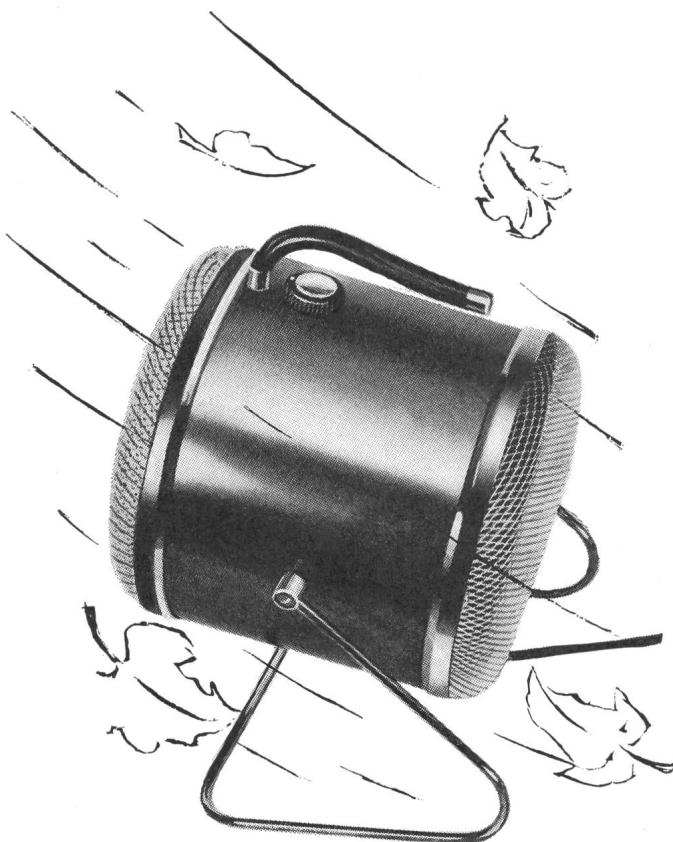
UMLUFTHEIZER

das ideale elektrische Raumheizgerät mit Überhitzungsschutzschalter und stufenlosem Leistungsregulator

Mit einem einzigen Drehknopf wird:

- der Ventilator gesteuert
- die Heizung ein- und ausgeschaltet und reguliert

Lieferbar für 1,2 und 2 kW nur für 220 V

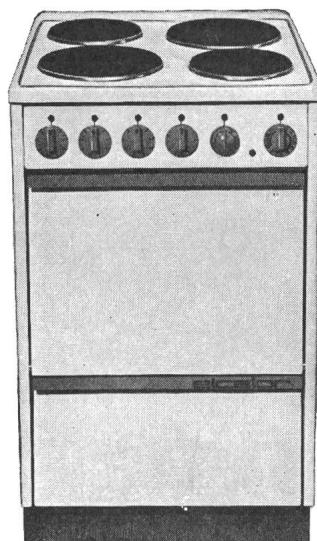


Lükon, Fabrik für elektrotherm. Apparate
Paul Lüscher, Täuffelen BE
Telex 3 43 24 Telephon (032) 86 15 45

MUBA: Halle 13, Stand 4620

elcalor Favorit →

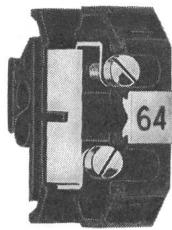
der
neue Elektroherd
für Hausfrauen,
die Kochkomfort
lieben



schönste, zeitgemäße
Linie, bequem zu reinigen,
maximale Ausrüstung:
REGLA-Schnellkochplatte,
automatische
ELCALORSTAT-Backofen-
regulierung, kombiniertes
INFRAROT-Back- und -Grill-
element, heizbares
Gerätefach und viele
weitere wertvolle Vorzüge

ein Fabrikat der
ELCALOR AG, Aarau



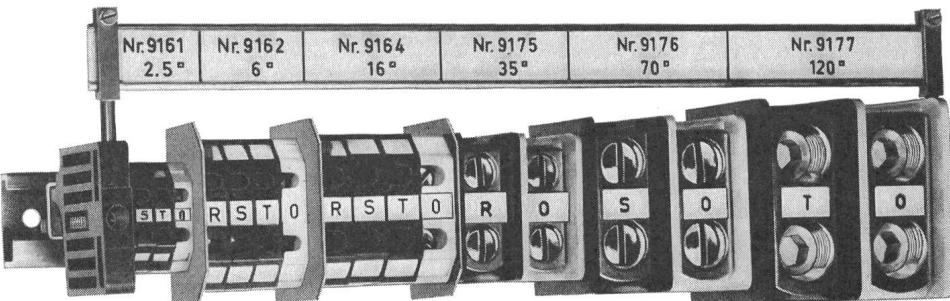


Typ RK

Reihen-Klemmen

Zum Einsticken in DIN-Befestigungsschiene.

2,5 \square - 6 \square - 16 \square

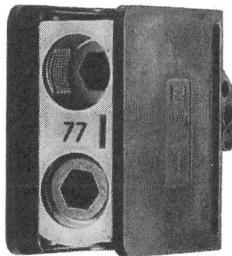


Typ RKS

Steigleitungs-Klemmen

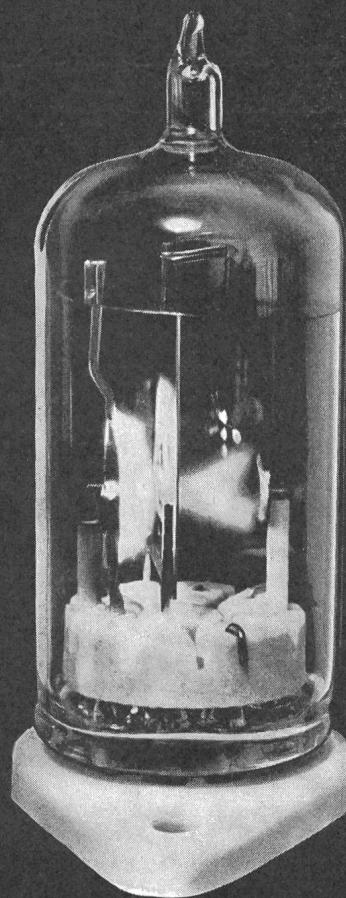
Zum Einsticken in DIN-Befestigungsschiene.

35 \square - 70 \square - 120 \square



RAUSCHER & STOECKLIN AG., SISSACH

FABRIK ELEKTRISCHER APPARATE UND TRANSFORMATOREN



GLIMM-THYRATRON GT 21

ohne Heizung

Anodenkreis:

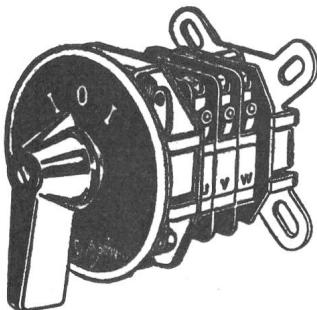
220 V \sim oder 300 V =

10 \div 40 mA

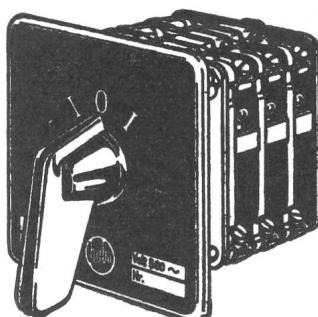
ELEKTRONENRÖHREN

CERBERUS AG MÄNNEDORF SCHWEIZ TELEFON 051 - 741555

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 Telephon 056/35744

HAWIAG



**STAHLBAU
HABERTHÜR u. WIEDMER AG**
Bern 22 Aarberg (032) 82 23 77

Wir liefern für Sie in
jeder gewünschten
Ausführung

**Strassen- und
Platzbeleuch-
tungsmaste**

**Flutlicht- und
Abspannmaste**

Ausleger

Fahnenmaste

**Kabelschutz-
eisen- und
Briden**

Maxim-Herde Kernstück moderner Küchen

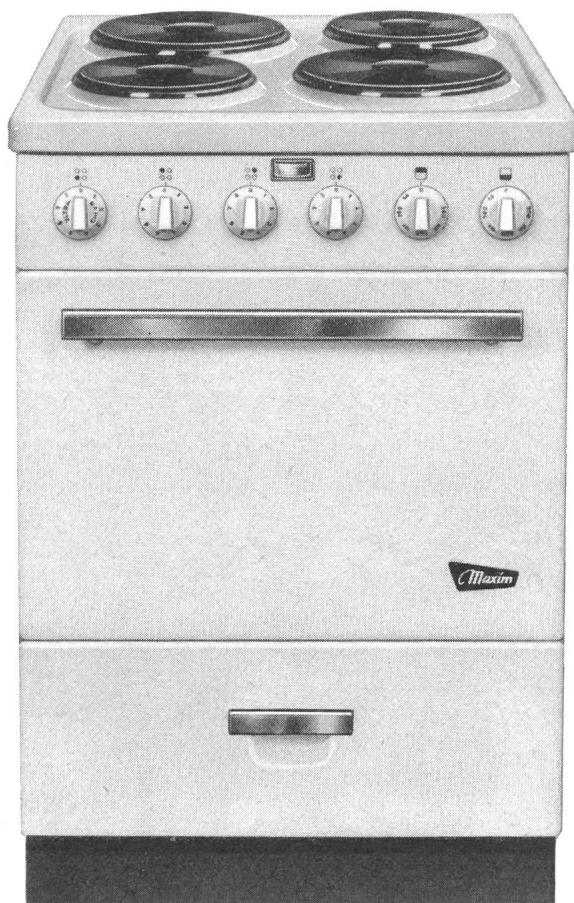
Freistehend oder eingebaut in eine Maxim-Normkombination, immer wird ein Maxim-Elektroherd zum Kernstück der Einrichtung. Die neue Form mit Infrarot-Grossbackofen, herdbreiter Backofentüre und moderner Schalterfront zeichnet alle neuen Herdmodelle Super aus.

Modell Standard-Super:

Automatischer Backofenregler und Ultrarapidplatte. Auf Wunsch mit Vorwähltschalter.

Modell Patrizia-Super:

Zwei Regler für Ober- und Unterhitze, grosse Rollschublade und Signallampe. Auf Wunsch mit Infrarot-Grillausrüstung.



Maxim

MUBA : Halle 13,
Stand 4734

Maxim AG Aarau
Fabrik für thermo-elektrische Apparate



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

Besuchen Sie uns an der MUBA Halle 13, Stand 4725



Elektro-Heizungen

Zürich 7/58, Drusbergstraße 10, Schweiz
Fabrik in Au/ZH Telephon 051/95 64 87



Dégrilleur de l'usine de Golinjac.
(Massif central, France).

Grilles et Appareils dégrilleurs

pour

- prises d'eau d'usines hydrauliques
- stations de pompage de tout genre
- stations d'épuration des eaux, etc.

Ateliers de Constructions
JONNERET S.A.

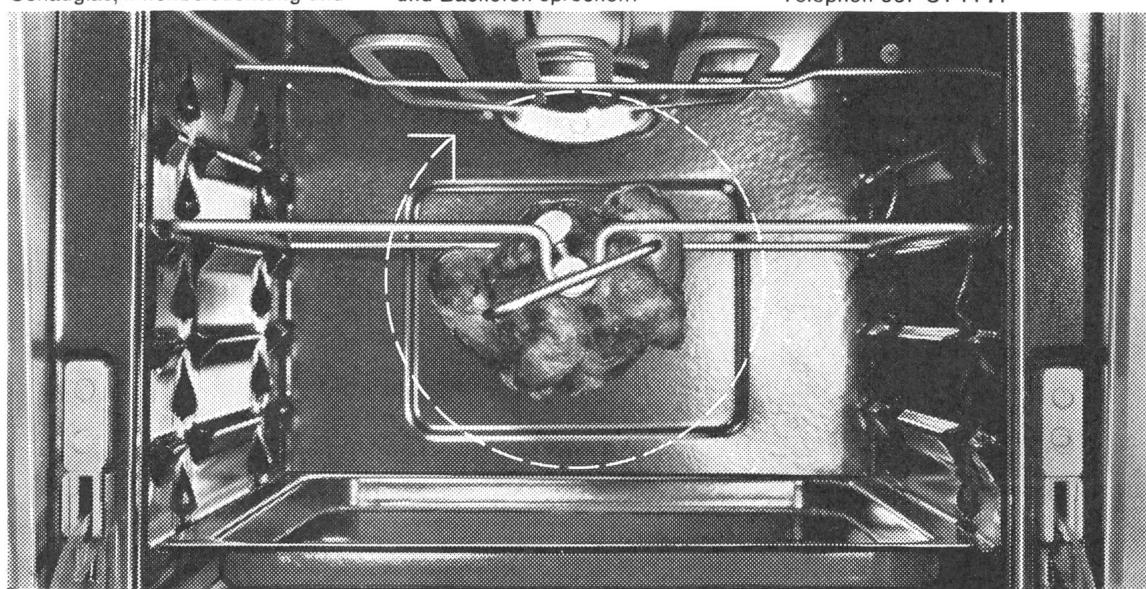
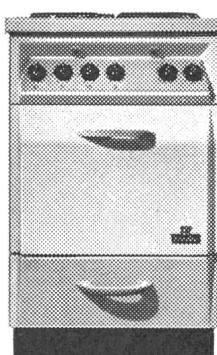
Genève (8)

Prometheus
BEL-DOOR

Kennen Sie den überdurchschnittlich grossen BEL-DOOR-Backofen mit aushängbarer Türe, Thermostat, Vorwähltschalter, Programmschaltuhr, Infrarotgrill, Motordrehspiess, Schauglas, Innenbeleuchtung und

einer ganzen Reihe weiterer technischer Finessen?
Verlangen Sie die Prospekte; Sie finden darin noch viele andere Gründe, die für BEL-DOOR-Herde und Backofen sprechen!

PROMETHEUS AG Liestal/BL
Telephon 061-84 44 71

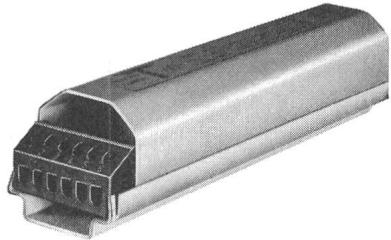


Dr. Heuberger + Frey, Foto Löhdorf, Grafik Edi Hauri

trafag

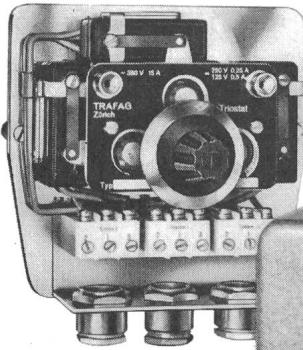
Trafag-Produkte sind im In- und Ausland bekannt für Qualität und Präzision.

Aus unserem Fabrikationsprogramm



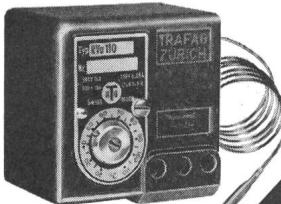
Vorschaltgeräte

TRIOSTAT



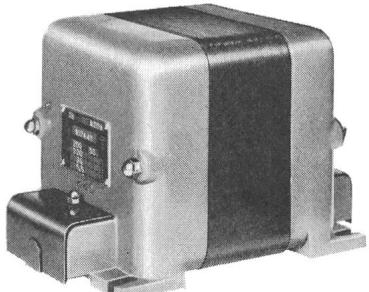
Trafag-Thermostate

LABORSTAT



ALTEROSTAT

Kleintransformatoren



tre-faq

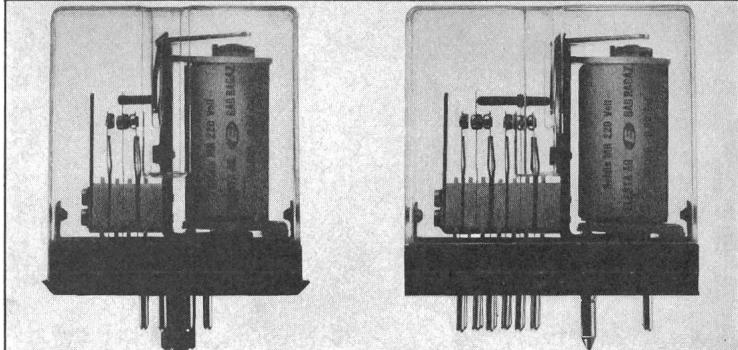
TRAFAg AG Zürich 1/23 **Gessnerallee 40** **Telefon (051) 25 34 83**
MUBA, Halle 24, Stand 8186
Hannover Messe, Halle 5, Obergeschoss, Stand 1101
Internationale Schwedische Industriemesse Göteborg, Halle A, Stand 16

Elesta-Relais MR sind preiswert und bieten mehr

Universelle, robuste und betriebssichere Bau-
elemente für die industrielle Elektronik,
Steuerungen und Automatisierung

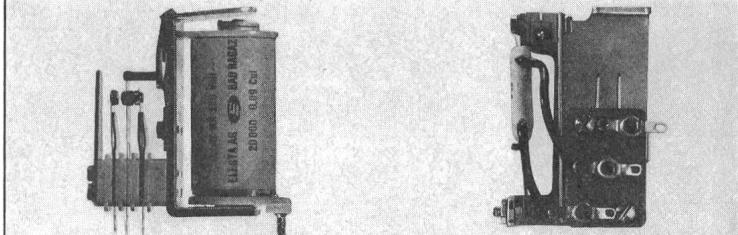
- * Lebensdauer über 20 Millionen Schaltungen
 - * Hohe Ansprechempfindlichkeit
 - * Schalteistung 6 A bei 220 V \sim
 - * Stabiler, klimabeständiger Aufbau
 - * Kurzfristig lieferbar

MRS Steckbare Relais (8 und 14polig)



MR Relais für Lötanschluss

TR Thermorelais



Ausführliche Unterlagen
liegen für Sie bereit!



ELESTA AG ELEKTRONIK

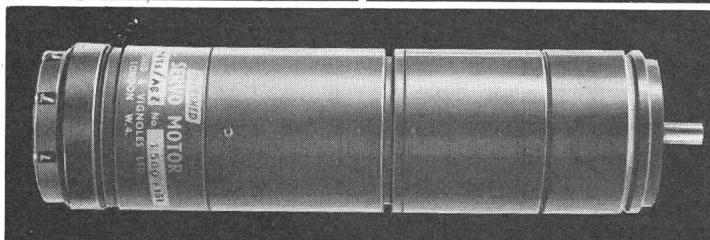
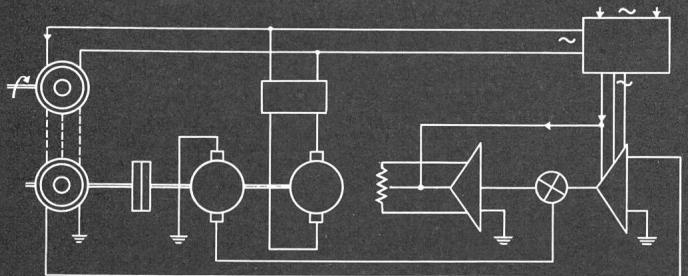
In der Bundesrepublik:
Ernst-Günther Hannemann
Frankfurt am Main

Bad Ragaz / Schweiz **Gutleutstrasse 11**
Tel. 085 925 55 Telex 53 298 **Telefon 331594+335023**
Telex 041 25 98

Wir stellen aus:

Schweizer Mustermesse Basel am 11. - 20. April 1964
Halle 24 Stand 8214

EVERSHED



Servobauteile

Servomotoren und Motorgeneratoren für Gleich- und Wechselstrom (auch nach Mil. Spec.) Ausgangsleistungsbereich von ca. 1/4 bis 400 W.

Spezialmotoren

Tachogeneratoren

Servo-Getriebeköpfe und elektrische Drehmomentwellen

Servovertstärker und Netzgeräte

Omni Ray AG
Dufourstrasse 56
Zürich 8, Tel. 34 44 30

Omni Ray GmbH.
Nymphenburger Strasse 164
8 München 19, Tel. 6 36 25

Austronik GmbH.
Mollardgasse 54
Wien 6, Tel. 57 32 80

Omni Ray



Ihr Talisman

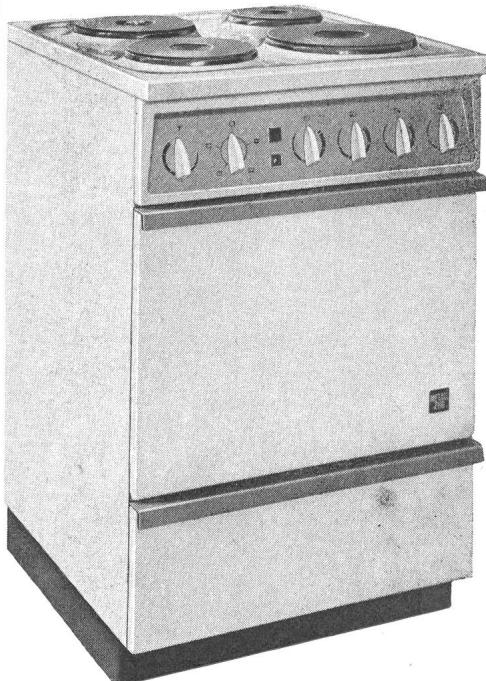
der neue Elektroherd METALL ZUG

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

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

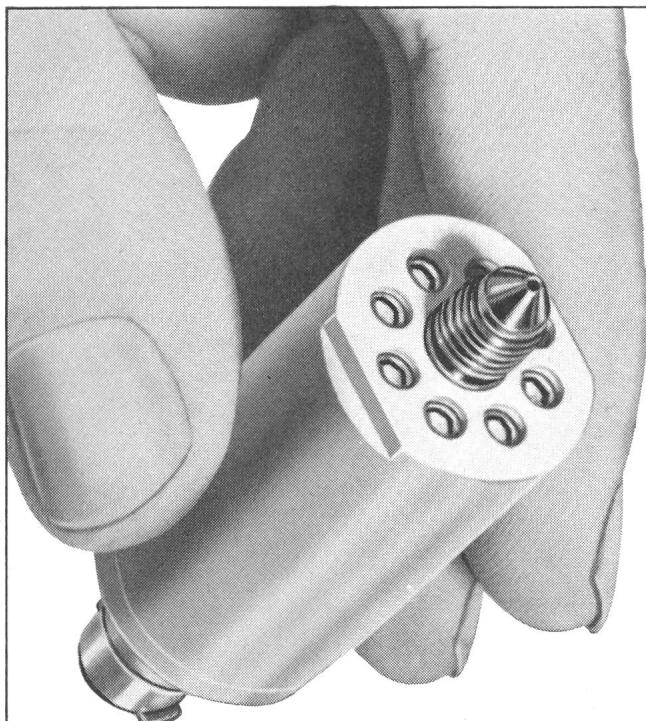
Was von Zug kommt, ist gut. Der neue Elektroherd bestätigt es. Verlangen Sie den ausführlichen Farbprospekt oder rufen Sie unverbindlich unseren Vertreter.

Metallwarenfabrik Zug Tel. 042/4 01 51

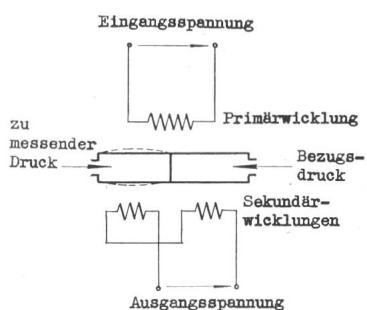


**METALL
ZUG**

Compu - Tran- Druckgeber

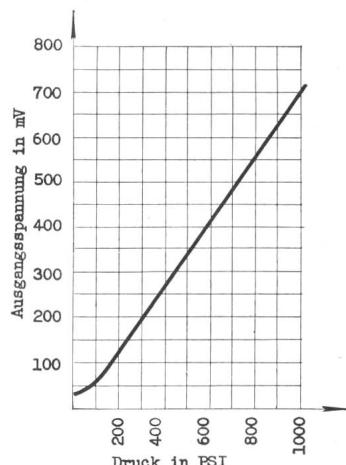


Differentialtransformatoren mit einem unbeweglichen Kern in der Form eines zweiteiligen Hohlzylinders messen Druckunterschiede von Gasen und Flüssigkeiten.



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/cm² bis 700 kg/cm² bei einer Linearität von 1%.



TELION  **elektronik**

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





Aus wirtschaftlichen Gründen eignet sich bestens für die Grundierungen von Eisenkonstruktionen:

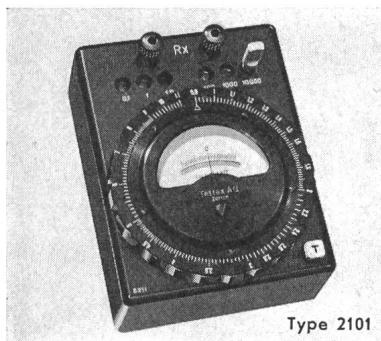
Spezial-Bleigrundierung rotbraun Nr. 2800

(auf Basis von Bleicyanamid)

Wir stehen für anstrichtechnische Fragen gerne zur Verfügung;
verlangen Sie bitte Muster und Prospekte

Carl Höchner & Co., Lackfabrik, Berneck (SG)

Telefon (071) 733 70

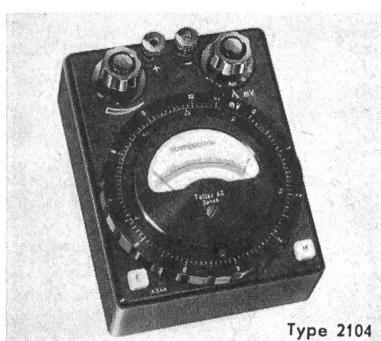


Type 2101



Betriebs-Meßgeräte

- Bequem in der Größe
- Einfach in der Bedienung
- Genau in der Messung
- Anspruchslos in der Wartung



Type 2104

Typ 2101	Wheatstonebrücke	0.09 Ω ... 110 000 Ω	$\pm 0.5\%$
Typ 2102	Thomsonbrücke	10 ⁻³ (10 ⁻⁵) Ω ... 1.1 Ω	$\pm 1\%$
Typ 2103	Komb. Fehlerorts- Wheatstonebrücke	Murray / Küpfmüller / Graf 0.09 Ω ... 110 000 Ω	$\pm 0.2\%$ $\pm 0.5\%$
Typ 2104	Klein-Kompensator	0 ... 50 mV (5 Stufen)	$\pm 0.5\%$
Typ 2105	Temperatur-Meßbrücke	Beliebige Bereiche	$\pm 0.2\%$
Typ 2106	RLC-Meßbrücke	$\left. \begin{array}{l} 0.1 \Omega \dots 110 000 \Omega \\ 5 \mu H \dots 11 H \\ 5 pF \dots 110 \mu F \end{array} \right\}$	$\pm 0.3\%$
Typ 5401	Isolationsprüfer	0 ... 100 Meg Ω / 500 V-	$\pm 3\%$
Typ 5405	Isolationsprüfer	0 ... 100 Meg Ω / 300 V-	$\pm 3\%$

Alle Geräte in der Regel ab Lager lieferbar.
Verlangen Sie nähere Prospekt-Unterlagen mit Preisangaben durch

TETTEX A.G. ZÜRICH

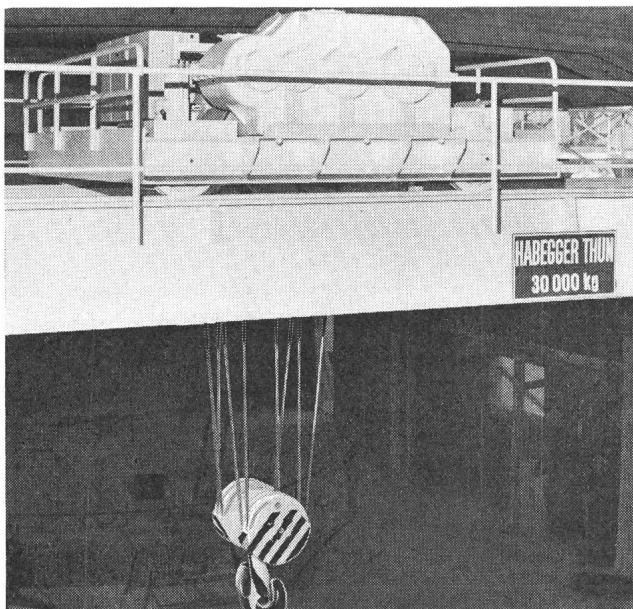
General-Vertretung für die BRD: Ingenieurbüro Hubert Burster VDI

Fabrikation elektrischer Präzisions-Meßgeräte
Rotbuchstraße 45 Postfach Zürich 42
Tel. 051 / 26 46 80 Telex 5 24 60

Kiefernweg 8, 7505 Ettlingen Tel. (07243) 3674

HABEGGER

liefert



KRAN- UND VERLADEANLAGEN
in allen Ausführungen

NORM-HÄNGEKRANE
(Lizenz Cleveland)

ELEKTROZÜGE
250—10 000 kg Tragkraft

LUFTSEILBAHNEN
für Personen- und Materialtransporte

STAHLBAU-KONSTRUKTIONEN

FASSADEN-ARBEITSBÜHNEN
für Hoch-, Industrie- und Kraftwerkbauten

SEILZUGAPPARATE
750 — 1500 — 3000 kg Zugkraft

METALLBANDSÄGEN
mit und ohne Vorschubautomat

VERLANGEN SIE UNSERE PROSPEKT-
UNTERLAGEN

Telephon (033) 2 18 37



MUBA: Halle 6, Stand 1324



LEUCHTEN

NEUZEITLICHE

FLUORESZENZ-LEUCHTEN — DECKEN-NURGLAS-
LEUCHTEN — WANDLEUCHTEN — SPEZIAL-
PLEXILEUCHTEN JEDER ART UND DEKORATIVE
LEUCHTEN

PROJEKTIERUNG

von BELEUCHTUNGSANLAGEN DURCH UNSER
LICHTTECHNISCHES BÜRO FÜR FABRIKEN
BÜROS — VERKAUFSRÄUME — RESTAURANTS
HOTELS — KINOS — THEATER — SCHULHÄUSER
KIRCHEN — SPORTPLÄTZE — TURNHALLEN UND
STRASSEN

MUBA

NEUE HALLE 22

IM 1. UNTERGESCHOSS STAND NR. 7230

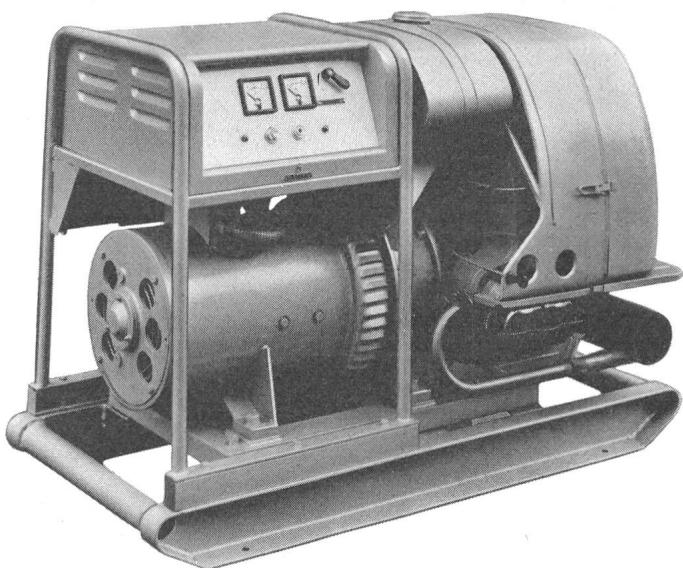
A. HUBER-LANDOLT

TUGGEN-SZ
TEL. (055) 8 72 72

Notstromanlagen

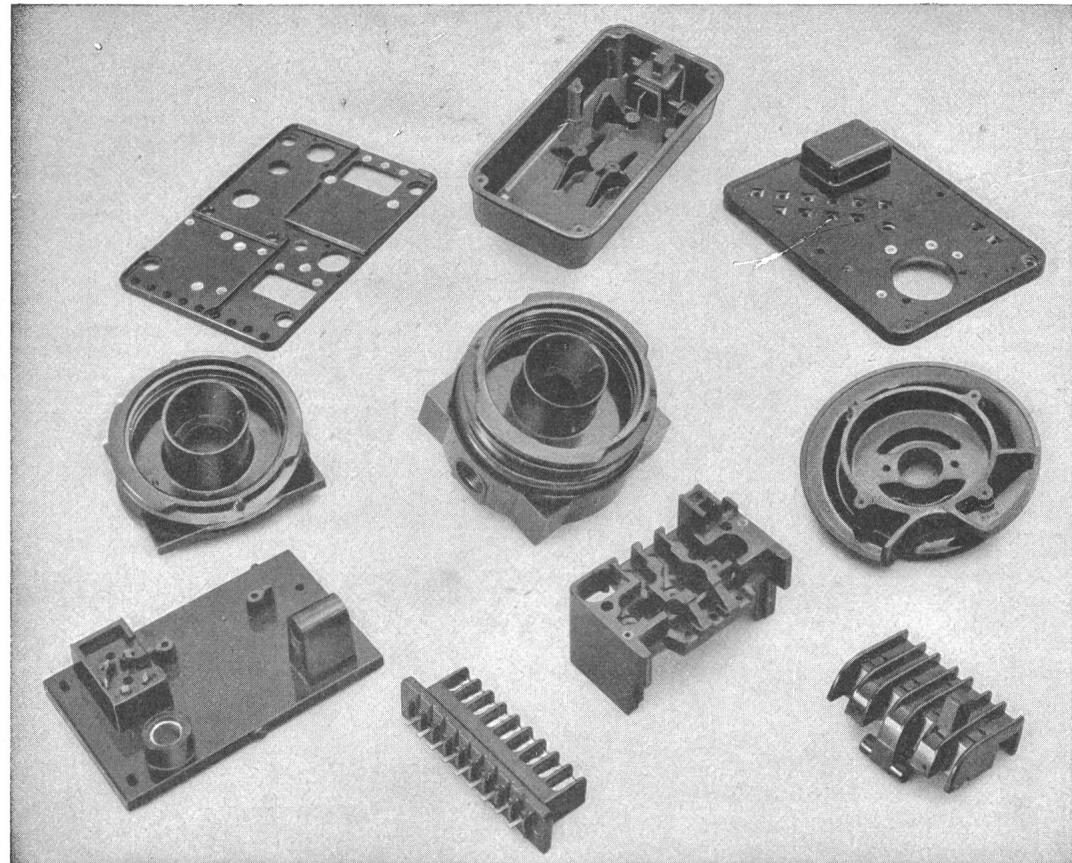
kurzfristig lieferbar

Notstromanlagen bewahren vor Spannungsabschaltung und gleichen Spitzenbelastungen aus. Leistungen: ab 600 W nach oben unbegrenzt. Anschlussfertige Ausführungen. Vorteilhafte Preise. Bitte verlangen Sie unverbindliche Offerte.



84

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

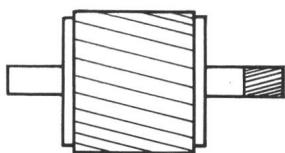


PRESS-
UND
SPRITZTEILE
AUS
ALLEN
KUNSTSTOFFEN
FÜR
JEDEN
VER-
WENDUNGS-
ZWECK

EIGENER
WERKZEUG-
BAU

OWO-PRESSWERK AG. MÜMLISWIL (SO)

Telefon (062) 2 77 81

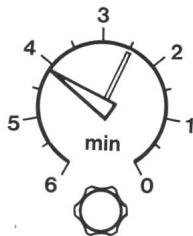


Kleinmotoren

Synchronmotoren
Asynchronmotoren
Getriebemotoren



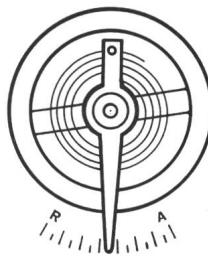
Halle 24
Stand 8241



Verzögerungs-Relais

Kurzzeitschalter
Kurzzeitmesser
Programmschalter

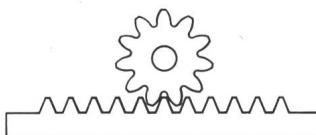
Impulsgeber
Stundenzähler
Münzlaufwerke



Techn. Uhrwerke

Registrierwerke
8-Tage-Uhrwerke
Synchron-Uhrwerke

Uhrwerke mit Gangreserve
Uhrwerke für Schaltuhren
Pneumatische Triebwerke



Präzisions-Einzelteile

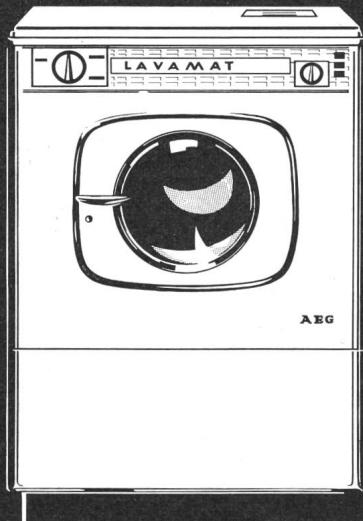
und feinmech. Baugruppen für Apparate und Instrumente, Manometerwerke, Thermometerwerke, Werke für Öldruckmesser, Hemmwerke

Zählerwerke, Verzögerungs- werke, Zahnstangen, Zahnräder, Triebe, Wellen, Differentialgetriebe, Technische Spezialapparate

SOCIÉTÉ INDUSTRIELLE DE SONCEBOZ SA. SONCEBOZ J.B. Tel. 032 971551

Welcher Waschautomat?

AEG

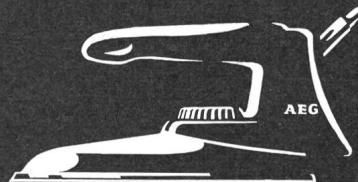


LAVAMAT

Die AEG- Waschautomaten

AEG-Lavamat Deluxe
Fr. 2575.—
AEG-Lavamat noris
Fr. 1980.—
AEG-Lavamat nova
Fr. 2575.—

AEG-Leicht- bügeleisen mit Stahlsohle
Fr. 39.80



Warum nicht selbst überzeugen?

Waschen Sie bei unseren Wiederverkäufern und Servicestellen, so oft Sie wollen – bis Sie vom AEG-Lavamat überzeugt sind!

Auskunft und Bezugsquellen nachweis durch: H. P. Koch AG Dufourstr. 131 Zürich 8/34
Telefon 051/471520

Batterien für Elektrofahrzeuge

Unsere Spezialität:
Batterien mit Röhrchenplatten
Typ OERLIKON PAM
 für stark beanspruchte Elektrofahrzeuge.
 Hohe Leistung, lange Lebensdauer.

Über 60 Jahre Erfahrung

ACCUMULATOREN-FABRIK OERLIKON
Zürich 50, Tel. 051/468420

mit Bureaux und Werkstätten in
 Biel / Chur / Genf / Lausanne / Lugano
 Luzern / Sitten / St. Gallen.

**WEICH-
MAGNETISCHE
WERKSTOFFE**

**SCHNITT
BAND
KERNE**

geben neue konstruktive Möglichkeiten und sind die geeignete Kernform für verlustarme Siliziumeisenwerkstoffe mit Vorzugsrichtung und hochwertige Nickeleisen-Legierungen.

Zahlreiche Typen in runder und rechteckiger Form sind lieferbar in **MUMETALL®** · **PERMENORM® 5000 H 2** · **TRAFOPERM® N 2** · **PERMENORM® 3601 K 1**

Ausführliche Druckschrift steht zur Verfügung.

VACUUMSCHMELZE
 AKTIENGESELLSCHAFT
HANAU

® Eingetragenes Warenzeichen

Als Generalvertreter liefern wir kurzfristig ab Lager Basel:

Schnittbandkerne
 aus Siliziumeisen
 der gebräuchlichsten Typen

Mumetall
 in Bandform

Widerstandsdrat

Wir liefern ausserdem:

Spulenkörper
 aus Hartpapier
 aus Delrin gespritzt
 170 °C / 24 kV

Standard Racks USA 19"

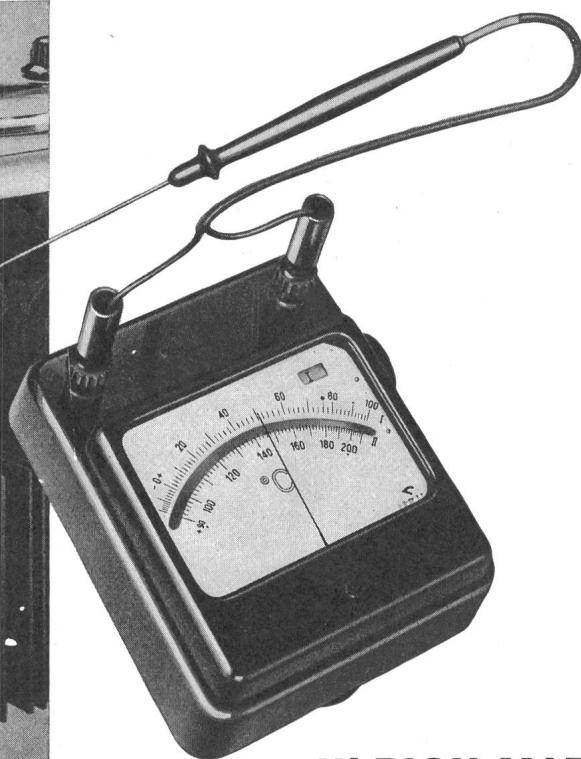
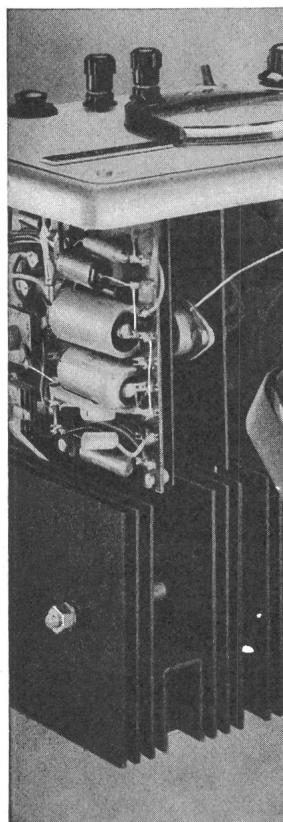
Gehäuse nach Norm oder Zeichnung

Elektro-Kohle

H. MATTHEES & CO Basel 2 · Postf.
 Telephon (061) 35 63 66

Schnelle Temperaturmessung

genau - sicher - schnell - bequem




GOSSEN

MAVOTHERM

Elektrisches Sekundenthermometer
Meßbereich -20°C bis $+200^{\circ}\text{C}$

2 Meßbereiche -20°C bis $+90^{\circ}\text{C}$
und $+90^{\circ}\text{C}$ bis $+200^{\circ}\text{C}$

Meßgenauigkeit innerhalb $\pm 2^{\circ}\text{C}$

Einstellzeit ca. 3 bis 4 Sekunden

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

ULRICH MATTER AG WOHLEN AARGAU

Elektrische Messinstrumente

Telefon (057) 61454

Gesamtansicht unseres Werkes mit den wichtigsten
Abteilungen:

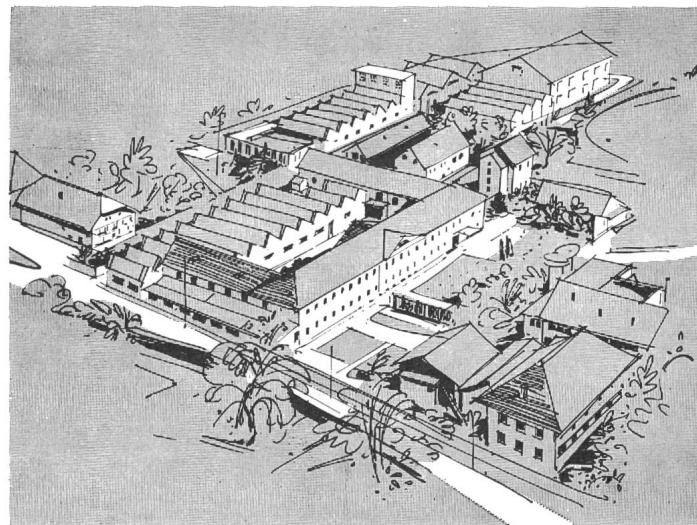
Thermoplast

Lackdraht

Kupferdraht-Zieherei

Spezial- und Maschinendraht

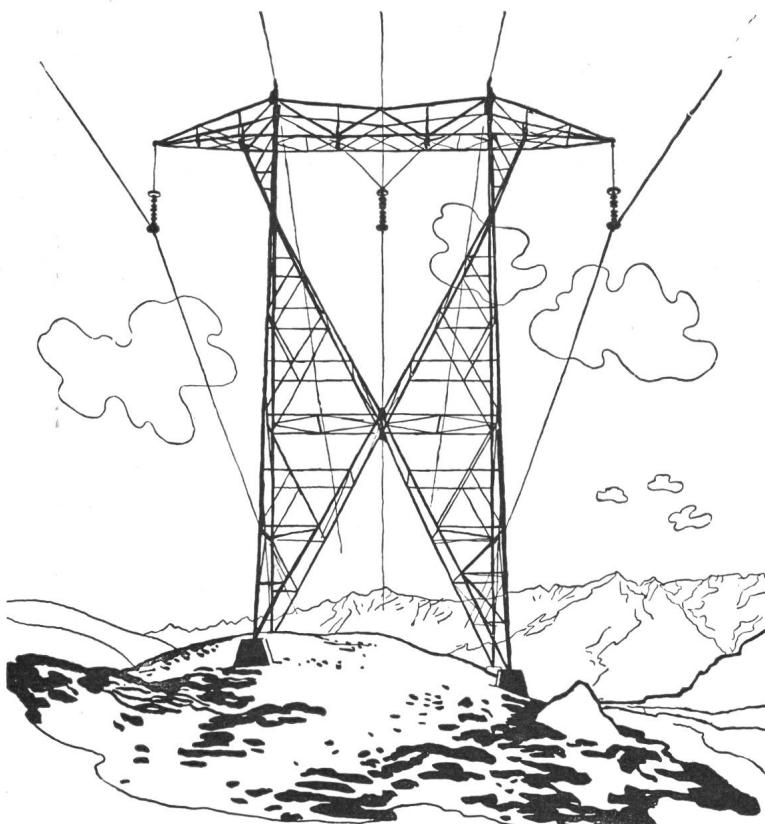
DRAHT- UND KABELFABRIK



KUPFERDRAHT-ISOLIERWERK AG WILDEGG

SCHENKEL AG.

vormal O. Bürgi & Cie AG.



Zürich 3

Birmensdorferstr. 197
Tel. (051) 35 29 64

Lausanne

Av. de l'Elysée 40
Tel. (021) 26 38 67

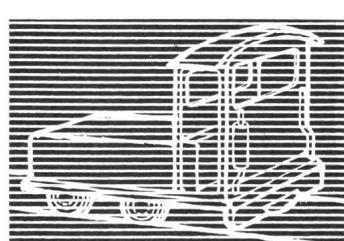
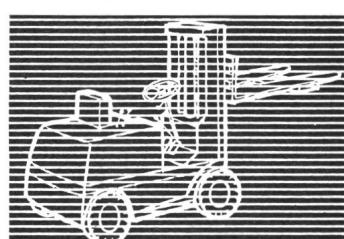
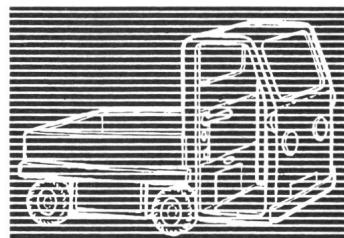
**Elektro-, Hoch- und
Tiefbau-Unternehmungen
Beratungen, Projekte**

Spezialitäten:

Höchstspannungsleitungen
Verteilnetze jeder Art
Transformatorenstationen
Bahn-Fahrleitungen

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

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



LECLANCHÉ SA YVERDON

MUBA: Halle 20, Stand 6520/6534

Unimatic



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

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

Verzinkerei Zug AG, Zug
Telefon 042/4 03 41



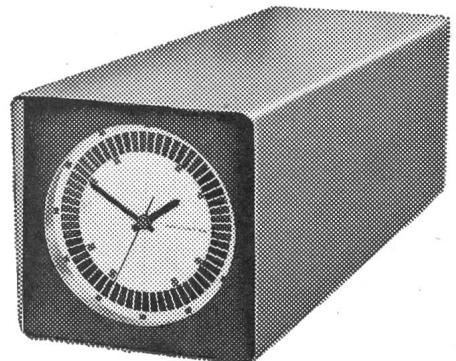
Au Concours 1963 de l'Observatoire de Neuchâtel – Résultats publiés le 12. 2. 1964

trois chronomètres de marine pilotés au quartz remportent les

3 premières places
de leur catégorie

et l'un d'eux établit un **nouveau record** avec un nombre de classement de 0,13

applications dans l'aviation, l'armée, l'industrie, la marine, les chemins de fer, les usines électriques, l'horlogerie et la géodésie.



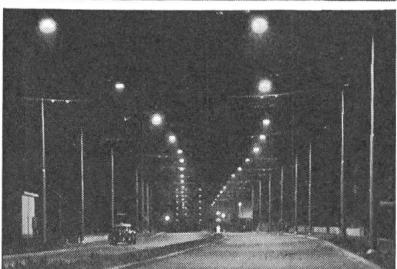
EBAUCHES S.A., NEUCHATEL

Département Oscilloquartz

Brévards 16 Tél. (038) 5 85 01



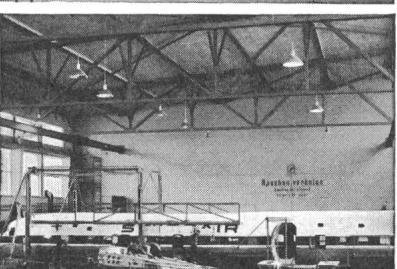
Sportplatzbeleuchtungen



Strassenbeleuchtungen



Platzbeleuchtungen



Industriebeleuchtungen



Anleuchtungen



Heimbeleuchtungen

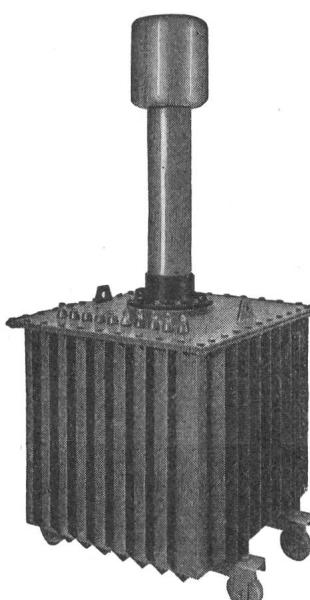
Wir stellen aus an
der Muba 1964.

Neuer Standort:

Halle 22
1. Untergeschoss
Stand 7081

BAG

TURGI



Hochspannungsgleichrichter
mit Selen- oder Glüh-
kathodenventilen

Selen-Hochspannungsventile

Transportable Gleich-
richteranlagen bis 500 kV
für Kabelprüfungen

Spezial-Transformatoren
und Drosselspulen für Hoch-
und Niederspannung

Leistungs-Transformatoren

Messwandler für
Hoch- und Niederspannung

Prüfanlagen

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

Gross-Elektrofilter

Prüftransformator
50/100/200kV 40kVA

HANS KULL AG., DERENDINGEN/SO

Elektrische Apparate

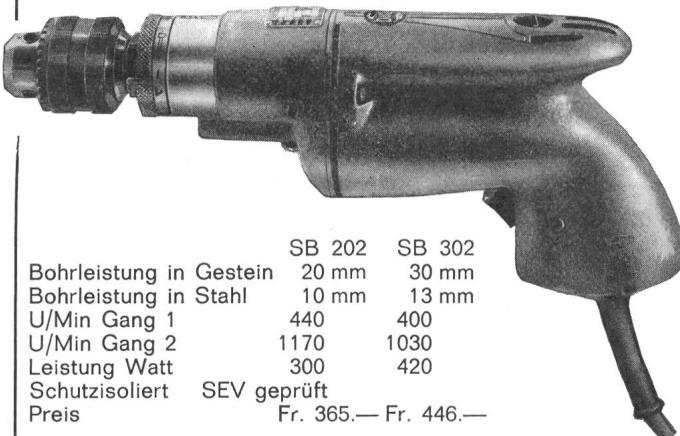
Büro Steinmattacker

Telephon 065-36790

DUAX

Zweigang-Schlagbohrmaschine

das Qualitäts-Spitzenprodukt für Kenner



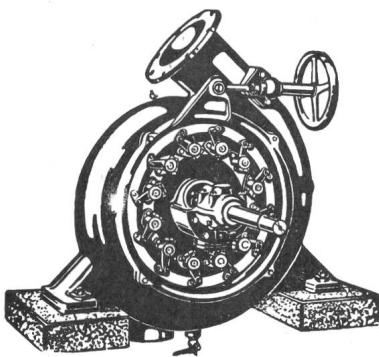
	SB 202	SB 302
Bohrleistung in Gestein	20 mm	30 mm
Bohrleistung in Stahl	10 mm	13 mm
U/Min Gang 1	440	400
U/Min Gang 2	1170	1030
Leistung Watt	300	420
Schutzisoliert	SEV geprüft	
Preis	Fr. 365.—	Fr. 446.—

Der Schnellgang ermöglicht beim Schlagbohren bis 6,5 mm Ø
eine Verdoppelung der Leistung. Einstellbar auf 12 Schlag-
stärken. Sofort ab Lager lieferbar!
Verkauf durch gute Werkzeug-Maschinen u. Eisenhandlungen



KARL MEIERHOFER AG, AARAU

DUAX-Generalvertretung (064) 2 96 55



Wasser-Turbinen

autom.
Haus- und Notstromgruppen

autom.
Regler- und Abstellvorrichtungen

Revisionen, Reparaturen
aller Fabrikate kurzfristig

langjährige Erfahrung

G. GIEZENDANNER

Turbinen und Maschinenbau
Ober-Uzwil

Tel. 073 5 64 93

VITAX Schleifmaschinen
Poliermaschinen

preisgünstig und
1000fach bewährt

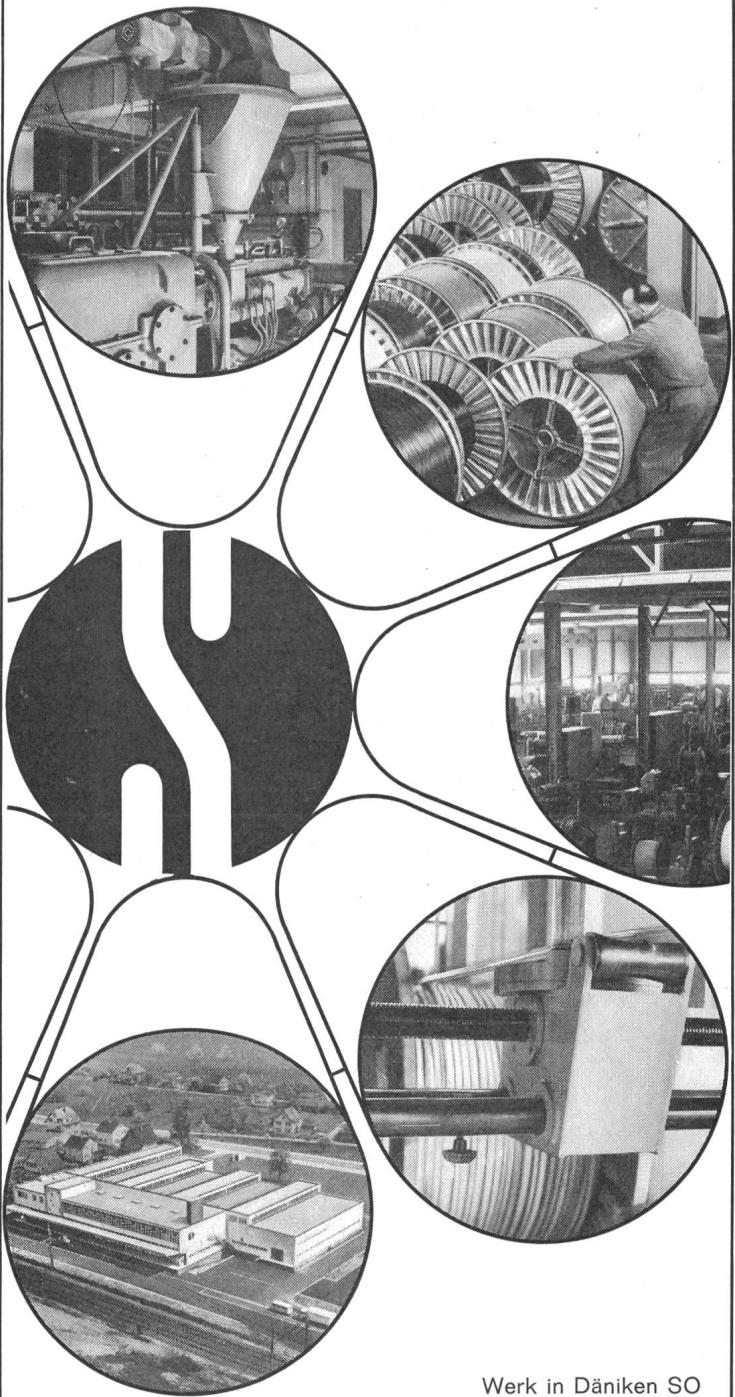
Für jeden Zweck
geeignete Größen
und Ausführungen

Auch bei vielen Firmen
des Maschinenhandels
ab Lager oder kurzfristig
erhältlich

dandert
MOTOREN AG.
BÜLACH-ZÜRICH
TELEPHON (051) 961143

MUBA Halle 23, Stand Nr. 7652
Halle 8, Stand Nr. 3016

Qualität— unser Grundsatz



Werk in Däniken SO

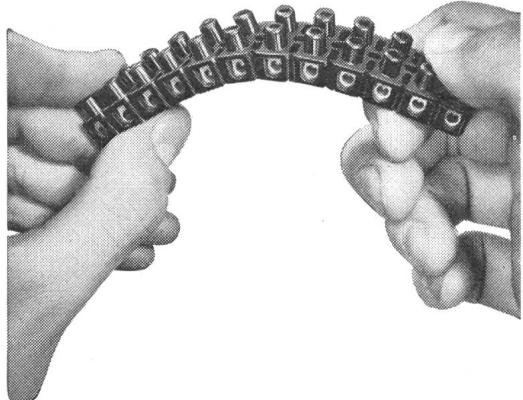
Fabrikationsprogramm (nach SEV-Vorschriften)
Studexdrähte und Litzen, Typen T, Tv, Tw, Tw • Kabel mit 2 kV
+ 4 kV Prüfspannung in den Ausführungen Tdc, Tdcv, Tdca-T,
Tdcva-T • Flexible Apparatekabel Td, Tdv • Glasfaserisolierte
Litzen und Drähte • Kabelverbindungs- und Abzweigmuffen.

Studer

Draht- und
Kabelwerk AG.
Däniken SO
Tel. 062 6 1444

NOVOTHEN-LEISTENKLEMMEN

unzerbrechlich, biegsam, 12polig
Klemmen und Schrauben aus Messing vernickelt



Originalpackungen zu 20 12polige Leisten
Grösse I Mignon 1 mm², Bohrung 2,5 mm
Grösse II normal 1,5 mm², Bohrung 3,5 mm
Grösse III mittel 4 mm², Bohrung 4,5 mm
Grösse IV gross 6 mm², Bohrung 5,5 mm

Verlangen Sie bei Ihrem Grossisten ausdrücklich
NOVOTHEN-LEISTENKLEMMEN
mit SEV-Kontrollmarken

NOVOPLAST G. m. b. H., WALLBACH AG

Telephon (061) 88 41 81

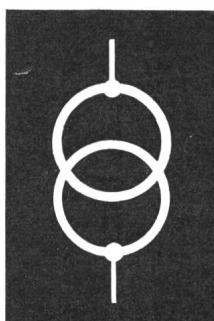
MUBA : Halle 25, Stand 8648

HEUTE
LUXRAM

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

cliché lutz

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

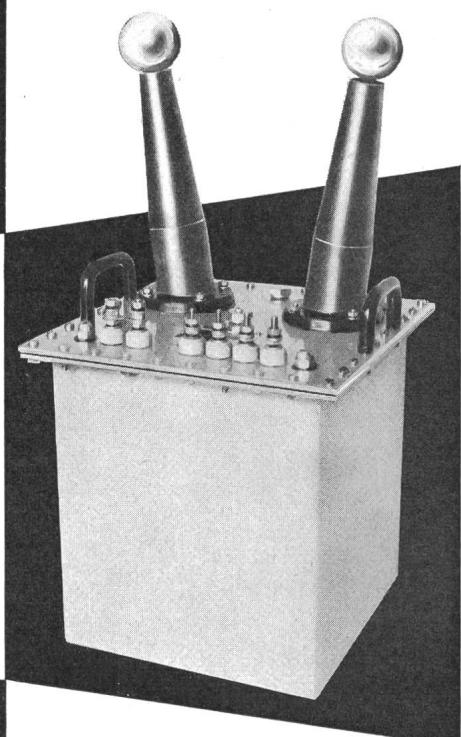


Transformatoren

Norm- und
Sonder-Trafo

zweck-
entsprechend
und zuverlässig

durch die
Spezialfirma



ERNST SCHLATTER AG

Dübendorf/ZH Tel. 051 85 73 00



Export?

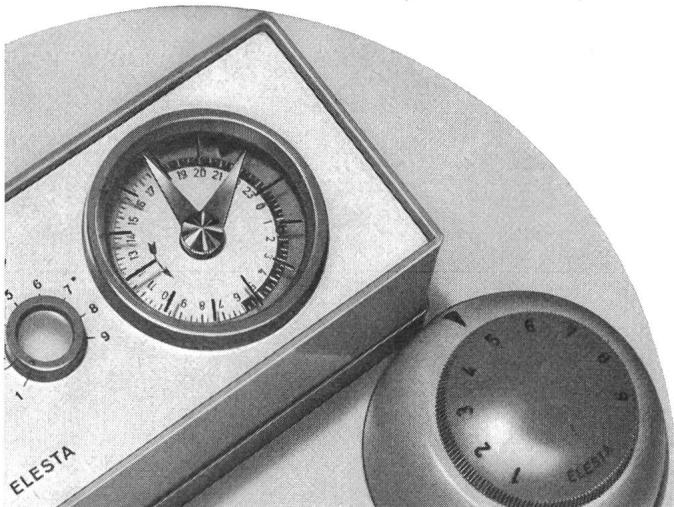
Phönix Reihen- klemmen

34-14

Phönix-Reihenklemmen sind durch Materialbeschaffenheit und Konstruktion besonders für Maschinen und Anlagen geeignet, die harten Betriebsbedingungen ausgesetzt sind. Alle Metallteile bestehen aus Materialien, die weder durch Rost (Eisen) noch Spannungskorrosion (Messing) gefährdet sind. Isoliergehäuse aus Keramik oder kriechstromfestem Preßstoff widerstehen extremen klimatischen Bedingungen. Typen von 0,5–1000 mm² Querschnitt. Zugelassen nach SEV, VDE, CSA, CEI, NEMKO, DEMKO sowie auch für Ex-Anlagen.

SAUBER + GISIN AG ZÜRICH 8
Höschgasse 45 Telephon (051) 34 80 80

SAUBER + GISIN

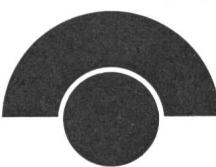


An diesem elektronischen Gerät der Firma ELESTA AG
sind die **KUNSTSTOFFTEILE** für den **Stecksaat**
aus einer Spezialpressmasse hergestellt
und das **Gehäuse** in einem hochschlagfesten
Thermoplast gespritzt



P 8a

Ihr Vorteil:



transistor aq

Gesteuerte Silizium-Gleichrichter

Typen BTY 71-78 bis 600 Volt
Höhere Spannungen auf Anfrage

Kristalltemperatur bis 125 °C
5 A und 10 A - Typen ab Lager

transistor ag

Zürich 9/48 Hohlstrasse 610 Telefon 051/62 5611/12 Telex 53 809

Seit 1936

STABA

Qualitätstransformatoren

bis 65 kVA

Kurzfristig lieferbar



Ab Lager:

Regeltransformatoren

ETA thermische und magnetische Auslöser
Infrarot-Strahler

Verlangen Sie bitte unseren Katalog Nr. 18

EAB

ELEKTROAPPARATEBAU AG

Courtelary BE

Telefon (039) 4 92 55/56

Schilder

metall.ca

022 4117 20

ZÜRICH Tel. 051 - 4716 94 - ST. GALLEN Tel. 071 - 22 70 93

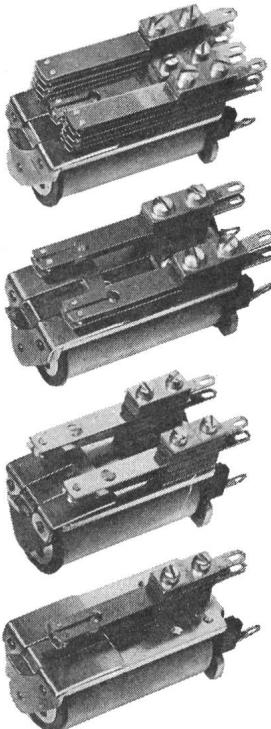


SICLI

EXTINCTEURS
ENDUIT IGNIFUGE
PRÉVENTION
MATÉRIEL D'INCENDIE
DÉTECTION
EXTINCTION AUTOMATIQUE

Fabrique et direction :
Route des Acacias 76 Tél. (022) 42 18 18 Genève
Bureau de vente pour la Suisse allemande.
Klosbachstrasse 41, Tel. (051) 47 22 20 Zürich 7

MUBA Stand 8111 Halle 24
Tél. (061) 35 36 28



RELAIS «Moser-Baer»

für Gleich- und
Wechselstrom-Erregung
Kontakte für
Stark- und Schwachstrom
Thermorelais, Schrittschaltrelais
Viele Kombinationsmöglichkeiten
KURZE LIEFERFRISTEN

Verlangen Sie Auskünfte und
Detailprospekte bei

J. BOSSHARD

UHRENANLAGEN UND ELEKTRISCHE APPARATE

LAUSANNE

Chemin de Chandolin 1

Telefon (021) 23 84 83

ZÜRICH

Leutschenbachstr. 71

Telefon (051) 48 02 02

EMA**PHOTOKONTAKT-KLEINREGLER****WESENTLICHE MERKMALE:**

- Minimale Abmessungen: Frontplatte 125 x 46 mm
- Unbeeinflusste Istwertanzeige über die ganze Skalalänge
- Beliebige Einstellbarkeit
- Grosse Schaltgenauigkeit; besser 1% vom Skalaendwert
- Kleinster Schaltabstand 1% vom Skalaendwert
- Beleuchtung durch überall erhältliche Telephon-Signalampen

EMA AG. Meilen ZH/Schweiz Fabrik für elektr. Messapparate**Terolin****Rostschutz- und Dichtungslack
und Terolin-Kitt**

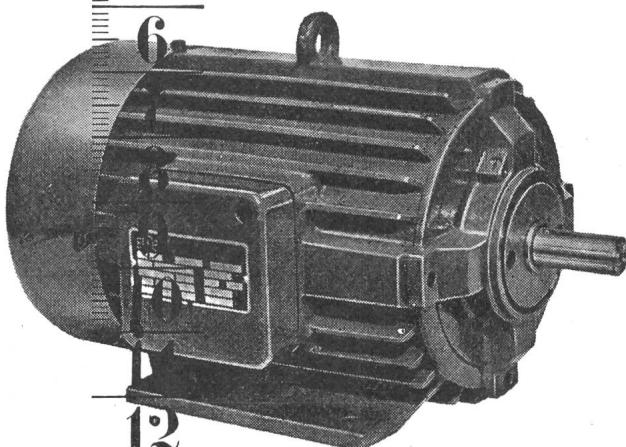
Hitze-, kälte-, säurebeständig u. wasserdicht, für Eisen, Blech, Holz, Beton, Asphalt u. Bedachungen aller Art. Beste Unterwasserfarbe für Kraftwerke u. Schiffe. Kein Mennigvorstrich.

Seit 46 Jahren bewährt

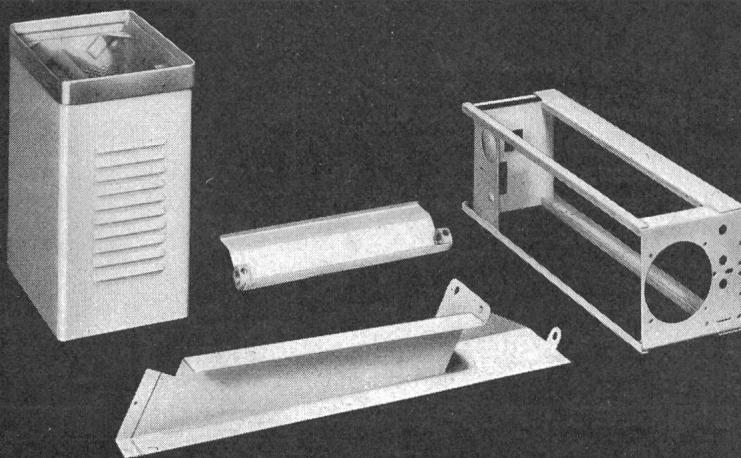
Ausschliessliche Fabrikation:

R. KÄLIN, BASEL

Büro und Lager: Vogesenstrasse 167,
St. Johannhof, Geleise B 6 Telephon (061) 43 02 23
Schweiz. Mustermesse in Basel Halle 8 Baumesse Stand No: 2936
Aussteller seit 46 Jahren

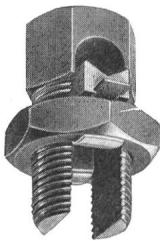
**Motoren
nach Mass**im Leistungsbereich
von 1/10 PS - 1000 PS

12
—
13
—
14

EMB Elektromotorenbau AG
Birsfelden Schweiz Telefon 061/411850

Wir fabrizieren
nach Ihren Plänen
Einzel- und Serienartikel
aus Eisen- und
rostfreiem Stahlblech

H. Wohlgroth + Co.
Abt. Metallbau
Klingenstrasse 8, Zürich 5
Tel. 051/422433



Von der
kleinsten Klemme bis zur kompletten

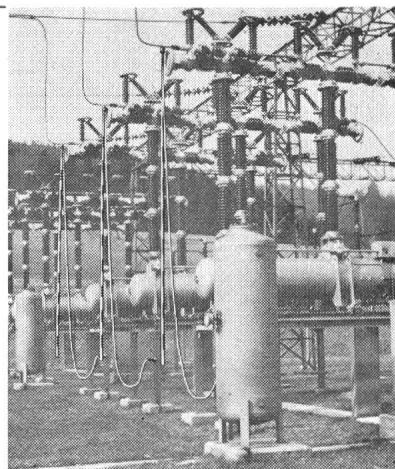
Höchstspannungs-Schutzgarnitur:

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

Verlangen Sie Unterlagen vom Allein-Verkauf für die Schweiz

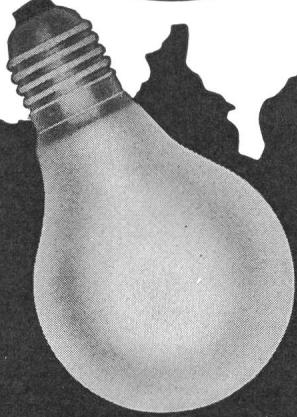
SCHMID - MATTHEY ZOLLIKON ZH

Telephon 051 24 82 10



TAVANNES

ZAMPA

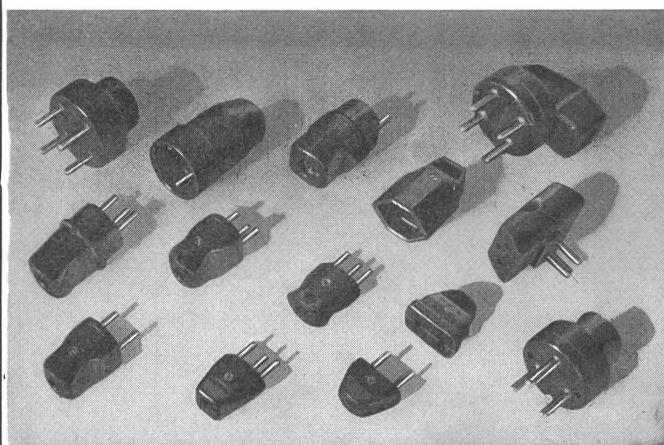


En vente chez les électriciens et services électriques

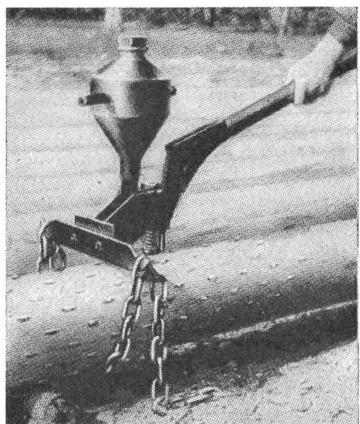
ELECTRO-MICA

**Steckkontakte
für Niederspannungsanlagen**

SEV-geprüft
und kurzfristig bei den Elektro-Grossisten erhältlich



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



Holzschutz durch Impfstichverfahren

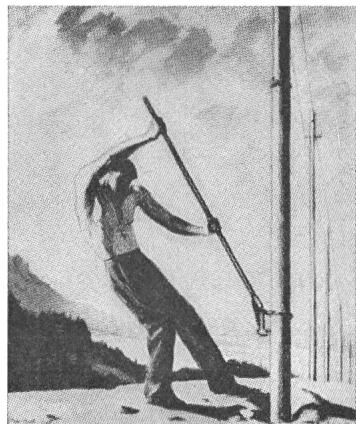
LEITUNGSMASTE Nachimprägnierung stehender Masten
Zusatz-Imprägnierung neuer Masten
(Doppelstockschutz)

IMPREGNA-Salze DFA, DFB, DFCA Schutz des Holzes gegen vorzeitige
Fäulnis, gegen Angriff durch Insekten und
Pilze.

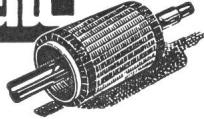
Imprägnierung von Bauholz, Holzbauten, Gebälk, Pfählen, von
Kunstwerken, antiken Möbeln, Regalen mittels

IMPRATOX
(EMPA-geprüft)

IMPREGNA Kirchgasse 27, Tel. (051) 24 27 27 **ZÜRICH**



Rüetschi



Rüetschi & Co. AG
Elektromotorenbau

Suhr/AG
Telefon 064/233 67

Tisch-Schleifmaschinen Typ TS 55
und TS 59

Poliermaschinen Typ PM 55 und
PMF 55

Bandschleifmaschinen Typ BS 63

IEC-Norm-Motoren

Spezial-Motoren. Jede Ausführung

Hydraulischer Wickelkopf-Auszieh-
apparat «Hydrotire»

Aluminium-Druckguss

Stanzartikel

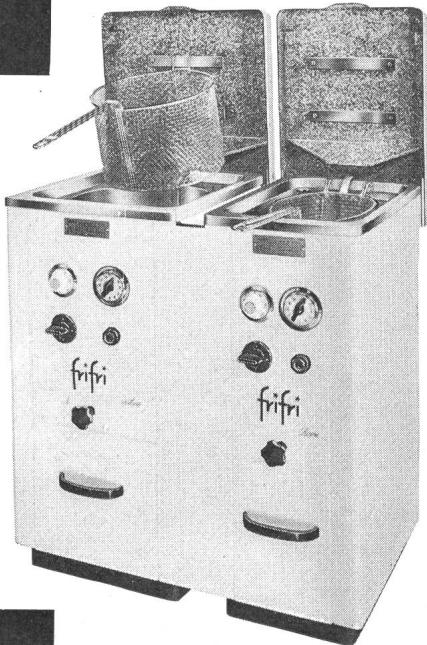
Elektromotor-Reparatur-Service

Prospekte und Preise werden auf Anfrage gerne zugestellt

MUBA-Stand Nr. 7274 Halle 22

fri fri

Die ideale Friteuse.
Ein Begriff
in der ganzen Welt!



60 Konstruktions-
möglichkeiten, mit
Behälter von 2 bis
35 Liter, von Fr. 148.-
bis Fr. 3490.-, SEV-
geprüft. Ein Jahr
Garantie. Referen-
zen zur Verfügung

Ölbehälter aus
Chromstahl. Behälter
feueremailliert.
Automatische Öl-
filtrierung. Automati-
sche Temperatur-
regulierung
Schweiz. und ausl.
Patente.

ARO
S.A.
LA NEUVEVILLE

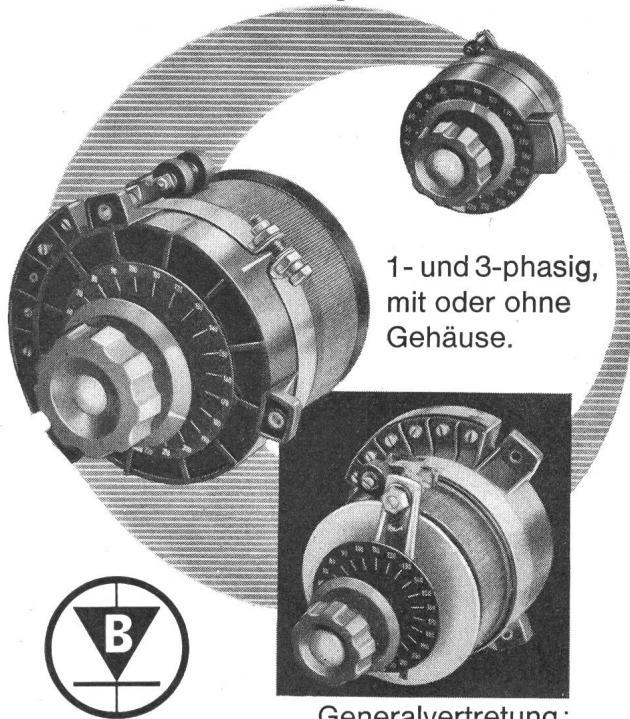
Verlangen Sie bitte Offerte oder
unverbindliche Vorführung

Telephon (038) 7 90 91 / 92

Besuchen Sie uns an der MUBA
Halle 19, Stand 6224

Ringkern- Regeltransformatoren

Schuntermann & Benninghoven

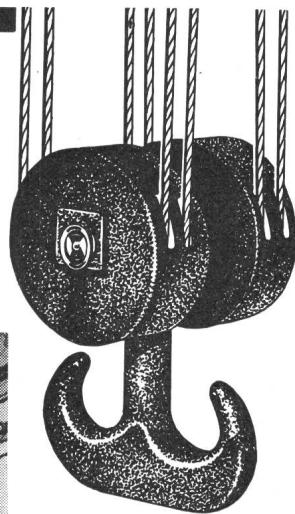


1- und 3-phasic,
mit oder ohne
Gehäuse.

Generalvertretung:
Walter Bertschinger AG
Luzern, Lindenstr. 15

Elektrozüge
Transport-
anlagen

für jeden Zweck
und jede Steuerungsart



leistungsfähig
betriebssicher
wirtschaftlich

Schindler-Aufzug- und
Uto-Kran-Fabrik AG
Tel. (051) 52 53 10 Zürich

uto

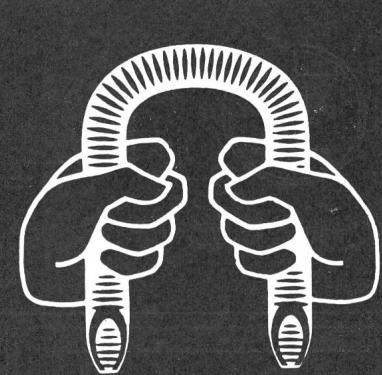
Constral

projektiert, konstruiert und baut

Metall - Konstruktionen
für die Elektrobranche

Constral AG Weinfelden, Tel. 072/5 17 21

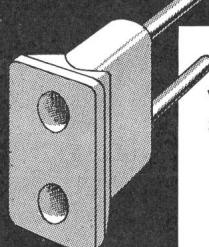
Rüschlikoner Rohre
seit Jahrzehnten ein
Begriff



1938-1964

MUSTERMESSE **BASEL**
ELEKTRO-HALLE 22 (NEUBAU)
STAND 7122 Standtel. (061) 38 35 85
Wir erwarten gerne Ihren Besuch.
Rohrfabrik Rüschlikon A.G.
vorm. KOPEX A.G. Rüschlikon ZH
Tel. (051) 92 13 12

Übergangs-Stecker



von Steckdosen Tip 12 und Tip 1 auf
Schuko-Stecker und Englische-Stecker

Nr. 4746 Bakelit weiss

Vom SEV geprüft und gutgeheissen



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



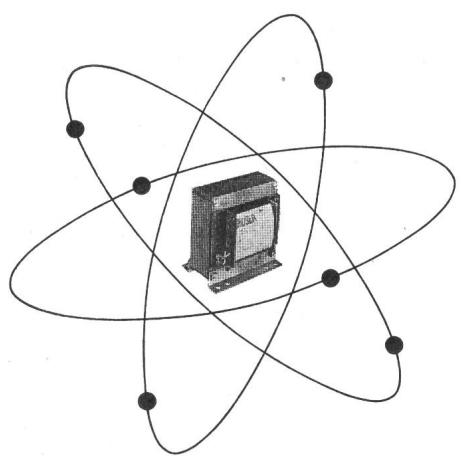
1876 gegr.

Massen-
gedrehte und
gefräste Artikel

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

J. BIETENHOLZ & Co. AG, Pfäffikon ZH
Automatendreherel Kunsthärz-Presserei

HUBER



Verlangen Sie Unterlagen oder Offeren

Wir fabrizieren für
REGELTECHNIK und ELEKTRONIK
Ein- und Dreiphasentrans-
formatoren bis 80 KVA und
übernehmen Wickelarbeiten nach
Ihren Angaben

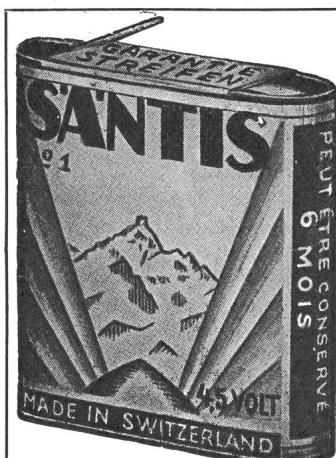
HUBER
K. Huber

Zürich 11/50
Neunbrunnenstrasse 55
Telephon (051) 48 59 11/12

TRANSFORMATOREN

SÄNTIS

Batterien
sind
Qualität



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

Telephon (071) 7 92 12

Die Bau- und Betriebsabteilung eines Überlandelektrizitätswerkes sucht initiativen

79

dipl. Elektrotechniker

als Betriebstechniker.

Sein Aufgabenkreis besteht in der selbständigen Projektierung und Bauleitung für den Ausbau unserer Unterwerke, Transformatorenstationen, Hoch- und Niederspannungsnetze, im Verkehr mit Behörden und Unternehmen, sowie in der Führung von Monteurgruppen.

Erfahrung in Industrie- oder Werkbetrieb erforderlich;
Fahrausweis wünschenswert.

P 114 Sn

Unsere Löhne sind zeitgemäß; Pensionskasse.

Offerten mit den üblichen Unterlagen sind zu richten an die Direktion der

AEK Gesellschaft des Aare- und Emmenkanals
Westbahnhofstrasse 3, Solothurn

Für die Weiterentwicklung von

77

Hochspannungsgeräten

wie

Stossanlagen
Gleichspannungsgeneratoren
Hochspannungsmessteiler

suchen wir einen

Hochspannungsingenieur

mit Erfahrung in der Lösung von Entwicklungs- und Laboraufgaben und guten theoretischen und messtechnischen Kenntnissen auf den genannten Gebieten.

Sprachkenntnisse sind von Vorteil.

Wir besprechen uns gerne mit Ihnen oder erwarten Ihre Bewerbung.

Kennziffer 308

MICAFIL AG, Zürich 9/48,
Telephon (051) 62 52 00.



Für unsere Entwicklungsabteilung (Konstruktionsbüro und Laboratorium) suchen wir

70

Physiker

und

dipl. Elektrotechniker

sowie

Elektrozeichner

und

Laboranten

zum weiteren Ausbau unserer Forschung und Untersuchung bestehender und neuer Produkte für das gesamte Gebiet der Kleinkondensatoren (Starkstrom und Elektronik).

P 55-4 F

Wenn Sie sich für eine interessante, selbständige Arbeit in unserem modern eingerichteten Betriebe interessieren und über einige Erfahrungen in der Anwendung unserer Produkte verfügen, so senden Sie Ihre Offerte an die

**Direktion
Kondensatoren Freiburg AG
Freiburg**

STS

SCHWEIZER. TECHNISCHE STELLENVERMITTLUNG Zürich 4, Lutherstrasse 14
 SERVICE TECHNIQUE SUISSE DE PLACEMENT Téléphon (051) 23 54 26
 SERVIZIO TECNICO SVIZZERO COLLOCAMENTO Teleg.: STSIngenieur Zürich

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

99 Technischer Zeichner oder Zeichnerin mit Praxis für Projektzeichnungen (auch perspektive Darstellung) über Elektrogrossküchen- und Industriewärmeanlagen. Eintritt nach Übereinkunft. Dauerstellung bei Eignung. Technisches Büro einer Fabrik in Zürich.

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

253 Ingénieur ou technicien diplômé, ayant de pratique dans le domaine de l'électronique, connaissant les transistors et semi-conducteurs, et si possible de bonnes connaissances en mécanique. Entrée à convenir. Situation stable. Fabrique d'appareils électro-acoustique et électro-mécaniques. Canton de Berne.



Oskar Locher, Zürich
 Elektrische Heizungen
 Baurstrasse 14 Telefon 34 54 58

Die Kreistelephondirektion Zürich sucht für ihren technischen Betrieb

61

dipl. Elektrotechniker

mit Dienstort in Zürich.

Arbeitsgebiet:

a) **Verstärkeramt:**

Projektierung, Montage-Überwachung und Unterhalt von Verstärker-, Trägertelephonie- und Rundsprachsanlagen sowie für Fernseh- und UKW-Anlagen;

b) **Telephonbetriebsdienst:** Projektierung, Montage-Überwachung und Betrieb von automatischen Telephonzentralen.

Schweizer Bürger mit Diplomabschluss eines Tages- oder Abendtechnikums erhalten eine gründliche Einführung in die technischen und administrativen Belange eines interessanten und vielseitigen Arbeitsgebietes. Neue zeitgemässen Besoldung mit ausgebauter Personalfürsorge. Alternierende 5-Tage-Woche.

Anmeldungen mit kurzen Angaben über bisherige Arbeitstätigkeit, Studienausweisen, Arbeitszeugnissen sowie Schriftenempfangsschein oder Niederlassungsbewilligung sind an die unterzeichnete Kreistelephondirektion zu richten. Für telefonische Auskünfte stehen wir gerne zur Verfügung. OFA 11.878.02/0

Kreistelephondirektion Zürich
 Postfach Zürich 39

Für unsere Konstruktionsabteilung der Kleinkondensatoren suchen wir

dipl. Elektrotechniker Chef der Konstruktionsgruppe

Durch Übernahme der Leitung dieser Abteilung mit einigen Konstrukteuren und Zeichnern werden ihm die Verantwortung für die Ausarbeitung von Offerten und Fabrikationsunterlagen übertragen. In engem Kontakt mit den Laboratorien sowie teilweise auch unserem Kundenkreis hat er für die Ausführung der entwickelten neuen Produkte eine Schlüsselposition mit grosser Verantwortung und Kompetenz in der Betriebsorganisation.

69

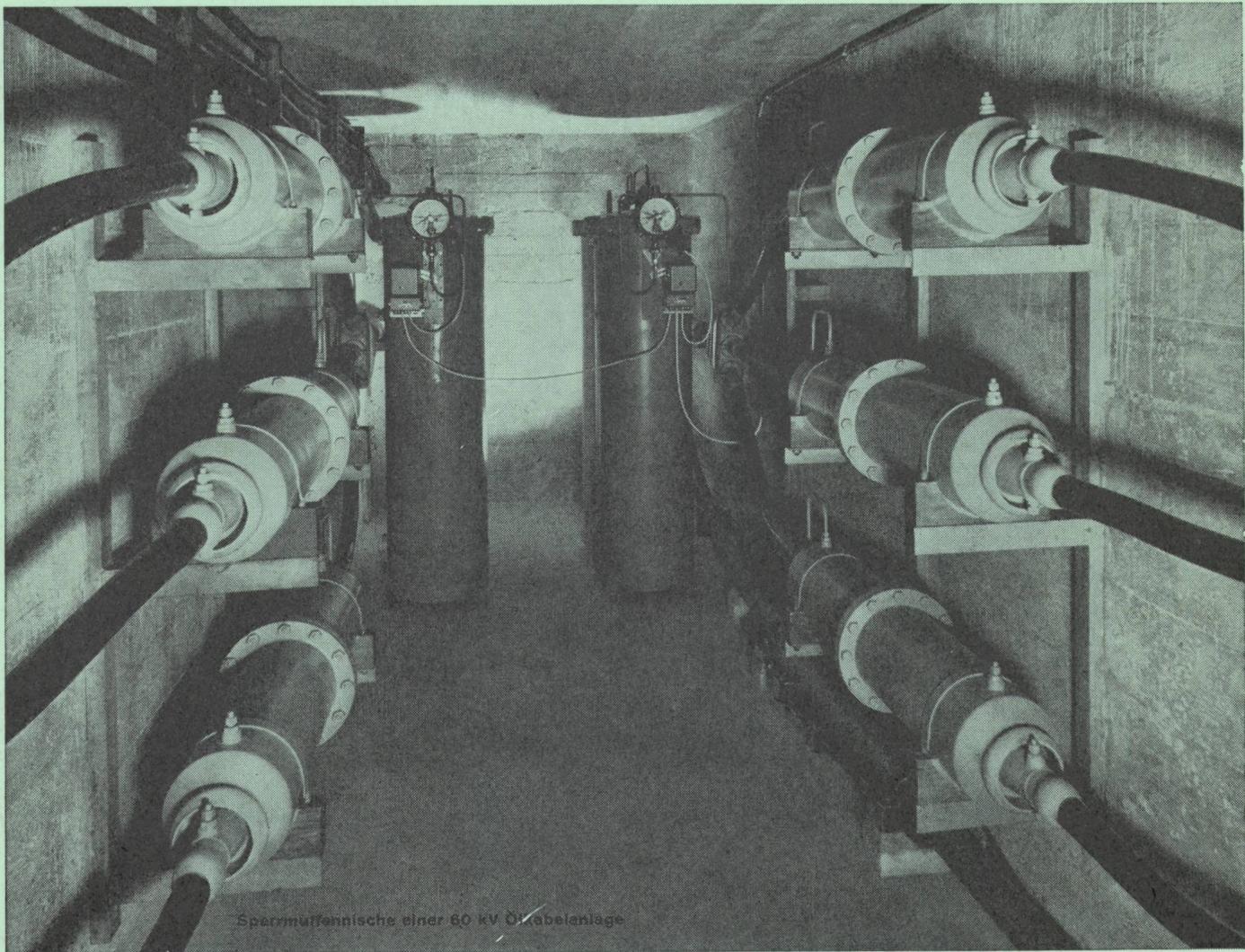
Wenn Sie sich für diese Position interessieren, so bitten wir Sie, uns Ihre Offerte mit Photo und Gehaltsansprüchen zuzusenden.

P 55-3 F

**Direktion
 Kondensatoren Freiburg AG
 Freiburg**

Kabel

für Hoch- und Niederspannung



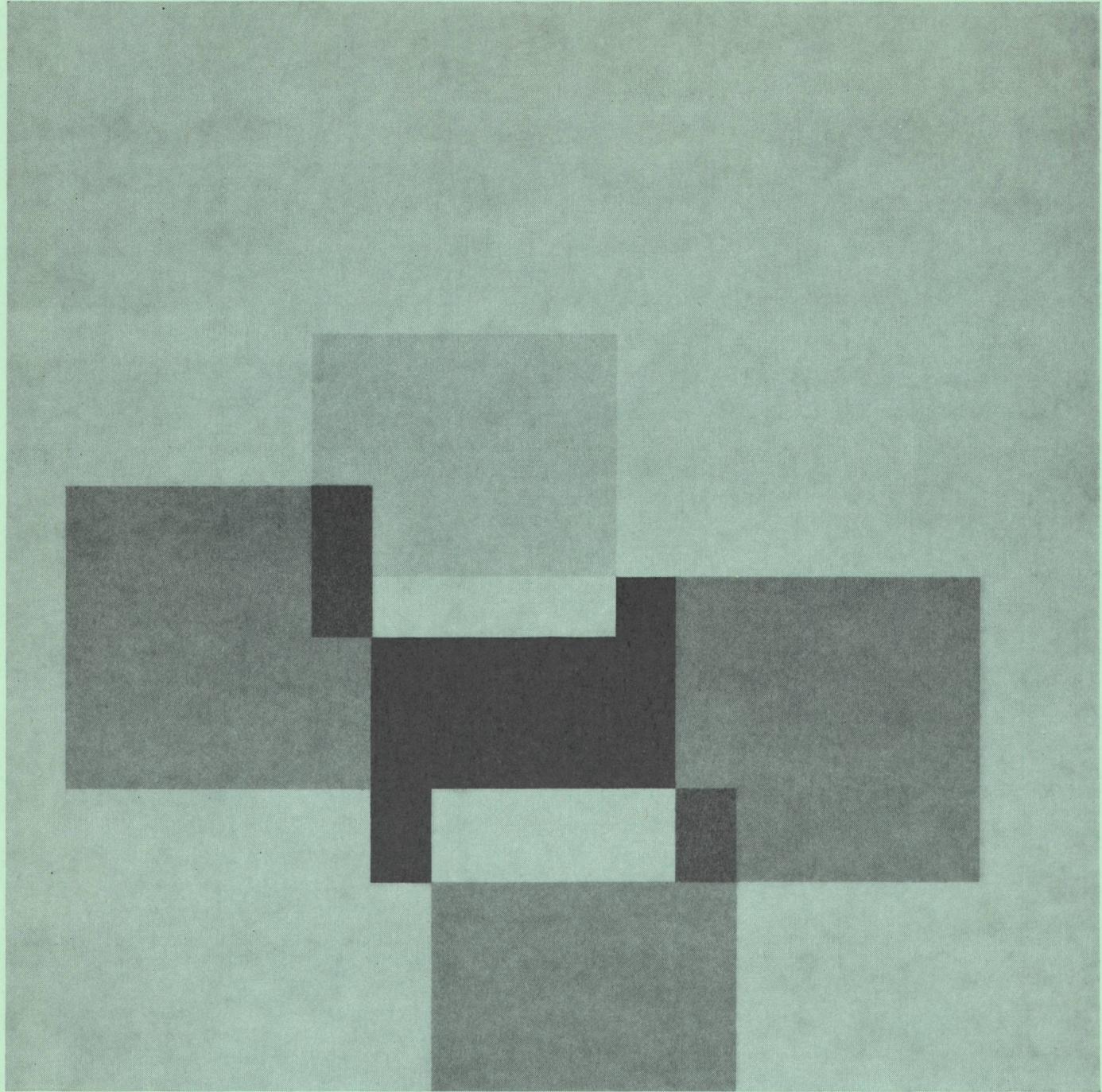
Spannmittelnische einer 60 kV Ölkabelanlage

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

Muba: Halle 23
Stand 7633



KABELWERKE BRUGG AG



Worin überschneiden sich unsere Hauptarbeitsgebiete: Elektrizitätszähler, Fernwirktechnik, Rundsteuerung, kernphysikalische Messgeräte, wärmotechnische Steuer- und Regelgeräte? Die drei ersten Arbeitsgebiete stellen der Elektrizitätswirtschaft (und der Industrie) zuverlässige Geräte zur Verrechnung, Überwachung und Steuerung der elektrischen Energie zur Verfügung. Die Gebiete Kernphysik und Wärmotechnik profitieren von den reichen fabrikations-technischen Erfahrungen unserer «klassischen» Arbeitsgebiete. Auf allen unseren Arbeitsgebieten schaffen Erfahrung und Qualitätsbewusstsein schweizerische Präzisionsprodukte.

Muba
11.-21. April
Halle 24
Stand 8071
Tel. 44 9037

LG
LANDIS & GYR

In 3341