

Zeitschrift: Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins
Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke
Band: 57 (1966)
Heft: [1]: Jahresheft 1966

Werbung

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

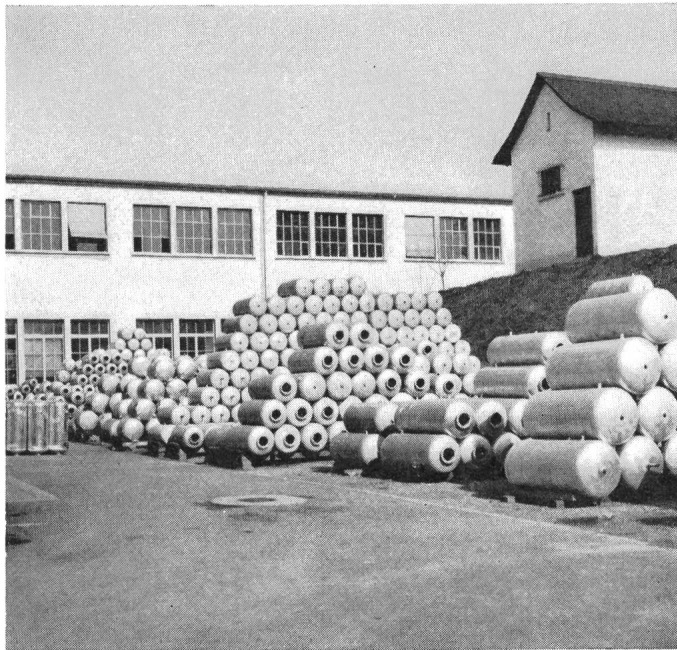
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 16.02.2026

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



**Accum
AG
Gossau
ZH**



Elektrische Boiler in Rund- und Flachform, Einbauboiler, Stehboiler und kombinierte Boiler bis 10 000 Liter. Durchflusserhitzer bis 500 kW, Elektro-Dampfkessel, Gegenstromapparate.

Küchenkombinationen in Normausführung für alle Ansprüche, Küchenschränke in Metallkonstruktion.

Elektrische Raumheizungen für Wohnräume, Büros, Gaststätten, Berghotels, Säle, Wochenendhäuser, Kraftwerke, Unterwerke, Stellwerke, Lokomotivdepots, Schulen, Kindergärten usw.

Elektrische Infrarotheizungen für Kirchen, Terrassen, Hallen, Foyers usw.

Elektrische Heizungen für Eisenbahnwagen, Führerstände, Trolleybus, Tram, Bergbahnen, Lokomotivgruben usw.

Wärmeschränke, Laborschränke, Dörröfen, Heizungen für Bäder usw.

Kombinierte Heizkessel ACCUMAT und Hochleistungskessel ULTRA-THERM

Accum

Westinghouse Silizium Halbleiter- Bauelemente



Dioden

Normalausführung und solche mit rascher Erholungszeit



750 mA/50...2000 V PIV

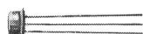


300 A/50...2000 V PIV



Thyristors

Normalausführung und solche mit kurzer Einschaltzeit wie grossem Spannungsanstieg dv/dt.



500 mA/25...1200 V



250 A/50...1200 V



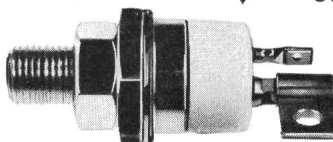
Transistoren



6 A $V_{CE} = 40...100$ V



30 A $V_{CE} = 50...300$ V



Aus unserem weiteren Verkaufsprogramm: Komplette Schaltungen auf Kühlblechen, mit und ohne Überspannungsschutz. Kupferoxydul-Gleichrichter. Selen-Schutzelemente. Selen-Gleichrichter. Komplette Geräte.

Abt. Gleichrichter

SA DES FREINS ET SIGNAUX
WESTINGHOUSE
BREMSEN UND SIGNALE AG

Effingerstrasse 35 3000 Bern Tel. 031 25 15 66

Nachrichten Technik



Einzelteile, Apparate,
komplette Anlagen

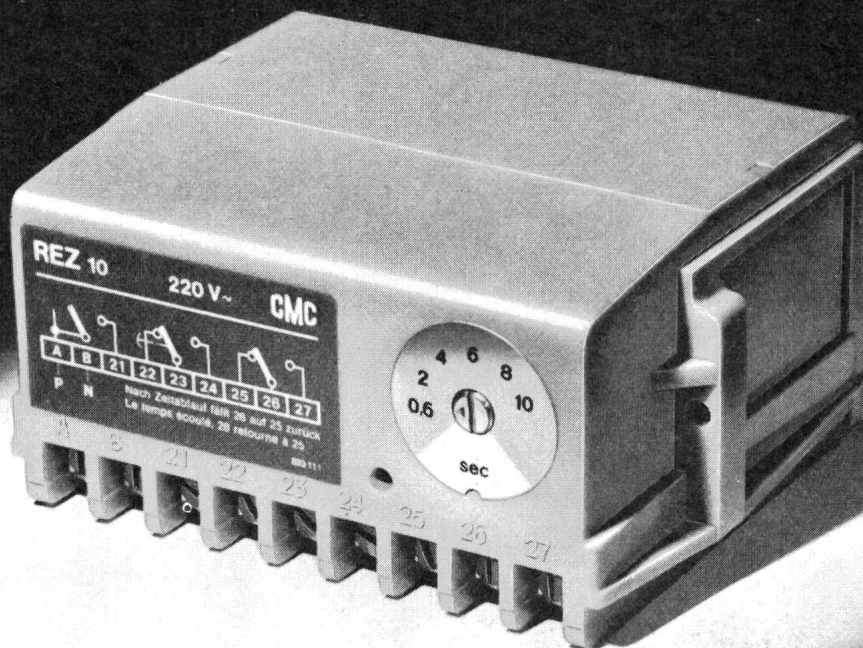
Fernmeldeanlagen
Fernschreiber
Fernsehsender
Flugfunk und Flugsicherung
Förderbänder
Funkgeräte
Gleichrichterelemente und -geräte
Haustelephonanlagen
Kondensatoren
Kristalle und Kristallfilter
Lautsprecher
Messgeräte
Querstromlüfter
Relais
Richtstrahlanlagen
Röhren und Dioden
Rohrpostanlagen
Senderausrüstungen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

1806

Standard Telephon und Radio AG.

Zürich 2/38 Seestrasse 395





CMC stellt vor:

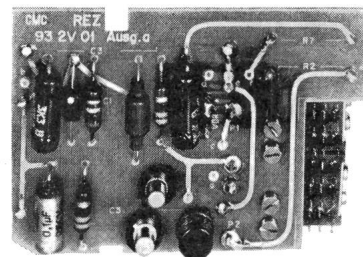
transistorisierte elektronische Zeitrelais Typ REZ

Zeitbereiche:

Typ REZ 3	0,1 ... 3 s
Typ REZ 20	1 ... 20 s
Typ REZ 100	6 ... 100 s
Typ REZ 320	80 ... 320 s

Die elektronischen Zeitrelais lassen sich dank den kleinen Abmessungen ($104 \times 75 \times 51$ mm) in elektrischen Steuerungen platzsparend einbauen. Sie können seitlich mit 2 Schrauben, oder mittels Klemmensockel direkt an einer Traverse befestigt werden. Bei der Montage mit Klemmensockel ist das Auswechseln der Relais ohne lösen der Anschlussdrähte möglich. Auf Wunsch liefern wir die Relais mit Flachsteckanschlüssen VSM 4,8.

Sämtliche Elemente sind auf einer gedruckten Schaltung aufgebaut und in einem formschönen Isolierpresstoffgehäuse staubdicht abgeschlossen.



Carl Maier & Cie 8201 Schaffhausen

Fabrik elektrischer Apparate und Schaltanlagen

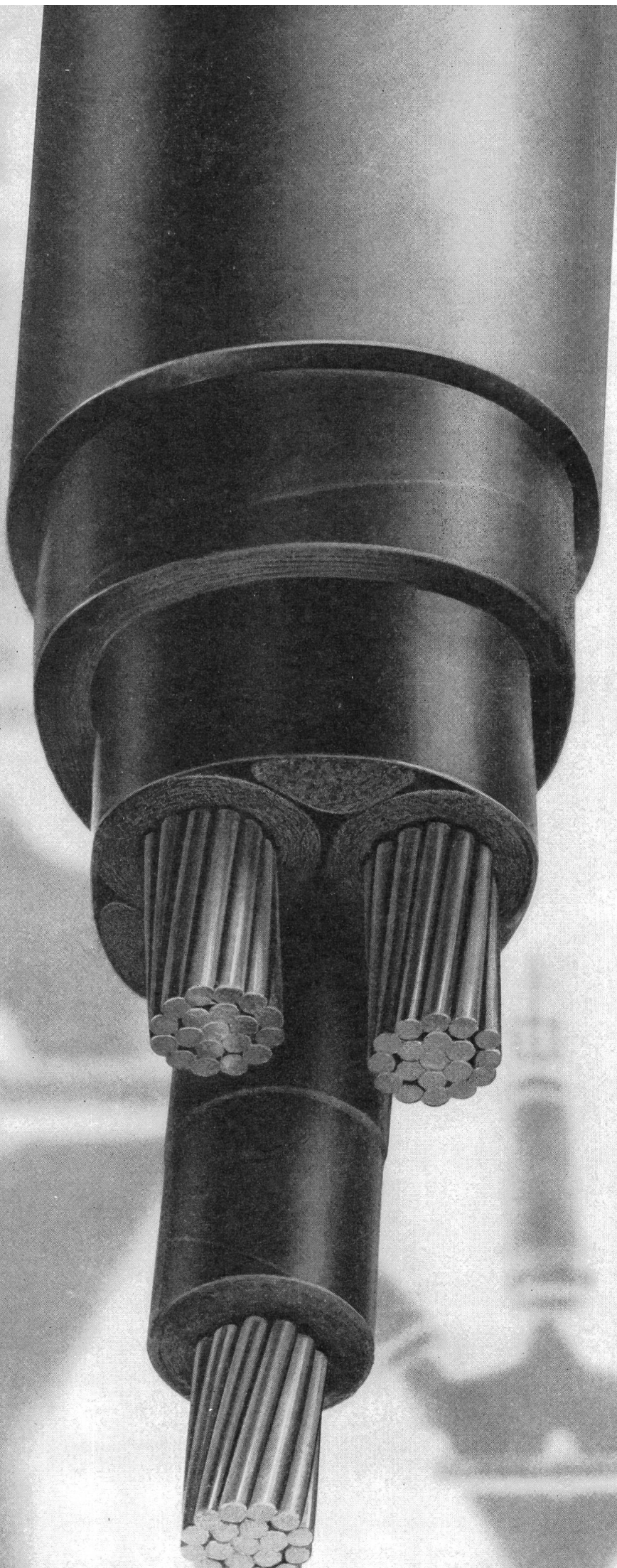
Tel. 053 - 5 6131

CMC

**Câble
préimprégné
pour
fortes
dénivellations**

PiPb

**Vorimprägnierte
Papierbleikabel
für
grosse
Höhenunterschiede**



Ein Begriff in der Energiewirtschaft:

Sulzer-Einrohrdampferzeuger für thermische Kraftwerke

Ein Spitzenprodukt aus langer Erfahrung

5

Gründe für seine Wahl:

- der Zwangdurchlauf
- die besondere Eignung für hohen Druck
- der große Lastbereich mit konstanter Endüberhitzung
- die kurze Anfahrzeit
- die integrierte Regelung

Erreichte Grenzdaten:

Dampfmenge je Einheit	3000 t/h
Frischdampfdruck	350 atü
Frischdampftemperatur	650 °C
Blockleistung	1000 MW

Technische Zusammenarbeit für Entwicklung und Bau von Sulzer-Einrohrdampferzeugern:
Combustion Engineering, Inc., Windsor (Connecticut, USA)

Lizenznehmer:
Maschinenfabrik Buckau R. Wolf AG, Neuß/Rhein
Kohlenscheidungs-Gesellschaft mbH, Stuttgart-W.
Société Anonyme Cockerill-Ougrée, Seraing

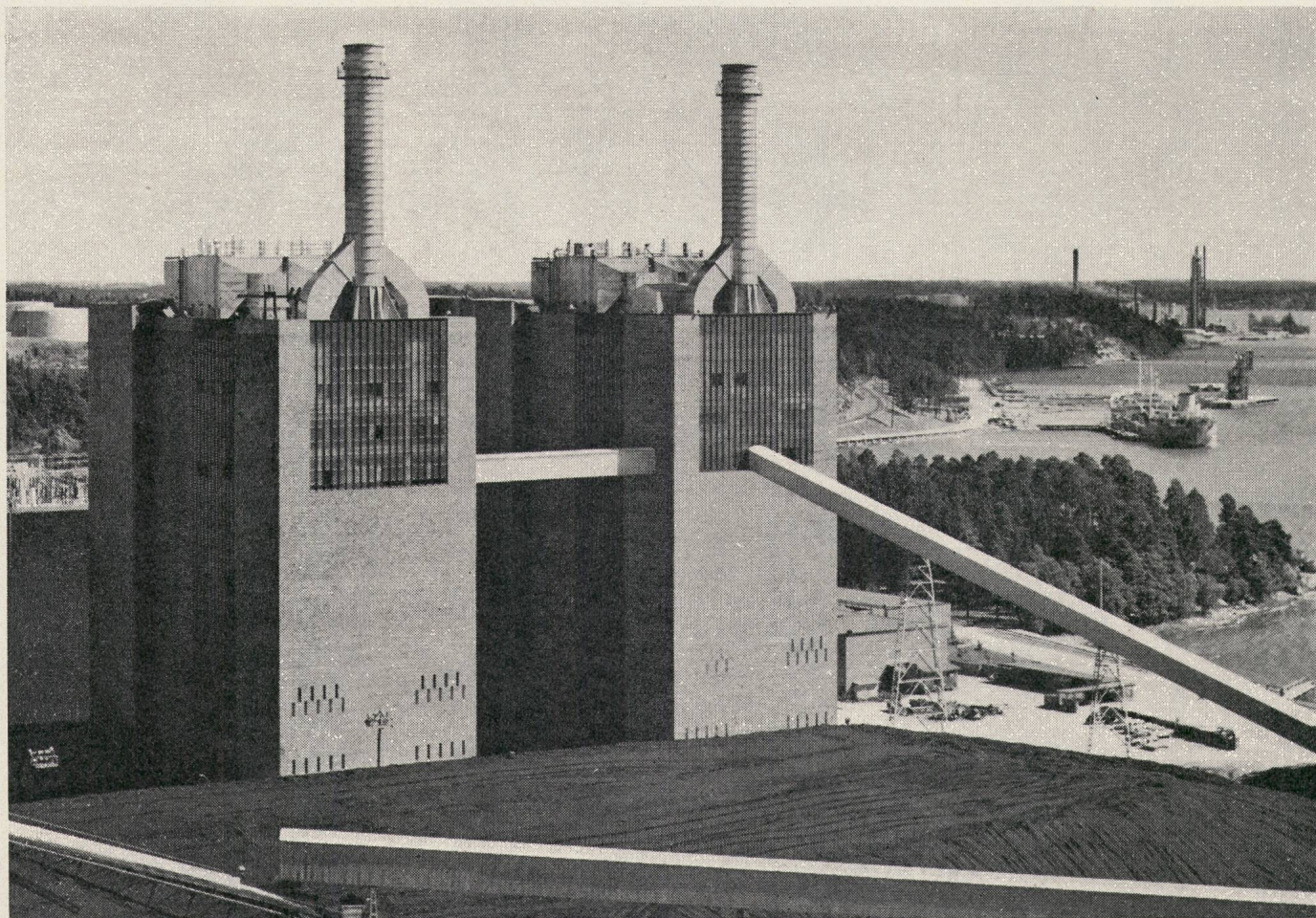
Société Anonyme Stein & Roubaix, Paris 16^e
International Combustion Ltd., London W.C.1
John Thompson, Water Tube Boilers Ltd., Wolverhampton
Franco Tosi S.p.A., Legnano/Milano
Machinefabriek «Breda», voorheen Backer en Rueb, Breda
Koninklijke Maatschappij «De Schelde», Vlissingen
Mitsubishi Heavy Industries Ltd., Tokyo
Takuma Boiler Mfg. Co. Ltd., Osaka
Ishikawajima-Harima Heavy Industries Co., Ltd., Tokyo

SULZER

Gebrüder Sulzer, Aktiengesellschaft Winterthur, Schweiz

Thermisches Kraftwerk Naantali (Finnland)
2 Hochdruck-Einrohrdampferzeuger zu je 430 t/h, 190 atü, 530 °C
Zwischenüberhitzung auf 540 °C

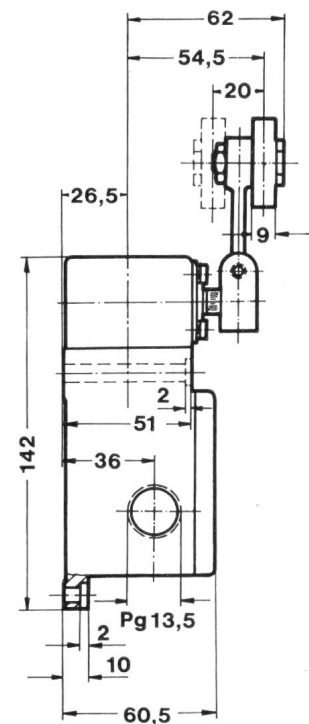
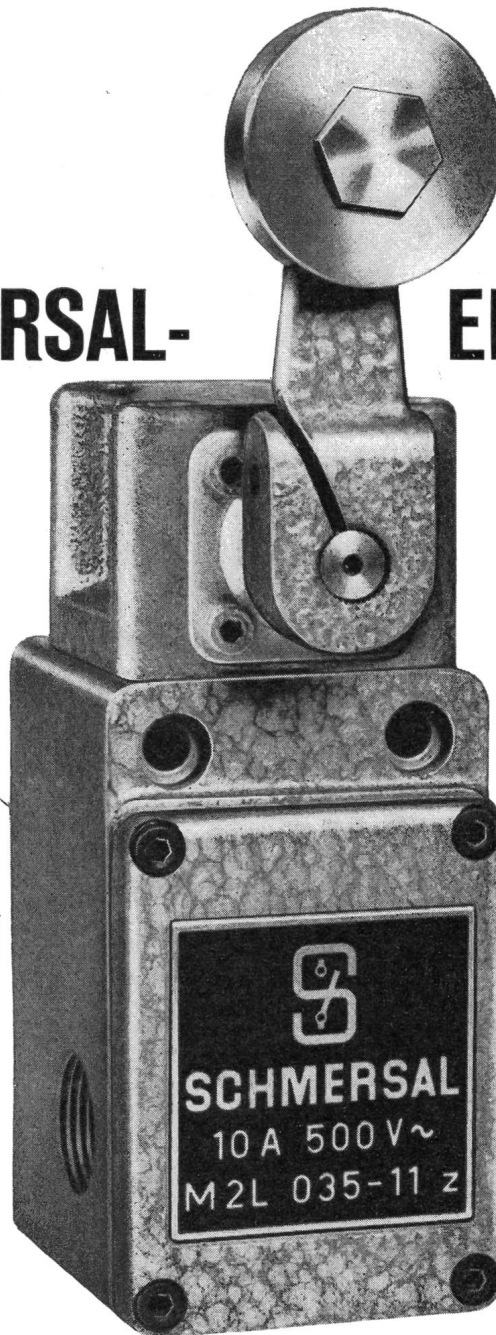
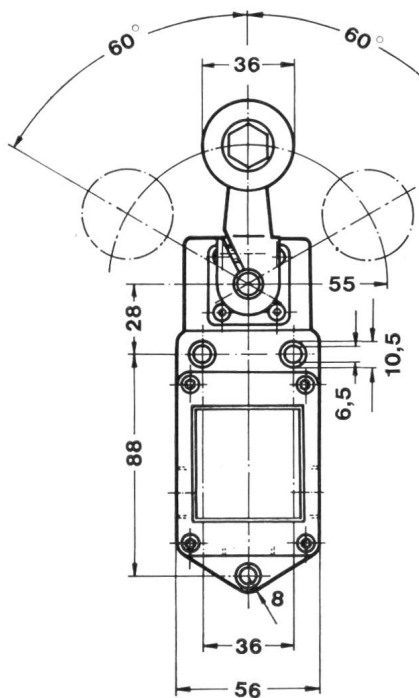
1231-1





SCHMERSAL-

ENDSCHALTER



- Über 1000 Normaltypen, vom Subminiatur-Mikroschalter für gedruckte Schaltungen bis zum schweren, gussgekapsteten Endschalter für 60 A
- 1- bis 6polige Ausführungen
- Sprung- und Tastschaltung
- Alle Schutzarten, von der offenen Bauart bis zur druckwasserdichten Kapselung und Ex-Ausführung
- Grosszügig bemessener Anschlussraum
- Eine Vielzahl auswechselbarer Betätigungsorgane

Generalvertretung und Lager

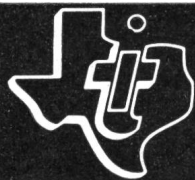
TRACO

TRADING COMPANY LIMITED

ZURICH

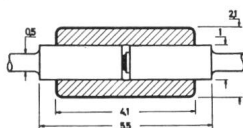
Jenatschstrasse 1

Tel. (051) 27 12 91



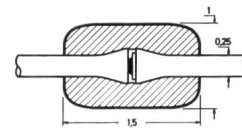
TEXAS INSTRUMENTS

Neue Silizium-Dioden



nat. Grösse

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

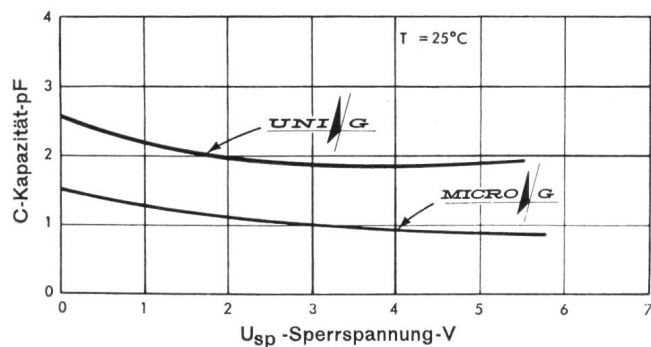


nat. Grösse

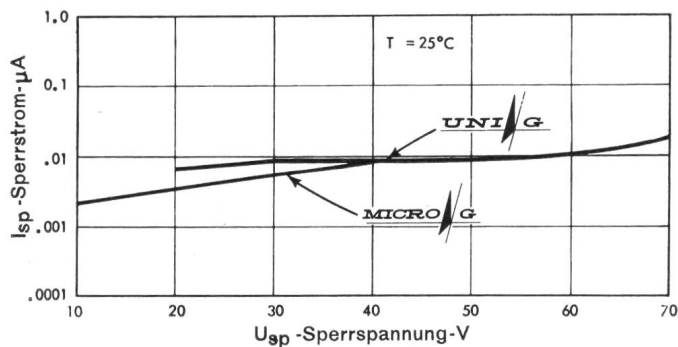
Typ. Verlustleistung: 100 mW
Betriebstemp.-Bereich:
-65°C bis +150°C

Uni/G- und Micro/G-Dioden

Typ. Kapazitäten in F. der Sperrspannung



Typ. Sperrströme in F. der Sperrspannung



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



Uni/G- und Micro/G-Dioden mit diffundiertem Silizium-Kristall und glaspasasierter 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.

UNI/G
Dioden

1N 251	1N 659	1N 914	1N 916
1N 625	1N 660	1N 914 A	1N 916 A
1N 626	1N 662	1N 914 B	1N 916 B
1N 627	1N 663	1N 915	1N 917
			1N 3064

MICRO/G
Dioden

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

TI-Zuverlässigkeit

FABRIMEX

Fabrimex AG. Zürich 8
Kirchenweg 5
Telephon 051/470670

Licht

Wir bauen nicht nur Beleuchtungsanlagen für Industrie, Handel und Gewerbe; unser Wirkungskreis dehnt sich auch auf Spezialgebiete der Beleuchtungstechnik aus.

- Strassen-, Platz- und Tunnelbeleuchtung
- Beleuchtung von Sportplätzen und -Anlagen, Industriegelände

wie Fabrikhöfe, Umschlagplätze, Geleiseanlagen usw.

- Beleuchtung von Bahnhöfen und Flugplätzen
- Festbeleuchtungen, Beleuchtung von Springbrunnen, Parkanlagen, Wasserfällen usw.
- Reklamebeleuchtungen
- Beleuchtung von Schulen, Sporthallen, Spitälern, Kirchen, Museen

und Ausstellungen

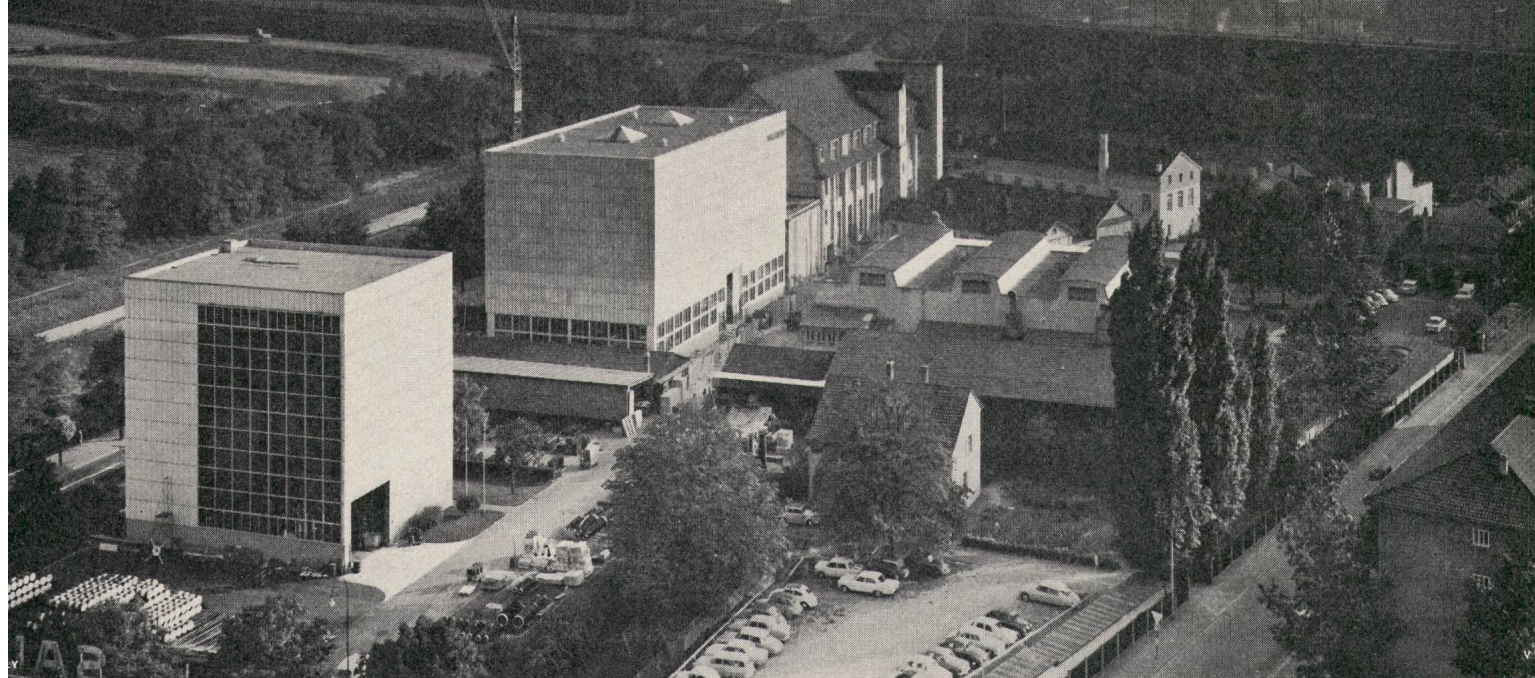
- Beleuchtung von Tram- und Bahnwagen für Gleich- und Wechselstrom
- Beleuchtung von Gewächshäusern

Für alle diese Beleuchtungsanlagen liefern wir nebst Fluoreszenz- und Entladungslampen auch eine grosse Anzahl von Leuchten.

PHILIPS

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





HAEFELY

Messwandler

für alle Spannungen bis 765 kV. Strom- und Spannungswandler, induktiv und kapazitiv. Messgruppen (kombinierte Strom- und Spannungswandler) Einleiter-Schleifen- und Topfstromwandler, Eich-Messwandler.

Drosselspulen

für Nullpunkterdung (Petersenspule), Blindlastspulen, Drosseln für Tonfrequenzanwendungen.

Neu- und Umwicklungen

von Generatoren, Motoren und Transformatoren jedes Fabrikates, jeder Leistung und Spannung.

Trägerfrequenz-Übertragungsanlagen Kondensatoren

Kopplungskondensatoren bis 765 kV.
Ein- und Doppelwellen- sowie Breitband-Sperren.

für Leistungsfaktorverbesserung, Spannungsregulierung und Überspannungsschutz in Nieder- und Hochspannungsnetzen, Glättungskondensatoren für Gleichrichter-Anlagen, Kopplungskondensatoren für Netzkommandosanlagen. Mittelfrequenzkondensatoren für Induktionsöfen. Potential-Steuerkondensatoren für Hochspannungsschalter. Stromstosskondensatoren, Kondensatoren für Spezialzwecke wie Messeinrichtungen, Prüfanlagen usw.

Ausrüstungen von Hochspannungs-Prüffeldern und -Laboratorien

Vollständige Einrichtungen für Hochspannungs-Prüffelder und -Laboratorien. Prüftransformatoren für alle Spannungen und Leistungen. Stoßspannungsgeneratoren. Stoßstromgeneratoren. Kugelfunkenstrecken, Scheitelspannungsmessgeräte für Hochspannung. Potentiometer und Geräte für Stoßspannungsmessung. Kathodenstrahl-Oszillographen für Stoßspannungsversuche. Ortsfest und fahrbare Gleichrichteranlagen für sehr hohe Spannungen. Tesla-Hochfrequenztransformatoren.

Apparate für Kernforschung

Komplette Partikelbeschleuniger bis 4 MV und Teilausrüstungen. Ionen- und Elektronenbeschleuniger. Kaskaden-Gleichrichter für sehr hohe Spannungen. Stromstossanlagen mit Spezialkondensatoren zur kontrollierten Kernfusion.

Hochspannungs-Durchführungen

für Transformatoren, Apparate und Generatoren. Wanddurchführungen mit Hartpapier- oder Öldielektrikum für Freiluft, trockene und feuchte Innenräume. Kondensatorentypen bis 765 kV. Gasdichte Hochstromtypen bis 12 000 A. Giessharztypen.

Isoliermaterial

Hartpapiere, normale und extradichte Qualität. Glaslamine und Giessharz auf Epoxy- und Polyesterbasis. Zylinder, Platten und fertige Bauelemente. Schaltkammern. Löschscheiben. Zug- und Druckstangen. Nutenkeile. Isolierstützer. Walzen für die chemische und die Textil-Industrie.



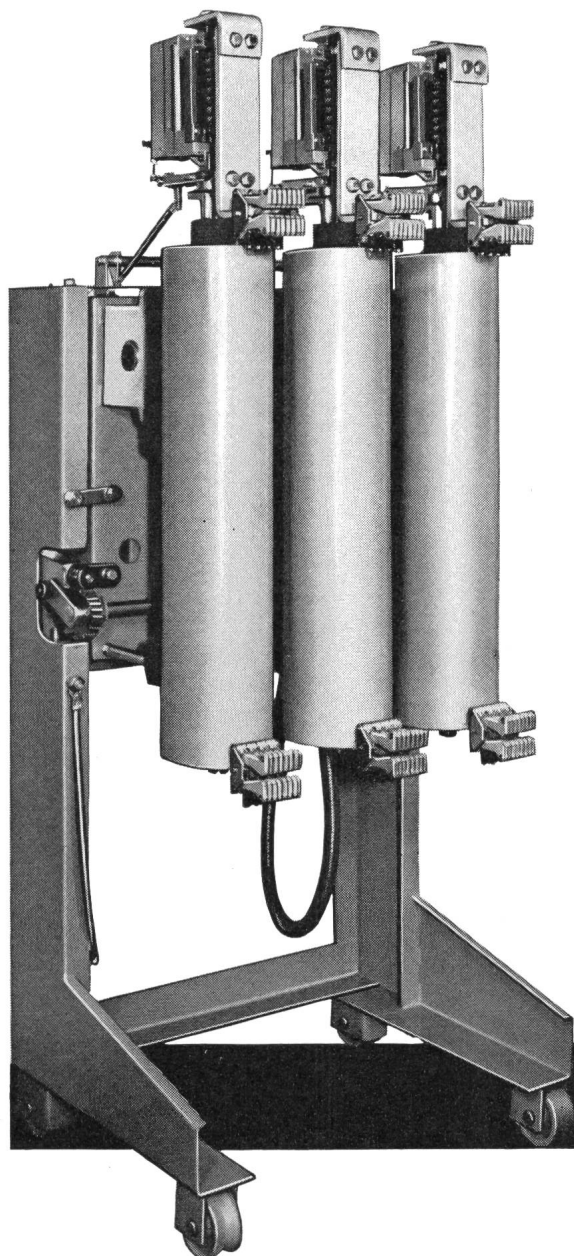
TRIDUCTEUR 350

- Kleine Abmessungen
- Hohe Abschaltleistung
350 MVA unter 10 kV
(bis 24 kA unter 6 kV)
- Günstiger Preis
- Auswechselbar gegen
den Triducteur 600

Verlangen Sie Prospekt Nr SR 26610

12 kV 630 A

GARDY SA GENF FABRIK ELEKTRISCHER APPARATE FÜR HOCH- UND NIEDERSpannung



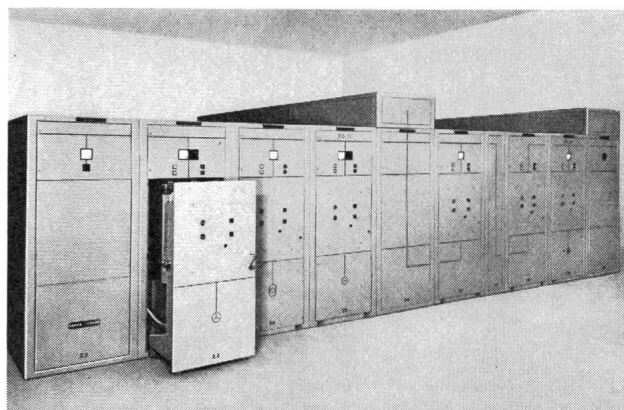
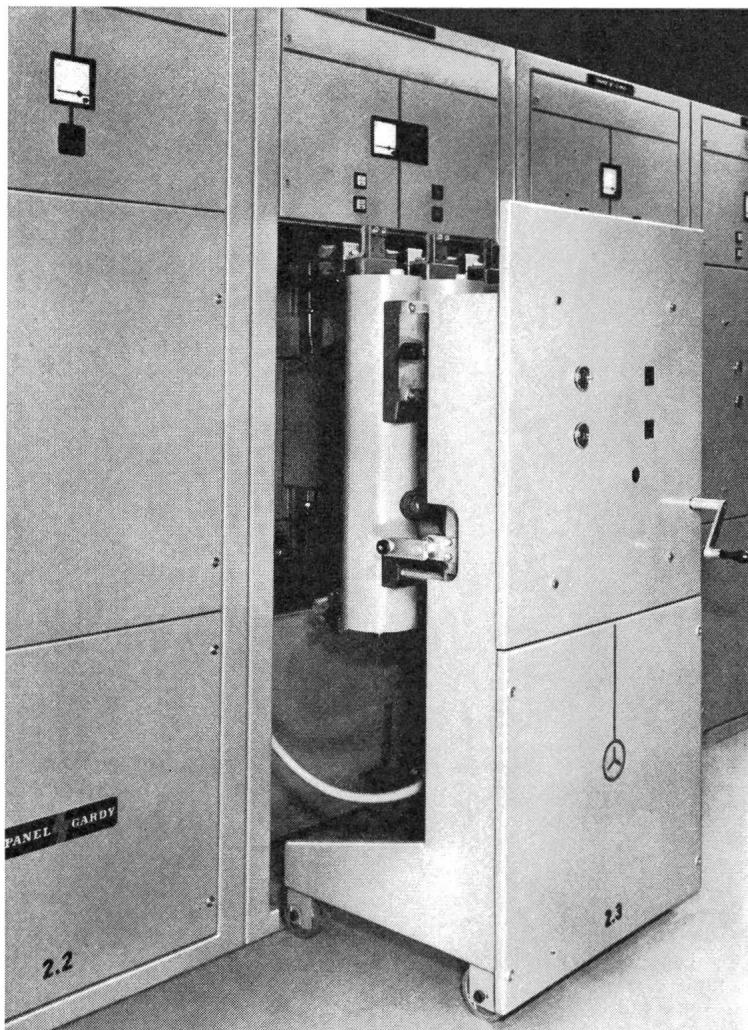
TRIDUCTEUR 600

- Kleine Abmessungen
- Hohe Abschaltleistung
600 MVA unter 10 kV
(bis 50 kA unter 7,2 kV)
- Günstiger Preis

Verlangen Sie Prospekt Nr SF 26510

12 kV 800, 1250, 1600 A

GARDY SA GENF FABRIK ELEKTRISCHER APPARATE FÜR HOCH- UND NIEDERSpannung



P G

GARDY

Vorfabrizierte Schaltstationen
und Unterwerke ausgerüstet mit

TRIDUCTEUR

- Grosser Platzgewinn
Zellenbreite 90 cm
- Rasche Montage
- Günstiger Preis

Verlangen Sie Prospekt Nr UO 28040

Schalter 12 kV

GARDY

GARDY SA GENF FABRIK ELEKTRISCHER APPARATE FÜR HOCH- UND NIEDERSpannung
PANEL SA PRÉVERENGES/VD FABRIK FÜR HOCH- UND NIEDERSpannungs-SCHALTANLAGEN

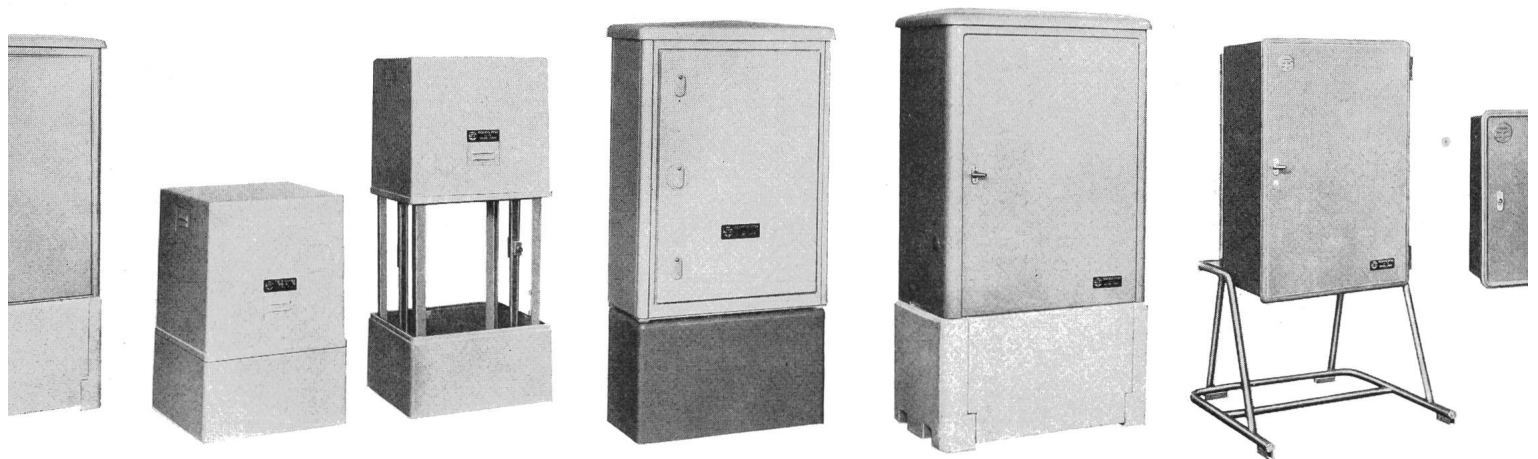
PEYER

Leergehäuse aus Kunststoff

ersetzen in idealer Weise solche aus
Metall • Stein • Holz

Für elektrische Stark- und Schwachstrom-
Verteilaufgaben und Steuerungen gleich welcher
Art.

Für den Einbau nicht elektrischer Geräte,
Apparate, Aggregate und Anlagen
aller Industriezweige.



Weshalb unübertroffen

Resistent gegen chemische Einflüsse ● Kein Rost ● Keine elektrolytische Korrosion ● Wartungsfrei
● Farbe homogen eingefärbt ● Keine Wasseraufnahme ● Hohe elektrische Isolationswerte ● Nied-
riges Wärmeleitvermögen ● Hochwirksame Entlüftung ● Geringes Gewicht ● Hohe mechanische
Festigkeit ● Formschön.

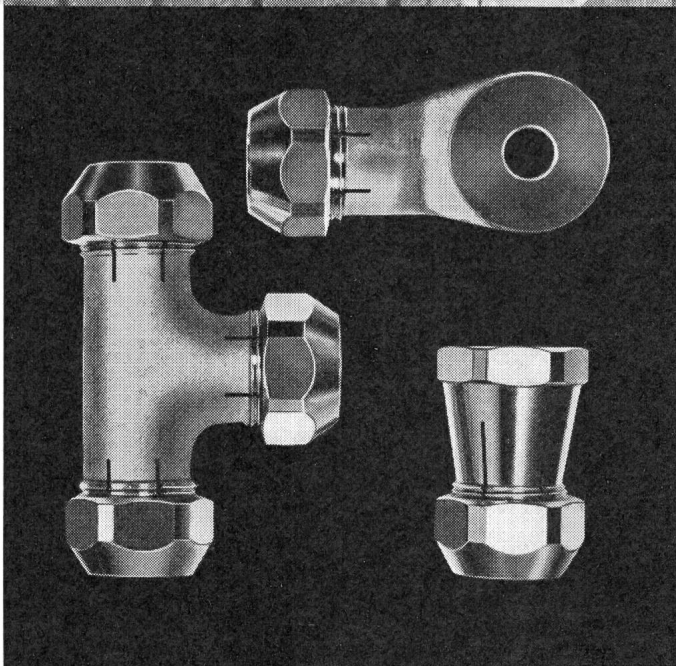
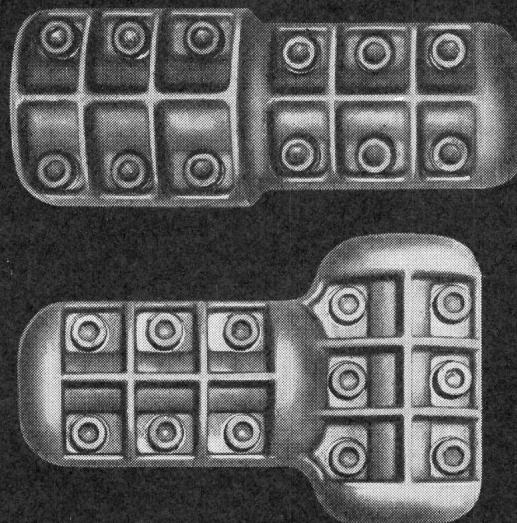
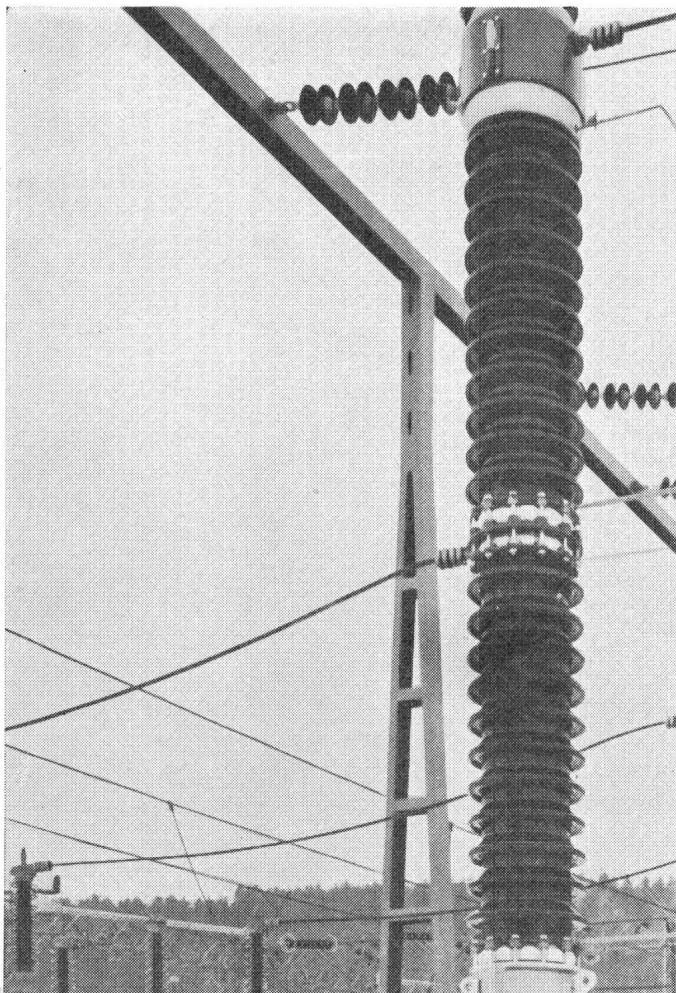


SIEGFRIED PEYER ING. + CO.
8134 Adliswil

Telex:
neveroadw 52709

Telegramm:
PEYERCO

Tel.
051 81 77 77 / 79



Verbindungs-
material
für Unterstationen und
Freileitungen
bis 380 kV

Konzentrische Klemmen
für Freiluft-
und Innenmontage

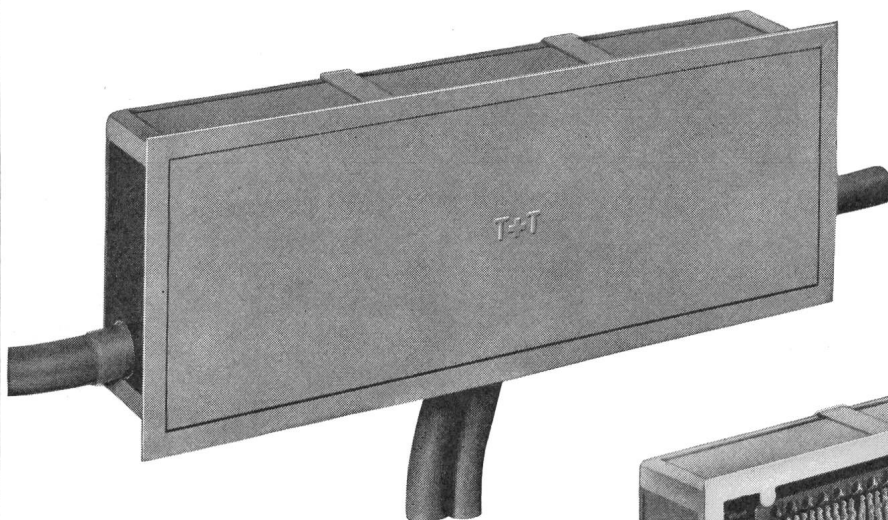
AKTIENGESELLSCHAFT

OEDERLIN + CIE BADEN

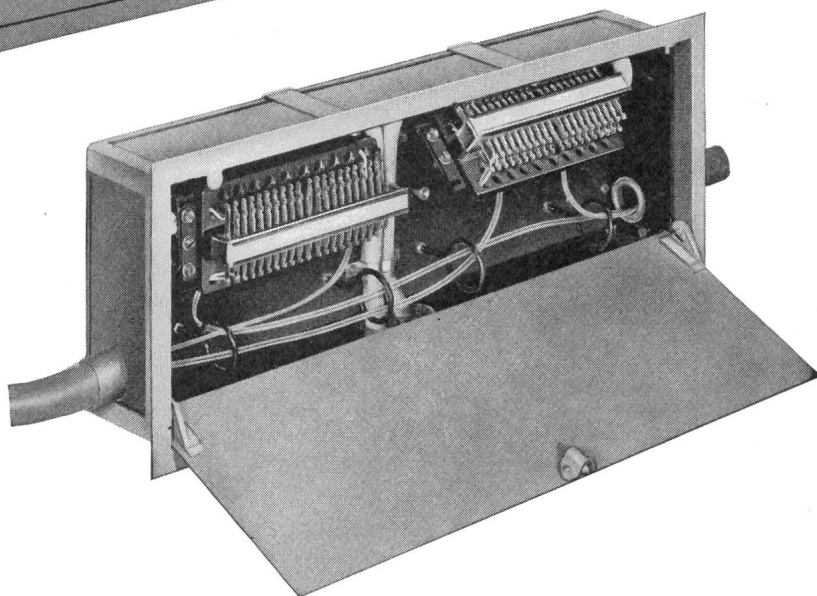
SCHWEIZ



MAAG-Brüstungs-Zwischenverteilkasten T+T



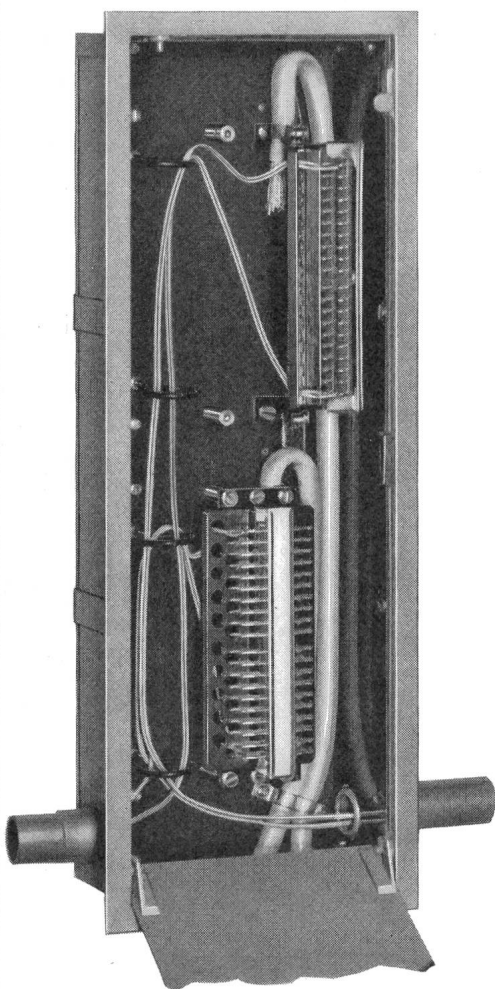
Die heutige Bauweise, speziell in Verwaltungs- und Bürogebäuden mit den niedrigen Fensterbankkanälen, verlangt auch bei den **Telephon - Zwischenverteilkasten** eine Weiterentwicklung.



Der neue MAAG-Brüstungs-Zwischenverteilkasten **Nr. 3513/40 h für horizontale Montage** kommt diesem Bedürfnis entgegen. Die abklappbaren Lötösenstreifen ermöglichen ein bequemes Anschliessen der Kabel und Drähte.

Gleicher Kastentyp **Nr. 3513/40 v für vertikale Montage** erlaubt den Einbau in schmale Tragsäulen. Auch hier können die Lötösenstreifen seitlich hervorgeklappt werden, was die Anschlussarbeiten ganz wesentlich erleichtert.

Putzbündige Montage durch den verstellbaren Frontrahmen. Deckel aushängbar, mit Schnappschloss. Seitenwände in PVC zum Ausschneiden der Rohreinführungen.



AG Gottfried Maag, Fabrik elektr. Apparate, Zürich

Telephon (051) 25 79 27



Staco-Schweiz A.G. 4002 Basel

Elisabethenstrasse 15

Telephon 061 24 85 33

Telegramme Staco Schweiz

STACO SP Sicherheits-Gitterroste in Ein-Stück-Konstruktion

SP = geschweisst und gepresst

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

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

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

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

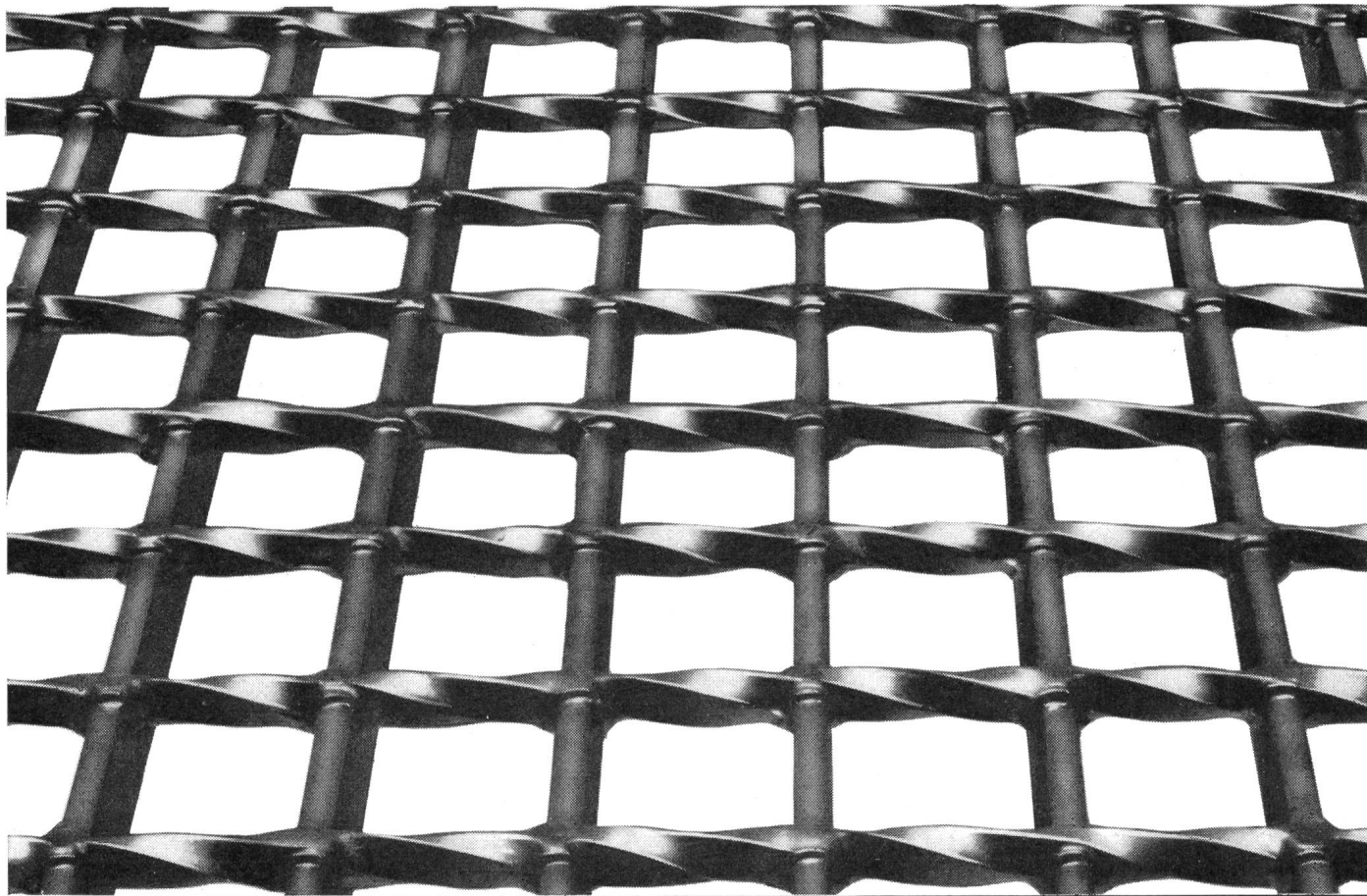
Allgemein werden die Roste nach Mass zugeschnitten. Sie werden auch in Grossplatten mit Tragstablängen von 3600 mm verzinkt und Tragstablängen von 6000 mm roh geliefert. Die Plattenbreite beträgt immer 1000 mm.

STACO-SP-Gitterroste haben eine optimale Lichtdurchlässigkeit.

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

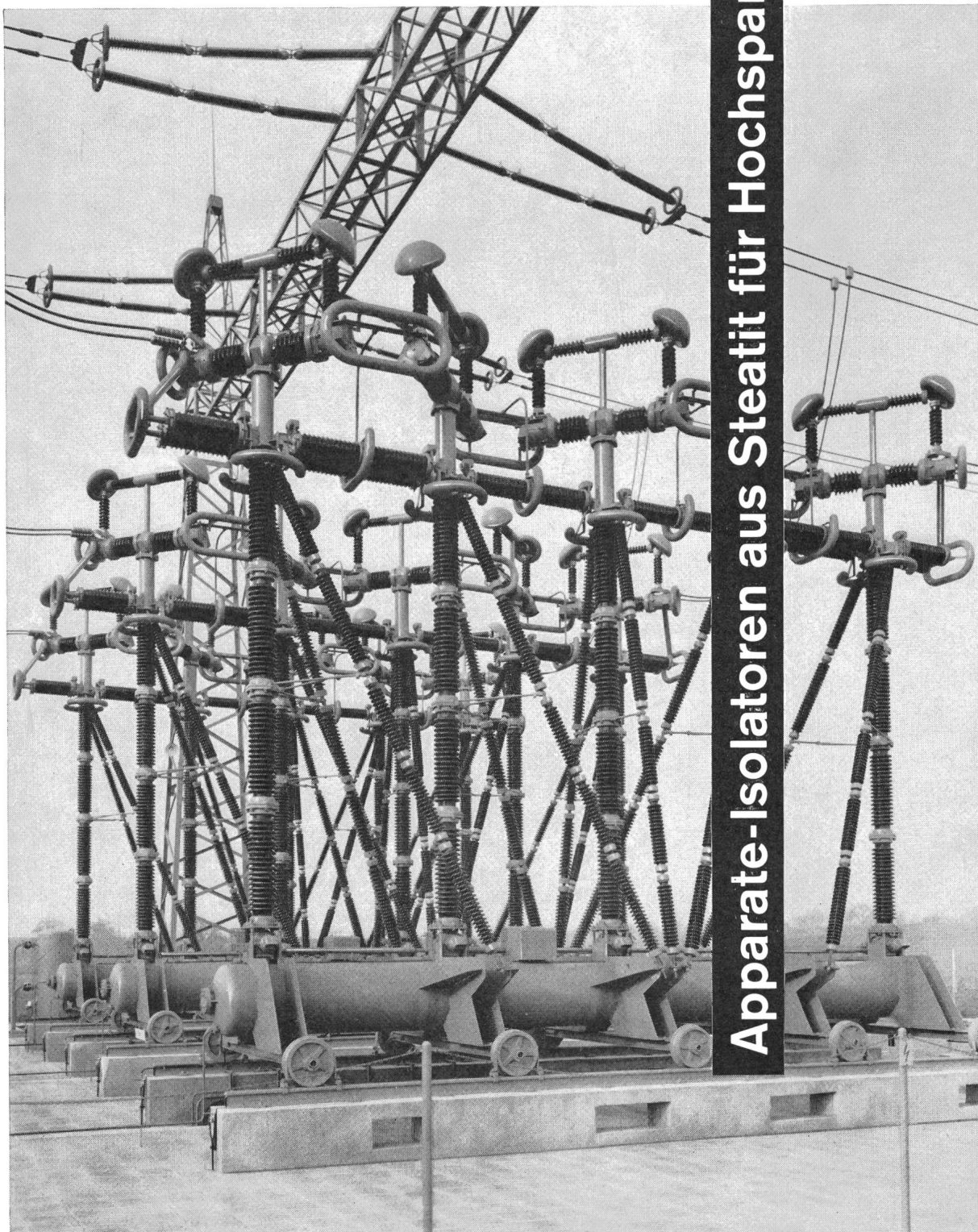
Ac = Maschenweite 30 × 44 mm i. L. oder 30 × ca. 40 mm i. L. je nach Querstabstärke

	Trag- Stäbe in mm	25/2	30/2	40/3	25/4	30/4	40/4
Stütz- weite in mm	Quer- stäbe in mm	6	6	6	8	8	8
	Gewicht kg/m ²	20	22	36	33	37	47
600		2 000	4 500	16 100	8 300		
700		1 500	3 300	11 700	6 100	9 000	15 500
800		1 100	2 500	9 000	4 600	6 900	11 800
900		900	2 000	7 100	3 700	5 400	9 300
1 000		750	1 600	5 800	3 000	4 400	7 600
1 100			1 300	4 700	2 400	3 600	6 200
1 200			1 100	4 000	2 000	3 000	5 200
1 300			900	3 400	1 700	2 600	4 500
1 400				2 900	1 500	2 200	3 800
1 500				2 500	1 300	1 900	3 300
1 600				2 200	1 100	1 700	3 000
1 700				1 900	900	1 500	2 600
1 800				1 700		1 300	2 300
1 900				1 600		1 100	2 100
2 000				1 400		1 000	1 900



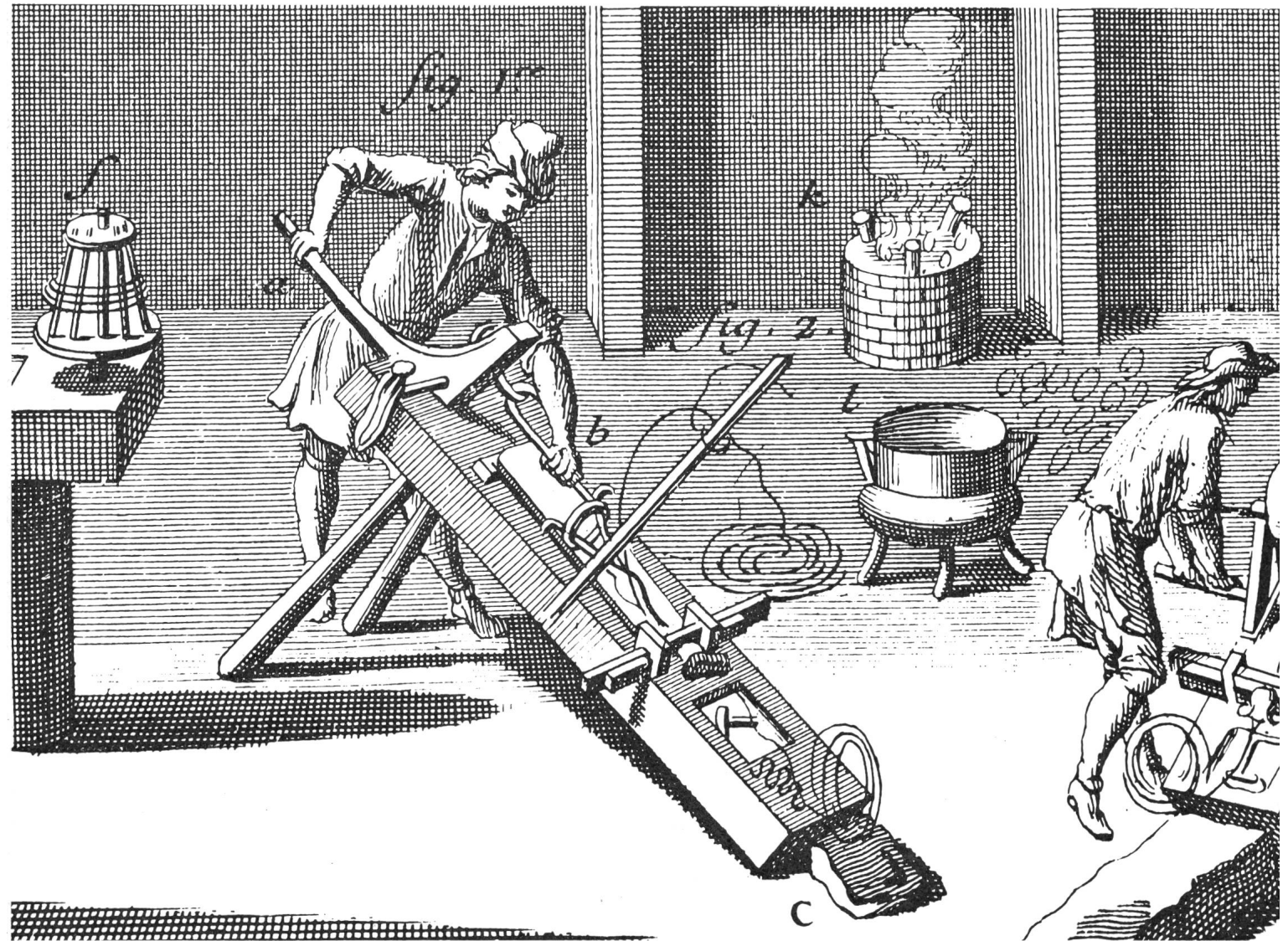
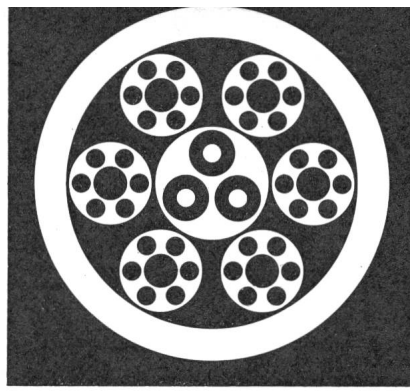
STEMAG

Apparate-Isolatoren aus Steatit für Hochspannung



W. MOOR AG

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



Drahtzug gestern und heute . . .

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



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

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

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

Dätwyler

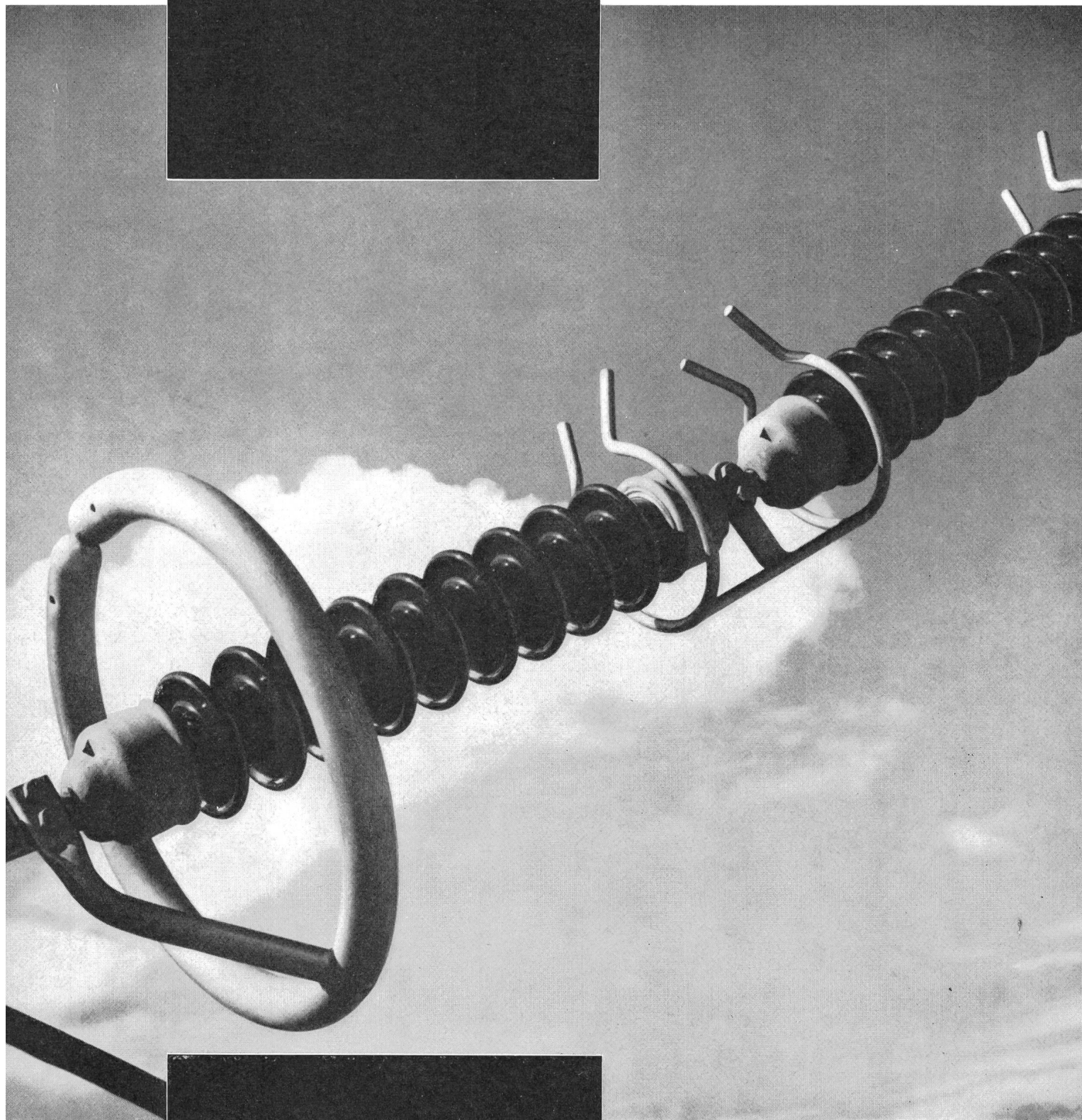
Dätwyler AG
Schweizerische Draht-,
Kabel- und Gummiwerke
Altdorf-Uri

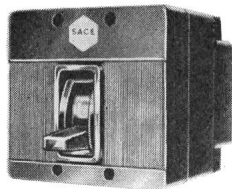


LANGENTHAL

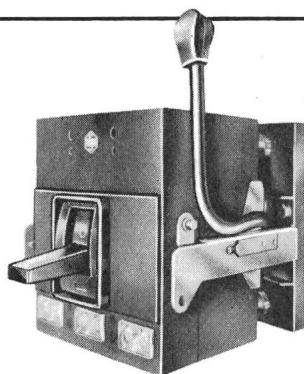
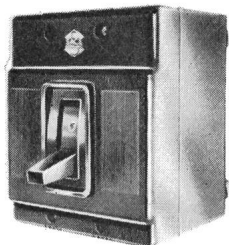
**Langstabisolatoren
für höchste Zuglasten**

**Porzellanfabrik Langenthal AG
Langenthal/Schweiz**

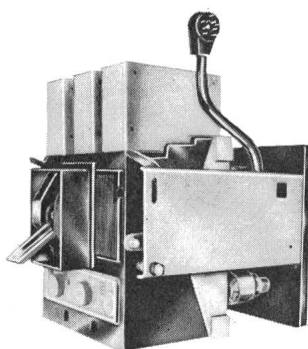




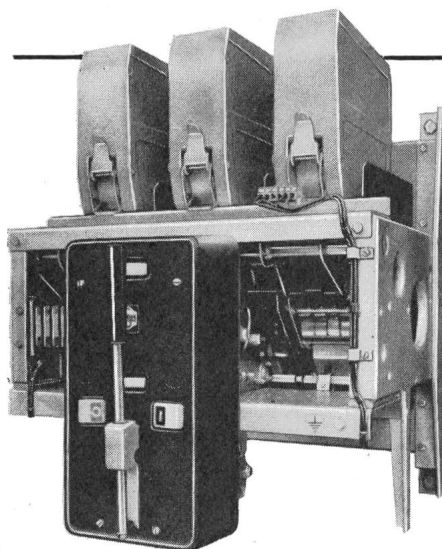
Leistungsschalter für Nennströme von 63-4500 A



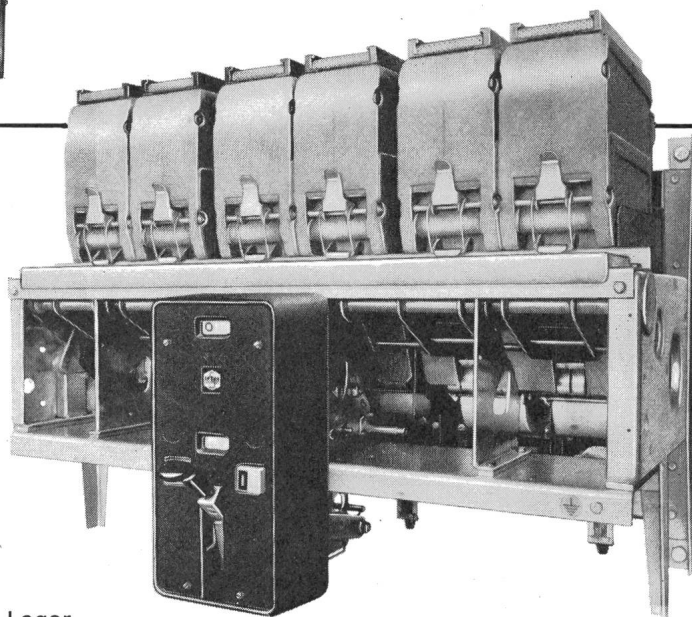
Die garantierten Abschaltvermögen gelten auch bei verzögerter Auslösung bis 0,4 Sek., was bei Selektivschaltung eine zusätzliche Sicherheit bedeutet.



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



**neue
Serie**



Generalvertretung und Lager

TRACO

TRADING COMPANY LIMITED

ZURICH

Jenatschstrasse 1

Tel. (051) 27 12 91



Typ Tdca-F

Soflex

SOFLEX-KABEL

bieten als Niederspannungsleiter bis 1 kV sowie als Steuerkabel für Befehlsgabe und Überwachung in Kraftwerkanlagen wesentliche Vorteile:

Endverschlusslose Kabelmontage in den meisten Installationen; daher bedeutende Raum- und Kosteneinsparungen beim Übergang der Kabel auf Apparate oder Sammelschienen.

Überwindung relativ grosser Höhendifferenzen ohne spezielle Sperrmuffen, da der ganze Kabelaufbau aus festen Konstruktionsstoffen besteht.

Armierungen mit zusätzlichem Soflex-Aussenmantel ergeben einen ausgezeichneten mechanischen und korrosionsfesten Schutz.

SOFLEX (PVC-Isolation) hat als Qualitätserzeugnis weltweiten Ruf erworben.

Lassen Sie sich durch uns beraten!

Telefon (061) 80 14 21 Telex 62 479

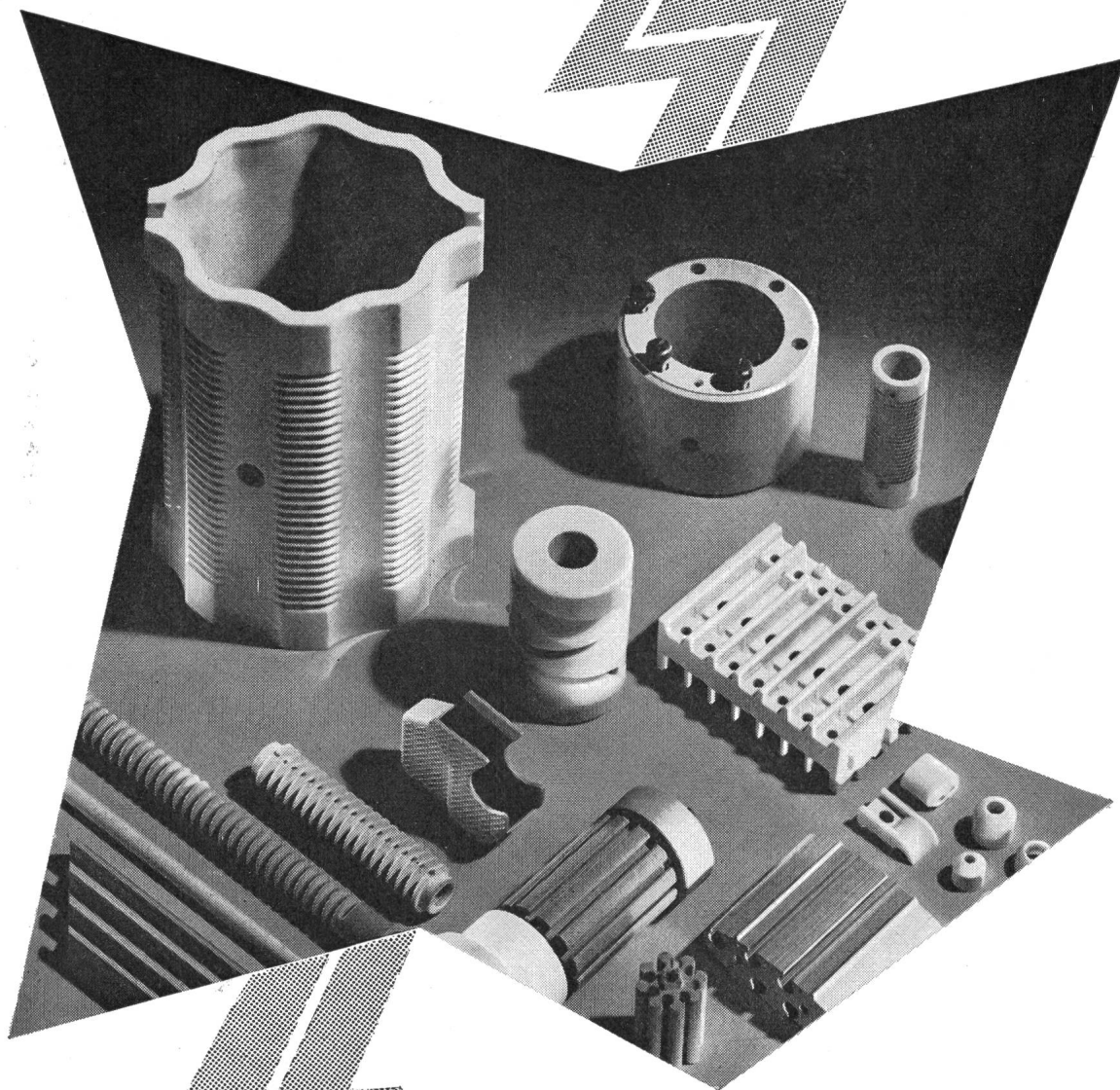
ISOLA

Schweizerische Isola-Werke Breitenbach

Fabrik für Isolierlacke, Isoliermaterial, isolierte Drähte und Kabel für die Elektrotechnik

STEATIT

Verlangen Sie unsere ausführlichen Kataloge über
die frei lieferbaren Formstücke, unsere
Wertetabellen sowie Prospekte über
Einbett- und Kittmassen.



— Unsere Fachleute beraten Sie gerne —

ISOLA

SCHWEIZERISCHE ISOLA-WERKE
BREITENBACH bei Basel

Fabrik für Elektro-Isoliermaterial, isolierte Drähte und Kabel

Boden- Anschlüsse

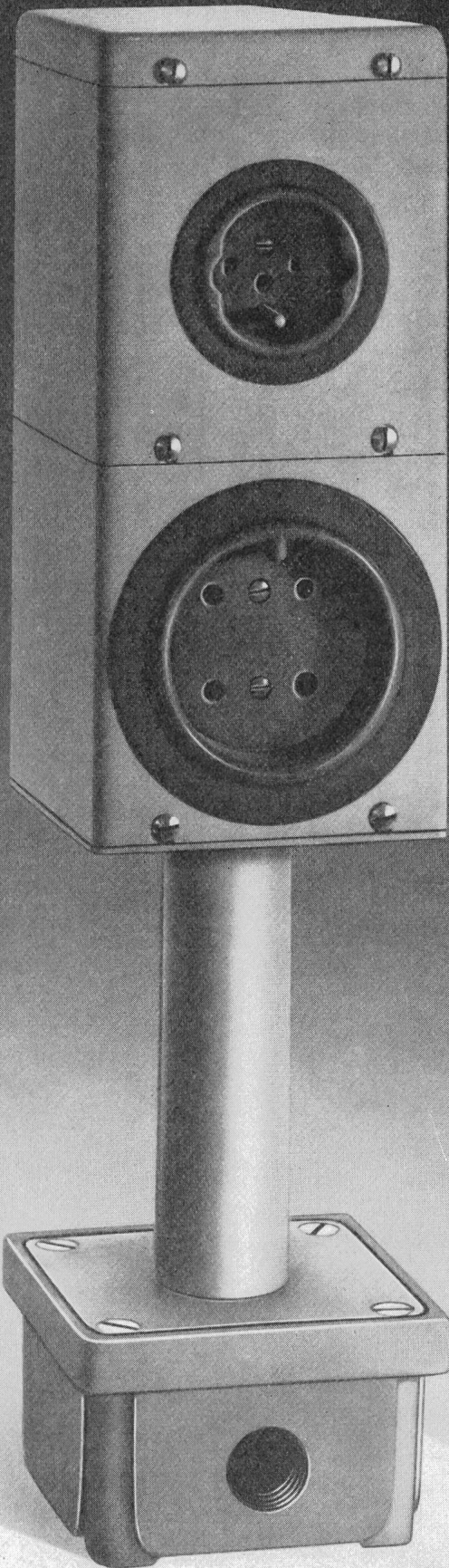
+ Pat.



Oskar Woertz Basel

Fabrik elektrotechnischer Artikel

Telephon 061/23 45 30



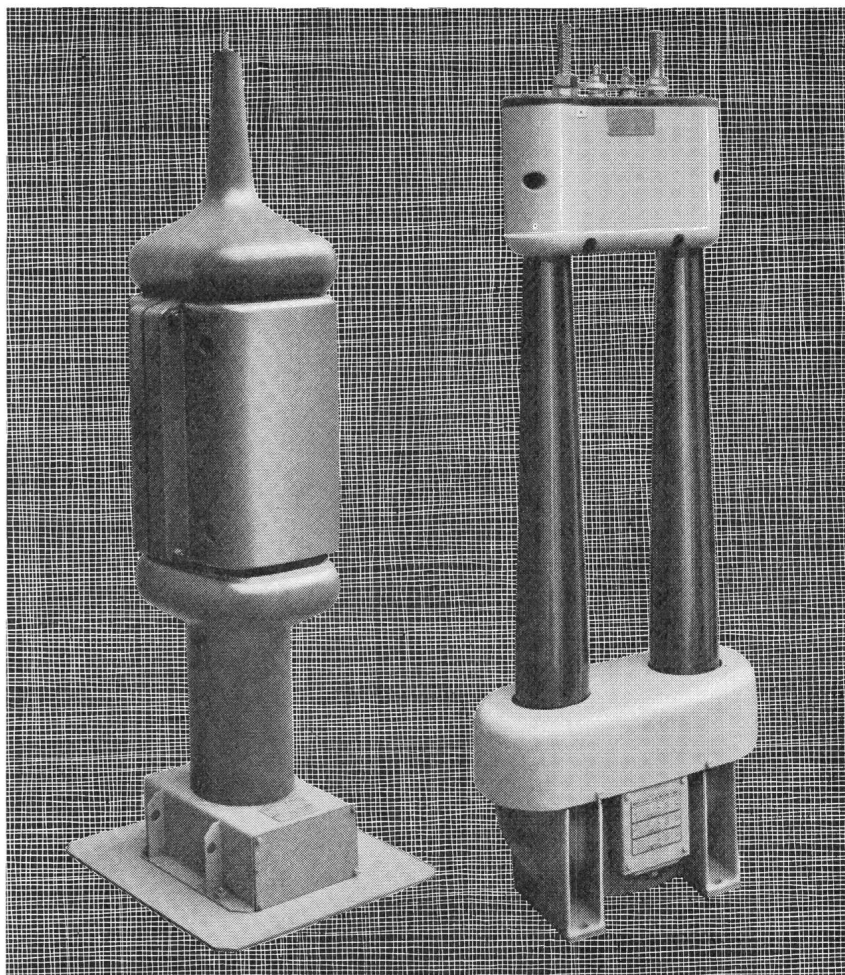
MOSER-GLASER

Kunstharzisierte Strom- u. Spannungswandler

sind dank ihrer zweckmässigen Ausführung bestens geeignet für die Verwendung im Anlagebau

Bild: Strom- und Spannungswandler
 U_m 123 kV

MOSER-GLASER & CO AG
MUTTENZ



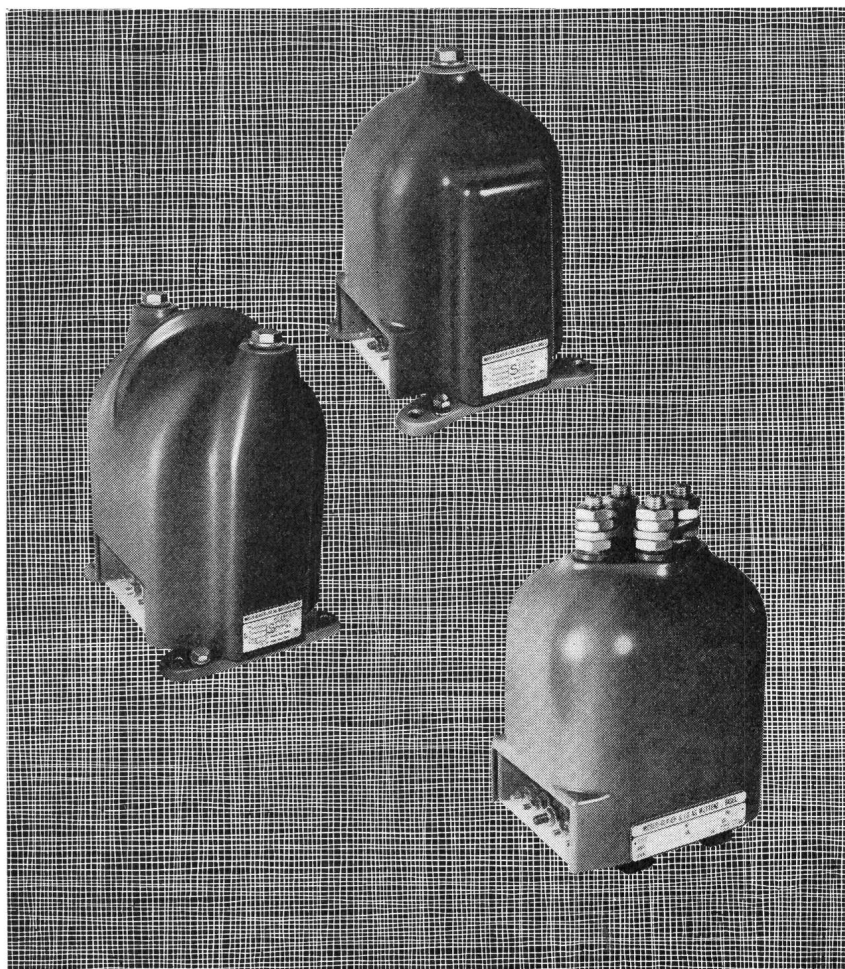
MOSER-GLASER

Kunstharzisierte Strom- u. Spannungswandler

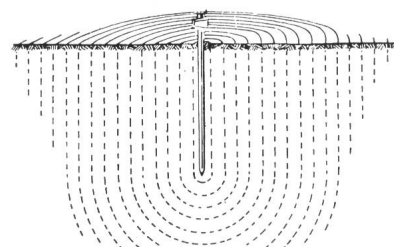
sind dank ihrer raumsparenden Form bestens geeignet für die Verwendung im Schaltzellenbau

Bild: Strom- und Spannungswandler
 U_m 24 kV

MOSER-GLASER & CO AG
MUTTENZ

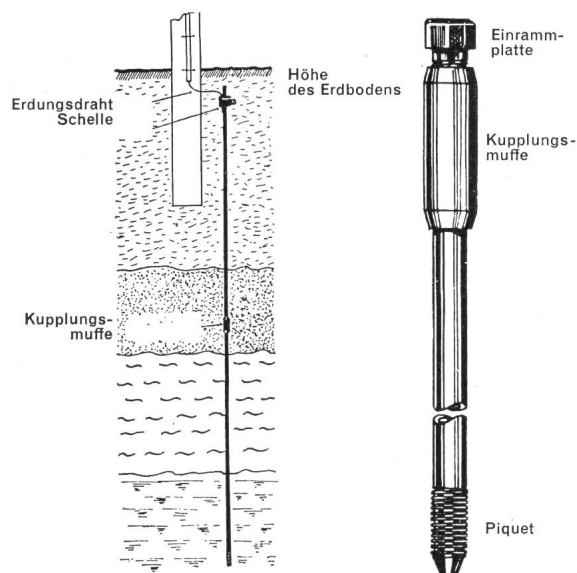
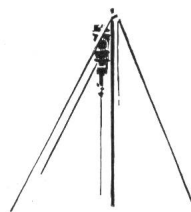


Das Erdungssystem Copperweld

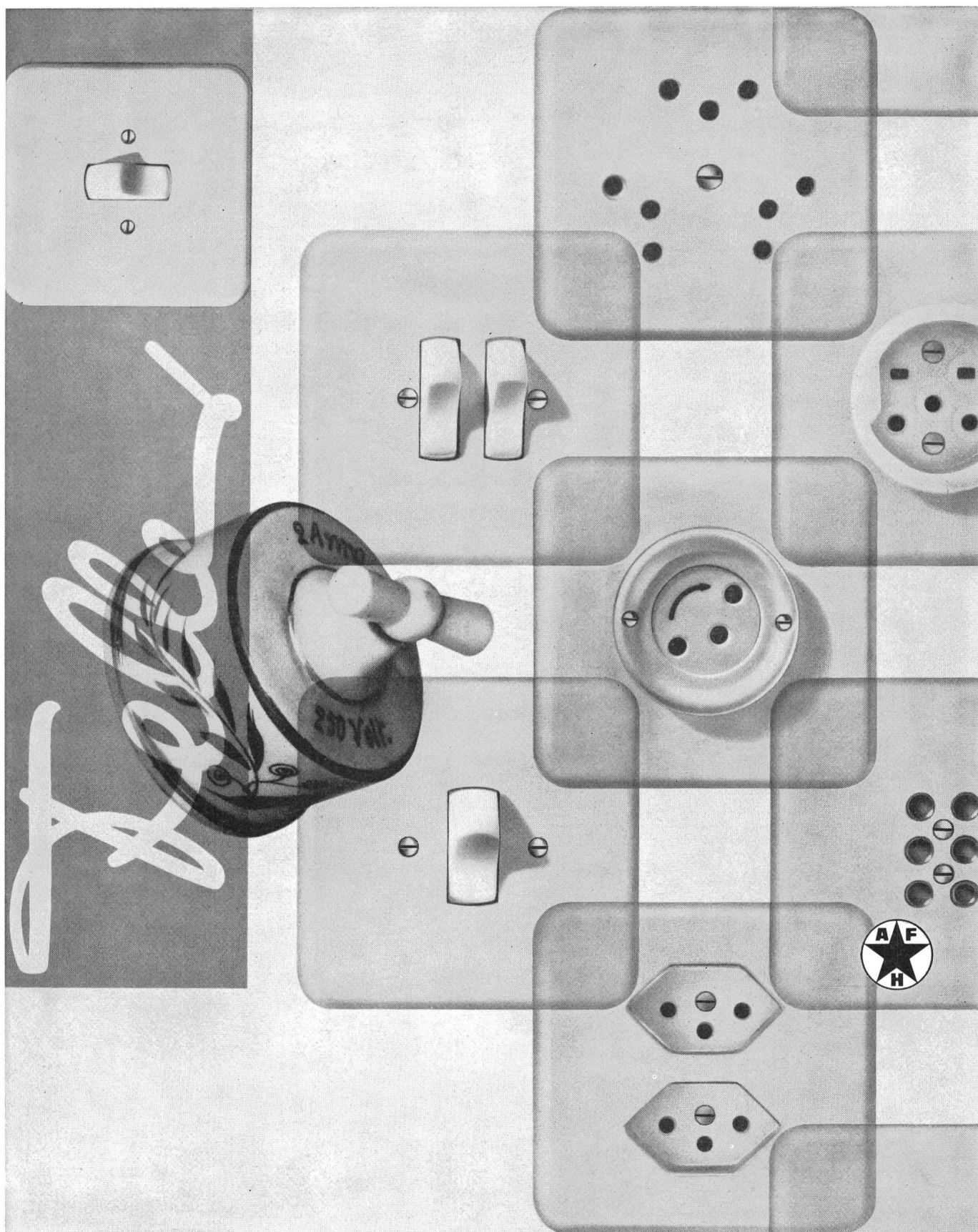


Die vollkommene Erdungslösung für elektrische Stromkreise, Radio, Telefon, Blitzschutzanlagen

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 Felsschicht. Größe des Widerstandes je nach Maßgabe der Einrammung.



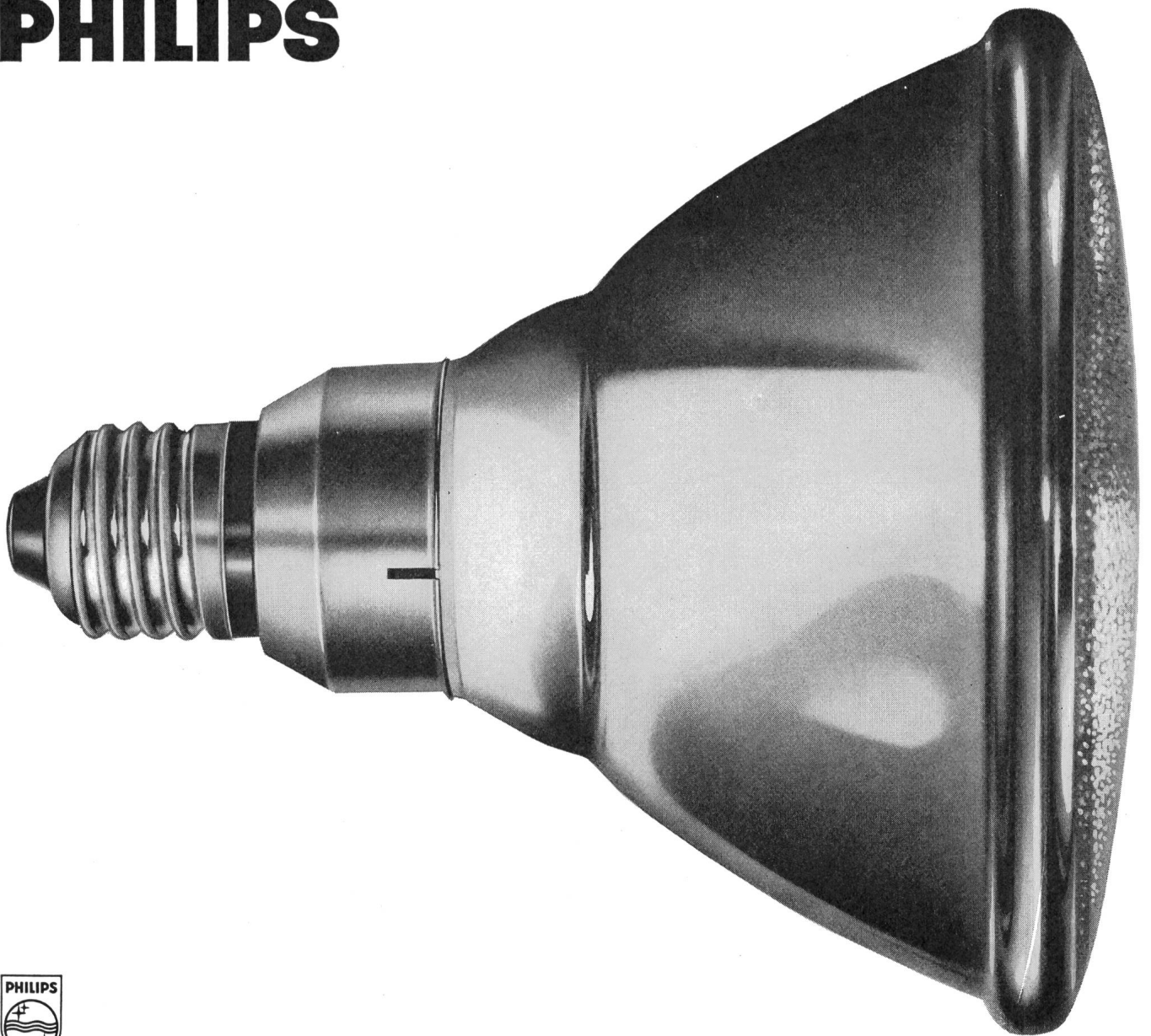
S.A. Henri Allisson, Fabrique de moteurs M.V., St-Aubin/NE, Tel. 038/6 72 83



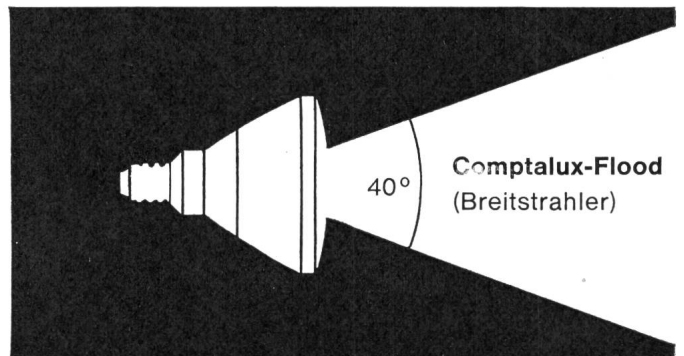
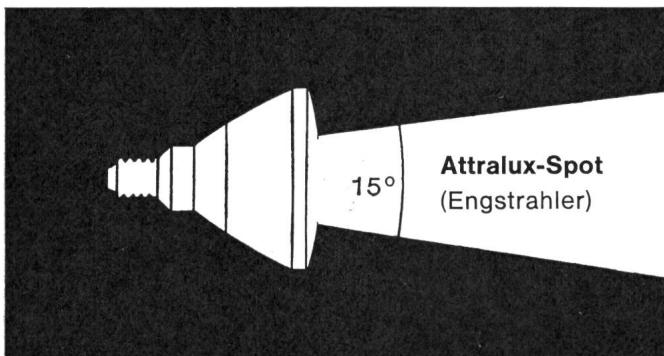
Adolf Feller AG Horgen
Fabrik elektrischer
Apparate
Telefon 051 82 16 11

Seit Beginn des Jahrhunderts haben sich die elektrischen Installationsapparate in Form und Konstruktion gewaltig verändert. Jahrzehntelange Forschungsarbeit liegt zwischen dem Feller-Schalter des Jahres 1909 und dem Wippenschalter unserer Zeit. An dieser technischen und formalen Weiterentwicklung der Schalter, Stecker und Steckdosen war Feller massgeblich beteiligt und oft sogar wegweisend für die gesamte Branche. Feller-Apparate haben sich inzwischen überall durchgesetzt dank ihrer hervorragenden Qualität und ihrer zweckmässigen Form.

PHILIPS



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



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

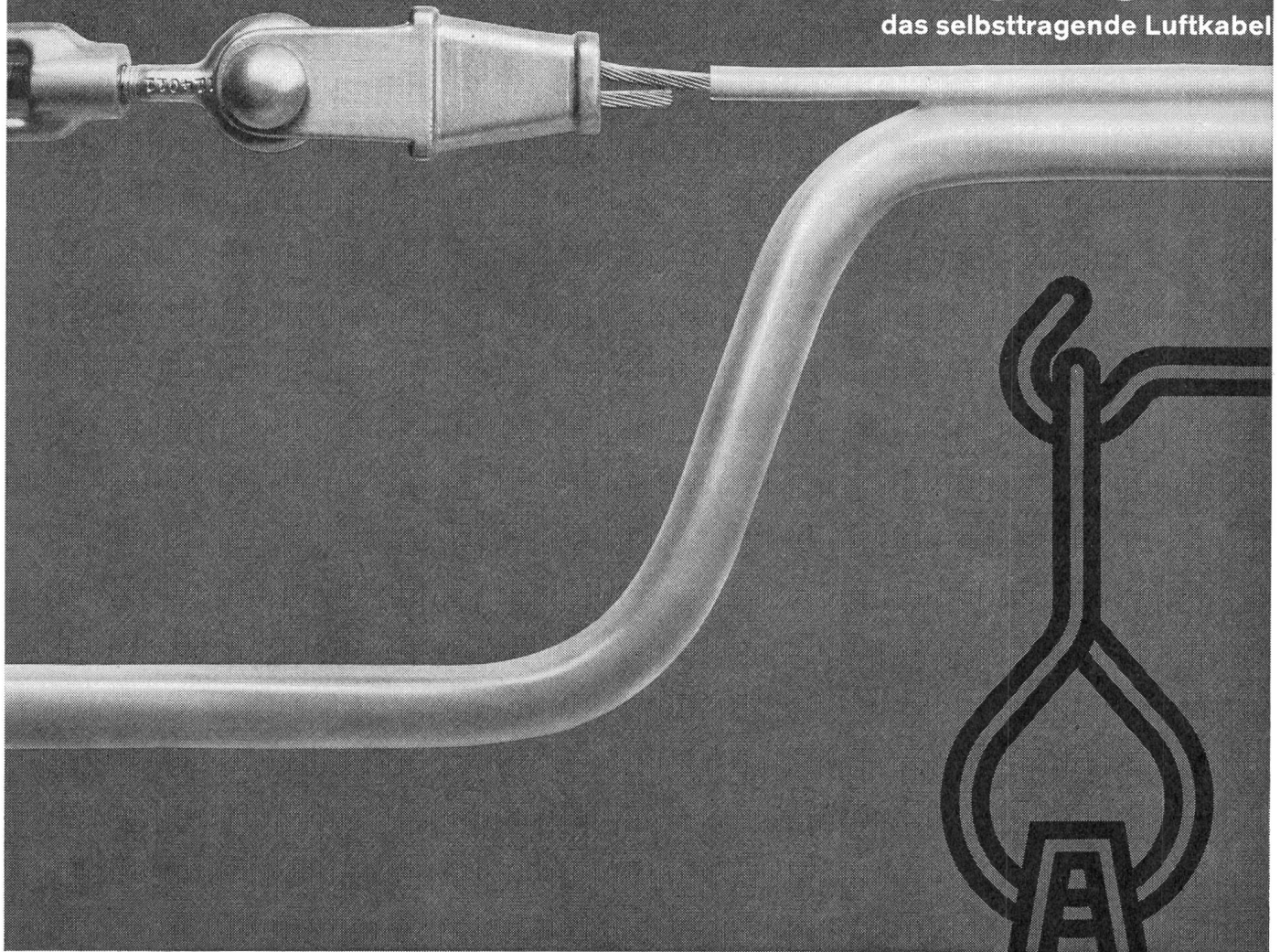
Comptalux-Flood 100 W für Effektbeleuchtungen jetzt auch in den Farben blau, gelb, grün und rot lieferbar!

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

G2/64

ISOPORT

das selbsttragende Luftkabel



Tdc und Tdcv ISOPORT-Kabel

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

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

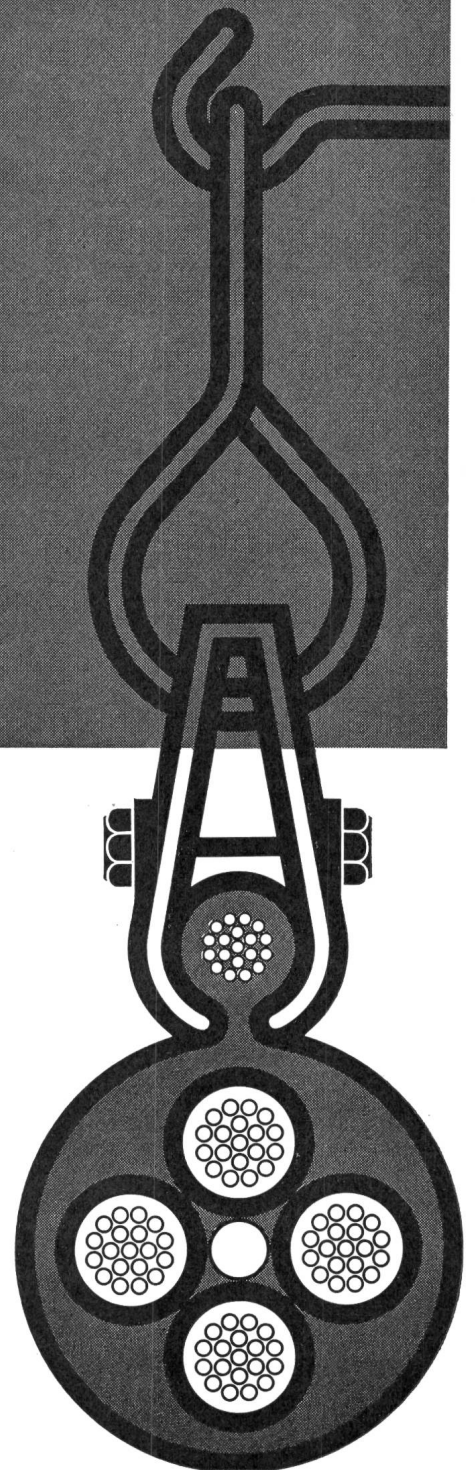
Aktiengesellschaft



R.+E. HUBER

PFÄFFIKON ZH

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



Vor zehn Jahren bauten wir die ersten Electrona Dural Batterien für stationäre Anlagen. Sie stehen heute noch in Betrieb.

Seitdem die ersten Electrona Dural Batterien serienmässig hergestellt werden, hat das Prinzip der Röhrenplatten-Schule (um nicht zu sagen Revolution) gemacht und die althergebrachten GROSSOBERFLÄCHEN-Platten-Batterien praktisch vollständig verdrängt. Aber auch heute, wie damals vor zehn Jahren, sind Electrona Dural Batterien an der Spitze. Denn ihre Platten bestehen aus patentierten Doppelröhren,

die einem Prüfdruck von über 50 (fünfzig!) atü widerstehen. Darum gibt es bis heute keine Röhren-Batterie, die länger als Electrona Dural lebt.

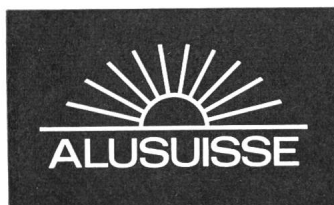
Verlangen Sie genaue Unterlagen und Erfahrungswerte aus der Praxis.

Electrona S.A.
Accumulatorenfabrik
2017 Boudry, Tel. 038 / 64246



Elektrizität leichter transportieren

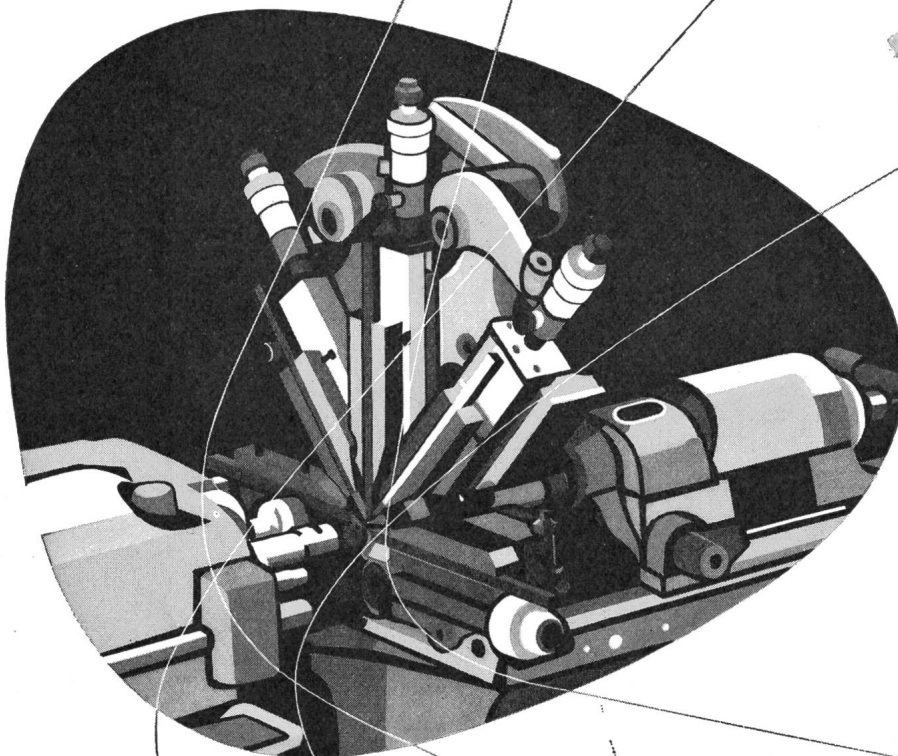
Das kleinere Gewicht des Aluminiums erlaubt grösste Spannweiten im Freileitungsbau. Für Stromschienenanlagen bringt die hohe Profilstabilität Vorteile. Hohe Leitfähigkeit, Korrosionsbeständigkeit und niedrigerer Preis sind die idealen Voraussetzungen, elektrische Energie im wahrsten Sinne des Wortes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



Schweizerische Aluminium AG

Verkaufsabteilung 8048 Zürich, Tel. 051/54 80 80

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)

Sicherheit durch Qualität

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

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

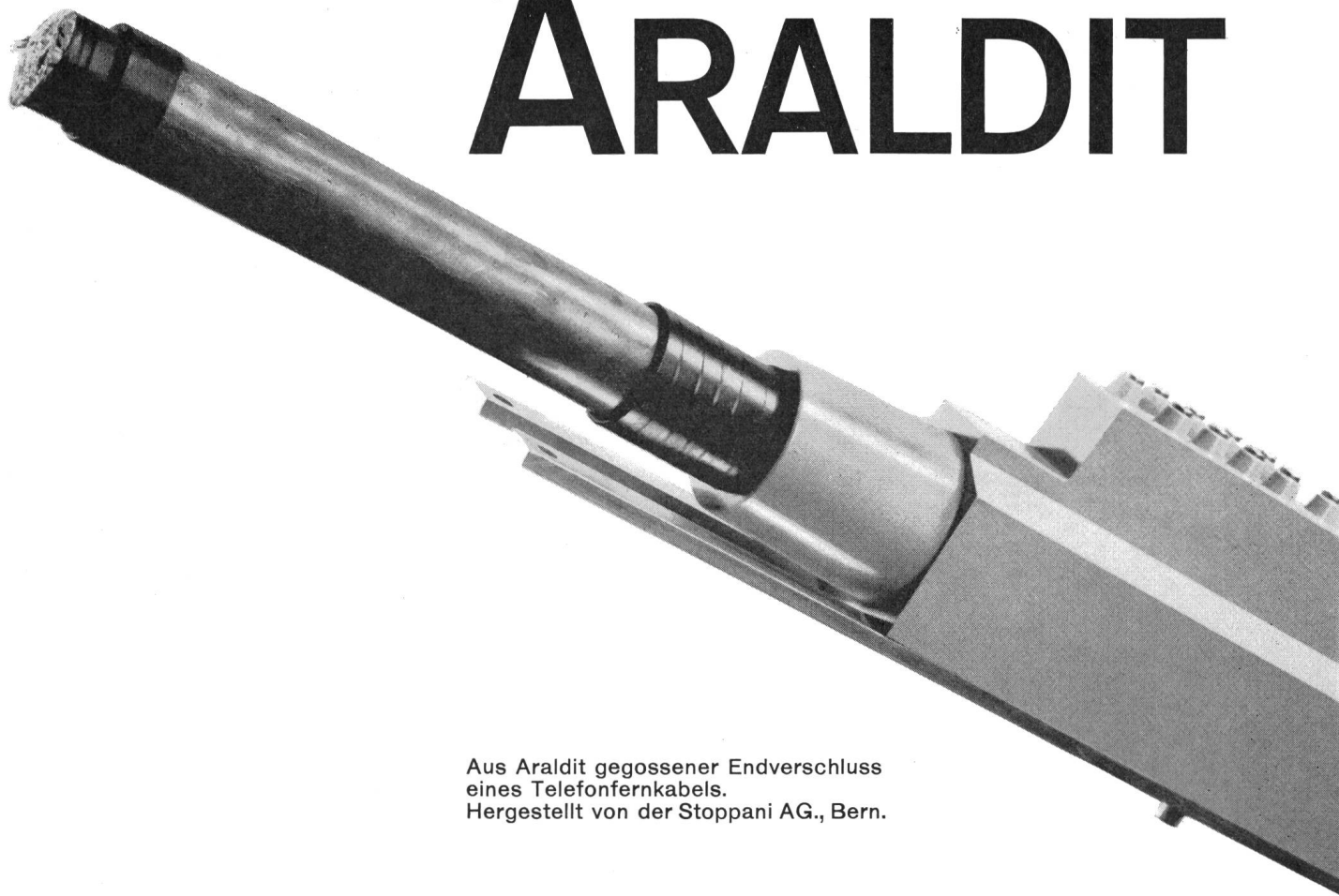


Kabel-, Kautschuk-, Kunststoff-Werke

SUHNER+CO
HERISAU AG

Auch
dafür

[®]
ARALDIT



Aus Araldit gegossener Endverschluss
eines Telefonfernkabels.
Hergestellt von der Stoppani AG., Bern.

Fast täglich finden die leicht zu verarbeitenden
Araldit-Epoxydharze der CIBA
neue Anwendungen in der Elektro- und der
elektronischen Industrie.

Vor allem dank ihrer ausgezeichneten
dielektrischen und mechanischen Eigenschaften,
ihrer hervorragenden Dimensionsstabilität,
Unempfindlichkeit gegen Feuchtigkeit und
Wärme sowie ihrer guten Chemikalien- und
Alterungsbeständigkeit sind die Araldit-Harze
so vielseitig verwendbar: zum Beispiel als
Vergussmasse für Kabelendverschlüsse.

Vas heisst hier

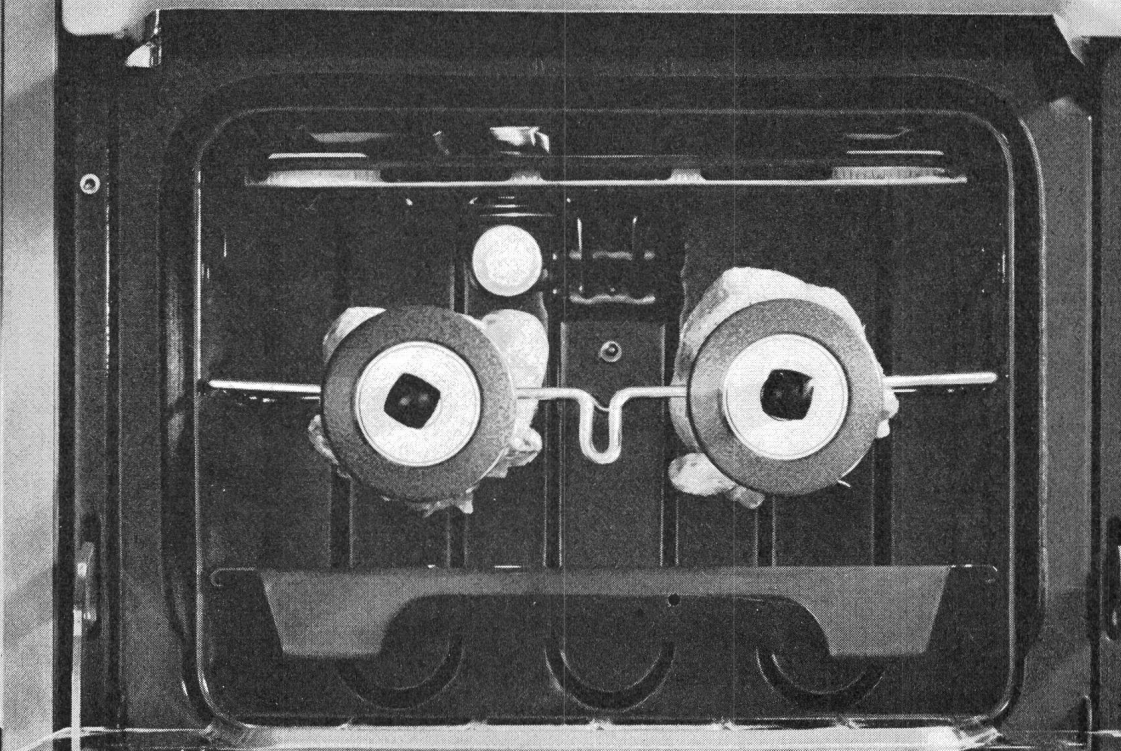
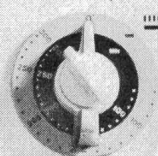
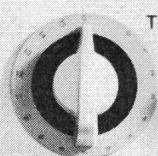
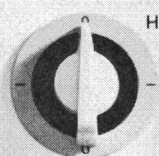
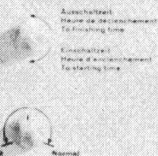
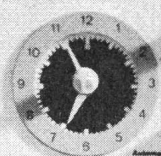
Alle Teile der Therma-Küche,
Apparate und Schrankelemente,
sind streng auf ihre Zusammen-
fügung zur ganzen Küche aus-
gerichtet.

«integriert»?

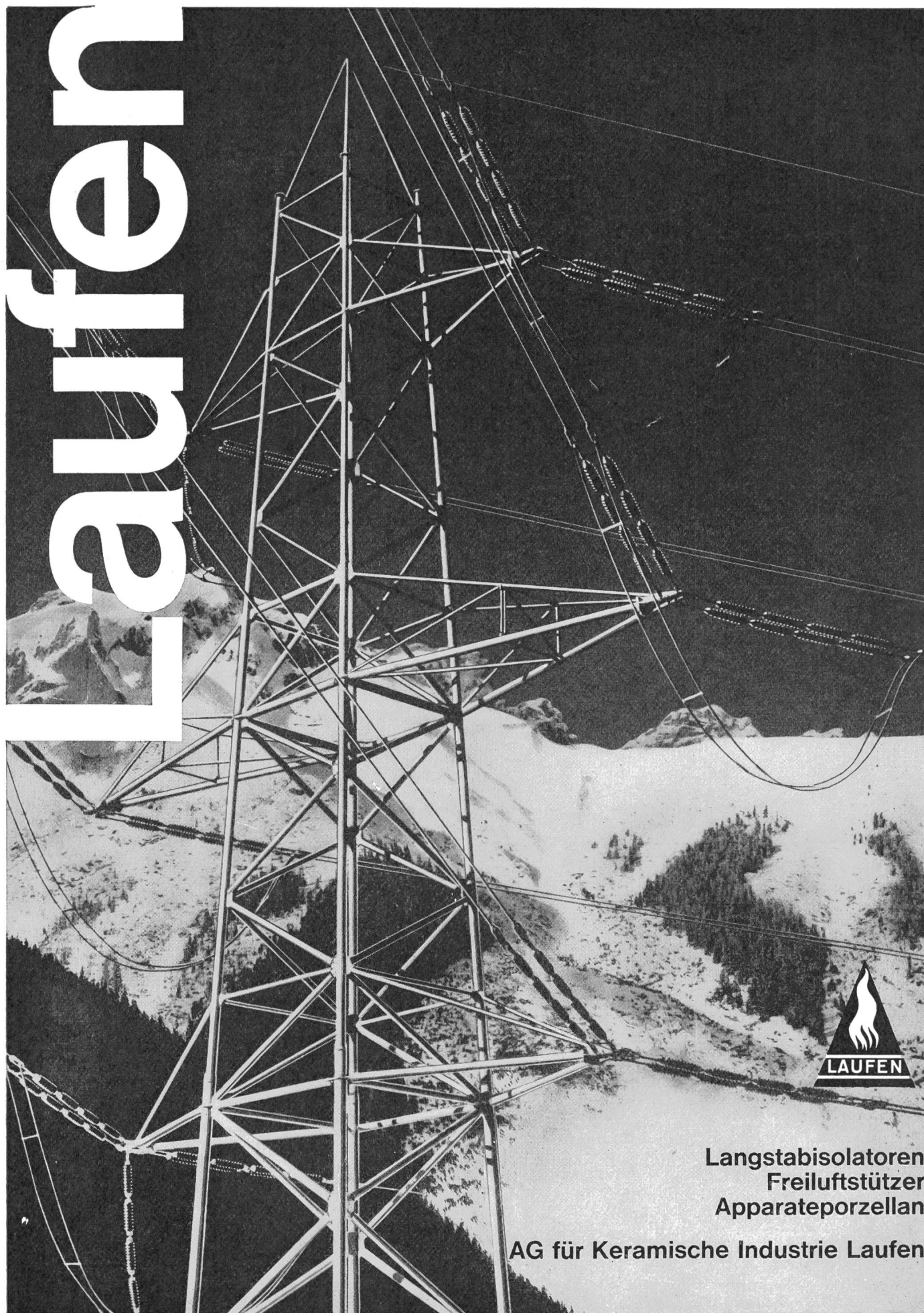
therma

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

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

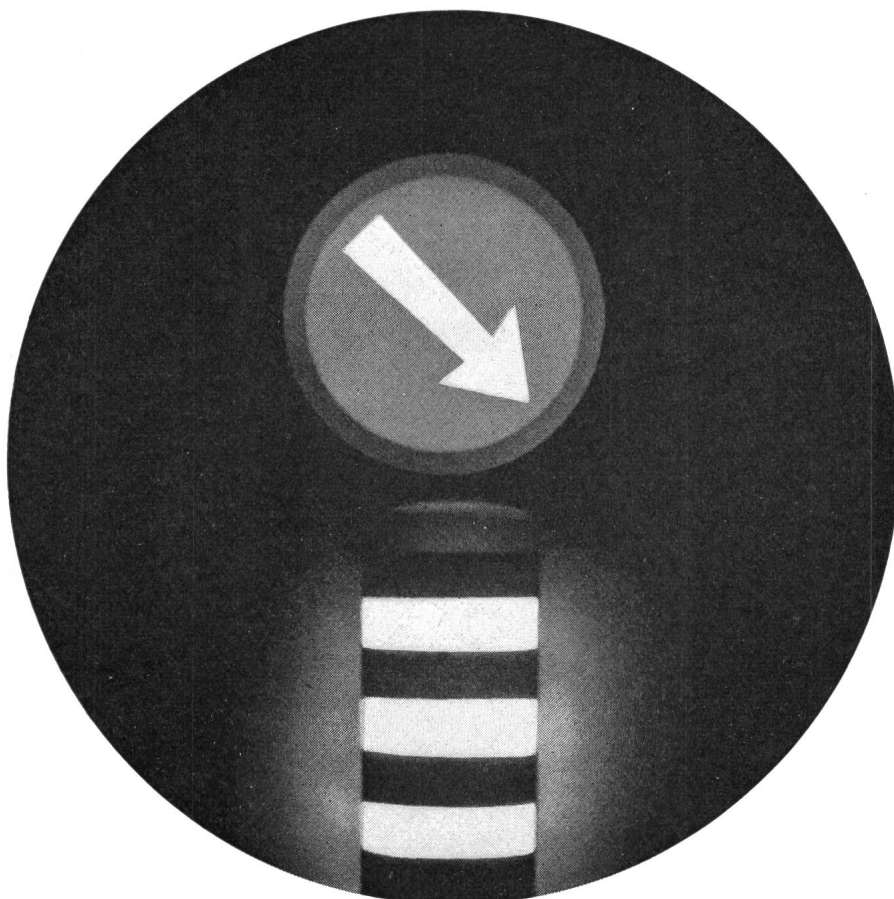


Laufen



Langstabisolatoren
Freiluftstützer
Apparateporzellan

AG für Keramische Industrie Laufen



Sicherheit durch Perfektstart!

Jede Beleuchtungsanlage mit Fluoreszenzlampen braucht Vorschaltgeräte, deren Zuverlässigkeit die Betriebssicherheit bestimmen.

Am zuverlässigsten sind Perfektstartgeräte. Zudem senken Perfektstartgeräte die Betriebskosten durch doppelte Lampenlebensdauer und den Wegfall von Glimmstarterersatz. Damit aber auch Einsparung an Arbeitsstunden!

Durch einwandfreies Funktionieren bei grosser Kälte und Hitze tragen Perfektstartgeräte in Strassenverkehrssignalen zur Verkehrssicherheit bei. Mit ebensolcher Sicherheit zünden Perfektstartgeräte die Fluoreszenzlampen flackerfrei und sauber. Perfektstartgeräte werden in die Leuchten eingebaut,

darum sieht man sie nicht, aber man hört sie auch nicht, und das ist noch viel wichtiger. Deshalb lohnt sich der Einbau von Perfektstartgeräten in jeder Anlage. Eine unverbindliche Beratung kostet Sie nichts. Mit dem Einbau von Perfektstartgeräten in Ihre Beleuchtungsanlage sind Sie jedoch am besten beraten.

KNOBEL

F. Knobel & Co. Elektro-Apparatebau Ennenda/Schweiz	
Verkaufsbüro Zürich	Josefstrasse 92
Postfach	8031 Zürich
Telefon	051/ 42 88 55



CHARMILLES



VUE SUPERIEURE:

Un exemple de vanne-papillon en éléments coulés

VUE INFERIEURE:

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

Die PEKA-Blitzpresse

Dieses neuartige Werkzeug arbeitet mit Gasdruck. Die Energie-Entwicklung von über 7000 atü wird durch eine sinnreiche Konstruktion der Pressbolzen genau dosiert, so dass für sämtliche Querschnitte nur eine Sorte Treibpatronen benötigt wird. Die SUVAL hat das Gerät begutachtet. Der Pressbereich umfasst die Querschnitte von 10 bis 240 (300) mm² für alle verseilten Kupfer- und Aluminiumleiter. Für jeden Querschnitt werden entsprechende Pressbolzen und Rückenlager im Gerät eingesetzt, die nach dem gleichen Prinzip wie bei Steckschlüssel-Einsätzen mühelos auszuwechseln sind.

Das Gerät zeichnet sich vor allem aus durch leichte Handhabung, Einmann-Bedienung sowie universelle Verwendbarkeit auf engstem Raum und bei schwer zugänglichen Anlagen.

Der Pressbolzen stempelt den Kabel-Querschnitt auf die Preßstelle. Dadurch kann auch beim montierten Kabelschuh jederzeit die Dimension des Leiters festgestellt werden.

Dank der äusserst einfachen Konstruktion des Apparates ist eine absolut zuverlässige Montage gewährleistet. Bei unrichtiger Handhabung erfolgt keine Pressung, die Gefahr einer unzureichenden Pressung existiert nicht.

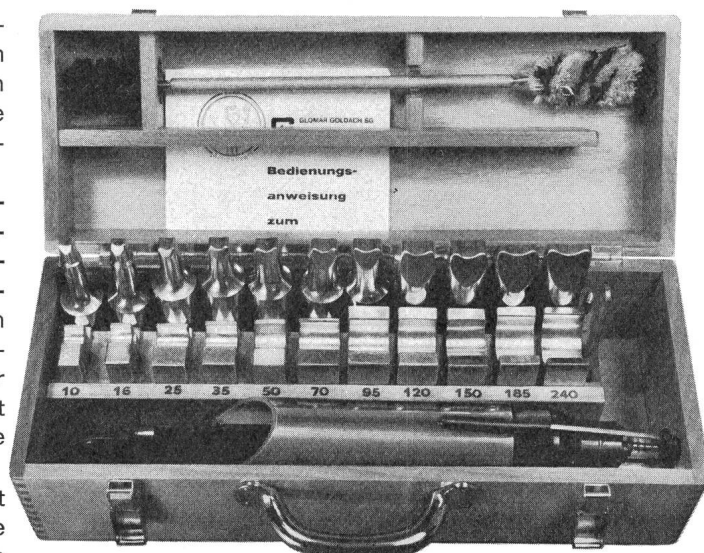
Ein wichtiger Vorteil bei diesem neuen Pressverfahren besteht darin, dass sich der Pressdruck vollautomatisch dem zu verpressenden Material anpasst. Bei Anschlüssen von flexiblem oder hochflexiblem Seil bewirkt dies, dass die einzelnen feinen Drähte nicht zerquetscht oder sogar abgesichert werden.

Grosse Beachtung wurde auch dem Verbindermaterial geschenkt. Sämtliche PEKA-Presskabelschuhe, Pressverbinder und Pressabzweigklemmen sind querschnitts- und ausführungsmässig auf die einheimischen Normen und Bedürfnisse genau abgestimmt. Sie bestehen aus demselben Material wie die zu verpressenden Leiter (Elektrolyt-Kupfer) und sind zudem stark feuerverzinkt (tropensicher). Für jeden Leiterquerschnitt sind PEKA-Presskabelschuhe mit verschiedenen Laschenbohrungen lieferbar, die Grösse 25 mm² ist z. B. bereits für 1/2"-Schrauben erhältlich.

Die seitlich offene Konstruktion des Gerätes ermöglicht auch dem Kabelmonteur, im engen Graben zu muffen. Eine eigentliche Spreizung der Leiter ist nicht erforderlich, da ein Abstand von wenigen Millimetern genügt, um das Gerät einzusetzen. Bei den sich immer mehr verbreitenden Kunststoffmuffen sind die Vorteile platzsparender Pressverbindungen und Pressabzweigklemmen besonders erwünscht. Zahlreiche Elektrizitäts- und Kraftwerke, Industriefirmen und Elektro-Unternehmungen schätzen neben dem günstigen Anschaffungspreis vor allem das geringe Gewicht der kompletten Einrichtung. **Die PEKA-Blitzpresse ist das ideale Montage-Werkzeug und ergänzt somit die Anwendungsmöglichkeiten verpresster Verbindungen zu den bisher bekannten hydraulischen Werkstatt-Pressen.**



Zur Verwendung mit der PEKA-Blitzpresse eignen sich ausschliesslich Original-PEKA-Kabelschuhe, Verbinder und Abzweigklemmen. 120 verschiedene Abmessungen sind stets sofort ab Lager und Fabrikation in Goldach lieferbar. Auch Sonderwünsche werden berücksichtigt.



Technische Daten:

Gewicht des Gerätes	4,2 kg
Totalgewicht inkl. solidem Hartholzkofferchen	12,5 kg
Länge des Gerätes	38 cm
Koffer-Abmessungen	40 x 15 x 15 cm

Sämtliche Pressbolzen und Rückenlager sind hartverchromt. Minimale Wartung. Keine dem Verschleiss unterworfenen Teile. Grosszügiger Garantie-Service.

Jederzeit unverbindliche Demonstration und kostenlose Probeflieferung.

GLOMAR AG GOLDACH

ELEKTRIZITÄTSWERK- UND INDUSTRIEBEDARF



TEL. 071/41 70 70



Rasch sichere
Verbindung mit



SE 18



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

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

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

SE 18 Kleinfunkgerät

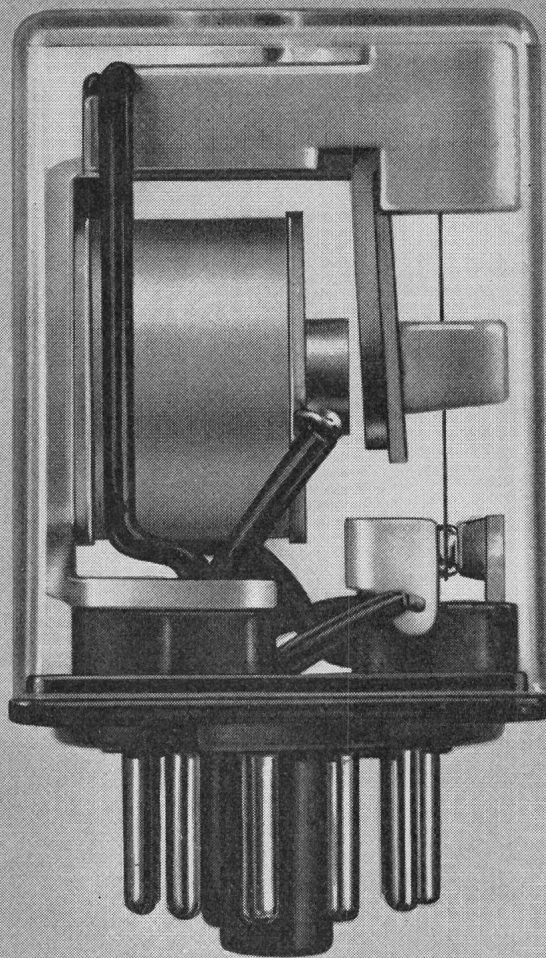
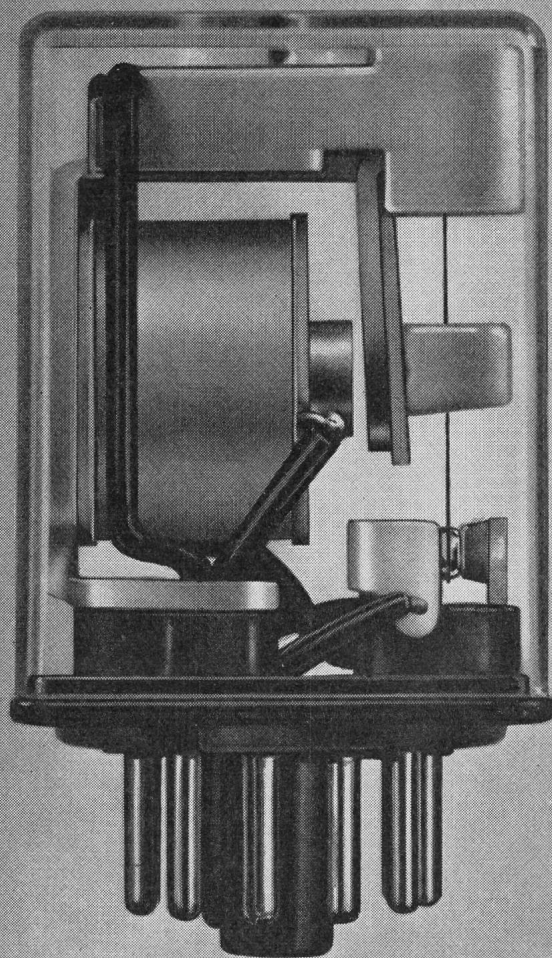
Ausführungen mit 1...4 oder 1...6 Kanälen; eingerichtet für Wechselsprechen oder bedingtes Gegensprechen. Auf Wunsch Prospekte oder Vorführungen.

AUTOPHON

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

Steckrelais **RM 22** mit geringem Platzbedarf. Genormter Stecksockel für 8 oder 11 Anschlüsse. Kontaktsystem bestehend aus max. 3 Wechslern, mit massiven Silbertastkontakten und feststehenden Anschlussklemmen. Durchsichtige Plastikhaube dient als Staubschutz.

Das Steckrelais **RM 22** ist ein typisches Industrie-Schaltrelais für Gleich- oder Wechselstromerregung. Seine besonderen Eigenschaften und Vorteile stempeln es zu einem äusserst wertvollen Bauelement in automatischen Steuer- und Regelanlagen, wie auch im modernen Schaltgerätebau.

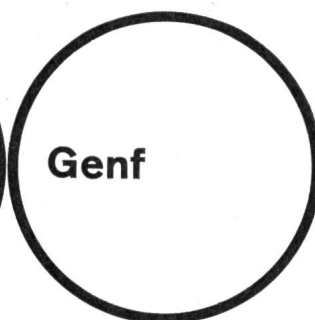
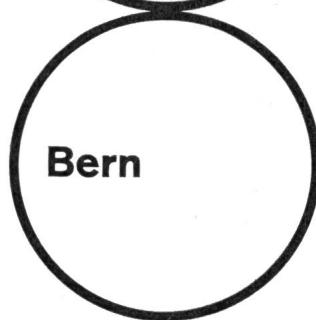
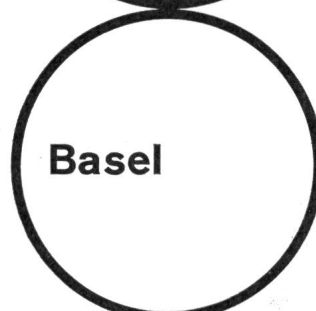
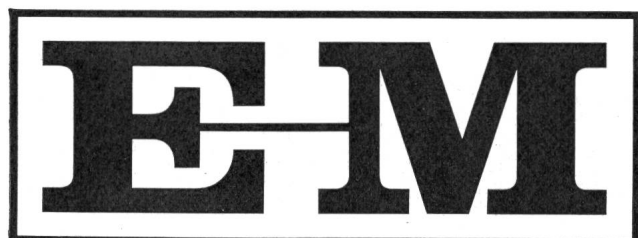


Steckrelais

Hohe mechanische Lebensdauer.
Robuste Bauart. Grosse Betriebssicherheit. Leichte Auswechselbarkeit. Grosse Schaltleistung.

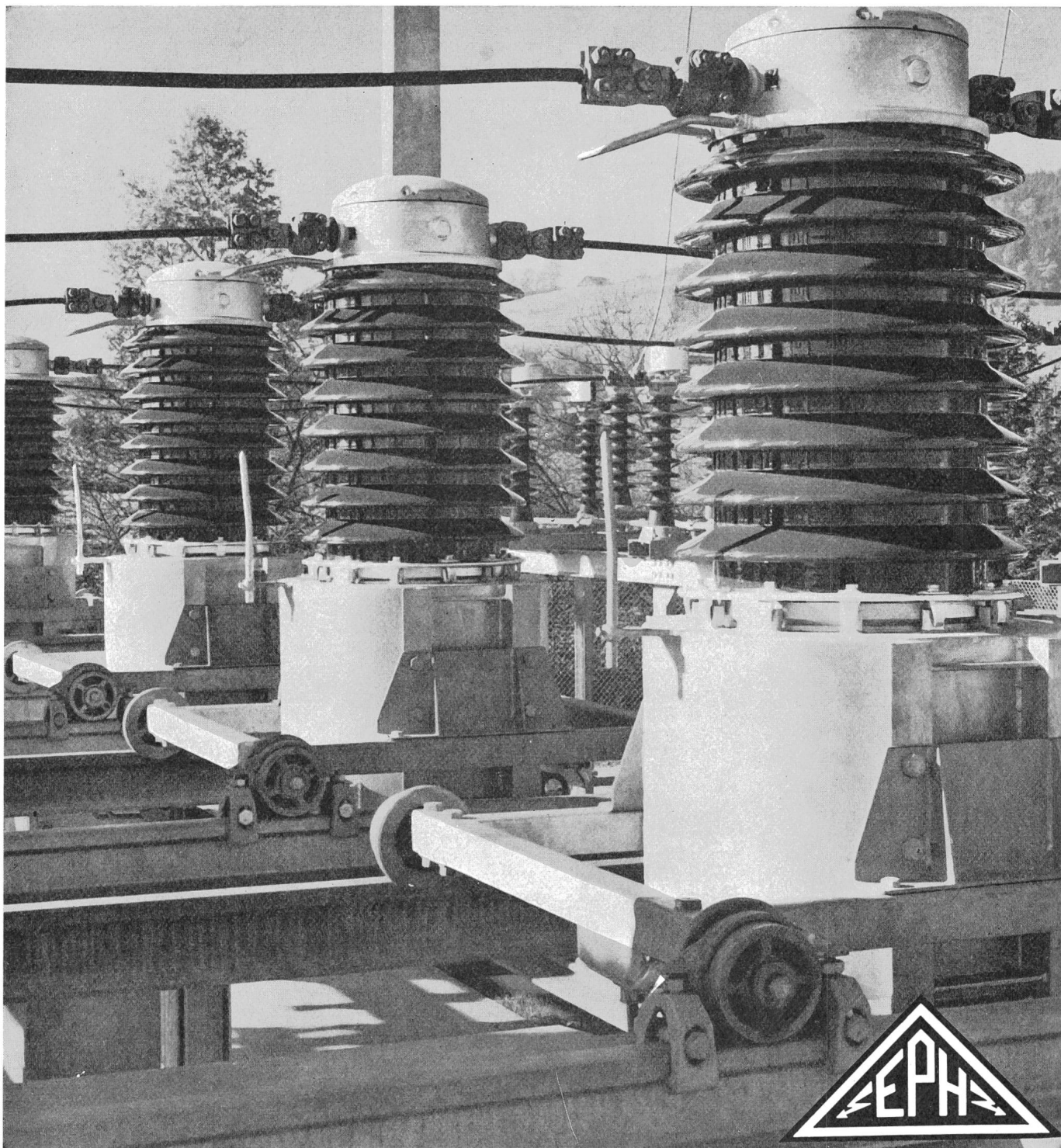


Ghielmetti Aktiengesellschaft
Fabrik elektrischer Schaltapparate
4500 Solothurn / Schweiz
Tel. 065 / 2 43 41 - Telex 34176



Elektro-Material AG

Installationsmaterial und elektrische Apparate en gros



PIFFNER

Kunstharzgiesserei

Stützisolatoren, Durchführungen, Kabelträger, sowie Giessteile aller Art in Epoxy- und Polyester-Harzen

Messwandlerbau

Stromwandler, Spannungswandler und Messgruppen bis 100 kV Nennspannung. Obenstehendes Bild zeigt: 60 kV Messgruppen in einem schweizerischen Unterwerk

Schweisstechnik

Alle handelsüblichen Maschinen und Geräte für die Elektroschweisstechnik, sowie Elektroden, Automatendrähte und sämtliches Zubehör

Aktiengesellschaft EMIL PFIFFNER & Co. Fabrik elektr. Apparate 5042 HIRSCHTHAL/AG

CORTAILLOD

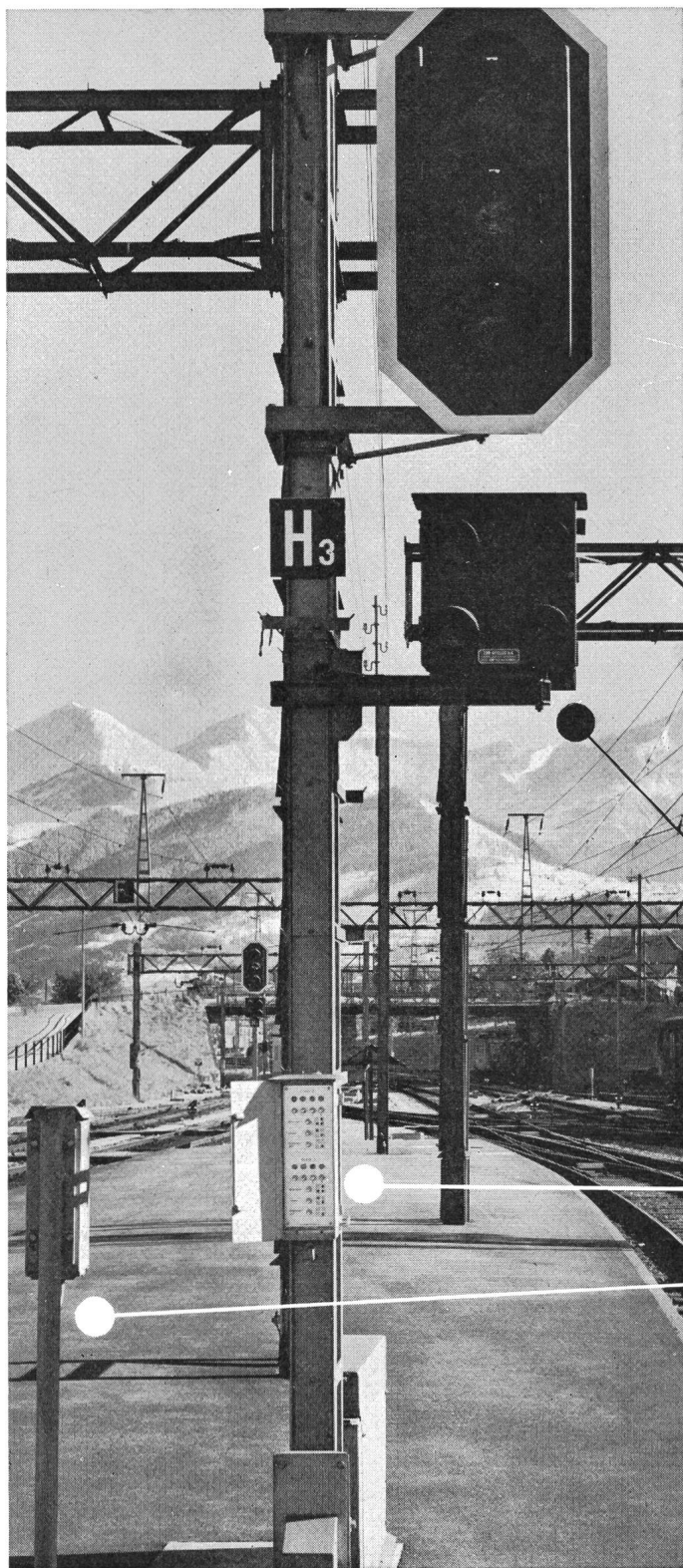
CABLES ELECTRIQUES

CABLES THERMOPLASTIQUES

CABLES SOUS PLOMB

BLEIKABEL

THERMOPLASTKABEL



Chr. Gfeller AG Bern-Bümpliz und Flamatt

Bremsprobe

Abfahrtsbefehl

Gleismelder



OSRAM

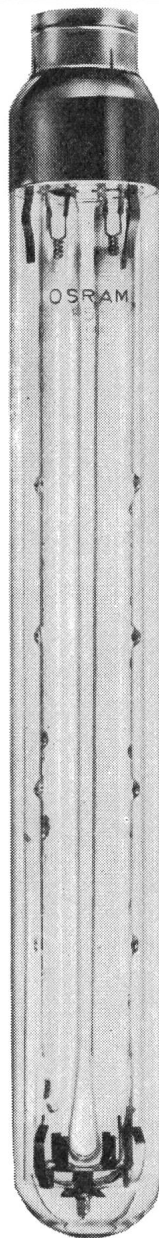
8022 Zürich

051 32 72 80

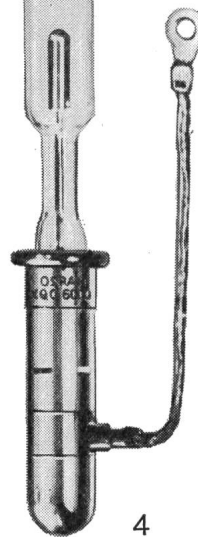


Der schnelle und dichte Verkehr unserer Tage erfordert eine intensive Ausleuchtung wichtiger Strassen, Plätze und Tunnel. OSRAM — seit über 50 Jahren Forscher im Dienste des Lichts — hat ein Sortiment von Entladungslampen entwickelt, die sich in anspruchsvollsten Anlagen bewährt haben. Lampen von höchster, vielfach getesteter Qualität.

- 1 OSRAM Mischlichtlampen mit Leuchtstoff HWL
- 2 OSRAM Quecksilberdampf-Hochdrucklampe Typ HQL
- 3 OSRAM Natriumdampflampe Typ Na
- 4 OSRAM Xenonlampe Typ XQO (GIGANT®)



3



4



1



2

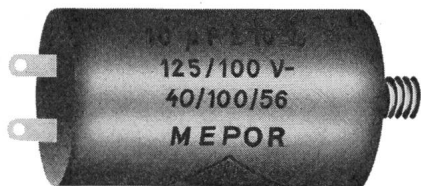
Klarer sehen, auf OSRAM bestehen

Höhere Anforderungen... reduzierte Dimensionen

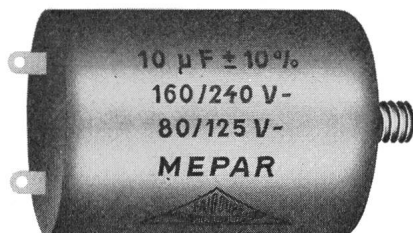
SIE HAT GESCHLAGEN
DIE STUNDE DES METALLISIERTEN DIELEKTRIKUMS



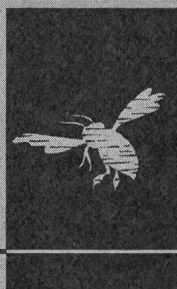
Volumen 1,6
 $\text{tg } \delta < 0,005$
 $M \Omega \cdot \mu F > 10^4$
Klasse 40/100/56



Volumen 5
 $\text{tg } \delta < 0,05$
 $M \Omega \cdot \mu F > 10^4$
Klasse 40/100/56



Volumen 10
 $\text{tg } \delta < 0,01$
 $M \Omega \cdot \mu F > 10^3$
Klasse 25/70/56



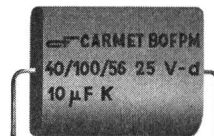
1964



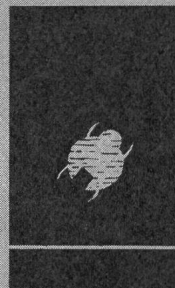
1960



1954



Volumen 1
 $\text{tg } \delta < 0,002$
 $M \Omega \cdot \mu F > 10^5$
Klasse 40/100/56



1966



CONDENSATEURS FRIBOURG S.A.

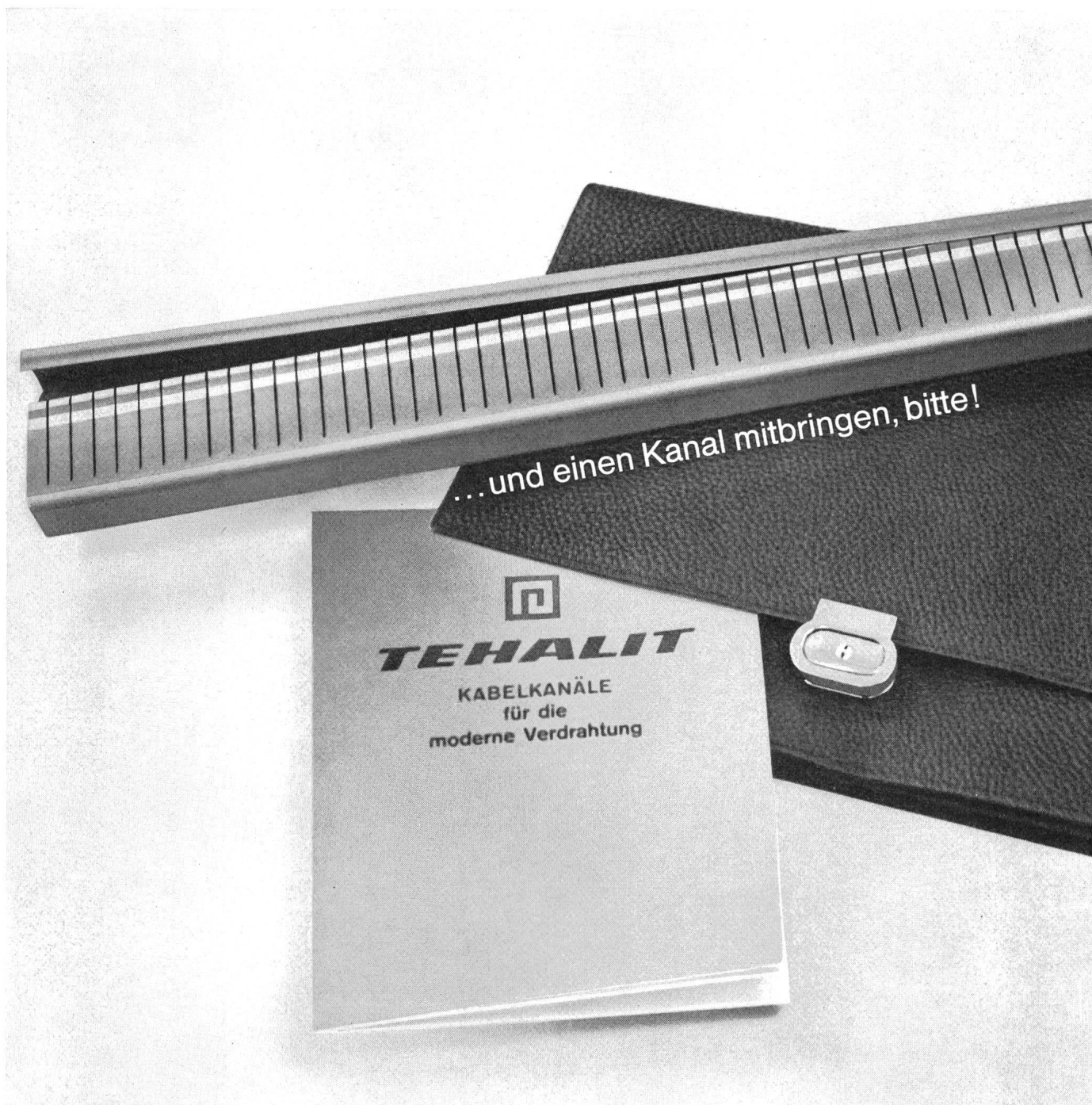
1700 FRIBOURG/SUISSE

7-13, ROUTE DE LA FONDERIE

☎ (037) 2 29 22

TELEX 36170

20038



**Sinnvoll
und plangerecht:
Tehalit Kabelkanäle**

Über 40 Größen stehen zur Verfügung:
Ein vollständiges System. Jedes Bauteil in zweckvoller Formgebung aus hochwertigem Kunststoff gefertigt, in der be-

währt praktischen, zeitsparenden Konstruktion: Seitenwände mit ausbrechbaren Stegen und vorge-

fertigten Einlegeschlitz zum Ausführen der Leitungen. Schutzrechte im In- und Ausland.



TEHALIT

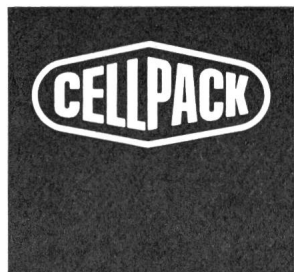
Generalvertretung in der Schweiz, Böni & Co. AG.
8500 Frauenfeld
Telefon: (054) 7 14 54 / 55 · Telex: 56 307
Beziehbar im Fachgroßhandel

VON ROLL

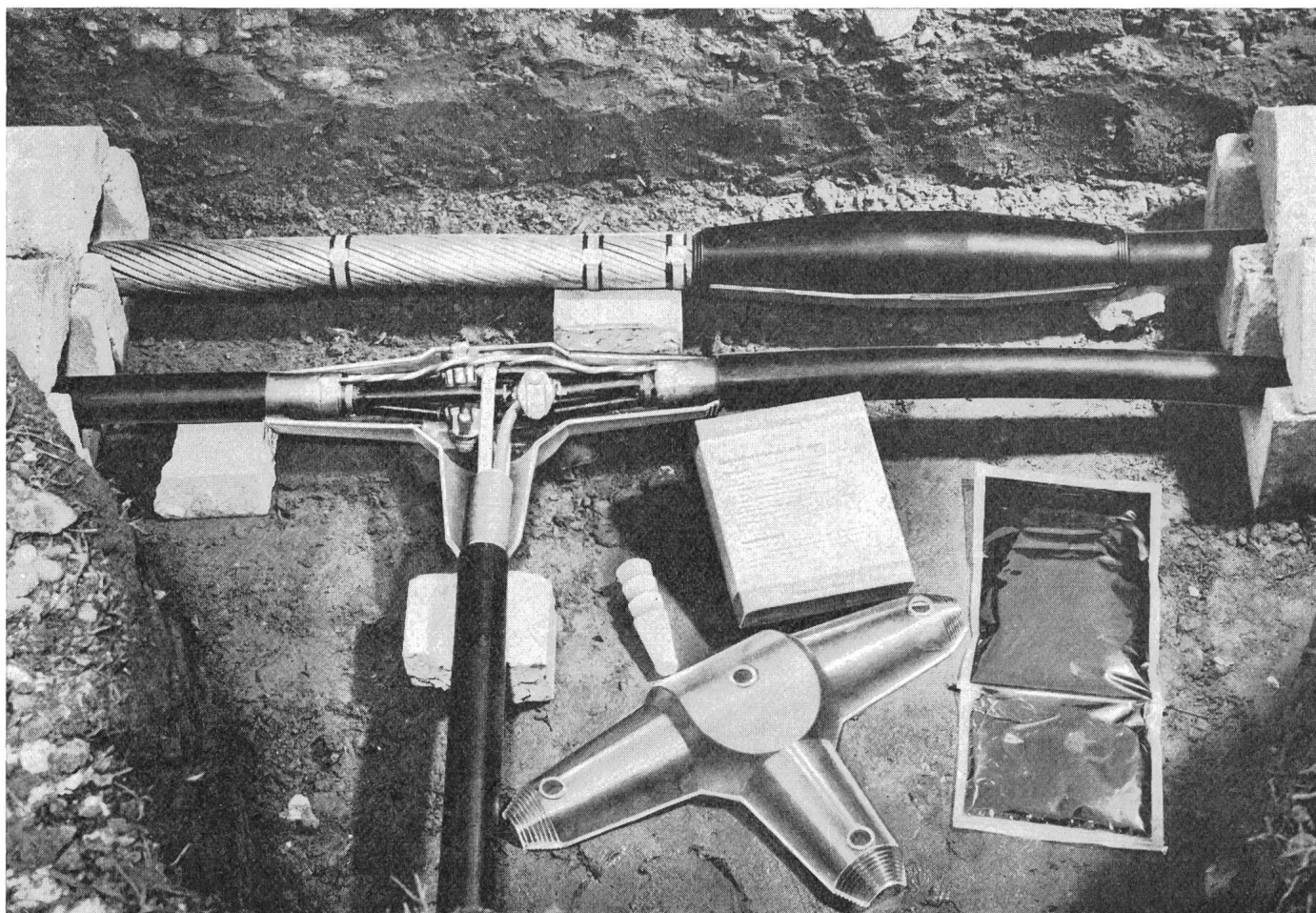
Armaturen für
den Bau
elektrischer Leitungen



VON ROLL AG.
Werk Gerlafingen



Giessharz-Kabelarmaturen



Giessharz-Kabelarmaturen zur Verbindung aller Kabeltypen:

Verbindungsarmaturen Typen M0—M5

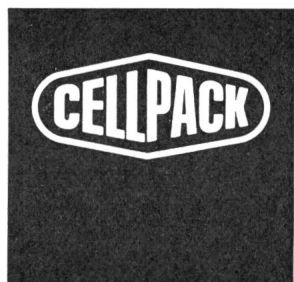
Abzweigarmaturen Typen T1—T5

Endverschlüsse Typen E1—E4

Sämtliches Material pro Spleissung in einer Packung

Schweizerfabrikat

Verlangen Sie bitte unverbindlich eine Demonstration durch unsere Fachleute



CELLPACK AG, 5610 Wohlen, Telefon (057) 62244



Kreisförderer
 Wandertische
 Hängebahnen
 Schaukelförderer
 Direktbeschickungsanlagen
 Senkrechtförderer
 Geradeausförderer
 Gurtförderer
 Hubgeräte
 Rollen- und Röllchenbahnen
 Verkettete Förderanlagen

PFAFF

Förderanlagen

für Fertigung, Montage, Transport und Versand

zellweger

Beratung durch
 FRITZ ZELLWEGER SÖHNE, 8021 ZÜRICH SELNAUSTRASSE 27
 TELEFON 051 / 27 19 35



Lichtelektrische Mess- und Schaltgeräte

Linien-schreiber

in 4 Grössen: 96×192, 144×144, 192×250 und 324×250 mm Frontrahmen.
Mehrbereich- Strom- und Spannungsschreiber mit Zangenstromwandler
Universal-Leistungs-Schreiber

Kompensations-schreiber

mit Frontrahmen 96×144 mm und «Servogor»-Laborschreiber

Punktschreiber

Frontrahmen 96×96 mm und «Multiscript»-Mehrbereich-Schreiber

Regler

Frontrahmen 48×96 und 96×192 mm mit Istwertanzeige und mit Brückenschaltung (erschütterungsunempfindlich)

Schalttafel-Instrumente

in allen gebräuchlichen Ausführungen und Grössen. Neu: Unterbauminstrumente. Messwertumformer usw. für Fernmessanlagen.

Tragbare Messgeräte

Zangen- Strom- und Leistungsmesser, Erdungsmesser Terrafix

Isolationemsser mit Meßspannungen 100—5000 V
Messbrücken für R, L und C

Beleuchtungsmesser

Fühler-Temperatur-Messgeräte

Vielfach-Messgeräte Unigor, Metravo, Marek, usw.

Kabelsuch- und Fehlerortungs-Geräte

Präzisions-Labor-Messgeräte Kl. 0,2

Präz. Dekaden-Widerstände

Universal-Strom-, Spannungs- und Leistungsmesser

Drehstrom-Messkoffer

Multiflex-Galvanometer

Elektron. Messgeräte

Wandel und Goltermann, für die

Fernmelde- und Fernwirk-Technik

Wechselspannungs-Stabilisatoren

Transistor-Netzgeräte

Frequenz-Zähler, usw.

AG für Messapparate Bern

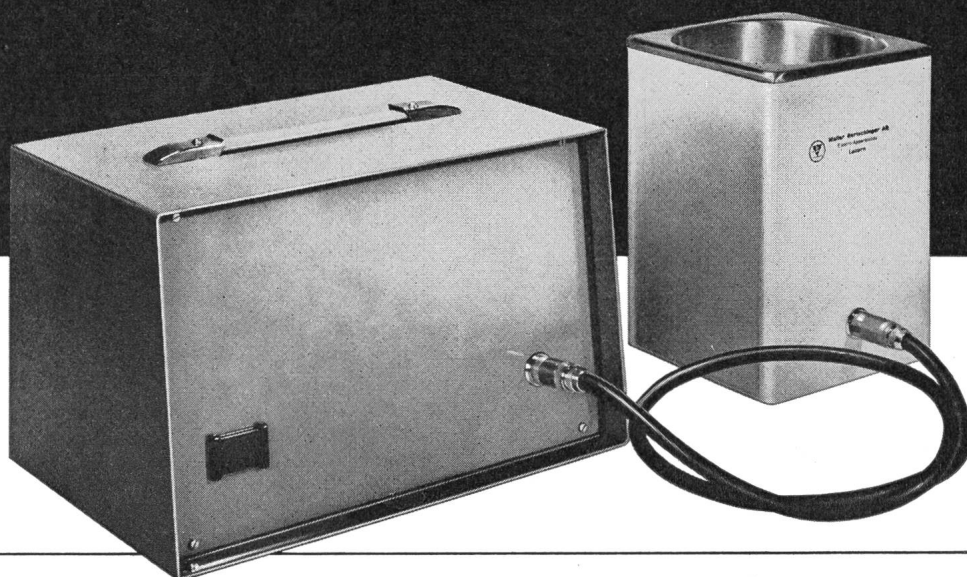
Weissensteinstrasse 33
Telephon (031) 45 38 66

Ultraschall

das tragbare, leistungsstarke Kleingerät Typ LABORSET



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

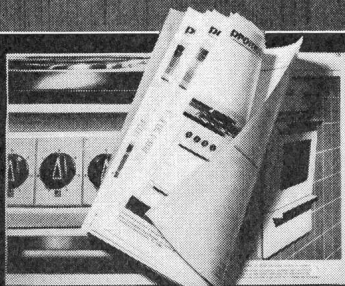


Walter Bertschinger AG

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

prometheus

BEL-DOOR Einbau-Backofen
BEL-DOOR Einbau-Rechaud



Das BEL-DOOR Programm:
Einbau-Kochherde
Freistehende Kochherde
Einbau-Rechauds
Einbau-Backöfen
Einbau-Wärmeschränke

Prometheus AG. 4410 Liestal
Telephon 061-84 44 71

BON

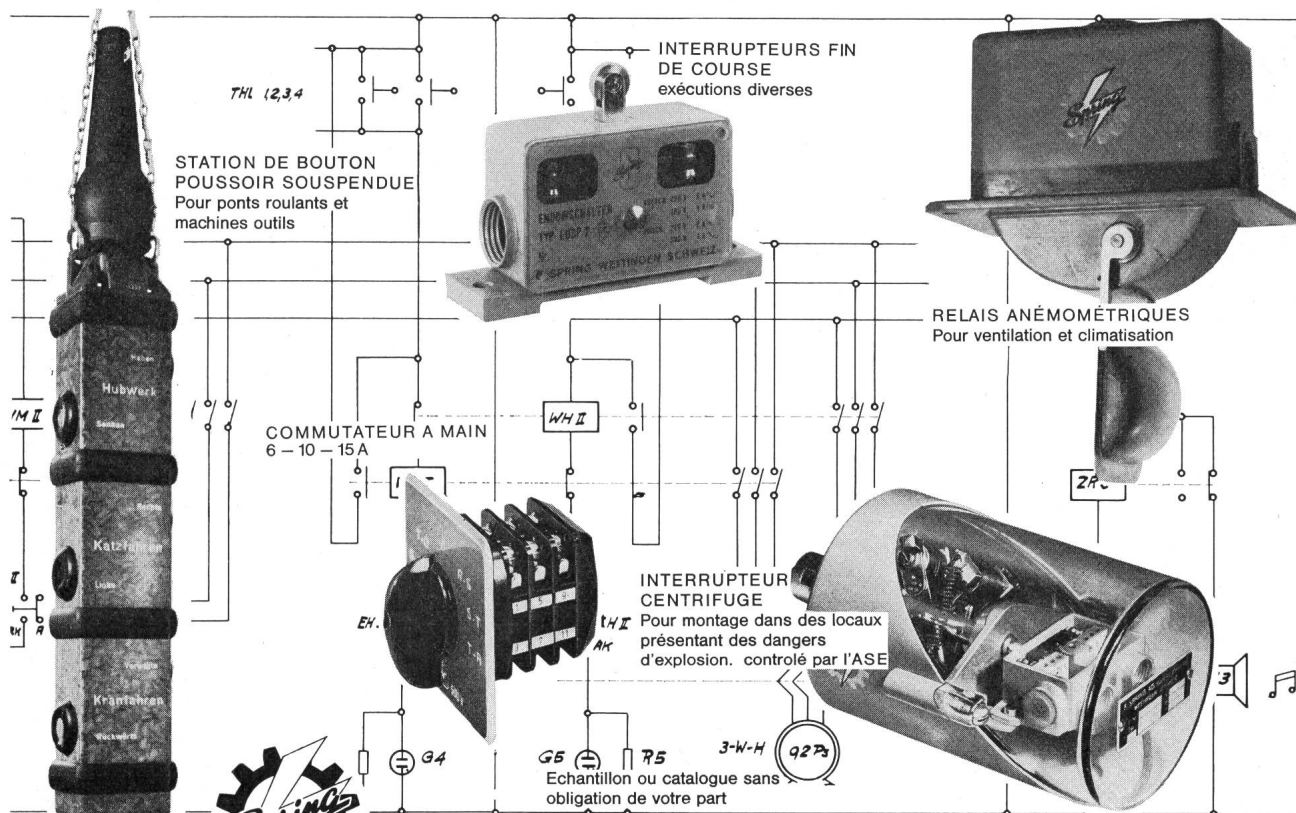
Senden Sie bitte den Übersichtsprospekt für
Prometheus BEL-DOOR-Apparate **BS 20**

Name

Strasse

Ort

COMMUTATEURS DE MEILLEURE QUALITÉ



SPRING SA

FABRIQUE D'APPAREILS
5430 WETTINGEN SUISSE
Telefon 056 66688/89



Bauknecht kocht die Wäsche, denn Bauknecht weiss, was Frauen wünschen!

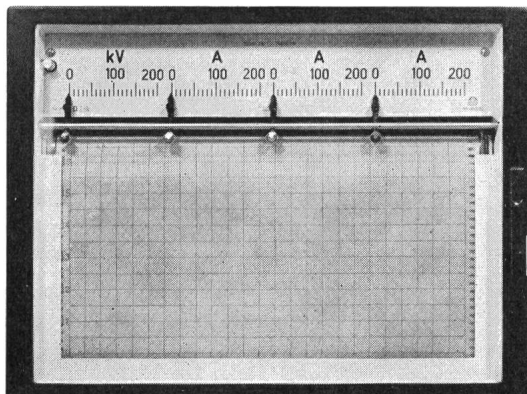
Der Anblick der schneeweissen Wäsche beweist es: Bauknecht hat Ihren Wunsch nach gekochter Wäsche erfüllt! Sie haben recht, die Waschwirkung wird durch das Kochen tatsächlich noch vollkommener und die Ausnutzung der Waschmittel noch besser! Ihre Wäsche wird jetzt individueller und schonender denn je gewaschen. Der neue Bauknecht-Waschautomat vervielfacht die Lebensdauer

Ihrer Wäsche. Alle Bauknecht-Waschautomaten haben ein Fassungsvermögen von mindestens 4 kg Trockenwäsche und sind in Vollchromstahlausführung. Die neuesten Modelle sind schon ab Fr. 1980.- erhältlich. Das Modell WA 501 K benötigt keine Bodenbefestigung, weder Schrauben noch Sockel. Verlangen Sie den neuen Prospekt bei Ihrer nächsten Bauknecht-Vertretung!

Fabrik und Generalvertrieb
Elektromaschinen AG Hallwil (Aargau) Tel. 064 54 17 71

Bauknecht

MODERNE REGISTRIERGERÄTE



Linienschreiber RF 7-MINIRAMA®

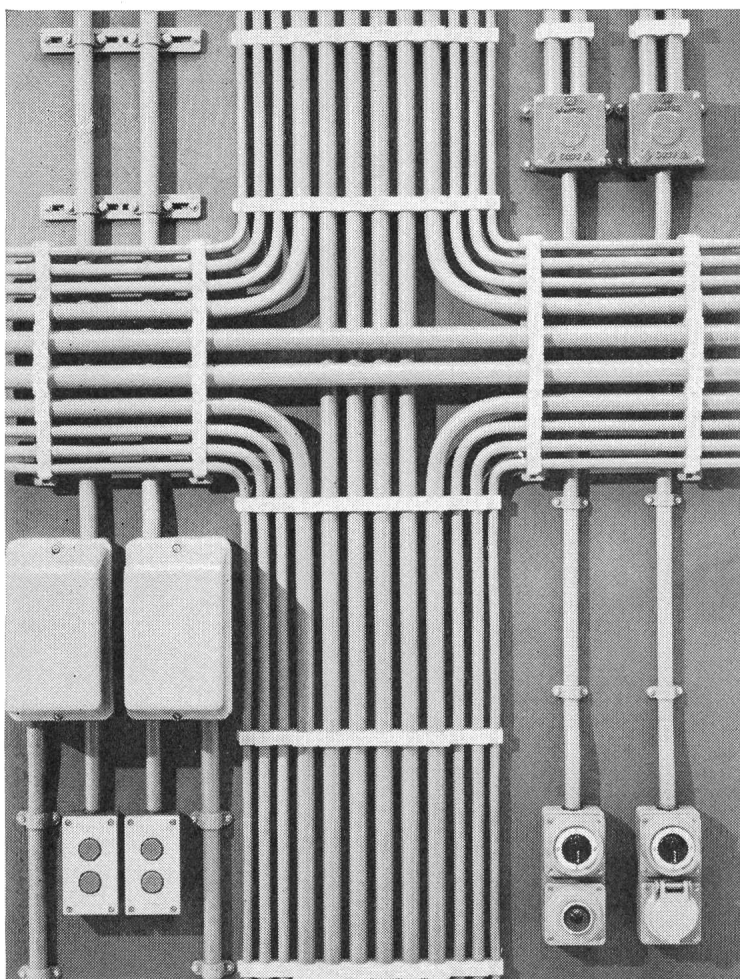
NEUES LINIENSCHREIBER-PROGRAMM

RC 7	192×240 mm
RD 7	240×240 mm
RF 7	324×240 mm

- Elegante, ästhetische Schmalrahmen-Ausführung
- Keine vorstehenden Teile, wie Scharniere oder Schloss
- Gutablebare Skala, auch wenn Gerät unter Augenhöhe montiert
- Einfache Bedienung
- Äusserst robuste Bauweise
- Konstruktiver Aufbau nach Baukastenprinzip
- Registrierung mit Tinte oder auf Metallpapier



TRÜB, TÄUBER & CO. AG HOMBRECHTIKON / ZÜRICH



Tuflex-Montageschienen aus Nylon

Schnelle, einfache und haltbare Montage von Rohren und Kabeln dank den geschlitzten Nylonschienen mit Führungsnuten und Einrastmutter sowie Tuflex - S - Schellen und Briden. Korrosionsfest, alterungs- und witterungsbeständig.

Genormte Längen, 200 - 300 - 400 u. 500 mm. Besonders geeignet für die chemische Industrie, nasse Räume, Untertagebau usw. Verlangen Sie bitte Prospekte oder unverbindliche Beratung.

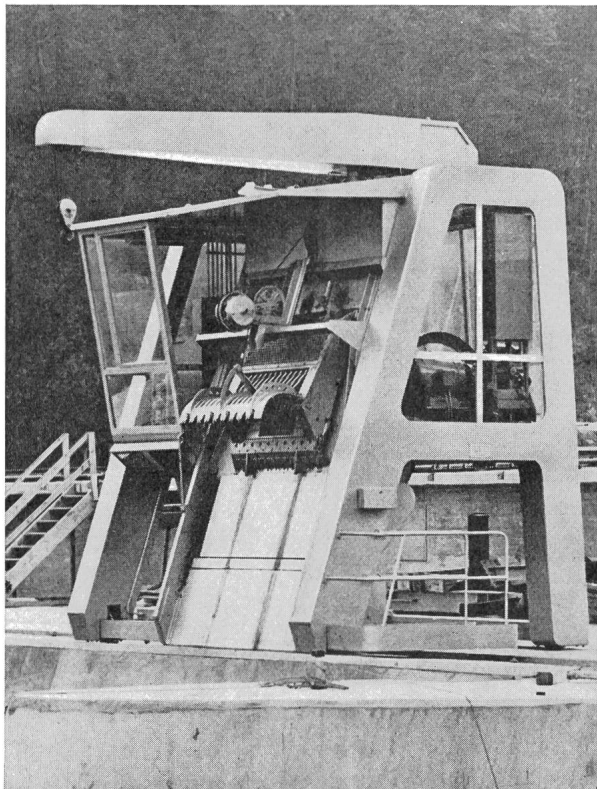
TUFLEX AG.

8152 Glattbrugg/ZH

Tel. 051/836966

MASCHINEN - WERKZEUGE - DÜBEL





Rechenreinigungsmaschine des KW Schaffhausen

Ateliers de Constructions

Jonneret S.A.

1211 Genève 8

**Rechen und
Rechenreinigungsmaschinen**
für sämtliche Wasserfassungen von
Kraftwerken, Pumpstationen,
Abwasser-Kläranlagen usw.

CONTACTS

METAUX PRECIEUX S. A.

Genève NEUCHÂTEL Zurich

ROCHAR électronique

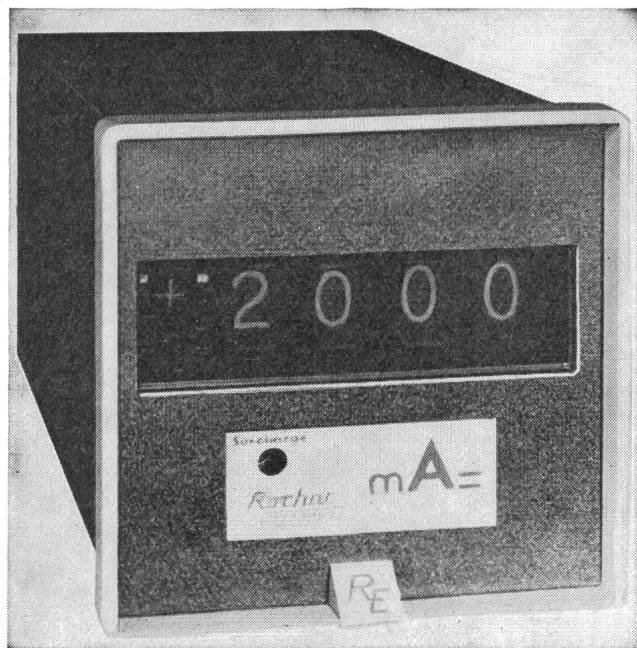
Groupement d'Instrumentation

SCHLUMBERGER

EINE BEDEUTENDE NEUENTWICKLUNG
IN DER SCHALTAFEL-INSTRUMENTIERUNG

Digitalvoltmeter A₁1454

Frontrahmen-Abmessungen 120×120 mm



ALLGEMEINE DATEN

Bereiche für Spannungen und Ströme, sowohl AC wie auch DC, mit 3 verschiedenen Grundbereichen: 1-, 2-, 5-Schritt von 1 V—500 V und von 10 mA—1 A

Genauigkeit (Temperaturbereich 0—50 °C)

- DC $\pm 0,2\%$ des Messbereiches, Klasse 0,2
- AC $\pm 0,5\%$ des Messbereiches, Klasse 0,5 im Frequenzbereich von 30 Hz—5 kHz

Max. Anzeige 1000—2000, je nach Bereich

Direktablesung auf 4 Anzeigeröhren, inkl. Kommastelle, auf Wunsch zusätzlich \pm oder \sim

Messgeschwindigkeit 3 Messungen/sec. oder externer Startimpuls durch Schliessen eines elektrischen Kreises (Anschlüsse rückseitig)

Druckerausgang: auf Wunsch können alle Ausführungen mit Druckerausgang ausgerüstet werden, Code 1-2-4-8

Speisung 115/127/220 V, 50—400 Hz, 10 VA

Die DAYSTROM S. A., Schweizerische Verkaufsorganisation der Firmengruppe SCHLUMBERGER, vertritt ferner die Interessen nachfolgender Hersteller: WESTON (Rotek, Boonshaft + Fuchs, Transicoil), EMR, KINTEL, HEATH, SOLARTRON, ACB, SEMAC, TOLANA, LEGPA, LE BŒUF, QUENTIN.

Badenerstrasse 333, 8040 Zürich, Telephon (051) 52 88 80
8, av. de Frontenex, 1211 Genève, téléphone (022) 35 99 50



DAYSTROM SA

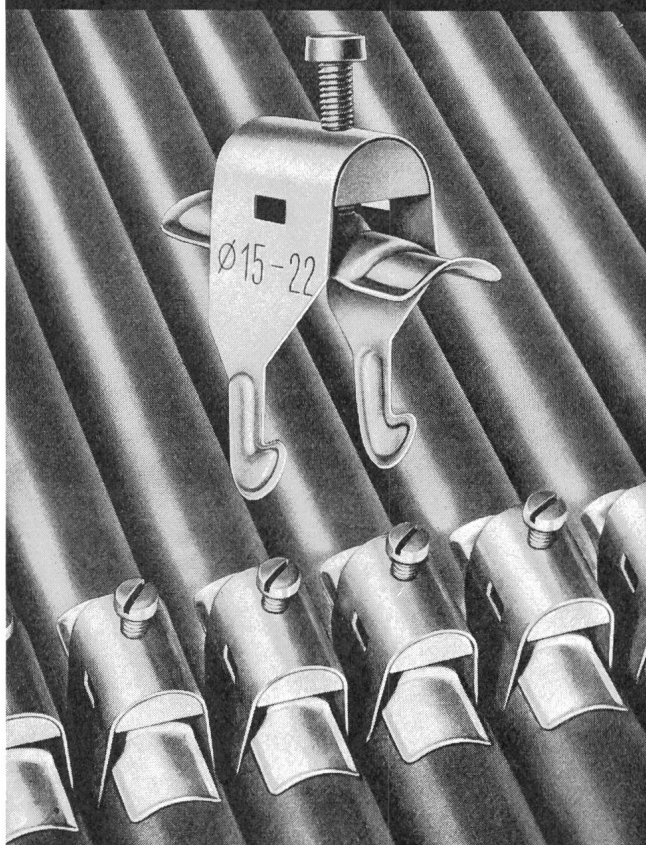
**ZÜRICH
GENÈVE**

Deutschland: Schlumberger, München
Österreich: Daystrom, Wien

Lanz- Schnellverleger Etriers



nichtrostend
inoxydables



Nur 6 Grössen
für alle Durchmesser
von 8 – 60 mm

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

HERMANN LANZ AG
4853 MURGENTHAL

und die Grosshandelsfirmen

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



WIDERSTANDSDRÄHTE

IN KONSTANTAN

NICKELIN

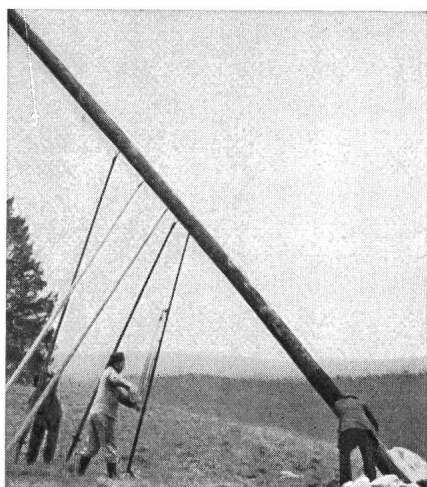
BIS 0,04 MM



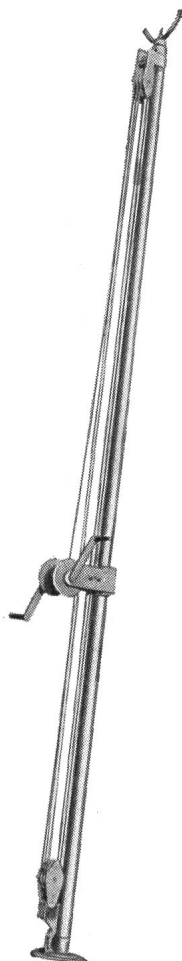
SELVE THUN

LIFTY

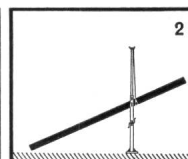
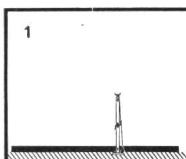
Stangenwinde



Leitungsbau
im Kanton Bern mit
LIFTY Stangenwinde

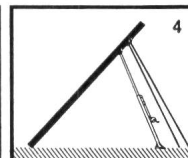
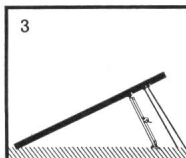


Hilfsseil im Bügel
einhängen und
am Leitungsmast
befestigen.



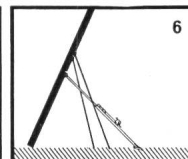
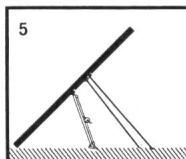
Mit Handkurbel
Stangenwinde
ausstossen.

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



Stangenwinde
ausstossen und
Leitungsmast mit
Stichel nach-
stützen.

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



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

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

F. Hartmann AG

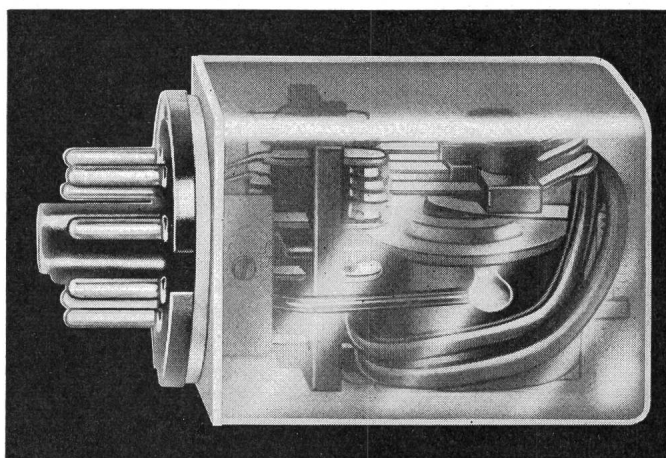
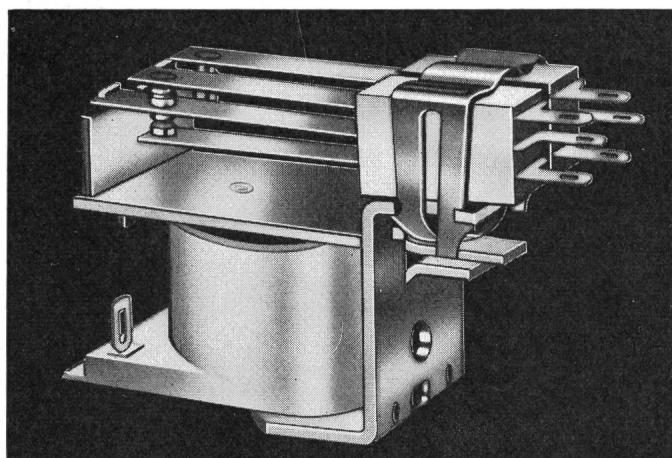
Wallisellen ZH Oberwiesenstrasse 4
Bahnhofstrasse: Wallisellen ZH Tel. 051/ 93 10 11



TEC Industrie Relais

Die kleinen Relais mit grosser
Leistung zu niedrigen Preisen

- Für Gleich- und Wechselstrom
 - Offen oder gekapselt
 - Mit Lötösen, Einsteckklemmen oder
Steckanschluss für Oktalsockel
 - Mit 1-3 Umschalter
- Bitte verlangen Sie Unterlagen



Generalvertretung und Lager

TRACO

TRADING COMPANY LIMITED

ZURICH

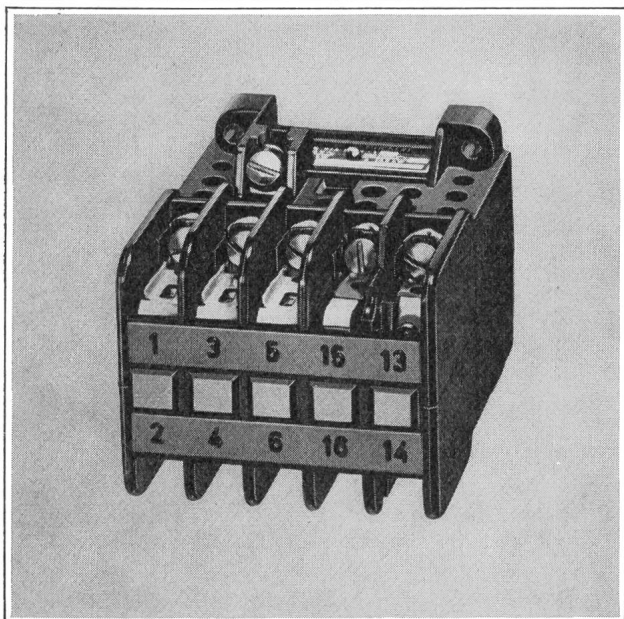
Jenatschstrasse 1

Tel. (051) 27 12 91



SIEMENS

Luftschütze



Luftschütze K 915 III 5-1

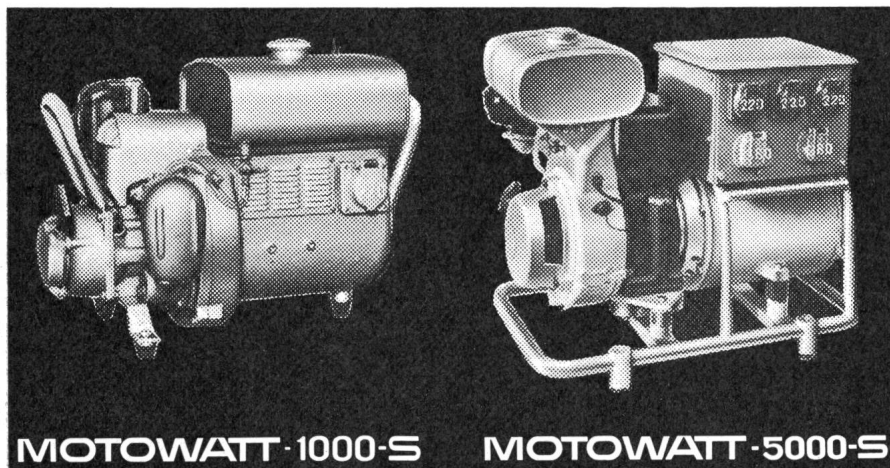
Siemens-Luftschütze haben sich dank jahrzehntelanger Erfahrung, auch unter härtesten Betriebsbedingungen, bestens bewährt. Die ausgereiften Konstruktionen erlauben vielseitige Kombinationsmöglichkeiten.

Alle Typen von 7-630 A sind ab Lager lieferbar.

Verlangen Sie bitte unverbindliche Offerten oder weitere Unterlagen.

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

STROMERZEUGER



MOTOWATT 1000-S

MOTOWATT 5000-S



SPAREG DSA 20B

Unser Fabrikationsprogramm umfasst die bekannten MOTOWATT-Stromerzeuger von 1,25 - 6 kVA mit luftgekühlten MAG-Benzinmotoren. In unserem Verkaufsprogramm finden Sie ausserdem die MAG-SPAREG-Gruppen, von 10 - 175 kVA, welche mit bewährten Benzin- oder Dieselmotoren ausgerüstet sind.

MAG

Generalvertretung für die Schweiz durch :

MOTOSACOCHE SA GENEVE

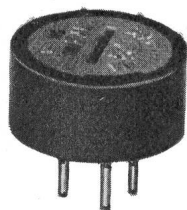
Telephon 022/42 01 60



International Resistance Co.

BAU- ELEMENTE

TELION  **elektronik**



Präzisions- Abgleich- Potentiometer

Typ 100, ab Lager

Werte:

10/20/50/100/200/500 Ohm

1/2/5/10/20/50 kOhm $\pm 5\%$

Belastbarkeit: 1 W



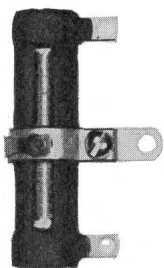
Schicht- Widerstände

Typ GBT, ab Lager

Werte: gemäss EIA-Normreihe
2,7 Ohm bis 22 MOhm

Toleranz: $\pm 10\%$ und $\pm 5\%$

Belastbarkeit: $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{2}$, 1 W



Hochlast- Drahtwiderstände

ab Lager

Werte: 1 Ohm bis 25 kOhm

Belastbarkeit: 8 W bis 30 W
mit oder ohne Abgriff



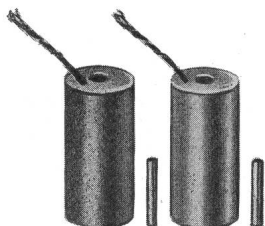
Präzisions- Widerstände

Kohle- und Metallfilm

Werte: 10 Ohm bis 100 MOhm

Toleranz: ab $\pm 0,05\%$ bis $\pm 5\%$

Belastbarkeit: $\frac{1}{8}$ W bis 7 W



Verschiebungs- geber

Differentialtransformatoren zur
elektrischen Bestimmung gerad-
liniger Bewegungen.

Arbeitsbereich zwischen 0 bis
0,12 mm und 0 bis 350 mm

Linearität: v. $\pm 0,1\%$ bis $\pm 0,5\%$

Generalvertretung:

TELION AG

Tel. 051/54 99 11

8047 Zürich

Albisriederstrasse 232



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 Aufheiz-
zeit, 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 Baderkorridore
mit Star Unity Elektro-Strahlungs-Heizung



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

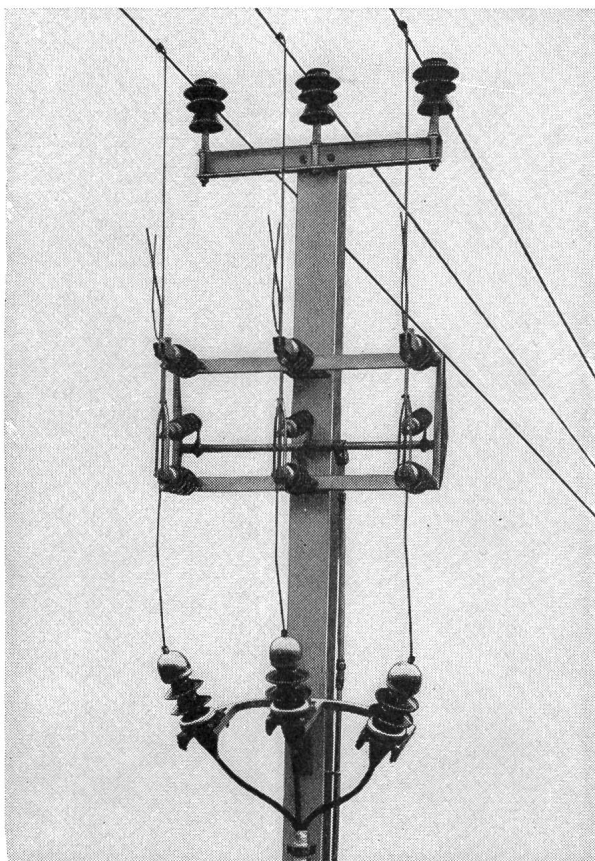


Elektro-Heizungen

Zürich 7/58, Drusbergstr. 10, Schweiz

Fabrik in Au/ZH Telefon 051/95 64 67

Freileitungsabzweigschalter 24 kV, 400 A



Sectionneur de dérivation 24 kV, 400 A

Alpha A.G. Nidau

(Biel) Telefon (032) 2 46 92

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

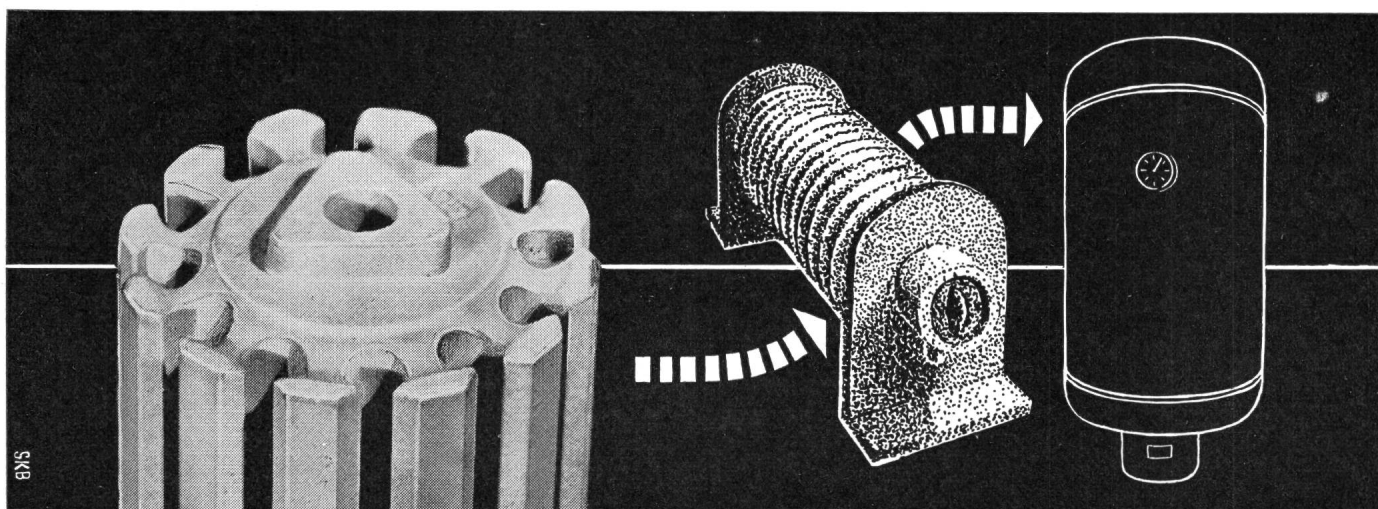
sectionneur de câble?

(passage fin de ligne aérienne-câble)

Nous livrons ces appareils et vous conseillons volontiers.

Alpha S.A. Nidau

(Bienne) Téléphone (032) 2 46 92



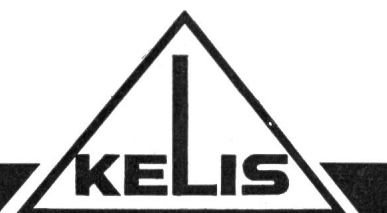
Keramische Isoliermaterialien für
die gesamte Elektro-Industrie aus

STEATIT, HARTPORZELLAN

sowie Spezialmassen für Heizkörperbau,
Hochfrequenztechnik etc.

KELIS AG. THAYNGEN / SH Tel (053) 6 72 54

FABRIK KERAMISCHER ELEKTRO-ISOLIERMATERIALIEN



Roesch

Fabrikationsprogramm

Sicherungsmaterial
Abzweigmaterial
Lampenfassungen
Handlampen

Pressteile & Stanzartikel
für die Elektroindustrie



ROESCH AG KOBLENZ/SCHWEIZ

Gebrüder Rüttimann Zug

AKTIENGESELLSCHAFT FÜR ELEKTRISCHE UNTERNEHMUNGEN

- Hochspannungsleitungen
bis 380 000 Volt
- Transformatorenstationen
- Ortsnetze - Kabelanlagen
- Telephonlinien
- Bahnleitungen
- Schwebebahnen

HAWIAG

STAHLBAU

HABERTHÜR u. WIEDMER AG
3270 Aarberg 032/82 23 77 3000 Bern 22, 031/42 03 63



Wir liefern für Sie in jeder gewünschten Ausführung

**Strassen- und Platz-
beleuchtungsmaste**

**Flutlicht und
Abspannmaste**

Ausleger

Fahnenmaste

**Kabelschutzseisen
und Briden**

Vertretung für die Ostschweiz:
GLOMAR AG, 9403 Goldach

Reitplatzbeleuchtung Höhe 22 m

CLEMATEITE SA



Leistenklemmen

12polig, beliebig trennbar, aus Bakelit oder Plastik, in verschiedenen Grössen lieferbar mit Qualitätszeichen SEV.

Verlangen Sie bei Ihrem Grossisten ausdrücklich CLEMATEITE-Produkte

Wir senden Ihnen gerne Muster.

Kunststoff-Press- und Spritz-Werk
CLEMATEITE SA
1337 Vallorbe
Tel. (021) 83 17 83

PLASTIC



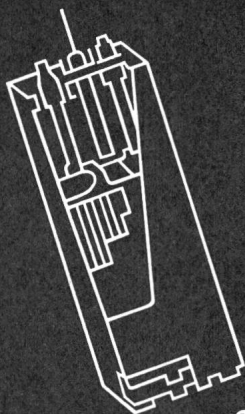
OTTO FISCHER AG

Elektrotechnische Artikel en gros

Zürich 5 Sihlquai 125 Postfach 8023 Zürich ☎ 051/42 33 11

OERLIKON—PAM

die neue stationäre Röhrenplatten-Batterie
im Operationssaal



Accumulatoren-Fabrik Oerlikon Zürich 50

Wir senden Ihnen gerne Prospekte und technische Unterlagen

SCHENKEL AG.

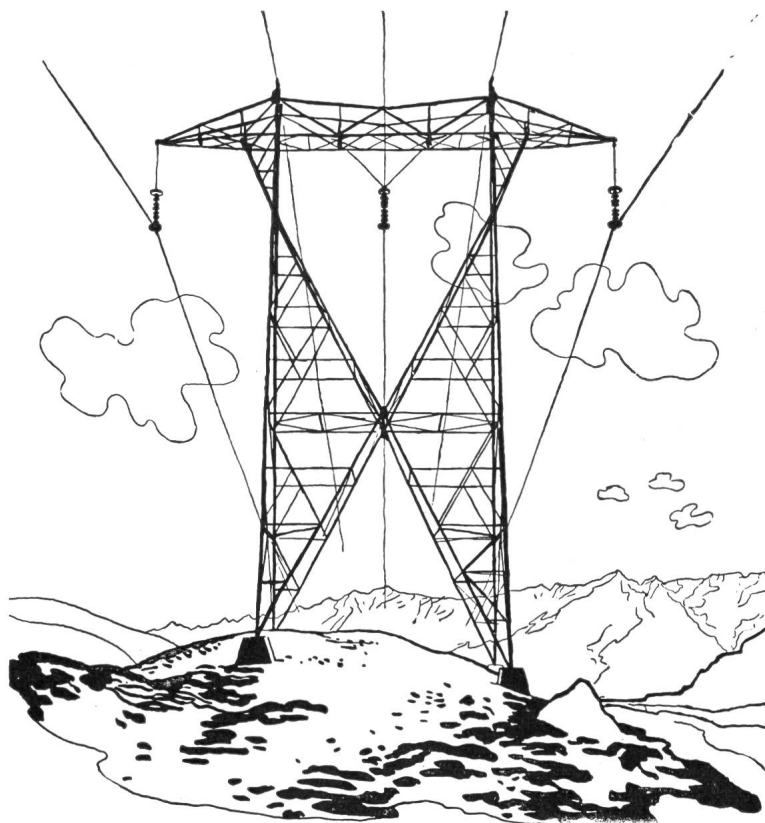
vormals O. Bürgi & Cie AG.

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
Transformatorstationen
Bahn-Fahrleitungen**

Spezialfabrik für

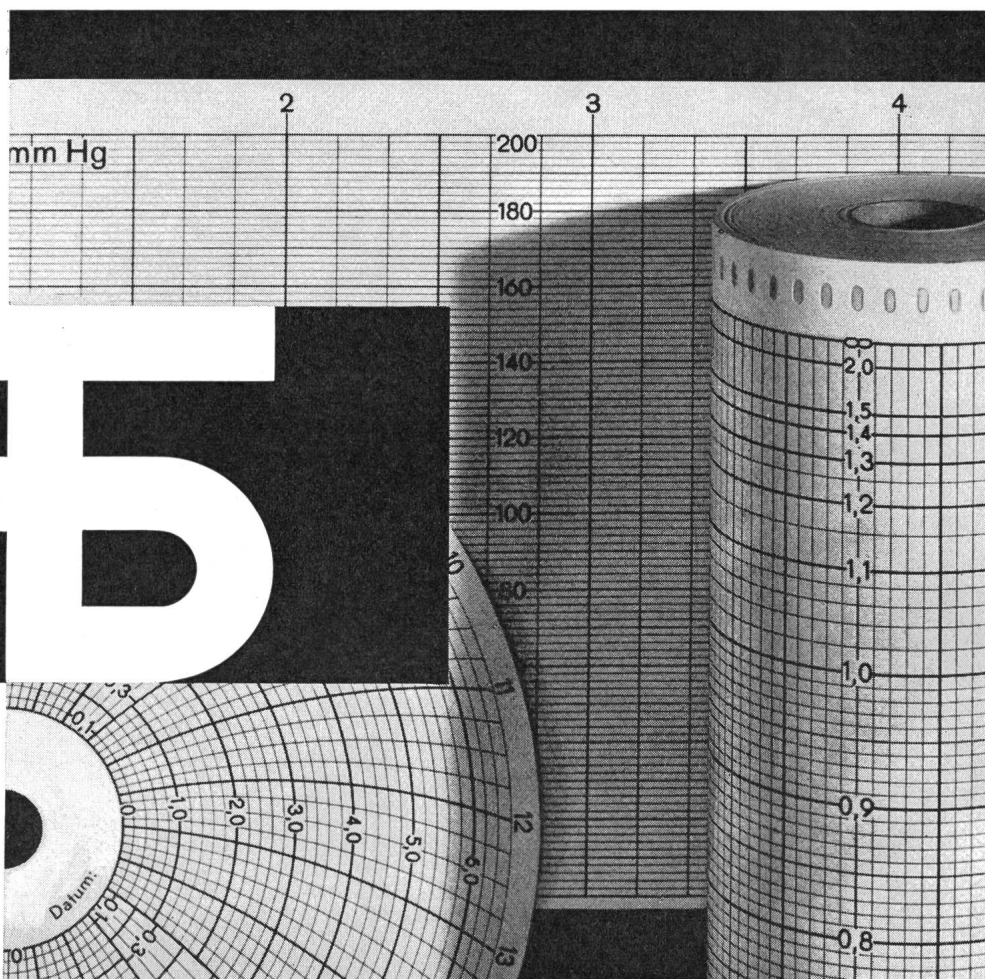
**Registrierpapiere
Registriertinten
Wachsschichtpapiere**

Zu allen schreibenden
Instrumenten

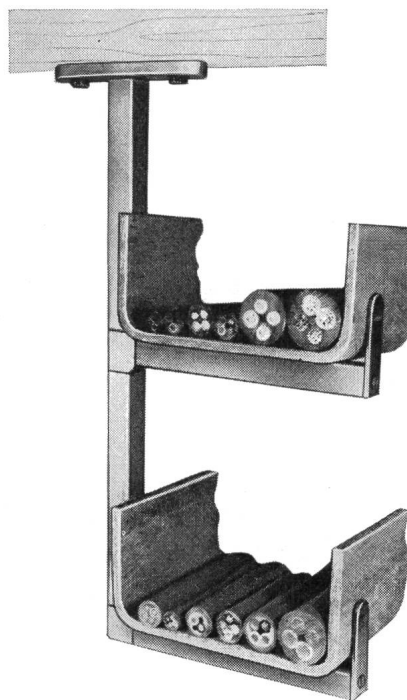


DIAGRAMMA

Oskar Treyer, Dietikon
Tel. (051) 88 84 83



AGRO-Universal-Kabel-Kanalträger



- Baukasten-system

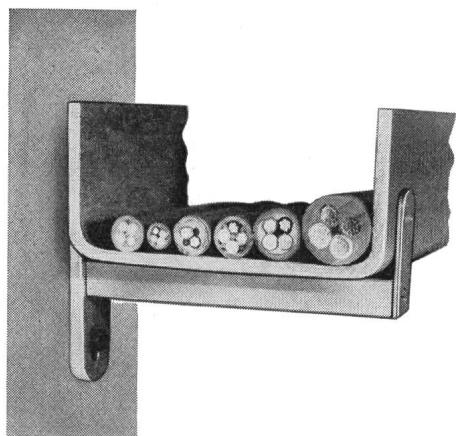
Rohre auf Länge zuschneiden/mit div. Haltern zusammenstecken/festschrauben/fertig montagebereit

- Keine Einzelanfertigung mehr nötig

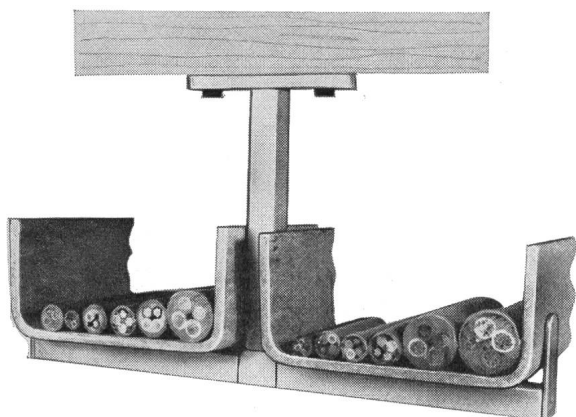
- In jeder Lage anpassungsfähig

- Spart Vorbereitungs- und Montagezeit

- Ab Lager lieferbar



⊕ Patent angemeldet



Elektrotechnische Fabrik
Telephon
064 4721 61/4721 62

Guss-Schilder für Elektrizitätswerke

Unsere Schilder zeichnen sich aus durch eine sehr saubere Gravur des Modelles und eine einwandfreie Oberflächenbehandlung.

Verlangen Sie unsern Spezialprospekt



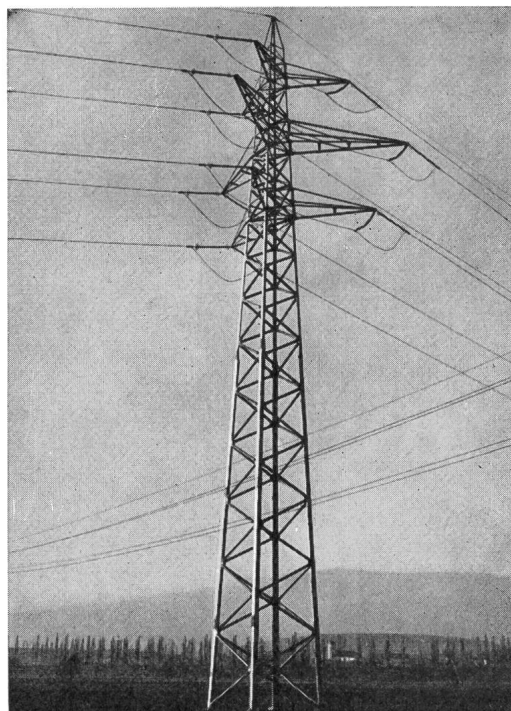
Hans Meierhofer • Mellingen
Schilderfabrik AG • Tel. (056) 3 41 41

Hans Wettstein

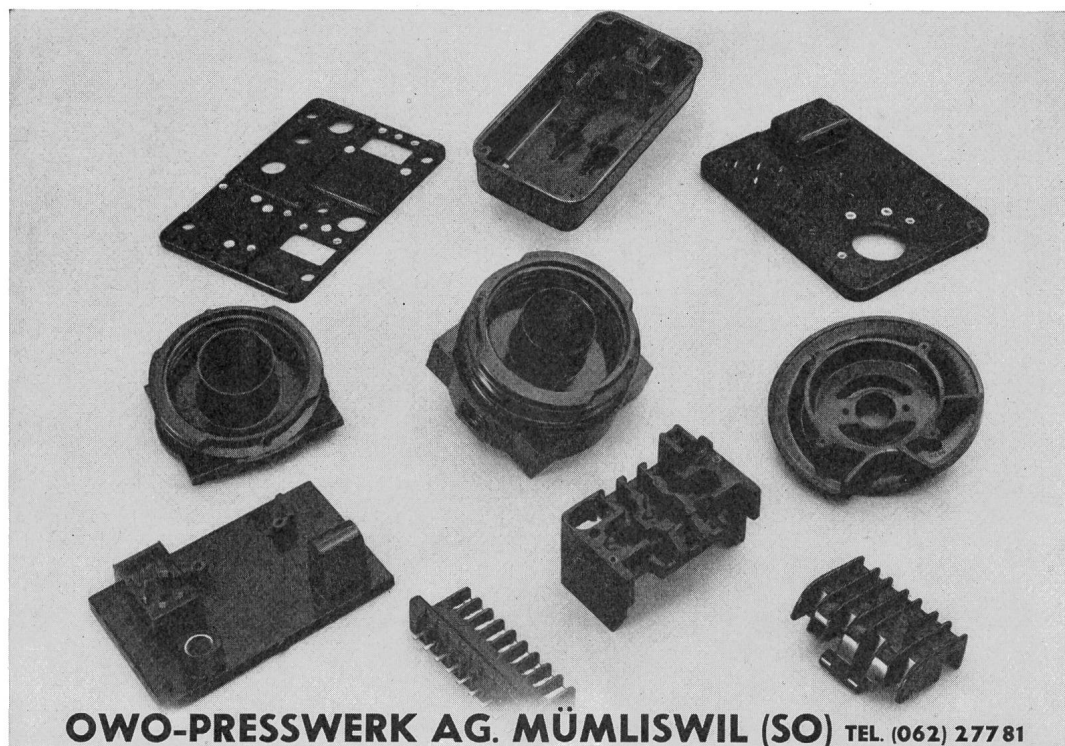
Elektrische Unternehmungen

Balsthal

Telephon (062) 2 77 25



Freileitungen und Kabelanlagen
Trafo-Stationen und -Schaltanlagen
für Hoch- und Niederspannung



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

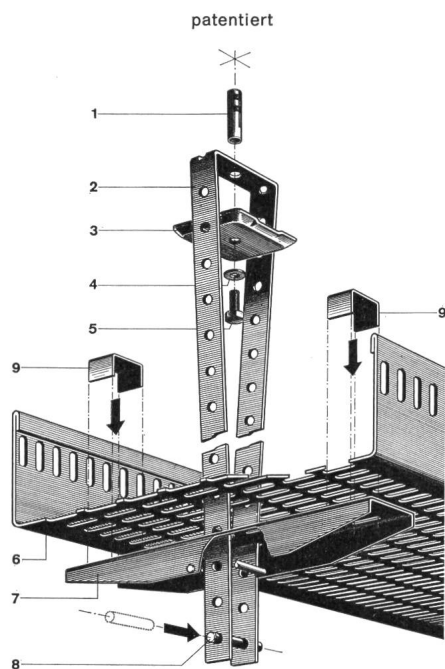
PRESS-
UND
SPRITZTEILE
AUS
ALLEN
KUNSTSTOFFEN
FÜR
JEDEN
VER-
WENDUNGS-
ZWECK

EIGENER
WERKZEUG-
BAU

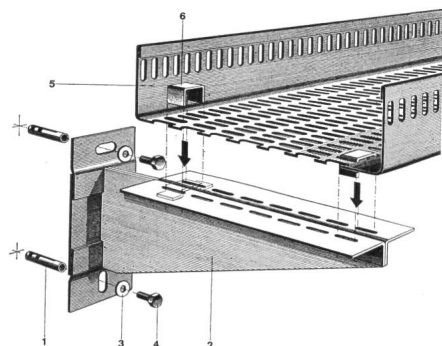
HEER

Kanal

für elektrische Kabel



Neuartige, verstellbare, zentrale Decken-Aufhängung. Kein Einfädeln mehr. Die Kabel werden gestreckt eingelegt, da keine seitlichen, störenden Aufhängungen. Keine Spezialwerkzeuge nötig. Stark verkürzte Montagezeiten, auch mit ungelerntem Personal.



Decken- und Wandbefestigungen sind normalisiert. 5 HEER-Kanalbreiten: 140, 210, 280, 350 und 420 mm. Dazu passende Zubehörteile: Horizontale und vertikale Bogenstücke, T-Stücke, +Stücke, Reduktions- und Abzweigstücke usw.

Einige Referenzen:

Geigy-Werke AG, Schweizerhalle — Hoffmann-La Roche F. & Co. AG, Sisseln und Basel — NOK — Bernische Kraftwerke AG — SBB-Werkstätten Olten und Hägendorf — PTT — Rhätische Bahnen, Landquart — Emser Werke AG, Domat — Dätwyler AG, Altdorf — VOLG, Winterthur — Rieter AG, Winterthur — Kieswerk Hüntwangen ZH — Kieswerk Wil bei Rafz — Aare-Tessin AG, Olten — EW der Stadt Basel — EW der Stadt Bern — EW der Stadt Winterthur — Camille Bauer AG, Basel und Zürich — Fischer & Gutjahr, Biel — Scherler & Co. AG, Bern usw.



H. Heer & Co. 4600 Olten

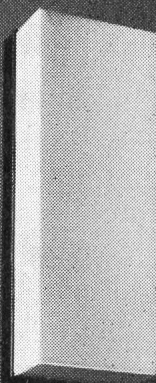
Gelochte Bleche/Streckmetall
Industriestrasse 28

Tel. (062) 5 66 33

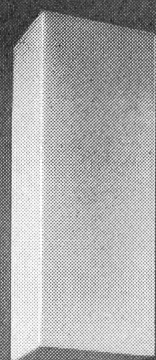
Leistungsfähig — Individuell — Seit 1875



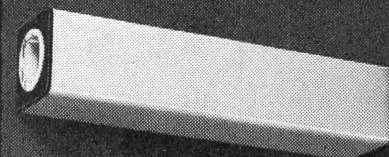
LEUCHTEN
WAND+DECKE



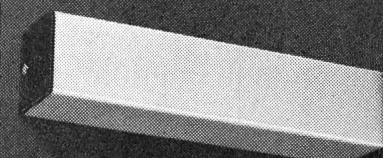
1440HL



1440H

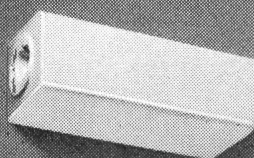


1440ARK1

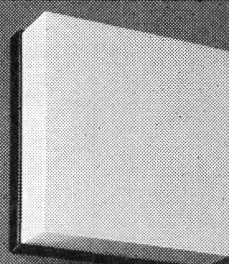


1440A1

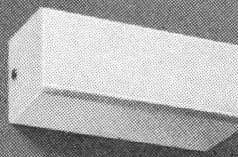
**PATENT-
FEDERVERSCHLUSS
SCHARFKANTIGES
ACRYLGLAS**



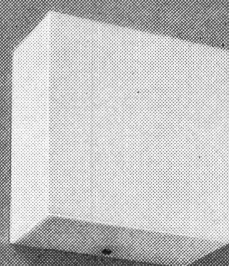
1424ARK2



1424VL



1424A2



1424V

TULUX A.G.

8856 Tuggen/SZ

055 87272

-80°C + 125°C

Condensateurs au tantale
à électrolyte solide
selon normes MIL-C-26655

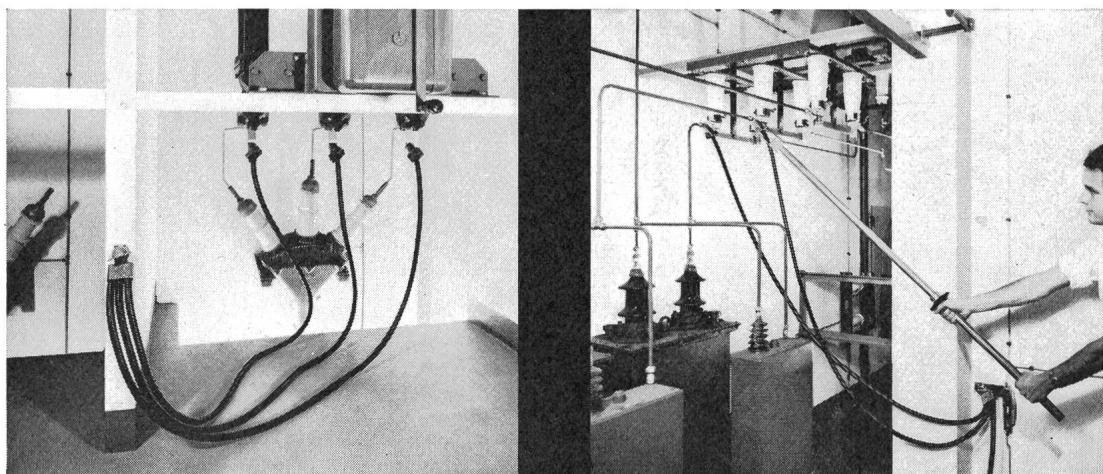
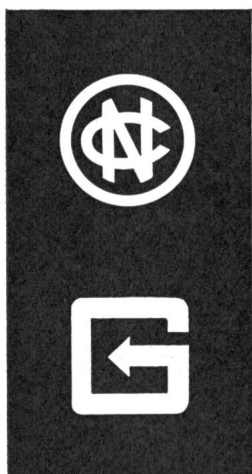
Tantal-Kondensatoren
mit festem Elektrolyt
gemäss MIL-C-26655 Vorschriften

LECLANCHÉ S.A.
SUISSE

YVERDON
Téléphone (024) 2 47 21 - Telex 24 492

Erdungs- u. Kurzschließ-Garnituren für Hoch- und Niederspannungs-Anlagen

Nyffenegger + Co. AG Armaturenfabrik
8050 Zürich-Oerlikon Tel. 051/46 64 77



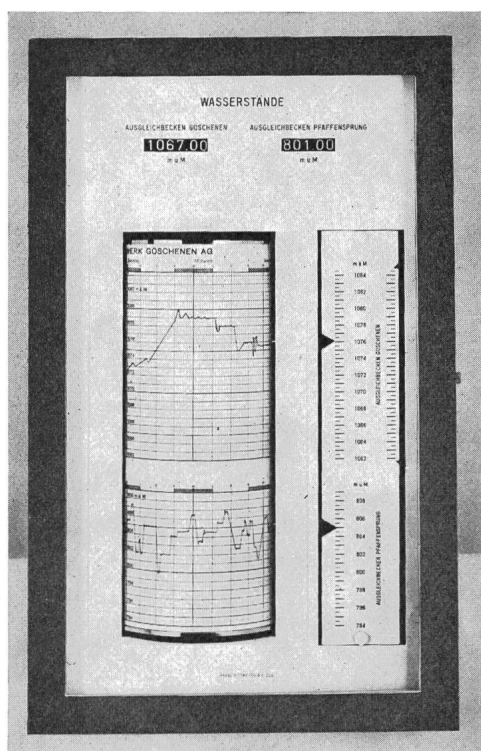
⊕ Patent / SEV geprüft

Verlangen Sie unsern reich illustrierten Katalog mit Anwendungsbeispielen

Generalvertretung für die Schweiz:

Glomar AG Goldach

Elektrizitätswerk- und Industriebedarf, 9403 Goldach, Tel. 071 41 70 70

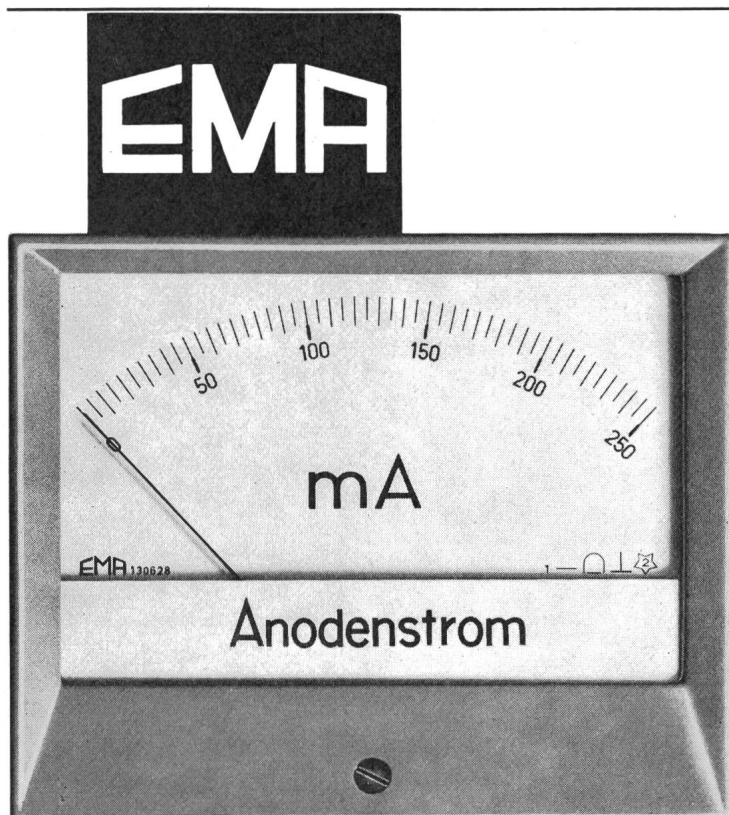


Kombinierter Registrierempfänger,
für zwei Wasserspiegel,
eingebaut in der Hydrauliktafel
des Kommandoraumes im
KRAFTWERK GÖSCHENEN

Zuverlässig messen
mit RITTMAYER Apparaten



FRANZ RITTMAYER AG ZUG



Hochwertige Drehspulinstrumente

Serie RA: 6 Farben, 3 Grössen
Metallrahmen
Antistatische Glasscheibe
Stoss- und vibrationsfest
Erhöht klimafest
Klasse 1,0
Vorteilhafte Preise
Kurze Lieferfristen

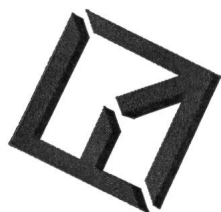
Garantie : 2 Jahre

EMA AG MEILEN Fabrik elektrischer Messapparate Tel. 051 730777

**Galvanik mit
Edelmetallen**

GALVATRONIC

**Silber Gold
Goldlegierungen
Rhodium Palladium**

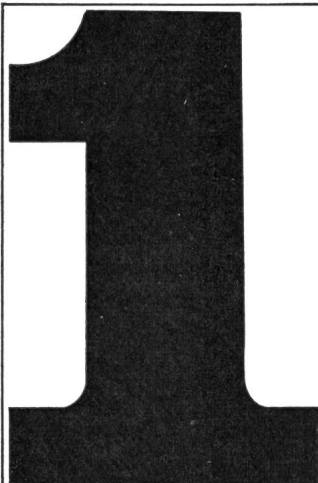


Werner Flühmann

8005 Zürich Heinrichstr. 216 051 42 40 64

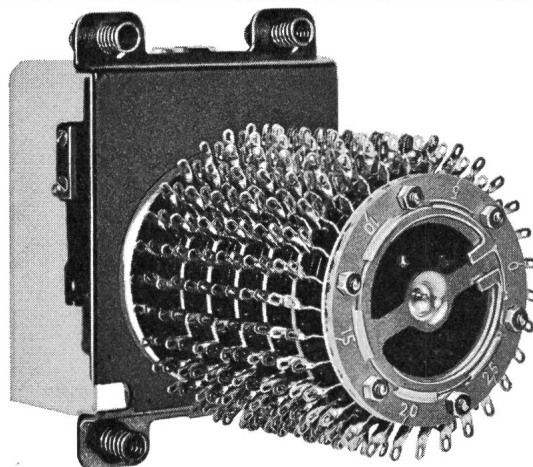
**für Elektrotechnik
Nachrichtentechnik
Elektronik**

Ein Artikel aus dem reichhaltigen Ericsson-Bauelemente-Programm!



Drehschrittwähler

2, 4, 6 Ebenen 30 Schritte
oder
4, 8, 12 Ebenen 15 Schritte
d. h. max. 180 individuelle
Kontaktfunktionen
Lange Lebensdauer.
Einfache Montage und
Wartung. Weltberühmte
Ericsson-Präzision.



Weitere hochwertige Ericsson-Bauteile unseres EFTA-Partners, Schweden:

Mehrpole Stecker und Kupplungen, 2-20 A Kontaktbelastung, Reed-Kontakte und Relais, RC-Glieder bis 630 V Nennspannung, Kondensatoren, (Elektolyt, Papier, MP, Polyester, Polystyrol).

Coupon



Ericsson-Stockholm-Zweigniederlassung Zürich

Othmarstrasse 8, 8032 Zürich Telefon 051 / 32 51 84

Name: _____

Wir wünschen

Firma: _____ Abt.: _____

Adresse: _____

Unterlagen über: _____

Weshalb wir unsere Reihenklemmen aus Kupfer (und nicht aus Eisen oder Messing) herstellen!

Ganz einfach: Weil wir der Meinung sind, dass eine Klemme — als wichtiges Verbindungsglied zwischen zwei Drähten — nicht aus einem elektrisch minderwertigen Material bestehen sollte.

Dadurch vermeiden wir Defekte und Störungen in wichtigen Schaltanlagen oder Steuerungen, die durch Rost (Luftfeuchtigkeit) oder Spannungskorrosion (Industrieatmosphäre) entstehen könnten.

Dies sind aber nicht die einzigen Vorteile der Phönix-Klemmen. Nur kurz einige Merkmale: Keine verlierbaren Teile; Schrauben selbsthemmend und rüttelsicher; besonderer Schutz gegen Kriechströme; sichere Klemmung mehrerer Drähte oder verschiedener Querschnitte; einfache und vielseitige Verbindungs-, Prüf- und Schaltmöglichkeiten; universelles Kennzeichnungssystem; einfache Montage; geprüft nach SEV, VDE, CSA, CEI, NEMKO, DEMKO, Brit. Lloyd; auch für Ex-Anlagen zugelassen; tropen- und termitensicher usw.

Phönix-Klemmen bieten auch Ihnen wesentliche Vorteile; sie helfen Ihnen Kosten sparen und garantieren Ihnen grössere Sicherheit in Ihren elektrischen Anlagen.

Verlangen Sie bitte nähere Auskünfte, Unterlagen oder Muster!

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

64.19

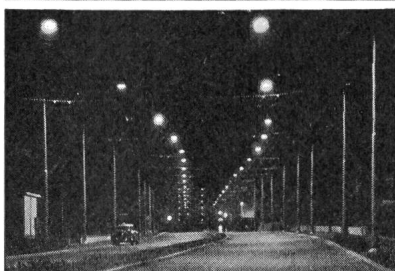
KUPFERDRAHT-ISOLIERWERK AG



DRAHT - UND KABELFABRIK



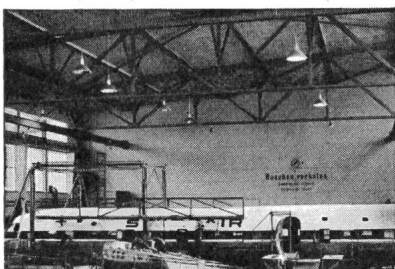
Sportplatzbeleuchtungen



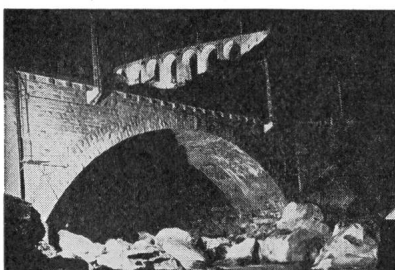
Strassenbeleuchtungen



Platzbeleuchtungen



Industriebeleuchtungen



Anleuchtungen



Heimbeleuchtungen

BAG TURGI

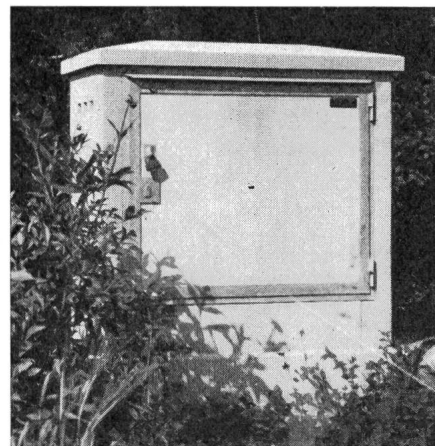
Auslieferungslager in Lausanne:
Bd. de Grancy 47, Tel. 021 2786 71

Wo

bezieht man

Kabelverteilkabinen

jeder Grösse und Ausführung?



Typ EW 1

Bei

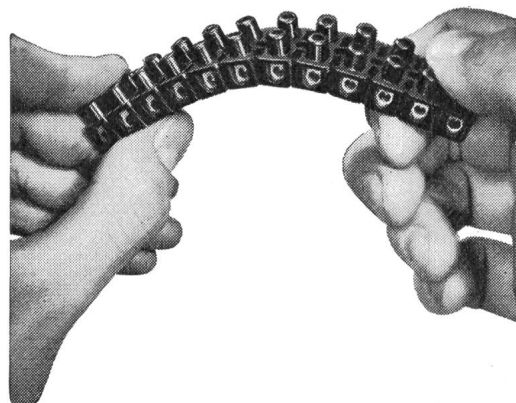
PRO ELEKTRA AG

9500 Wil
Tel. 073 636 31

5400 Baden
Tel. 056 236 84

NOVOSIT-LEISTENKLEMMEN

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



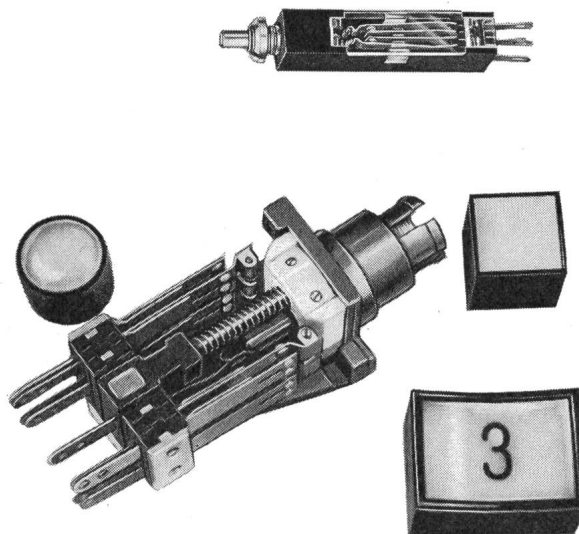
Originalpackungen zu 20 12polige Leisten
Grösse I Mignon 1 mm², Bohrung 2,5 mm
Grösse II normal 1,5 mm², Bohrung 3,5 mm
Grösse III mittel 4 mm², Bohrung 4,5 mm
Grösse IV gross 6 mm², Bohrung 5,5 mm

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

NOVOPLAST G. m. b. H., WALLBACH AG
Telephon (061) 88 41 81

Schwachstrom- Bauelemente

DewaldElectronic



Kleinstasten für
Steuerungen

3 Ausführungen

Stirnfläche 6×6 mm

Kontaktbelastung
60 V, 0,3 A

über 5×10^5 Schaltspiele

Leuchttasten

Leuchtschalter

Magnetleuchttasten

Leuchtschalterschienen
mit gegenseitiger
Abhängigkeit der
Schalter

Kontaktbelastung
60 V, 1 A

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



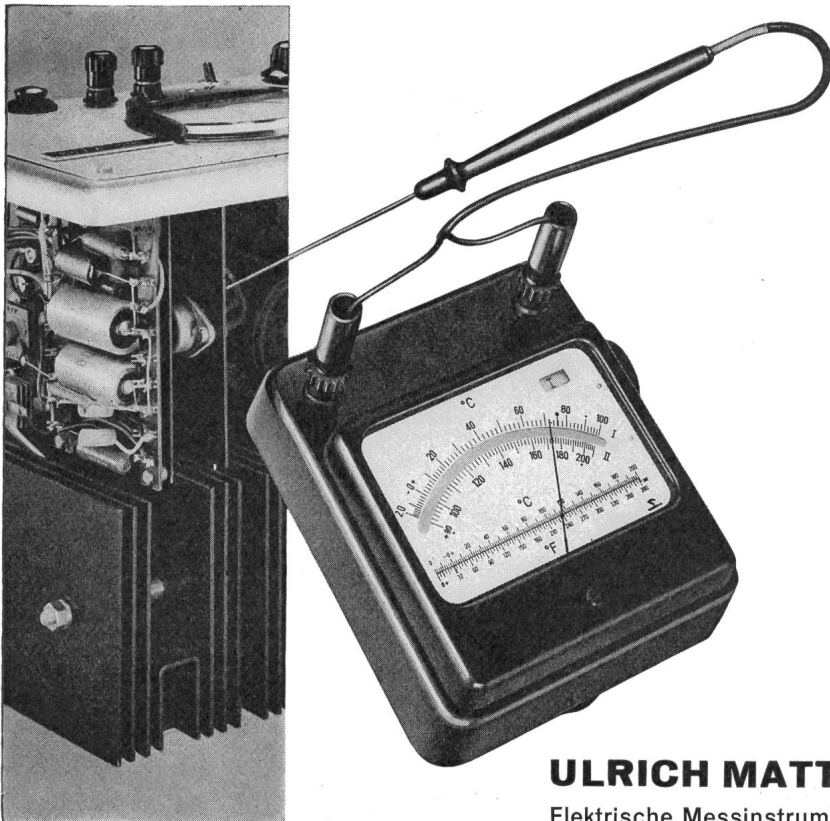
Dr. E. Sasse KG

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**

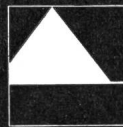
Elektrische Messinstrumente

Telefon (057) 614 54

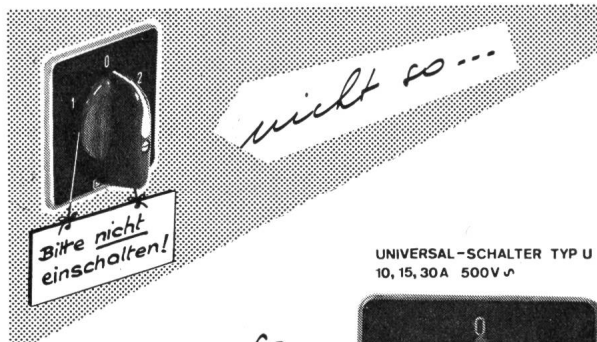
ATLAS

Fluoreszenzröhren
Vorschaltgeräte und Starter
Quecksilberdampflampen

Natriumdampflampen
Jod-Quarzlampen und Leuchten
Foto- und Projektionslampen



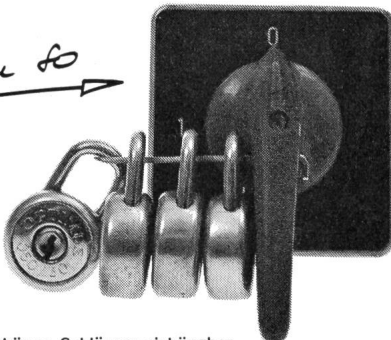
Fabrique de Lampes SA, 1701 Fribourg
Glühlampenfabrik AG, 1701 Freiburg
Tel. 037 24212



UNIVERSAL-SCHALTER TYP U
10, 15, 30 A 500V ~

sondern so →

erreichen Sie genügenden Schutz gegen unbeabsichtigtes Einschalten von Maschinen und Anlagen während Montagen, Revisionen und Reparaturen



Maximal 5 Vorhänge-Schlösser einhängbar

Der Schalter kann erst wieder betätigt werden, wenn der letzte Monteur sein persönliches Vorhängeschloss entfernt hat.

SPALTI

ELEKTRO - APPARATE AG
8912 OBFELDEN ZH
Telefon (051) 99 58 21

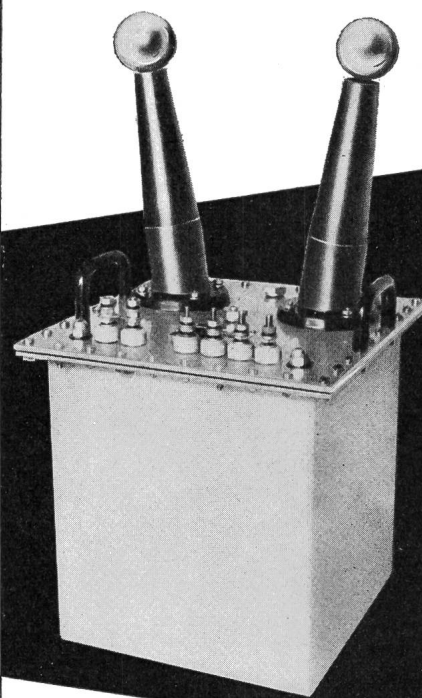


Transformatoren

Norm- und
Sonder-Trafo

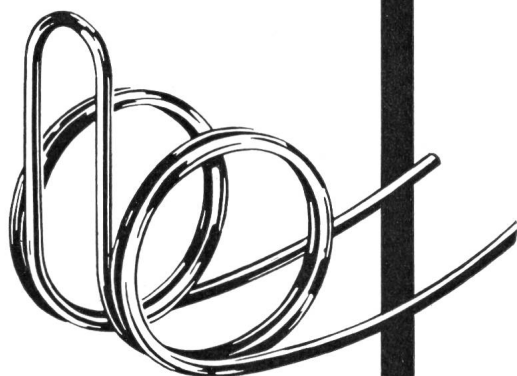
zweck-
entsprechend
und zuverlässig

durch die
Spezialfirma



ES'TRAFO

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



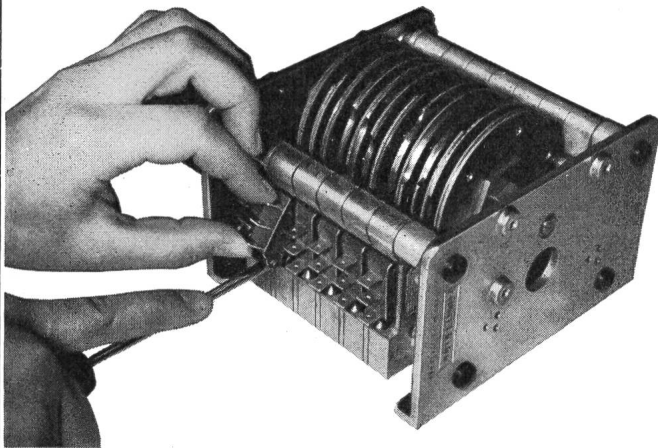
Federn

nach Muster oder Zeichnung
zu günstigem Preis und Termin.

WESA
AG
INKWIL/BE

Programm- Steuerung

zuverlässig
und
einfach



Schalter in wenigen Sekunden auswechselbar
Schalter Typ 601 AT, SEV gepr. 10 A, 380 V~,
mechanische Lebensdauer 50 000 000 Schaltungen.
Steuerung beliebig einstellbar, auch als impulsweise
laufender Programmschalter erhältlich.

Baumer Electric

Frauenfeld, Telephone (054) 7 33 26

PLICA das flexible ELEKTRO-
ROHR mit vielen Vorteilen:

KOPEX-FIBER
KOPEX-PLASTIC
PLICA-RPL-DUO
PLICA-PLASTIC
ROHRZUBEHÖR
PLICALEN «R»

Kunststoffrohre
KABELSCHUTZ-PROFILE
für Mastenaufführung und
KABELSCHUTZ-HALBSCHALEN
aus Hart PVC 50-120 mm Ø

Verkauf durch die VLE-Grossisten



ROHRFABRIK RÜSCHLIKON AG

RÜSCHLIKON TEL. 051 92 13 12



DIVISION
ELECTRO-MECANIQUE

ETUDES ET REALISATIONS DANS LE DOMAINE DE L'ENERGIE

Accumulation
Production
Revalorisation
Transport
Transformation
Distribution

COMPAGNIE D'ETUDES DE TRAVAUX PUBLICS S.A. LAUSANNE, St Martin 7

Telcon-Magnetic Cores, (Gt. Britain) Ltd.

Bekanntmachung

Wir möchten bekannt geben, dass die Firma

TECHNA
(Gt. Britain) Ltd.

zusammen mit
ihrem Vertreter in
Zürich,
Herrn E. Schlatter,
zum Alleinvertreter für den
Vertrieb der Produkte von
Telcon-Magnetic Cores Ltd.
in der Schweiz ernannt
wurden.

Zu diesen Produkten
gehören auch Schnittband-
kerne für 1- und 3-Phasen-
Transformatoren
von 2 VA bis 300 kVA
und Frequenzen bis
10 000 Hz.

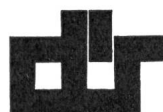
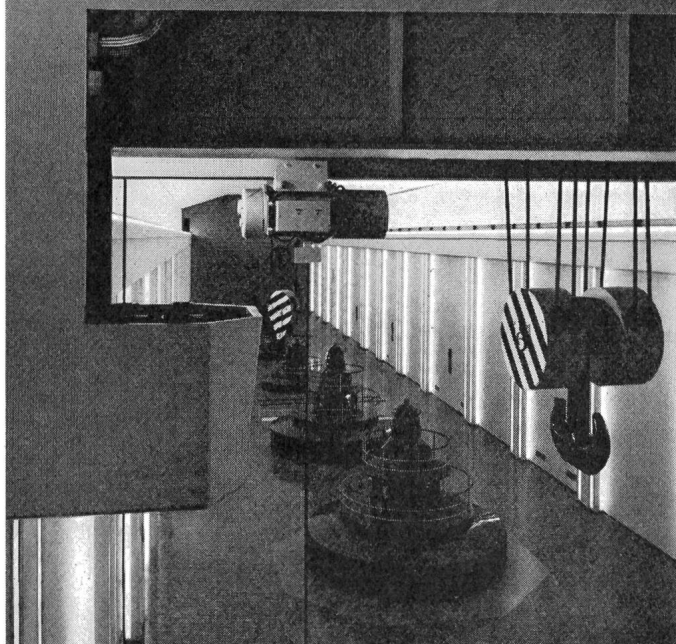
Standard-Kerntypen und
Zubehör sind ab Lager
Zürich jederzeit lieferbar.

Verlangen Sie Offerten
und Prospekte
von der Generalvertretung
E. Schlatter
8008 Zürich Lindenstr. 32
Telefon 051/32 78 36



Krananlagen
Elektrozüge
Aufzüge
Fahrtreppen

Schindler-Aufzug-
und Uto-Kranfabrik AG
Zürich 9/48
Telefon 051 / 52 53 10



Transformatoren

mit SEV-Zeichen

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

Moderner Maschinenpark
Erstklassiges Rohmaterial
Qualitätsarbeit
Kurze Lieferfrist

Dür- Transformatoren

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



Fernzet-Schalter

für Ein- und Ausschalten mit Druckkontakten

Ansteuerung: mit Impuls

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

SEV-geprüft, Abmessungen 60 x 54 x 33 mm

Kontakte: Springkontakt

2polig
220 V~/10 A

Zettler-Elektro-Apparate AG

Technisches Büro und Verkauf

8057 Zürich

Blütenstrasse 18 Telefon (051) 48 46 44



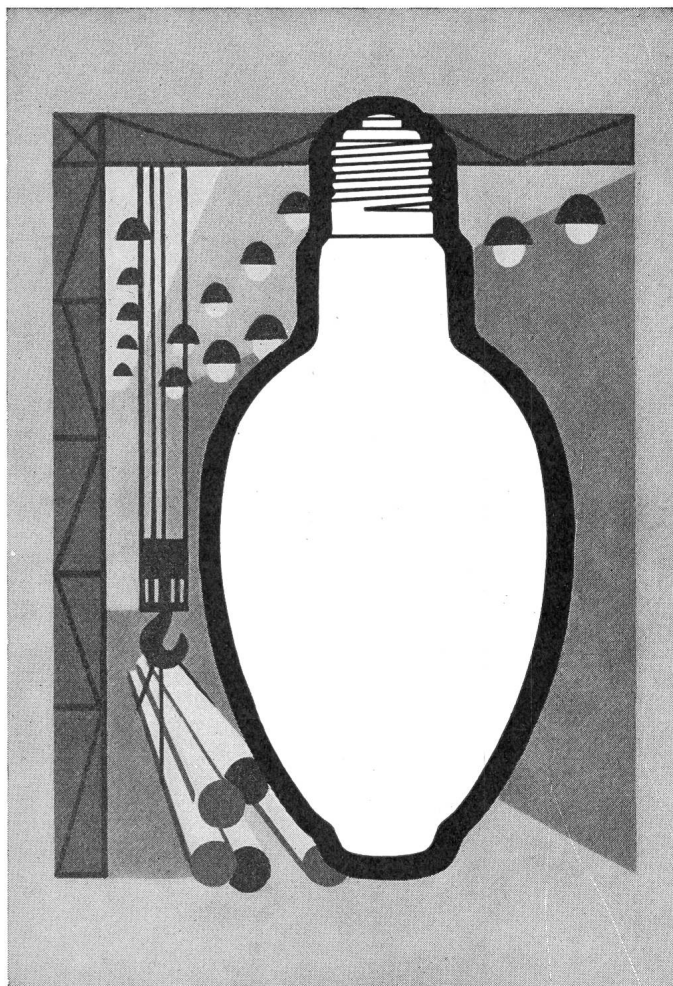
SICLI

**FEUERLÖSCHER
FEUERFESTER ANSTRICH
BRANDVERHÜTUNG
FEUERLÖSCHMATERIAL
FEUERMELDER
AUTOMATISCHE LÖSCHANLAGEN**

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

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

**Radium-Lampen
eine Wohltat für das Auge**



**Von 50 bis 2000 Watt, von 1600 bis
190 000 Lumen • Minderung der Strom-
kosten gegenüber Glühlampen bei
gleichem Lichtstrom um ca. 75 Pro-
zent • Senkung der Betriebs- und
Wartungskosten • Kleine Lampenab-
messungen und preisgünstige
Armaturen.**

Radium

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

les moteurs de haute qualité
ACEC
sont en vente de stock
chez le représentant suisse:

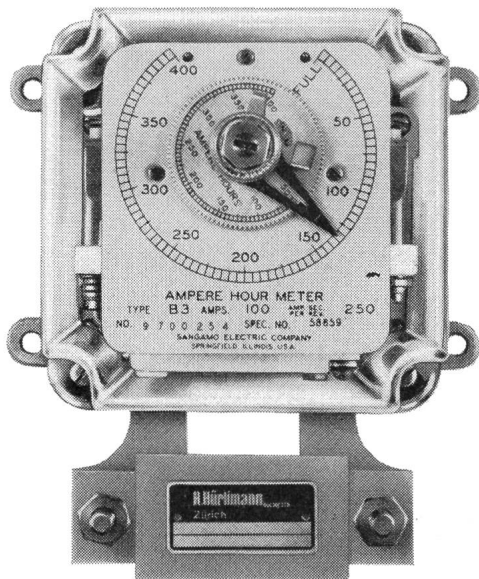


SPÄLTI FILS VEVEY
chenevières 11 tél. (021) 51 19 91/92

Ah-Zähler

für galvanische Bäder und Akkuladung

Genaueste
Messung
weil
Quecksil-
bermotor



Neuer
Prospekt S 19
Galvanik
Zählwerk

H. Hurlimann Dipl. Ing. ETH.

8021 Zürich, Postfach Tel. (051) 42 54 41

HALLAUER ROHRE

sind gut
und schnell verlegt



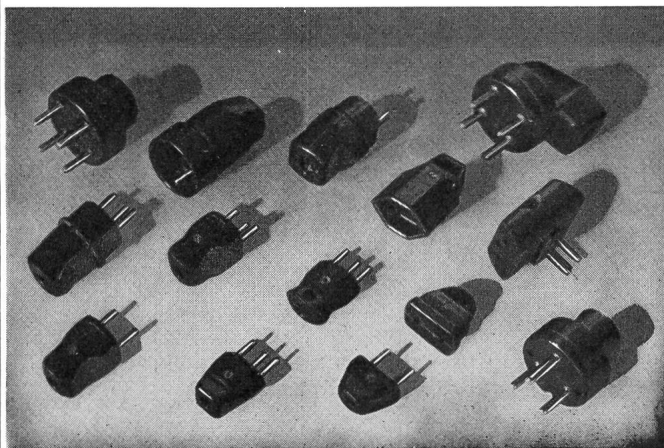
Bezug durch Grossisten

Isolierrohrfabrik
Hallau AG Hallau

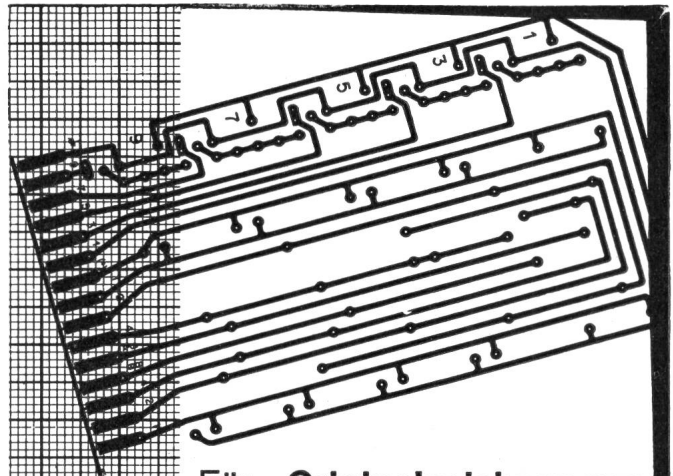


**Steckkontakte
für Niederspannungsanlagen**

SEV-geprüft
und kurzfristig bei den Elektro-Grossisten erhältlich

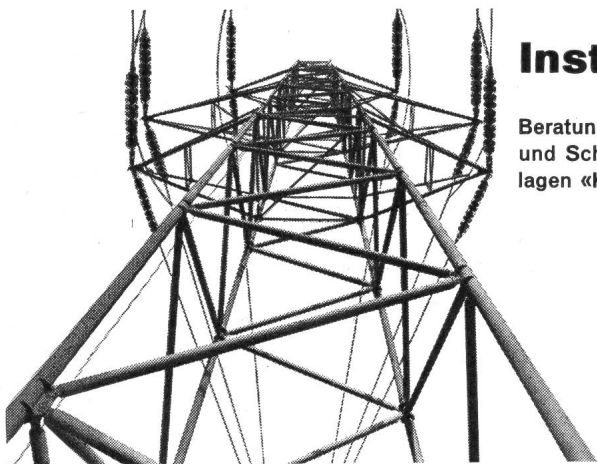


ELECTRO-MICA AG Mollis Tel. (058) 441 24



Für **Originalzeichnungen**
für gedruckte Schaltungen
empfehlen wir die Verwen-
dung unseres masshaltigen
Zeichenpapieres mit Alumi-
niumeinlage PAGRA, mit
Präzisionsrasteraufdruck.
Lagerformat A2, Präzisions-
raster: 2,5 mm und 1/10 Zoll.

Rudolf Elsaesser, Fabrikation
kartographischer Papiere,
Kirchberg/Bern,
Tel. 034/3 12 53



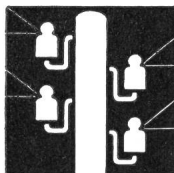
Installationen

Beratungen, Projektierungen für: Stark- und Schwachstromanlagen, Telephonanlagen «Konzession A», Schaltanlagen

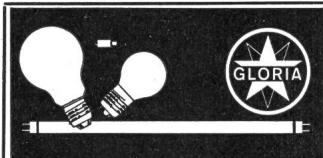
Leitungsbau

Hoch- und Niederspannung, Transformatorenstationen, Baustromversorgungen, Verkabelungen

8038 Zürich, Speerstrasse 19
Telephon 051 / 45 96 45



Kull+Co.

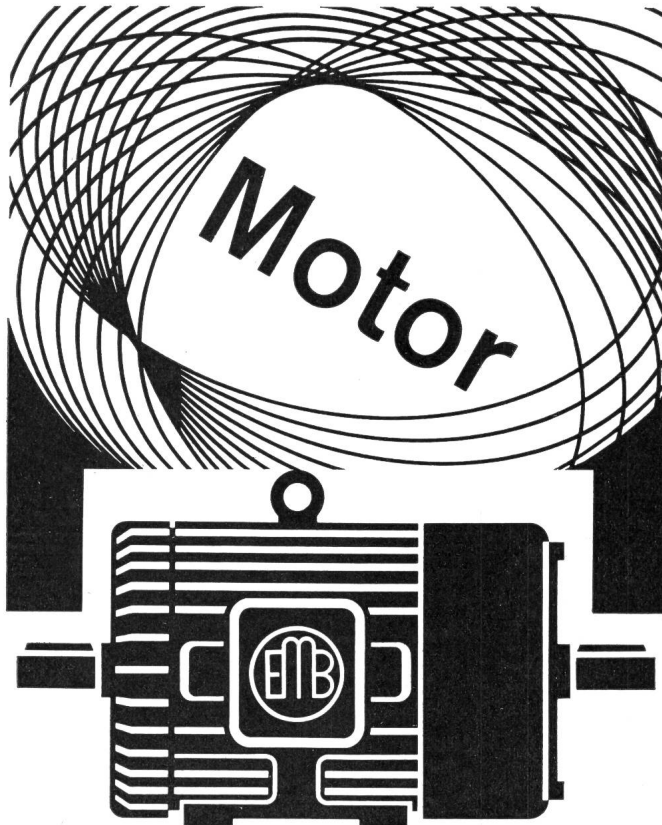
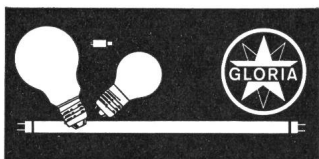


Wer
klar
sieht,
wählt

Qui
voit
clair,
choisit

GLORIA

Glühlampenfabrik
Fabrique de lampes
à incandescence
GLORIA AG
SA
5001 Aarau
☎ 064 24 17 66-68



EMB Elektromotorenbau AG Birsfelden Schweiz

Telefon: 061 42 88 88

Telex: 62 678

Normal- und Spezialmotoren für Industrie und Gewerbe
Spezialität: Vibrationsarme Präzisionsmotoren



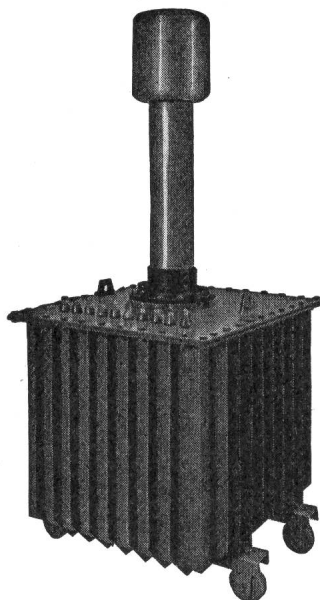
Rascher und billiger
mit Heliswiss

Lufttransporte bis 1000 kg
mit Helikoptern

Frischbeton, Telefonstangen
Masten, Leitungsbau und
Kontrollen, Alphüttenversorgung
Schädlingsbekämpfung
Luftfotogrammetrie usw.

Heliswiss

Schweiz. Helikopter AG
3000 Bern, Waaghausgasse 3
Telefon 031 22 49 67
Techn. Dienst und Einsatzleitung
Telefon 031 54 04 71 / 72



Prüftransformator
50/100/200kV 40kVA

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

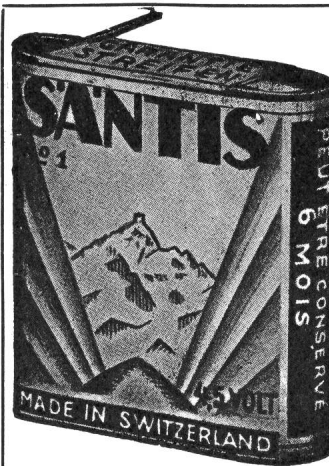
Gross-Elektrofilter

HANS KULL AG., DERENDINGEN/SO

Elektrische Apparate

Büro Steinmattacker

Telephon 065-367 90



SANTIS

Batterien
sind
Qualität

SANTIS Batteriefabrik
J. Göldi RÜTHI/SG

Telephon (071) 792 12

Für Mitglieder des
SEV
10% Rabatt
auf Inserate

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



UNSER PROGRAMM

Nockenschalter
Schützen
Druckschalter
Magnetventile
Thermostaten
Lochkarten-Timer
Signallampen
Material für
Leuchtschaltbilder

Klein-Quittungsschalter 6 A, Quittungsschalter 10 A

J. HUBER + CIE. AG

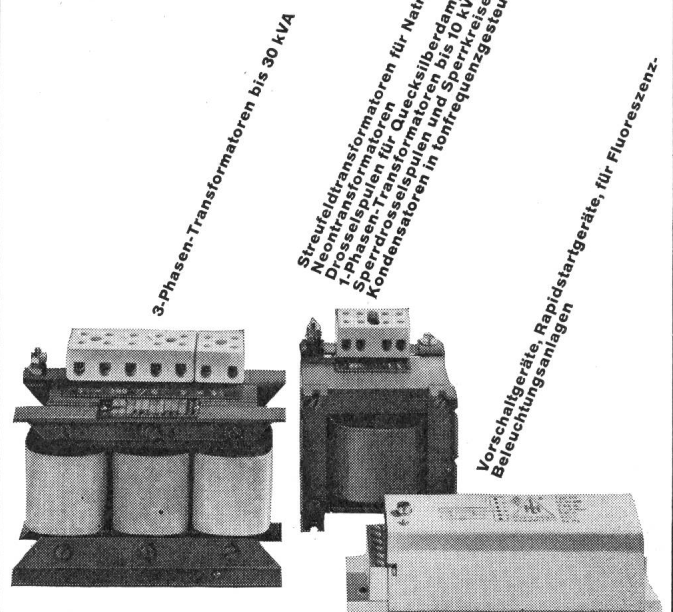
WÜRENLOS zw. Baden und Zürich, Tel. (056) 3 57 44.



Leuenberger Vorschaltgeräte und
Transformatoren schaffen Betriebs-
sicherheit in Ihren Anlagen

H. Leuenberger

Fabrik elektrischer Apparate
Oberglatt ZH Tel. 051/94 53 33



3-Phasen-Transformatoren bis 30 kVA

Stroufeldtransformatoren bis 30 kVA
Neontransformatoren
Drosselspulen für Quecksilberdampf Lampen
1-Phasen-Transformatoren bis 10 kVA
Sperrdrosselspulen und Sperrkreise zu
Kondensatoren in konfigurationsgesteuerten Netzen

Vorschaltgeräte, Rapidstartgeräte, für Fluoreszenz-
Beleuchtungsanlagen



FANAL-Schaltgeräte von Metzenauer & Jung, Wuppertal

Luftschütze
Drucktaster und Signallampen
Druckwächter
Ex-Geräte

Ölschütze
Endschalter
Relais
Kältegeräte

Verlangen Sie unsere umfangreichen Schaltgeräteliste



AKTIENGESELLSCHAFT für Schalter und Materialien der Elektroindustrie
Siewerdtstr. 7, 8050 Zürich, Tel. 051 46 21 40

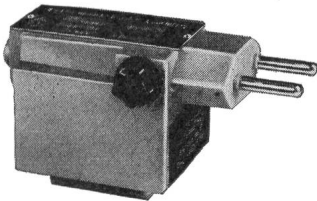
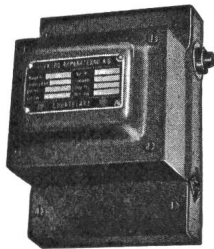
Seit 1936

STABA

1 und 3 Phasen
Qualitätstransformatoren

bis 65 kVA

Kurzfristig lieferbar



Stecker-Transformator nach SEV

Ab Lager:

Regeltransformatoren
ETA thermische und magnetische Auslöser
Infrarot-Strahler

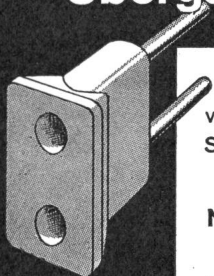
Verlangen Sie bitte unseren Katalog Nr. 18

EAB

ELEKTRO-APPARATEBAU AG
2608 Courtelary BE
Telefon (039) 4 92 55/56

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

Übergangs-Stecker



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

Nr. 4746 Bakelit weiss

Vom SEV geprüft und gutgeheissen



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

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

Locher

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



Rationalisieren!

Sprechfunkgeräte für Betriebsverkehr

Reichweite je nach Typ und Geländeverhältnissen

T 1	} 20 mW bis 500 mW	pro Stück	Fr. 170.—
T 2		pro Stück	Fr. 275.—
T 3		pro Stück	Fr. 495.—
T 5		pro Stück	Fr. 875.—

Wir verkaufen nicht nur Geräte, sondern wir beraten Sie auch und liefern die für Sie notwendigen Zubehöre, Netzteile usw.

Hans Ingold & Co. Elektronik 8004 Zürich

Kernstrasse 10 Telephone (051) 25 25 87

Umschalten auf Schurter-Schalter

Mit SEV-Qualitätszeichen



heisst es jetzt für Sie, sofern Sie mit der Zeit gehen wollen. Unsere neue Serie ist von Grund auf neu konstruiert und neu gestaltet.

Nennspannung 500 V, Nennströme von 25-300 A. Beliebige Schaltprogramme, bis zu 12 Schaltstellungen auf 360 Grad. Hochwertige Isoliermaterialien. Gleicher Bohrplan für alle Typen, gute Anschlussmöglichkeit. Einheitliche Frontplattengrösse für alle Typen. Über 2 Millionen mechanische Stellungswechsel. Verschiedene Nennstromstärken kombinierbar. Kurzfristig lieferbar: mit Türkuppelung, als abschliessbarer Schlüsselschalter und mit wegnehmbarem Griff auf Nullstellung.

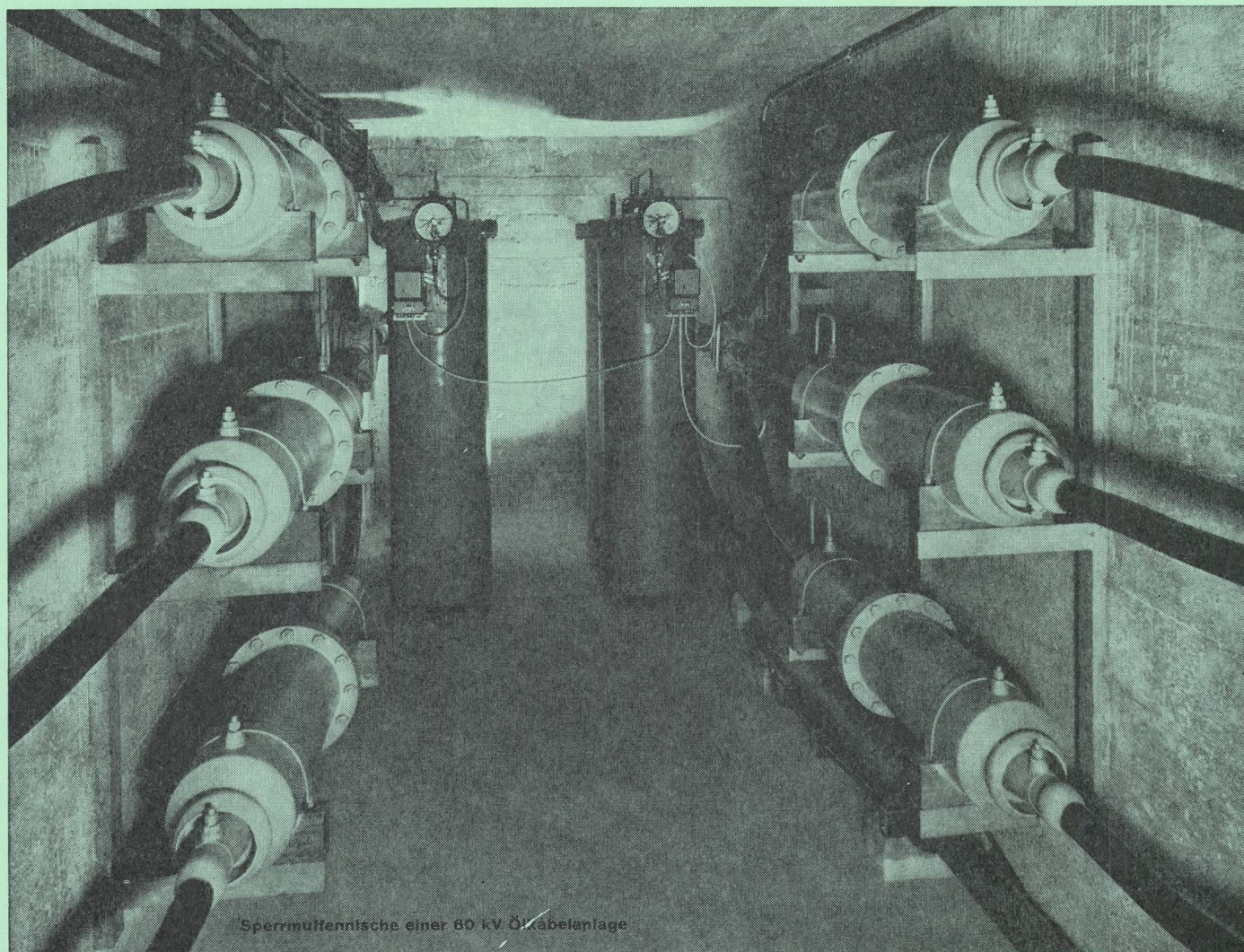


H.SCHURTER AG

Fabrik elektrotechnischer Artikel
Luzern/Schweiz Tel. 041/310 41

Kabel

für Hoch- und Niederspannung



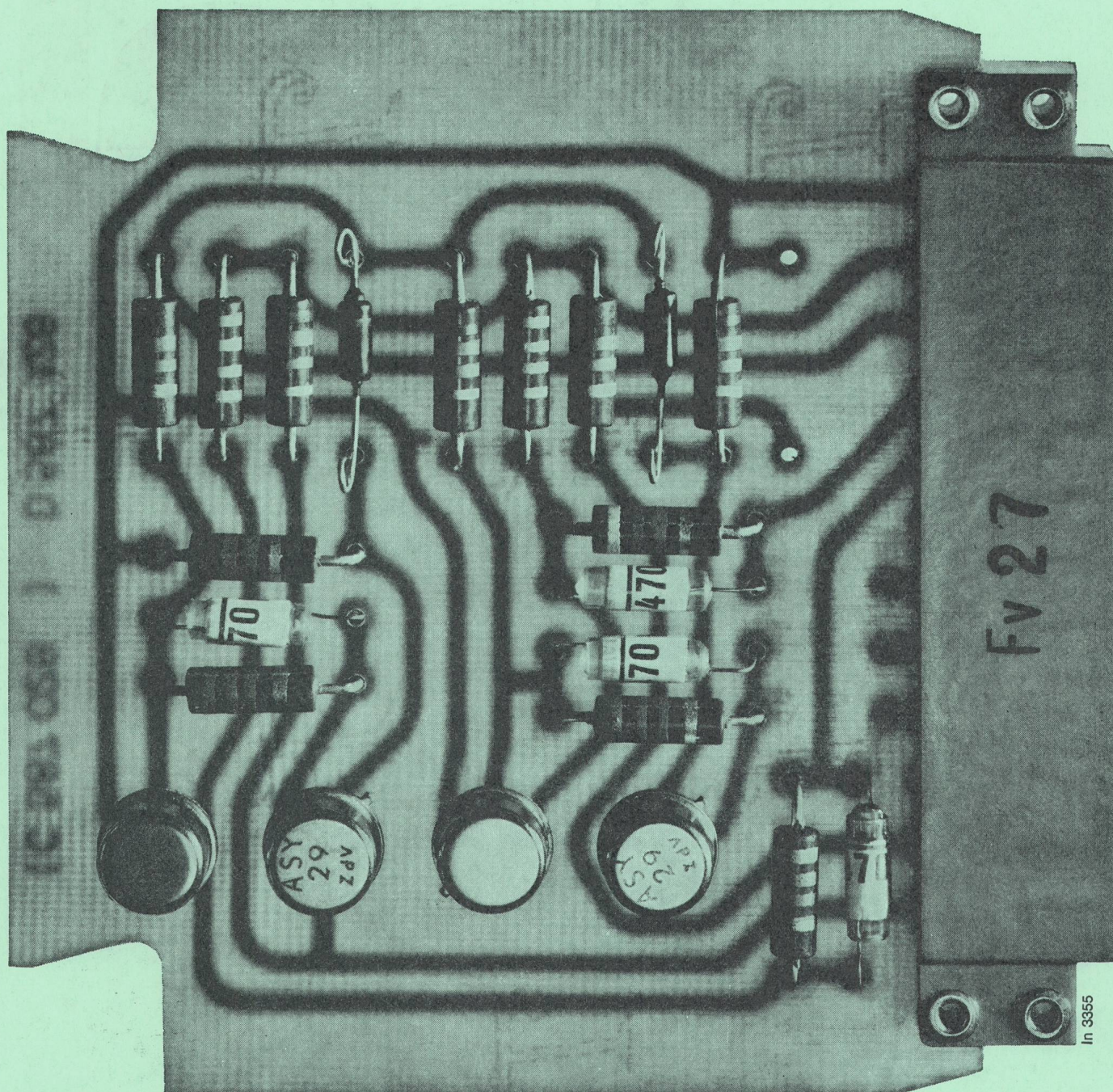
Spermmuffennische einer 60 kV Ölkabelanlage

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



KABELWERKE BRUGG AG

ELEKTRONISCHE FERNSTEUERUNG



Seit Jahren baut Landis & Gyr Fernsteueranlagen zur Anwendung vorzugsweise in der Elektrizitäts-, Gas- und Wasserversorgung. Unsere neue elektronische Baureihe verbindet die Einfachheit der Relais-technik mit den Vorzügen der Halbleiterelektronik. Für die galvanische Trennung von Stromkreisen und die zuverlässige Kenn-

zeichnung quasistationärer Zustände wurde die Anlage mit Relais ausgestattet. Dagegen kommen bei der Informationsverarbeitung wegen der Vielzahl der mit hoher Geschwindigkeit durchzuführenden Operationen mechanisch verschleissfreie Halbleiter zur Anwendung. Kleine Abmessung bei grosser Kapazität in Bezug auf die Zahl der

zu steuernden Objekte, hohe Arbeitsgeschwindigkeit, Zuverlässigkeit, gute Anpassungsfähigkeit an die spezifischen Forderungen des jeweiligen Betriebes und kostensparende Erweiterungsmöglichkeit sind die wesentlichen Merkmale dieser Landis & Gyr-Fernsteueranlagen.



LANDIS & GYR AG. ZUG TELEFON 042 4 25 25