

Zeitschrift: Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins
Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke
Band: 54 (1963)
Heft: [1]: Jahresheft 1963

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: 07.01.2026

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

Neue

SO-I

Natriumlampen mit festem Vakuumglas

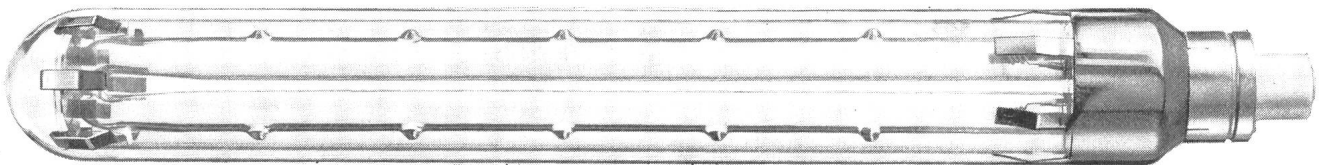
- 25 - 30% mehr Licht
- geringerer Lichtstromrückgang
- längere Lebensdauer
- kleinere Bruchgefahr
- Auswechselbar gegen die bisherige SO-Natriumlampe da gleiche techn. Daten



Bei der neuen PHILIPS-Natriumlampe bilden Lampe und Vakuumglas eine untrennbare, integrale Einheit; deshalb die Bezeichnung SO-I. Dadurch konnte bei künstlichen Lichtquellen zum ersten Mal die 100 lm/W Grenze überschritten werden. Die bereits bestehende Typenreihe von 45–140 W wurde mit einer neu entwickelten 200 W-Lampe von 21 500 Lumen ergänzt.

Vorteile des monochromatisch, gelben SO-Lichtes:

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



PHILIPS-Vorschaltgeräte für SO-I-Lampen

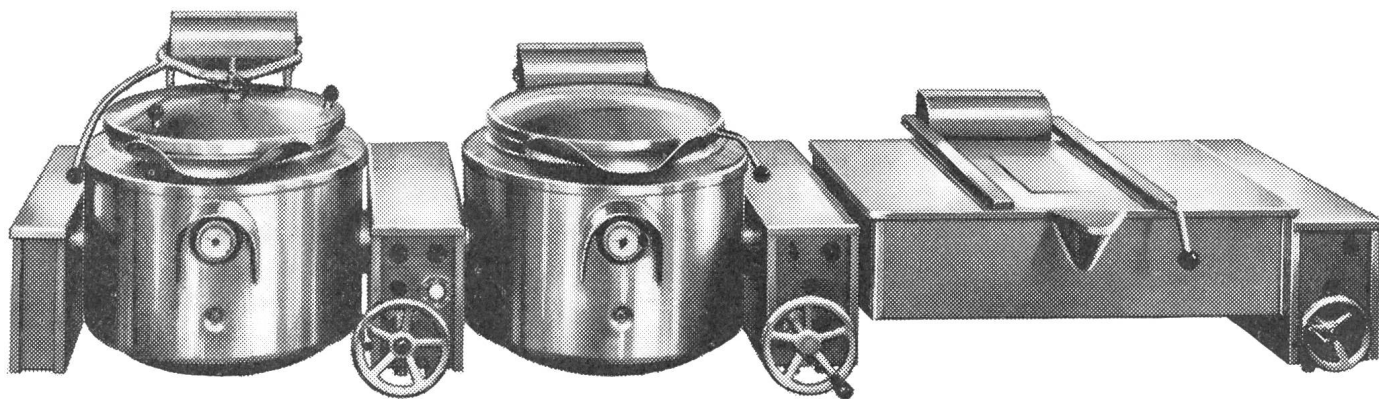
Entgegen der konventionellen Ausführung sind fast alle PHILIPS-Geräte mit geschlossenen, polyestergefüllten Gehäusen versehen. Daraus ergeben sich kleine Dimensionen, vorzügliche Wärmeableitung, lange Lebensdauer, grosse Brummfreiheit und hohe Widerstandsfähigkeit gegen Feuchtigkeit.

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



PHILIPS

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



Optimale Leistung in der Grossküche

... durch Rationalisierung! Damit begegnen Sie einem allseitig spürbaren Personalmangel. Sie erzielen auf wirtschaftliche Weise eine Kapazitätserhöhung und zweckdienliche Betriebsvereinfachung. Auf Grund unserer langjährigen grossen Erfahrung können wir Ihnen raten und helfen. Für Projektierung und Lieferung kompletter Grossküchenanlagen, aber auch für Umbauten und die Modernisierung bestehender Einrichtungen steht Ihnen unser Beratungsdienst gerne und unverbindlich zur Verfügung.


Unser Fabrikationsprogramm ist auf die Bedürfnisse einer anspruchsvollen Kundschaft zugeschnitten. — Bitte unterbreiten Sie uns Ihre Probleme.



Elcalor AG, Aarau Tel. 064/23691

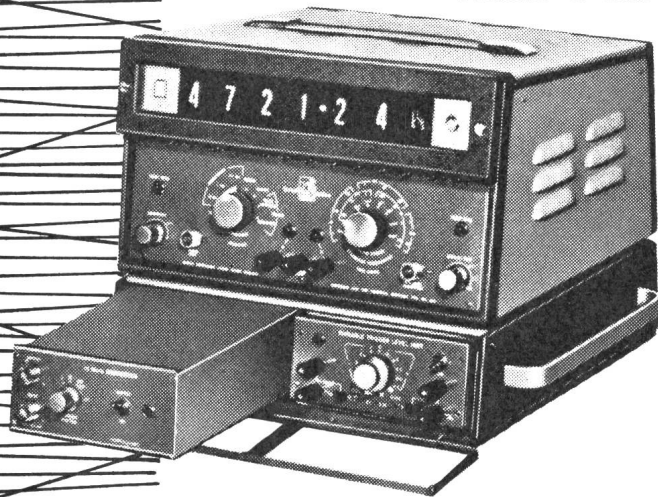
WIDERSTANDSDRÄHTE
IN KONSTANTAN
NICKELIN
BIS 0,04 MM

Ø

 **SELVETHUN**

VENNER TSA 3336

«Treble-3-six»



DIGITAL-FREQUENZ- UND ZEITMESSER

Vollständig transistorisiert ■ Frequenzmessungen bis 1 MHz / Eingangsmimum 500 mV ■ Periodendauermessungen: Toröffnungszeit einstellbar von 1 bis 107 Perioden der externen Frequenz ■ Zählung: Messbereich bis 1 MHz ■ Zeitintervall-Messungen von 1 μ s bis 107 Sek. (ca. 115 Tage) ■ Standard-Ausgangsfrequenzen mit 8 Bereichen von 0,1 Hz bis 1 MHz. Standardausführung Fr. 4870.—.



NEU

Baukastensystem VENNER für den Weiterausbau des Frequenzmessers TSA 3336:

TSA 803 1 MHz-Verstärker, Fr. 748.-

TSA 824 Variable Trigger Pegelmess-einheit, Fr. 972.-

TSA 836 Fernanzeigeeinheit, Fr. 1794.-

TSA 844 Variable Zeitbasiseinheit, Fr. 2840.-

TSA 851 15 MHz-Teiler, Fr. 1495.-

Verlangen Sie Prospekte und unverbindliche Beratung.

VENNER

VENNER ELECTRONICS Ltd.
NEW MALDEN/SURREY (GB)

Fabrikniederlassung in der Schweiz:

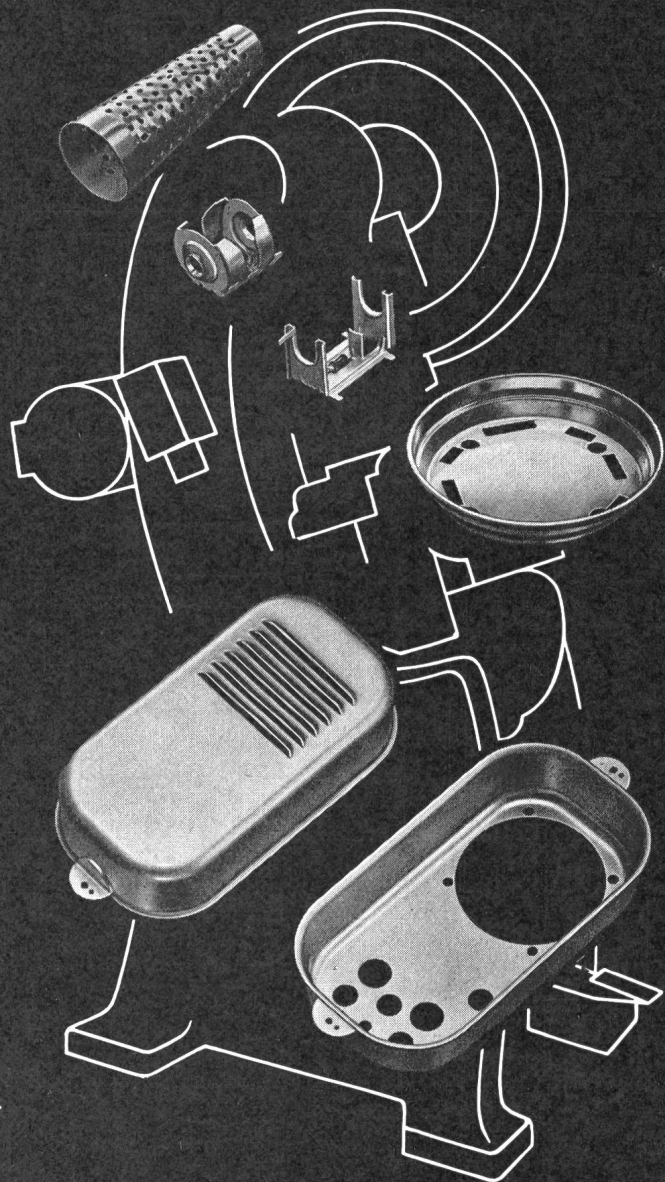
VENNER AG. BERN

Burgernzielweg 16, Tel. (031) 44 66 23

stanzen ziehen abstrecken



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



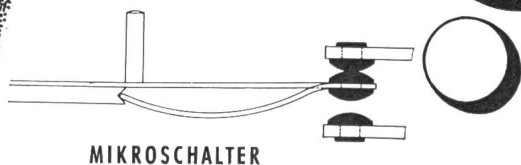
Hermann Lanza AG

Murgenthal

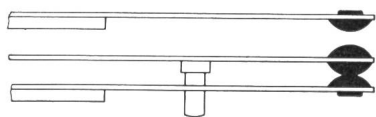
Tel. 063 3 43 41
Schweiz

KONTAKT-

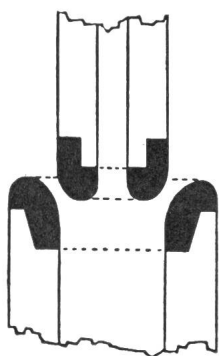
Probleme



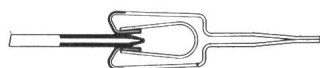
MIKROSCHALTER



RELAIS



HOCHSPANNUNGS-
LEISTUNGSSCHALTER



STECKER



NIEDERSPANNUNGS-
SCHALTGERÄTE

Auf allen Gebieten der Elektrotechnik
bewähren sich unsere Kontakt-Materialien.
Unsere Fachingenieure helfen auch Ihnen
gerne, Ihre Probleme zu lösen.



DR. E. DÜRRWÄCHTER-DODUCO-KG
PFORZHEIM

SPEZIALFABRIK ELEKTRISCHER KONTAKTMATERIALIEN

Generalvertretung: Armin Zürcher, Bleicherweg 8
Zürich 2/39 Telefon (051) 25 52 72

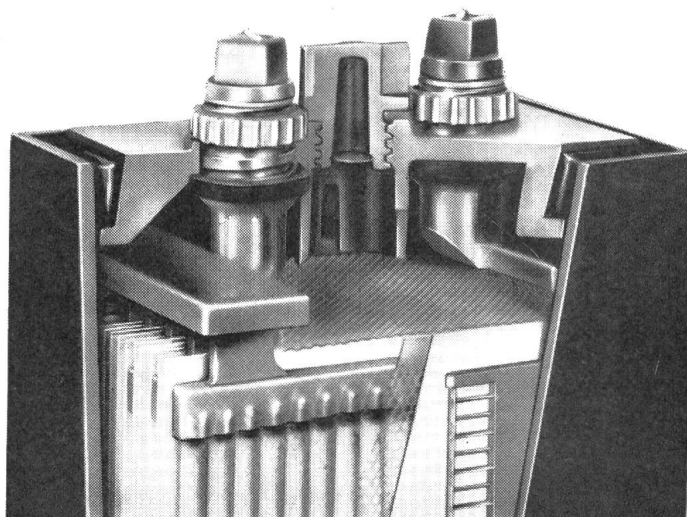
Plus Tubax

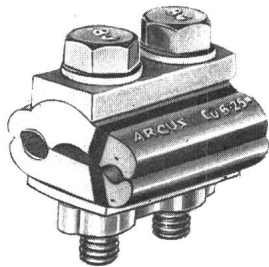
ist besser

**Spezial-Röhrchenplatten-
Batterie für Traktion,
Notstrom und Zugbeleuchtung**

- 1** längere Lebensdauer, 4 Jahre Garantie
kein Plattenwechsel
- 2** grössere Leistung, unerreichte Kapazität
pro Raum- und Gewichtseinheit
- 3** kleinster Platzbedarf, Baukosten-
einsparung bei stationären Anlagen
- 4** grösste Betriebssicherheit, kurzschluss-
sichere Isolation, robuste Elementbecher
- 5** vergossene Elemente, sauber,
keine Säureschäden

Plus AG Basel 6, Telephon 061-23 79 10



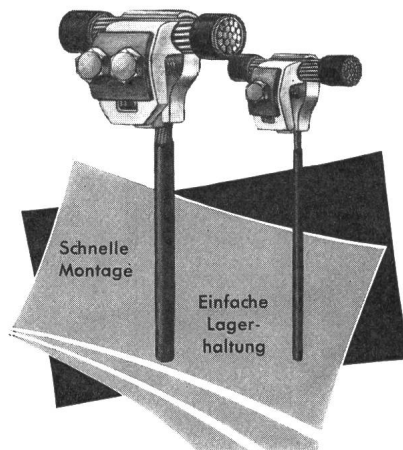


Al-Cu-Klemme

dank reichlich
bemessenen
Kontaktflächen und
Material-Einsatz,
bei handlicher,
eleganter Formgebung.

ARCUS Klemmen bewähren sich bestens

ARCUS Einheitskabelklemmen



Schnelle
Montage

Einfache
Lager-
haltung

ARCUS KUPFERABZWEIG- KLEMMEN

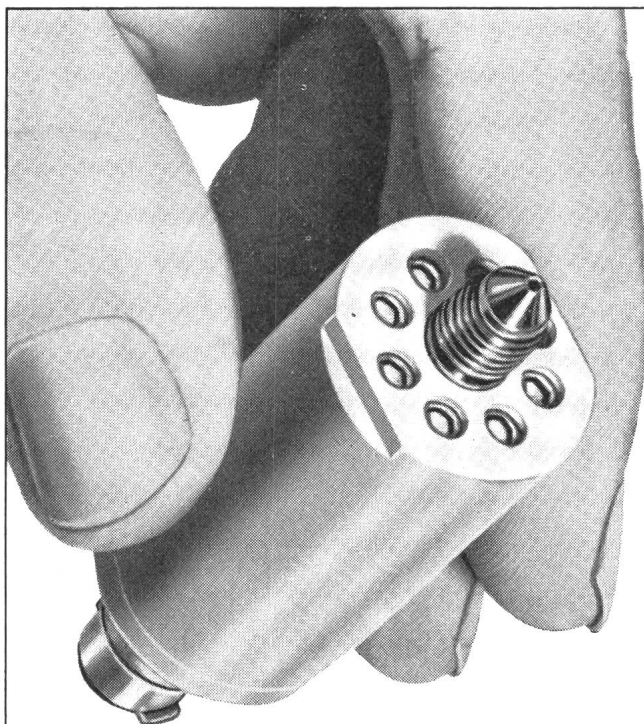
- ① Ausgezeichneter Schraubensitz
- ② Vierflächen-
preßdruck
bei allen
verklemmten
Leitern

Unverändert
seit über
30 Jahren
bewährt!

Alleinverkauf für die Schweiz

Schmid-Matthey Zollikon-ZH

Telephon (051) 24 82 10

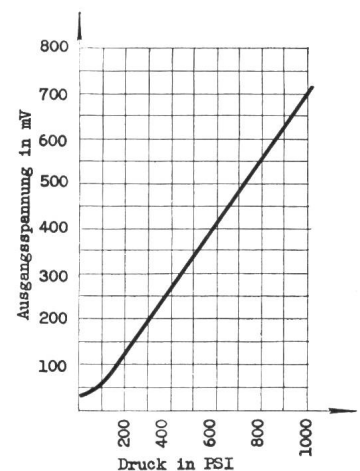
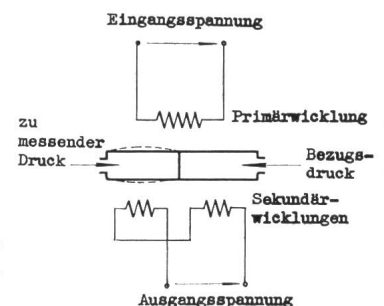


Compu - Tran- Druckgeber

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

Die magnetische Kopplung zwischen der primären und den beiden sekundären Wicklungen ist von der Permeabilität des Kernmaterials abhängig, die der durch den angelegten Druck verursachten Dehnung der Kammerwände proportional ist.

Ausführungen für Grenzdrücke von 28 kg/cm² bis 700 kg/cm² bei einer Linearität von 1%.



TELION **elektronik**

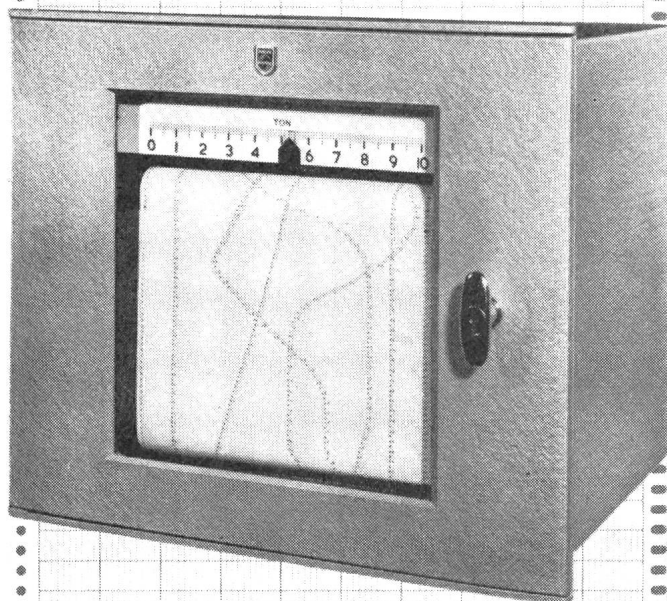
Telion AG, Albisriederstr.232 Zürich 47 Tel.051/54 99 11

Studer

Draht- und
Kabelwerk AG.
Däniken SO
Tel. 062 6 14 44
PC VI 1336

Messen Regeln Registrieren

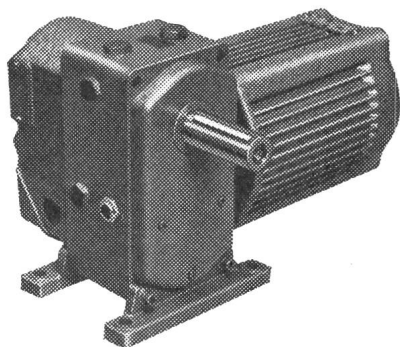
Temperaturen von -200 bis $+2000^{\circ}\text{C}$ mit Thermo-
elementen und Widerstandsthermometern
Luftfeuchtigkeit nach dem LiCl-Verfahren
pH- und Redoxpotentiale
Dehnungsmessung mit Dehnungsmesstreifen
Gewichte, Druck- und Zugkräfte bis 400 t
Niveaumessungen in Tanks und Silos
Durchflussmenge
Gas- und Flüssigkeitsdruck
Drehmomente von Motoren
Vibration, Exzentrizität



PHILIPS INDUSTRIE

Philips AG, Abt. Industrie, Zürich 3

Binzstr. 7, Tel. 051/25 86 10 und 27 04 91



Saubere Blockkonstruktion,
bestehend aus Elektromotor
und Getriebe

3 Grössen für Drehmomente
von 1,5 und 20 mkg

18 Drehzahlen: 0,4—140 t/min

Endschalter-Einstellbereich:
0—300°/0—30 Umdrehungen

SERVAX-Betätiger

ein elektromechanisches Antriebsaggregat
zur Automatisierung von Arbeitsprozessen und
Steuerungen verschiedenster Art

auf Wunsch mit:

- stufenlos einstellbarer Sicherheits-Kupplung
- Endschaltern für Drehwinkel- oder Wegbegrenzung
- zusätzlichem Handantrieb für Betätigung bei Netzausfall
- Federdruckbremse oder Bremswächter für Gegenstrombremsung
- zusätzlicher Wicklung für Feingang
- Stellungsrückmeldung für Steuer- oder Regelungsanlagen

zahlreiche Montagemöglichkeiten dank zuverlässiger Universalkonstruktion!
In unzähligen Varianten kurzfristig lieferbar



Fachleute wählen für elektronische Geräte IRC-Bauelemente weil technisch erprobt, zuverlässig und preiswert



Grösse 1:1

- Kohle- u. Metall-Schichtwiderstände ●
- Hochfrequenz- u. Hochspannungs-Widerstände ●
- Präzisions- und Hochlast-Drahtwiderstände ●
- Harzverpackte Grundsaltungen für digitale Stromkreise ●
- Widerstandelemente in Scheiben und Streifen ●
- Gekapselte Metallfilmwiderstände für ungewöhnlich grosse Qualitätsansprüche ●
- Drahtwiderstände in Keramikwanne für hohe Umgebungstemperaturen ●
- Sicherungswiderstände ●
- Mehrfachleiter-Flachkabel ●
- Biegsame, mehrschichtige, in beliebigen Formen erhältliche geätzte Schaltungen ●
- Halbleiter-Produkte ●
- Druck- u. Verschiebungsgeber

Telion AG., Zürich 47, Tel. 051/54 99 11

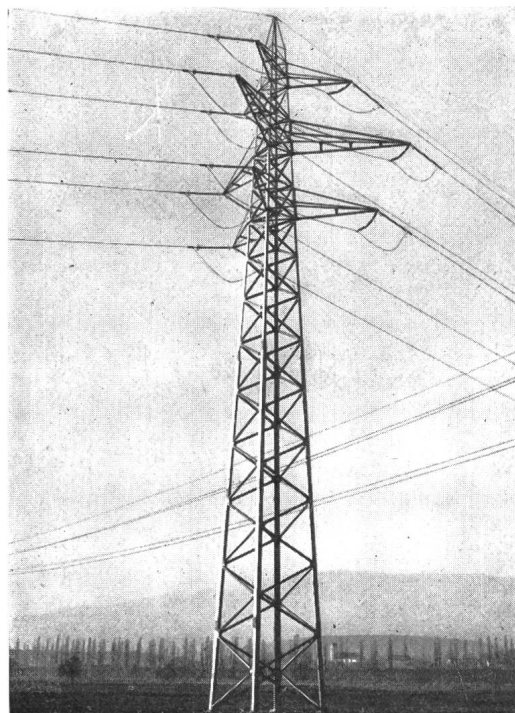
TELION  **elektronik**

Hans Wettstein

Elektrische Unternehmungen

Balsthal

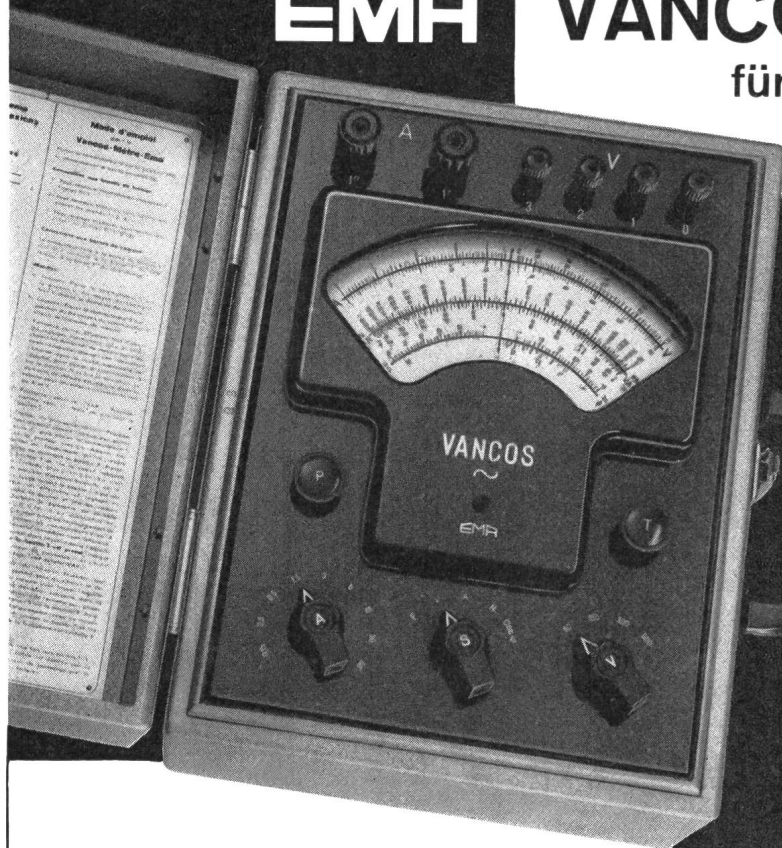
Telephon (062) 277 25



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

EMA

VANCOS Universalinstrument für die Wechselstromtechnik



Das VANCOS-Meter gestattet Messungen in Wechselstrom- und Drehstromnetzen von:

Spannungen in 4 Bereichen
60-150-300-600 Volt

Ströme in 9 Bereichen
0,15-0,3-0,6-1,5-3-6-15-30-60 Amp. (bis 1500 Amp. mit Zangenstromwandler)

Wirk- und Blindleistung von **9 Watt bis 36 Kilowatt** (mit Zangenstromwandler bis 900 kW)

Leistungsfaktor $\cos \varphi$ von **0-1-0** induktiv und kapazitiv

Frequenzen **47-50-53 Hz**

Einsystemiges Messwerk mit direkter Anzeige auf Mehrfachskala ohne Umrechnung und ohne Tabellen.

EMA A.G. Meilen ZH

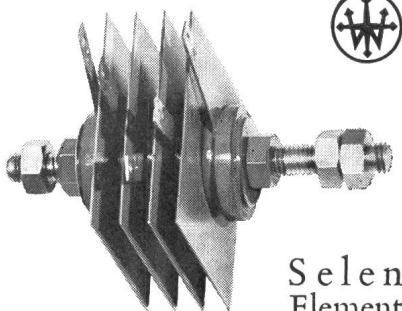
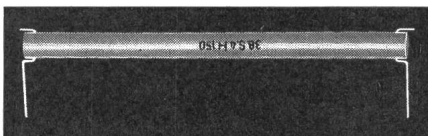
Fabr. für elektrische Messaparate Tel. 051/730777

WESTINGHOUSE

hat für jeden Zweck
den passenden
GLEICHRICHTER



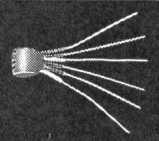
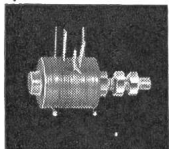
▼ Westalite Hochspannungs-Elemente



Selen
Element

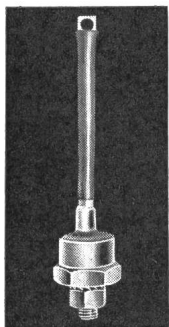
▲ Steuerbare
Siliziumzelle

Kupferoxydul
▼ Element

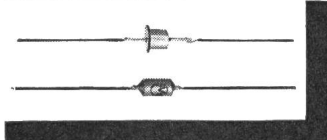


▼ Messgleichrichter

Silizium
Leistungs-
▼ Zelle



Silizium u.
Germanium
▼ Zelle



▲ Sperrschicht Photozelle



In jedem Fall erhalten Sie Erzeugnisse welche dank
ihrer Dauerhaftigkeit und hohen Leistungsfähigkeit
Weltruf erworben haben.

WESTINGHOUSE

AG FÜR BREMSEN UND SIGNALE

EFFINGERSTRASSE 35 BERN TEL. 031 9 15 66

Guss-Schilder für Elektrizitätswerke

Unsere Schilder zeichnen sich
aus durch eine sehr saubere
Gravur des Modelles und eine
einwandfreie Oberflächenbe-
handlung.

Verlangen Sie unsern Spezial-
prospekt Nr. 101



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

SCHENKEL AG.

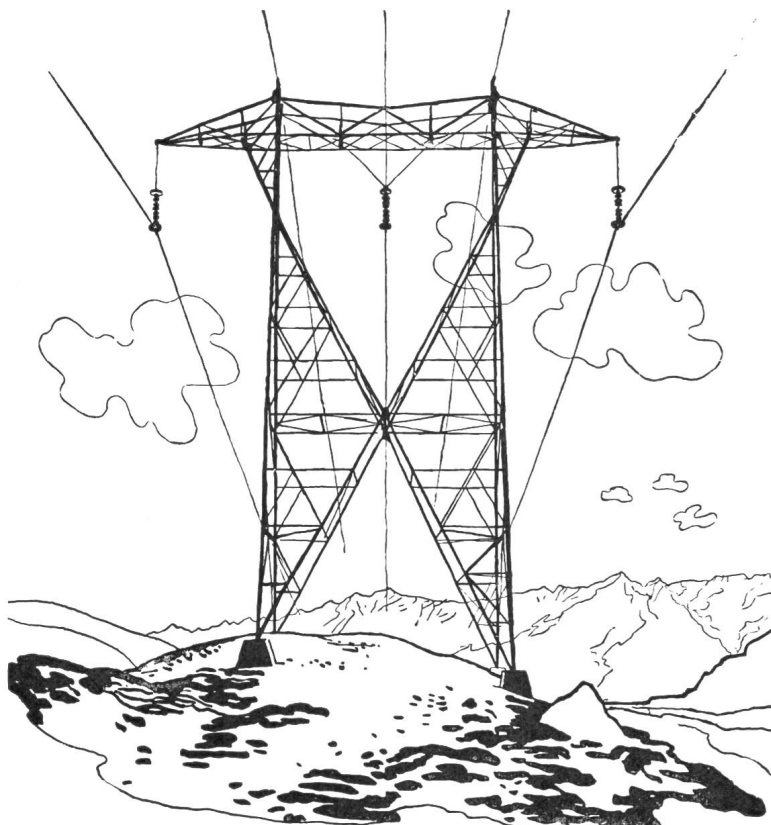
vormals O. Bürgi & Cie AG.

Zürich 3

Birmensdorferstr. 197
Tel. (051) 35 29 64

Lausanne

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



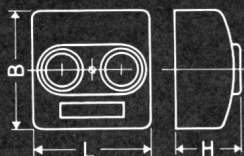
**Elektro-, Hoch- und
Tiefbau-Unternehmungen
Beratungen, Projekte**

Spezialitäten:

**Höchstspannungsleitungen
Verteilnetze jeder Art
Transformatorstationen
Bahn-Fahrleitungen**

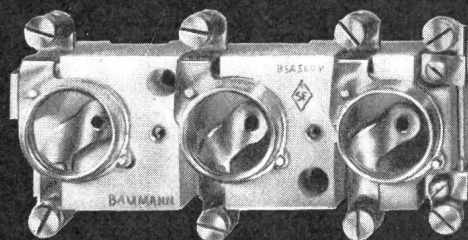
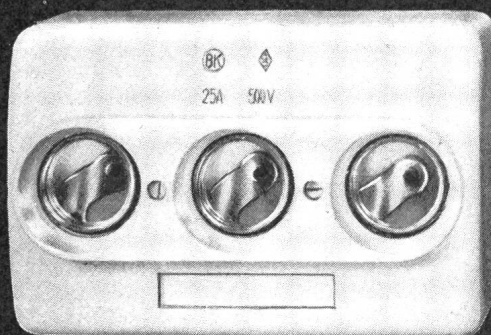


Masse der BK
Aufbau-Sicherungselemente:



	L.	B.	H.
1×15 + 0	38	72	40
1×25 + 0	47	93	55
2×25 + 0	95	93	55
3×25 + 0	141	93	55

Gew. I II III



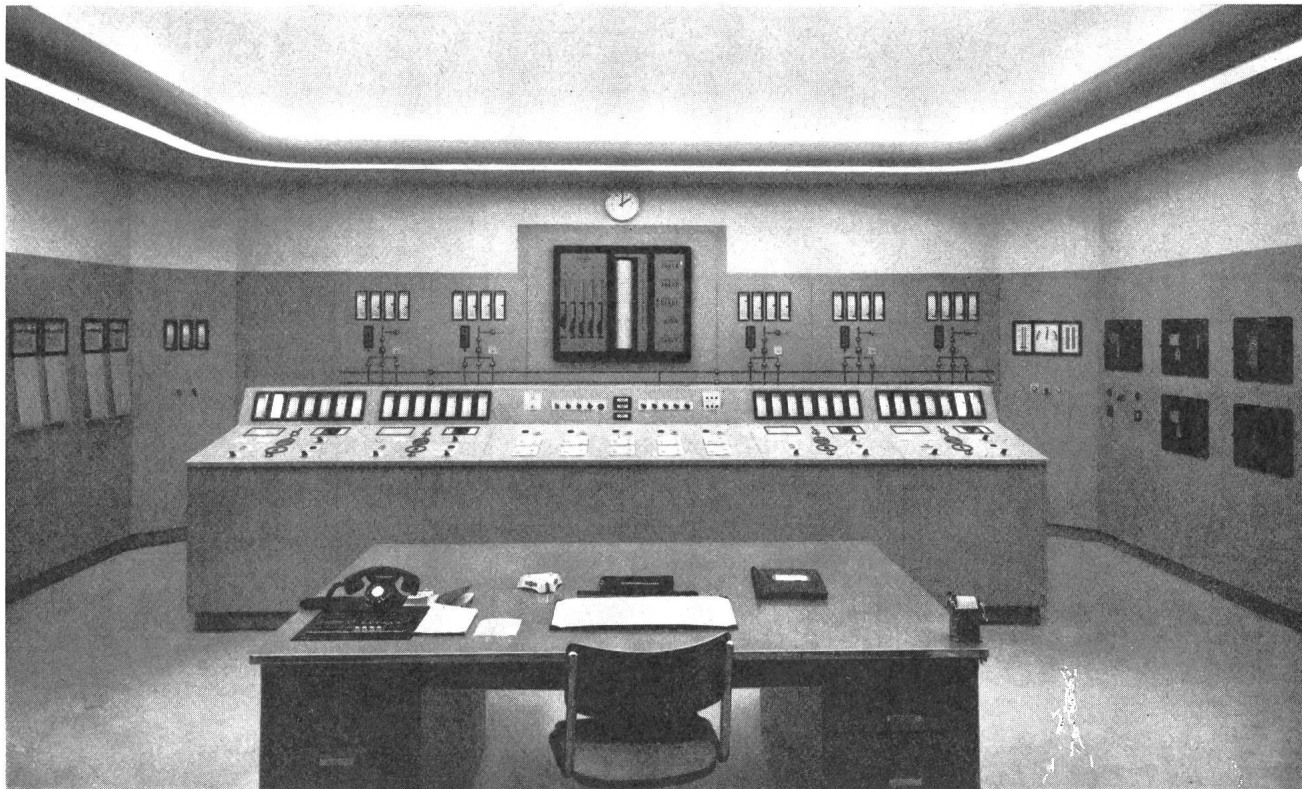
Machen Sie einen Vergleich über
Qualität und Preis!

H. BAUMANN Fabrik elektr. Apparate Kappelen / Aarberg BE

Telephon 032 8 28 33

FRANZ RITTMAYER AG ZUG

Apparatebau für die Wasserwirtschaft



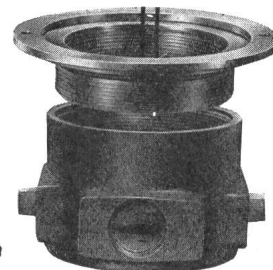
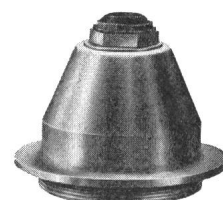
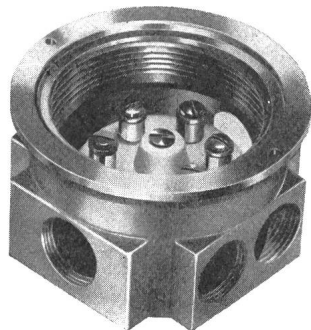
Kombinierter Empfängerapparat im Kommandoraum des Kraftwerkes Birsfelden

MAAG-BODENDOSEN

in 3 Grössentypen für alle Bodenanschlüsse.

Rohraufsatz mit Grundplatte für freistehende Anschlüsse an Pulte, Maschinen usw.

Verlangen Sie Spezialprospekt!



GOTTFRIED **MAAG**
FABRIK ELEKTR. APPARATE
ZÜRICH FRAUENFELD



Mehr als 1 Million m² wurden bisher allein im Kraftwerkbau mit

IMERIT-FARBEN

erfolgreich und einwandfrei gegen Schwitzwasser, Korrosion,
mechanische Abnützung u. a. m. geschützt.

Zahlreiche Referenzen erbringen den Beweis.

Unser technischer Beratungsdienst steht Ihnen unverbindlich zur Verfügung.

Peltonturbinenrad, Konstruktion der Fa.
Escher-Wyss AG, Zürich,
geschützt mit IMERIT LK MENNIG

IMERIT AG

Wetzikon | ZH

Fabrik für Spezialschutzfarben und Lacke Tel. (051) 77 03 85 - 77 03 86

Neue Bedürfnisse, neue Lösungen MIT PLASTIK-UMHÜLLUNG

HELL SIEHT, WER SIE WÄHLT!

LECLANCHÉ
YVERDON S.A.



VIR - Reflektorlampen

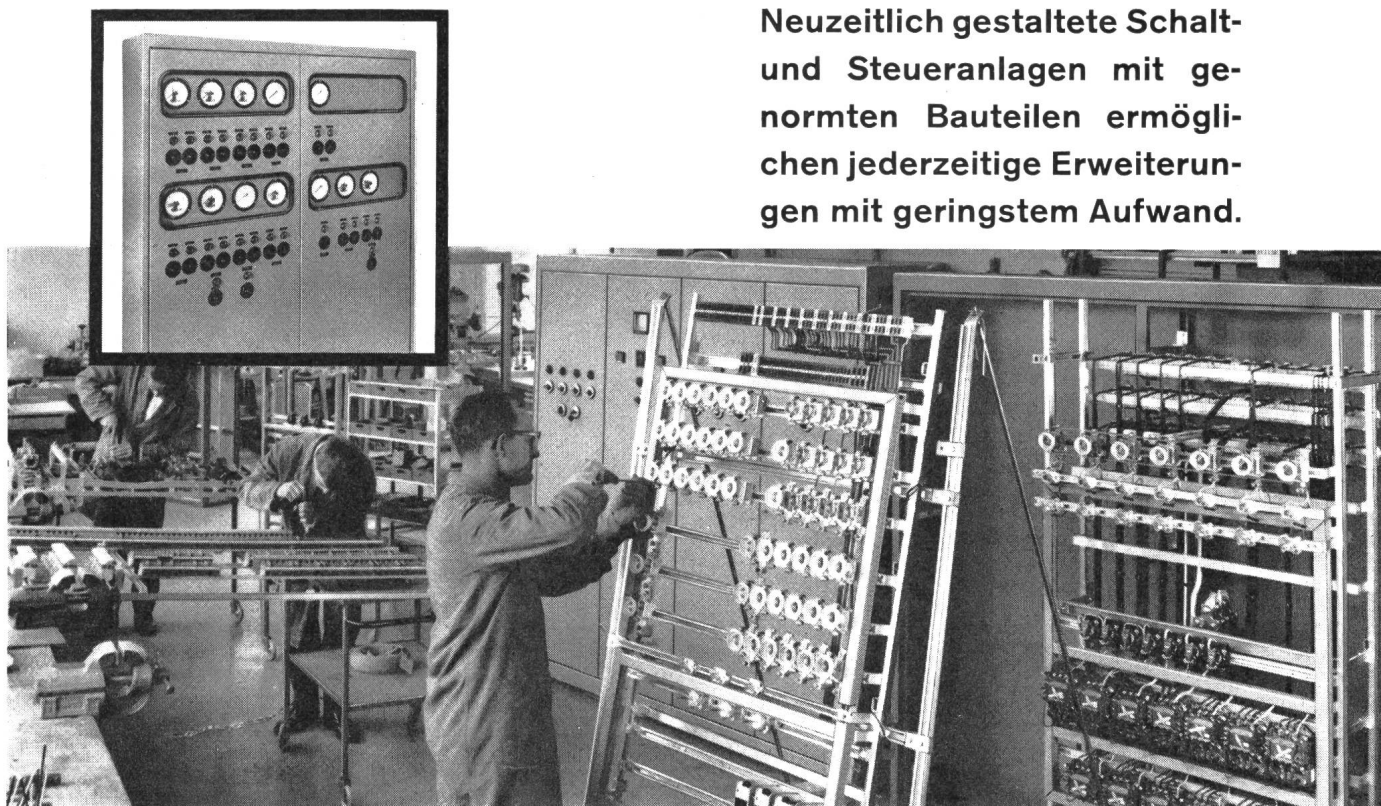
25 bis 300 Watt, längste Brenndauer,
höchste Lichtausbeute

JUL. FISCHER & CO. AG. ZÜRICH

Ausstellungsstrasse 41 Telefon (051) 423113



Neuzeitlich gestaltete Schalt-
und Steueranlagen mit ge-
normten Bauteilen ermögli-
chen jederzeitige Erweiterun-
gen mit geringstem Aufwand.



Fabrik elektr. Apparate und Schaltanlagen Zürich-Wallisellen
Industriestrasse 33, Telefon (051) 931111/931621

Schaltag
AKTIENGESELLSCHAFT



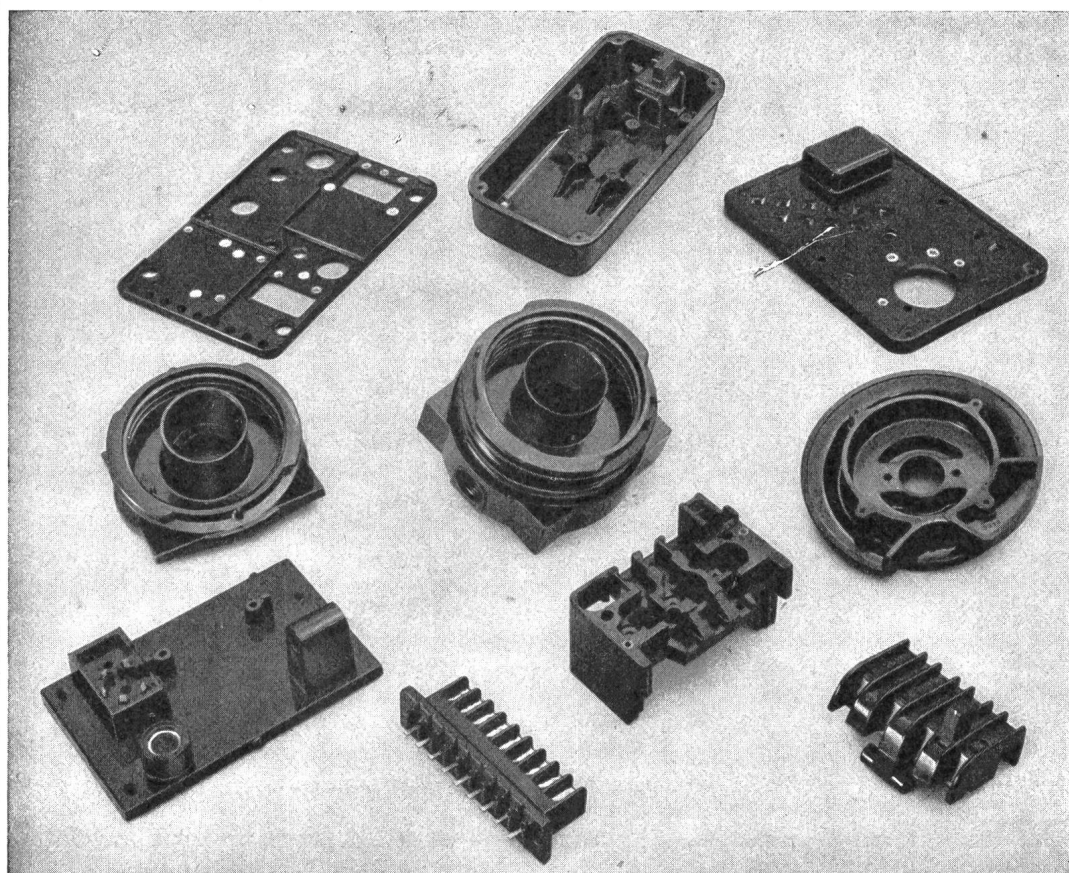
Spezialfabrik für

Registrierpapiere Registriertinten Wachsschichtpapiere

zu allen schreibenden Instrumenten



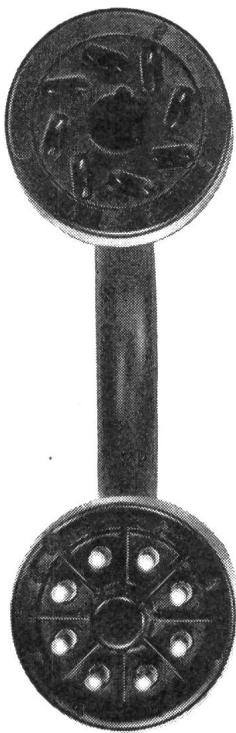
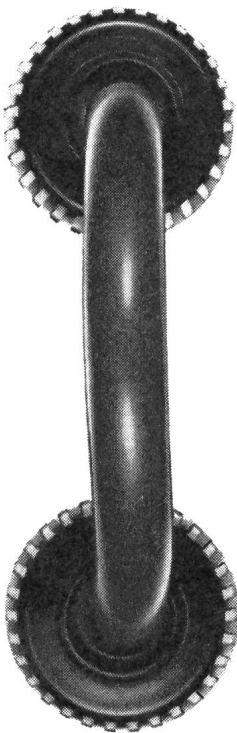
«DIAGRAMMA» OSK. TREYER DIETIKON



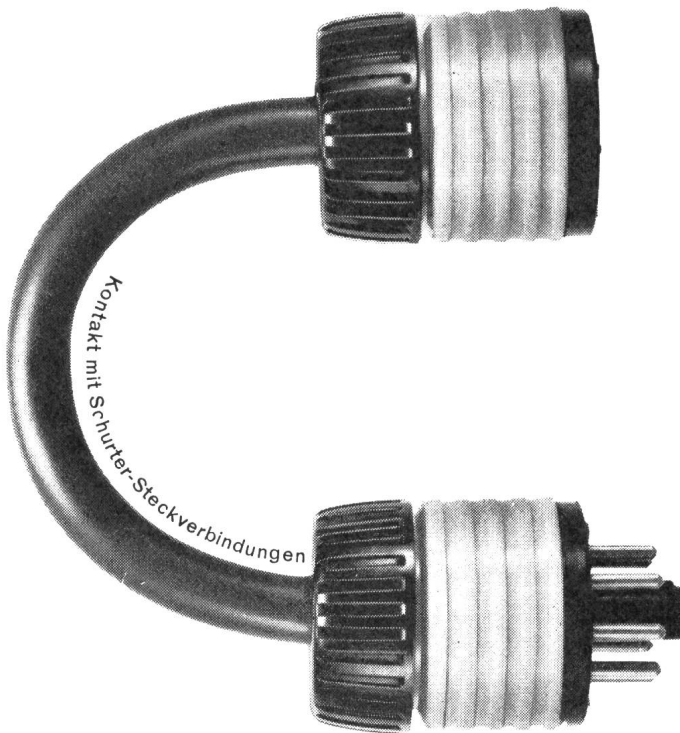
PRESS-
UND
SPRITZTEILE
AUS
ALLEN
KUNSTSTOFFEN
FÜR
JEDEN
VER-
WENDUNGS-
ZWECK
EIGENER
WERKZEUG-
BAU

OWO-PRESSWERK AG. MÜMLISWIL (SO)

Telefon (062) 27781



SCHURTER



Schurter hat Kontakt mit der Zeit und ist dadurch imstande, immer neuere, bessere und schönere Produkte zu entwickeln. Absolut neu sind z. B. Schurters Vielfach-Steckverbindungen, besser an diesen Verbindungen ist die neue, metallose

Zugsentlastung, die ein Ausreißen der Kabel absolut verhindert, und schöner ist die Schurter-Formgestaltung. Das Ganze eine Schurter-Leistung: die Verlötlung auf der kontaktlosen Seite des Steckerstiftes, genügend Platz zum raschen Draht-

anlöten, mit Kontrollmöglichkeit der Lötstelle. Verschiedene Stiftbilder: Medium, Oktal und 11 Pin. 10 A, 380 V. Kontakte versilbert oder vergoldet. Nehmen Sie mit Schurter Kontakt auf, er wird Sie mit allen Details bekanntmachen.

H. SCHURTER AG

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

Forschung und Prüfung . . .

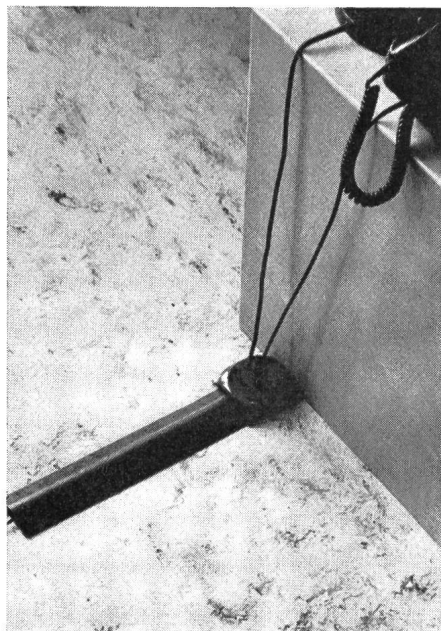


sind heute bei der Drahtisolation wichtiger denn je. Wir wissen dies und legen entsprechend Wert darauf, daß kein Produkt unseren Betrieb verläßt ohne vorher gründlich durchdacht und geprüft worden zu sein

WILDEGG

KUPFERDRAHT-ISOLIERWERK
AKT.-GES. WILDEGG

Neu!



Flexiduct- Gummibodenleisten

SEV-geprüft

PTT-zugelassen

jetzt auch für die gleichzeitige Durchführung von PTT-Schnüren wie von Starkstromleitungen. Neuer Spezialsteigfitting.

Mit Spezialzement auf den Boden geklebt (Parkett, Beton, Inlaid usw.), ist Flexiduct der ideale, stolpersichere Schutz von ortsveränderlichen Leitungen und kann jederzeit, ohne Beschädigungen zu verursachen, wieder entfernt werden.



Verlangen Sie Prospekt und Montageanleitung bei uns oder bei den Elektro-Grossisten!

Ericsson AB Zweigniederlassung Zürich Othmarstrasse 8 Zürich 32
Telefon 051/32 51 84

Alles aus einer Hand alles von der

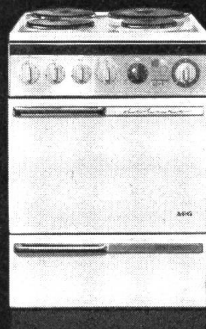
AEG

AEG-Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft
Import: H. P. Koch AG, Zürich 8/34
Dufourstrasse 131, Telefon 051 47 15 20



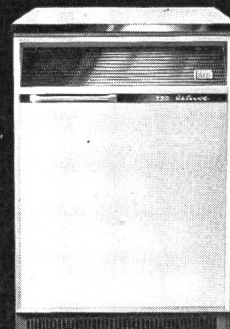
waschen

AEG-Lavamat, echtes Trommelsystem, Mehrlaugenverfahren, vollautomatisch, mit und ohne Boiler, für Bodenbefestigung oder überall frei aufstellbar, Trommel und Bottich aus Chromstahl, mit Laugenpumpe.
Lavamat Deluxe Fr. 2575.—
Lavamat noris Fr. 1980.—
Lavamat nova Fr. 2575.—



kochen

AEG-Elektroherde kochen und backen allein — Sie brauchen nicht mehr dabei zu sein.
AEG-Elektroherde Record ab Fr. 385.—
AEG-Elektroherde Deluxe ab Fr. 565.—
AEG-Einbauelektroherde Deluxe ab Fr. 450.—
Eine Spezialität: der Elektroherd Typ LGU 4, kocht automatisch, 4 Platten, Backofengrill, Wärmefach und 12-Stunden-Schaltuhr. Preis Fr. 695.—



kühlen

AEG-Kühlschränke mit der modernen Kunststoff-Schaum-Isolation aus Polystyrol und der druckfesten Innenwanne.
Modelle ab Fr. 488.—
Einbaukühlschränke für über- und unter-tisch ab Fr. 575.—
Tiefkühltruhen ab Fr. 825.—
Spezialität: Tischkühltruhe für den Einbau in der Küche, 100 l Inhalt, kleine Abmessungen (60 x 60 cm, Höhe 85 cm) Preis Fr. 825.—

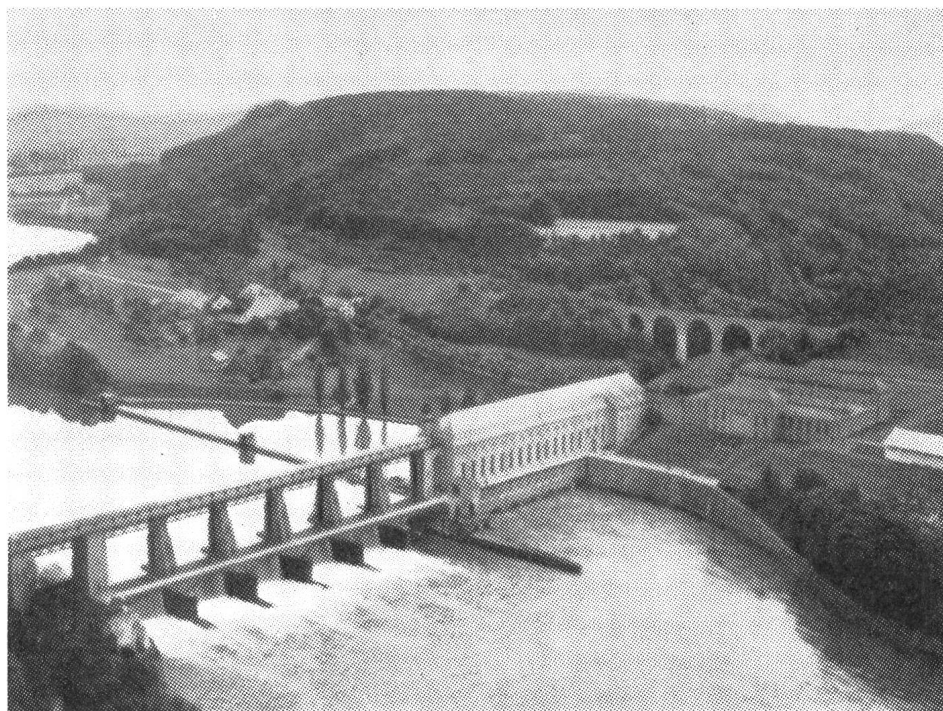
KHC

AEG Beratung und Service durch mehr als 150 bekannte Fachgeschäfte **AEG**

Die erprobten **INERTOL**-Produkte haben sich auch an dieser Wehranlage bestens bewährt. Heute — nach bald zwanzigjähriger Beanspruchung — wird dieses Objekt erneut mit **INERTOL** gegen Korrosion geschützt. *)

Ein überzeugender Beweis für das Vertrauen, das sich **INERTOL** unter härtesten Bedingungen immer von neuem erwirbt!

*) In diesem Fall mit **INERTOL I** dick U und **INERTOL 82** grau-grün.



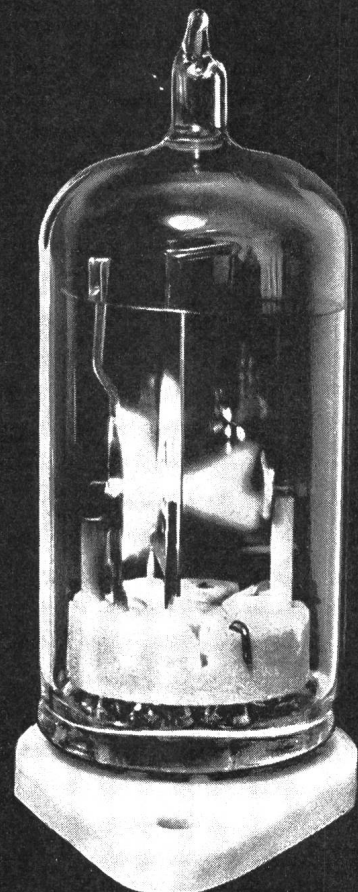
Rheinkraftwerk Eglisau / ZH der NOK, Nordostschweiz. Kraftwerke AG, Baden



INERTOL AG BAUTENSCHUTZCHEMIE WINTERTHUR

Tösstalstrasse 62 Telefon 052/9 33 21 / 22

Technischer Beratungsdienst



ELEKTRONENRÖHREN

5 V Steuerspannung
zB. aus Transistor
NTC-Widerstand, Photodiode

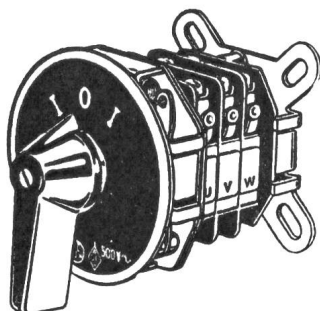
GLIMM-THYRATRON GT 21

ohne Heizung

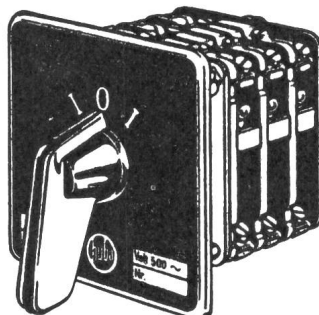
Anodenkreis:
220 V ~ oder 300 V =
10 ÷ 40 mA

CERBERUS AG MÄNNEDORF SCHWEIZ TELEFON 051 - 741555

Schaltprobleme?... -dann



6 Amp.-Schalter

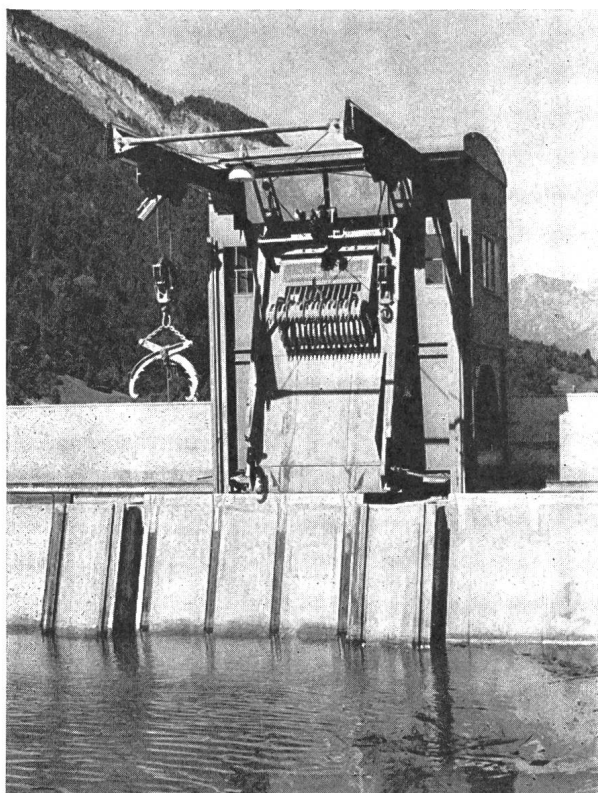


10 Amp.-Schalter

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

J. Huber & Cie. AG

Fabrik elektrischer Apparate
Würenlos/AG Telefon 056 / 35744



Rechenreinigungsmaschine mit Dammbalkenversetz-
kran vor dem Rechen des Kraftwerkes Reichenau.

Rechen und
Rechenreinigungsmaschinen
für Nieder- und Hochdruckkraftwerke
... Pumpstationen von Kühl- und
Trinkwasserfassungen
... Abwasserkläranlagen usw.

Ateliers de Constructions

JONNERET SA
Genève

Case postale Jonction



Aus wirtschaftlichen Gründen eignet sich
bestens für die Grundierungen von Eisen-
konstruktionen:

Spezial-Bleigrundierung rotbraun Nr. 2800

(auf Basis von Bleicyanamid)

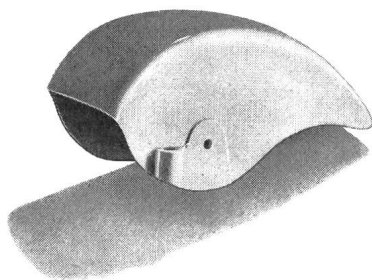
Wir stehen für anstrichtechnische Fragen
gerne zur Verfügung;
verlangen Sie bitte Muster und Prospekte

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

Telefon (071) 73370

PLASTIC

SPRITZGUSS-ARTIKEL



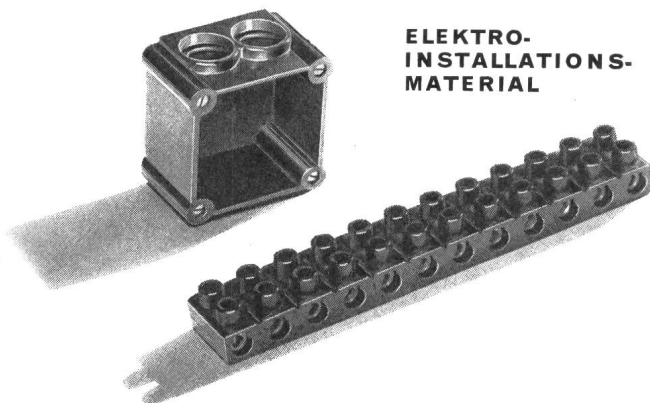
NYLON-ZAHNRÄDER



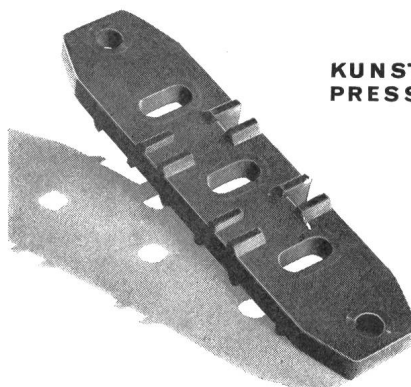
VALLORBE

CLEMATEITE S.A.

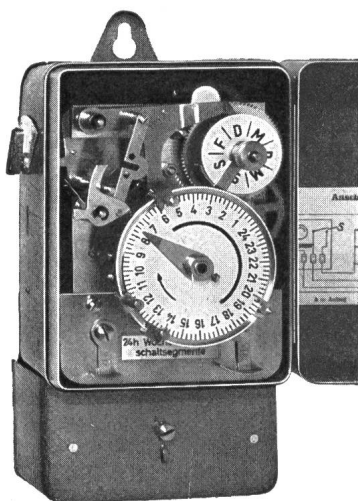
ELEKTRO-
INSTALLATIONS-
MATERIAL



KUNSTHARZ-
PRESSTEILE



CLEMATEITE S.A.



MEHNE SCHALTUHREN

Type MSQ

Selbstanlaufendes Synchronwerk. Beliebige Schaltzeiten im 24h-Zyklus. Wählbare Sperrtage. Handschalter. Quecksilberkontakt, 10—30 A, 1polig. SEV-geprüft. Ab Fr. 90.—.

Sonderprospekte · Kostenlose Beratung · Lieferungen ab Lager · Service-Organisation

KURT HOEHN AG ST GALLEN

☎ 071 24 31 37

CONTACTS

pour l'industrie électrique

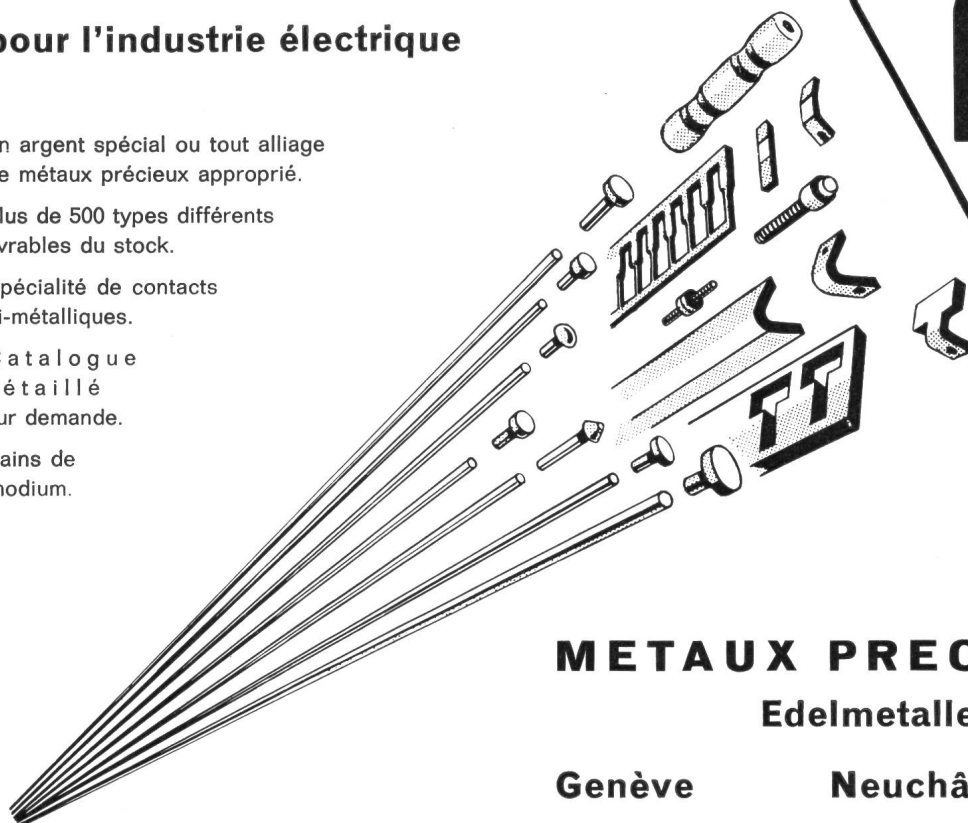
en argent spécial ou tout alliage de métaux précieux approprié.

Plus de 500 types différents livrables du stock.

Spécialité de contacts bi-métalliques.

Catalogue détaillé sur demande.

Bains de rhodium.



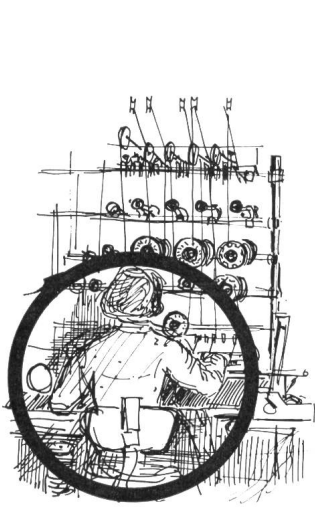
METAUX PRECIEUX S.A.
Edelmetalle AG.

Genève

Neuchâtel

Zurich

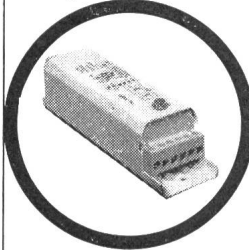
Leuenberger Apparate schaffen Betriebssicherheit in elektrischen Anlagen



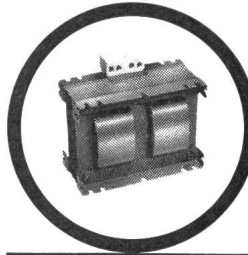
Bestes Material
präziser Wicklungsaufbau
einwandfreie Imprägnierung
und sorgfältige Montage
verhelfen allen
Leuenberger-Geräten zu
ihrer überall geschätzten
konstanten Qualität

Vorschaltgeräte
für Fluoreszenz-
Beleuchtungs-
anlagen

Rapidstartgeräte
für Fluoreszenz-
Beleuchtungs-
anlagen

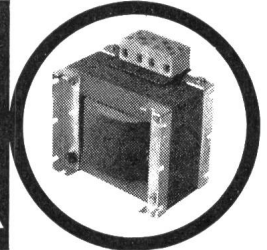
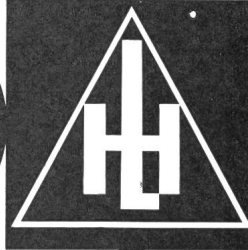


3phasen-Transfor-
matoren bis 30 kVA



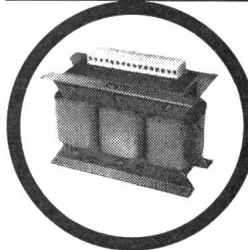
Streufeldtransfor-
matoren für Natrium-
dampf lampen

Neon-
transformatoren



Drosselpulen
für Quecksilber-
dampf lampen

1phasen-Transfor-
matoren bis 10 kVA



Sperrdrosselpulen
und Sperrkreise
zu Kondensatoren in
tonfrequenz-
gesteuerten Netzen

H. Leuenberger

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

Was für ein Elektro-Rohr auch immer in Frage kommt - JANSEN produziert es!

- Stahlpanzerrohre - gut biegsam
- Isolierrohre - preisgünstig
- JANOl en - flexible Kunststoffrohre
- JANOl en-FW - flammwidrige flexible Kunststoffrohre
- JANOdur - starre Kunststoffrohre
- JROflex - flexible Isolierrohre (Metallmantel)
- JANOflex - flexible unbrennbare Rohre

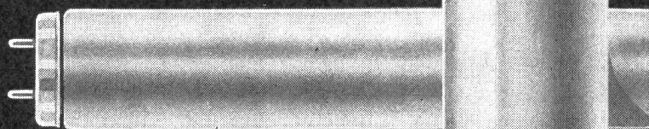
JANSEN

Sämtliche JANSEN-Elektrorohre
entsprechen den SEV-Vorschriften

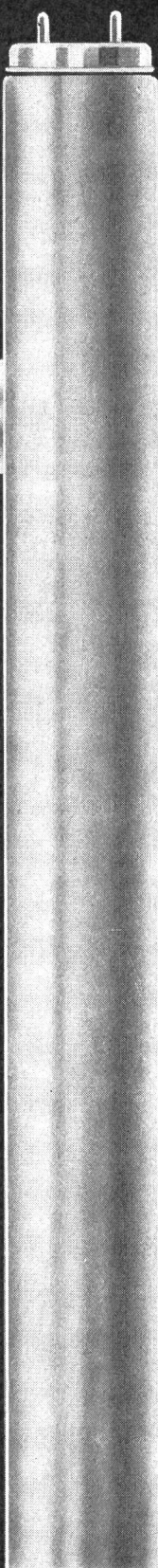
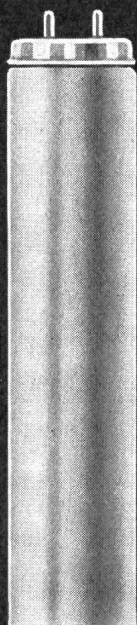
Verkauf durch die Grossistenfirmen der Elektrobranche

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

atlas



Röhren Starter



GLÜHLAMPENFABRIK A.G.

FREIBURG

HALLAUER ROHRE

sind gut
und schnell verlegt



Bezug durch Grossisten

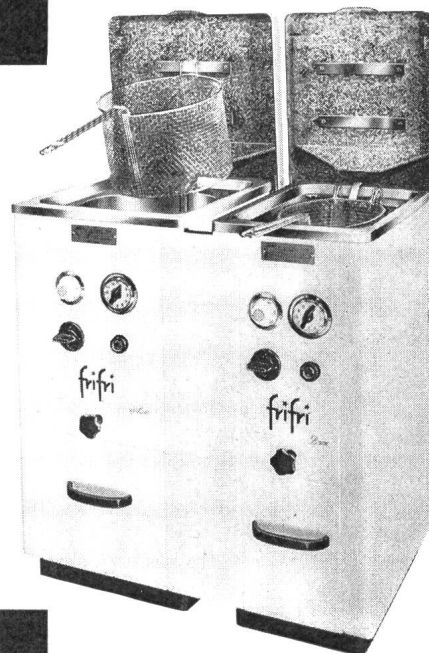
Isolierrohrfabrik
Hallau AG Hallau

frifri

Die ideale Friteuse.
Ein Begriff
in der ganzen Welt!

60 Konstruktionsmöglichkeiten, mit Behälter von 2 bis 35 Liter, von Fr. 148.- bis Fr. 3490.-. SEV-geprüft. Ein Jahr Garantie. Referenzen zur Verfügung

Ölbehälter aus Chromstahl. Behälter feuervermaillert. Automatische Ölfiltrierung. Automatische Temperaturregulierung. Schweiz. und ausl. Patente



ARO S.A.
LA NEUVEVILLE

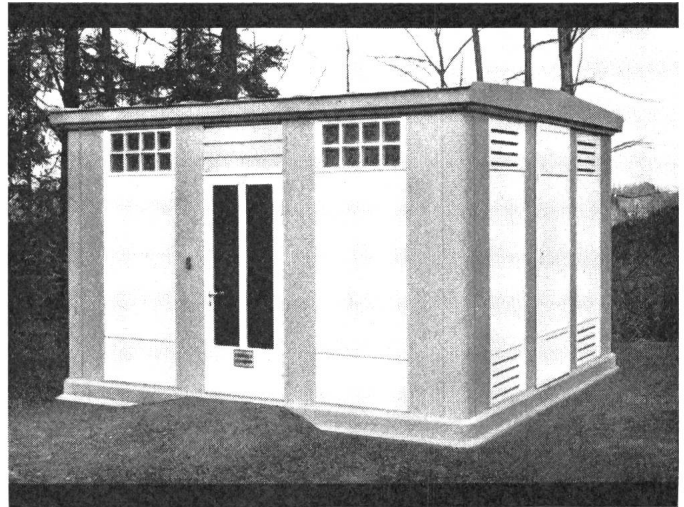
Verlangen Sie bitte Offerte oder
unverbindliche Vorführung
Telephon (038) 7 90 91 / 92

HAENNI

HAENNI & CIEAG
JEGENSTORF-BERN
 fabriziert auch für Sie
 präzise Messinstrumente:
Manometer
Thermometer
Hygrometer

Transformatorstationen

(vorfabriziert), die sich jeder Umgebung gefällig anpassen.
 Innen: grosse Zellenteilungen, beliebige Apparatebefestigung ohne Spitzarbeiten, kurze Lieferfristen.

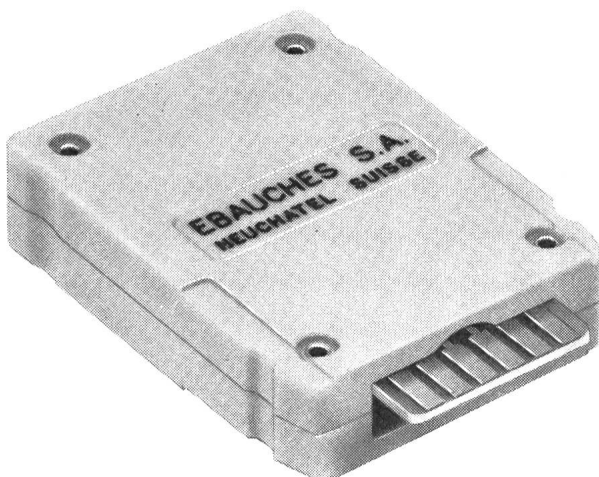


Elektro-Netz-Bau AG

rhynier

Elgg ZH Tel. (052) 4 77 07
 Niederurnen GL Tel. (058) 4 11 86

unités logiques transistorisées



ET — OU — ET inversé — OU inversé

Inverseur (NON) — Mémoire — Temporisateur

Amplificateur de sortie

commande automatique de machines-outils, de centrales électriques et de stations de pompage, dispositifs de surveillance et de protection, signalisation, appareils de contrôle, etc.

facilité d'emploi

faible encombrement

sécurité incomparable

grande vitesse de réponse

durée de vie indépendante du nombre de commutations effectuées.

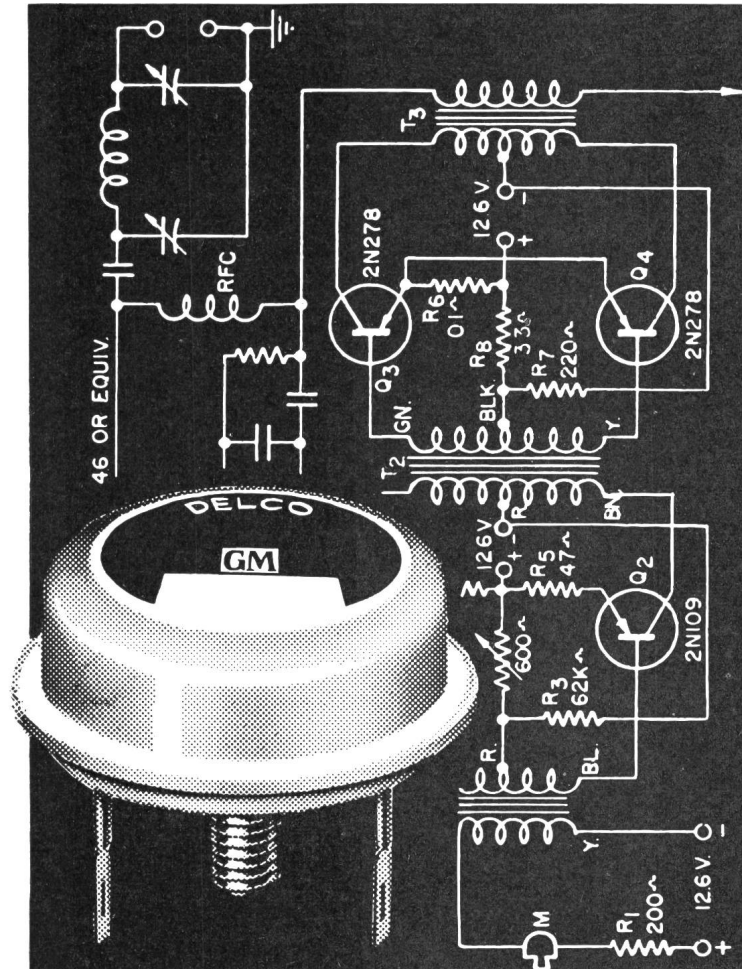
ébauches s.a.

département oscilloquartz neuchâtel
 suisse

rue des brévards 16

tél. 038 5 85 01





DELCO

Ge-Leistungstransistoren

- Maximumkollektorstrom I_C bis 50 A
- Kollektor-Diodenspannung V_{CB} 120 V

DELCO

Si-Leistungstransistoren

- Maximumkollektorstrom I_C bis 1 A
- Kollektor-Diodenspannung V_{CB} 100 V

DELCO

Si-Leistungsdioden

- Dauerstrom bis 40 A
- Sperrspannung bis 400 V

MUSTER UND AUSKÜNFTE DURCH:

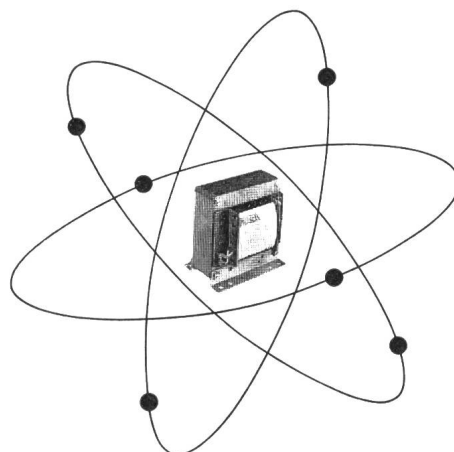
Vertreter für die Schweiz:

Ebauches S.A.,
Dép. Oscilloquartz
Brévards 16
Neuchâtel

oder

GENERAL MOTORS SUISSE S.A.
BIENNE SUISSE

HUBER



TRANSFORMATOREN

Verlangen Sie Unterlagen oder Offerten

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

HUBER

J. Huber-Buck

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

GUTOR



STABILOMAT- GLEICHRICHTER

für konstante Spannung oder Strom
Stabilisiert von Leerlauf bis Nennlast
Hervorragend geeignet für:

Labor, Regelungstechnik,
Funkspeisung, Gleichstrom-Netzversorgung
Für Batterieladung auch mit IU₀U-Kennlinie
lieferbar

Leistungen bis 100 kW
Verlangen Sie Liste SG

GUTOR MAGNETRONIC AG
WETTINGEN

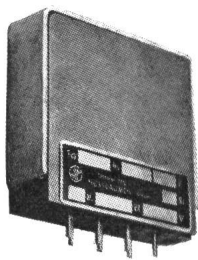
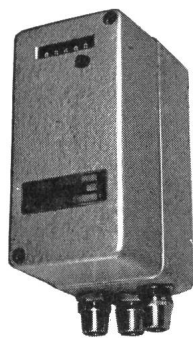
Tel. 056.6 06 11

Landstrasse 166



Aus meinem Fabrikationsprogramm

elektronische
Stückzähler
Kontaktschutz-
Relais
Flammenwächter
Zeitsteuerungen

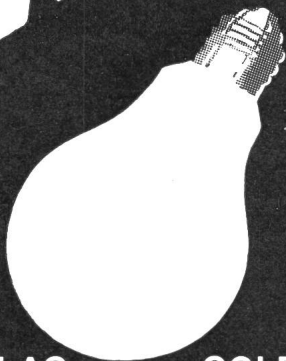


Transistorisierte
Steckeinheiten
Lichtschranken

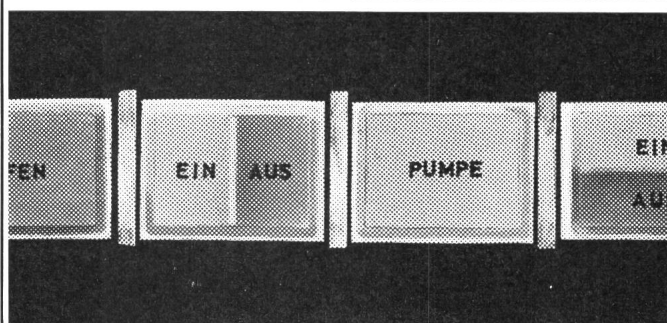
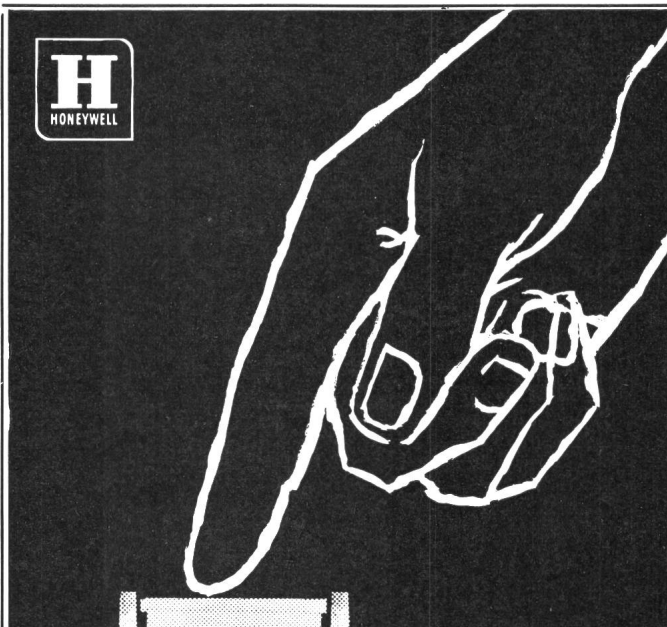
W. Imobersteg Nussbaumen

Dipl. Ing. ETH Tel. (056) 277 79 bei Baden

**HELL
HELLER
LUXRAM**



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



Wir zeigen Ihnen aus unserem umfangreichen Schalterprogramm:

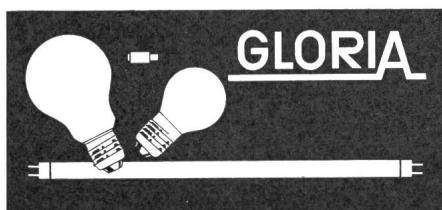
LEUCHT-DRUCKTASTEN

«Serie 2» - Leucht-Drucktasten mit Tausenden von Kombinationsmöglichkeiten. Bis 4polige Umschalter, bis 20 A/480 V~, Silber- oder Goldkontakte, Impuls- oder Dauerkontakte, magnetische Haltung, ein- oder zweifarbige Kalotten mit brillanter Leuchtkraft, einfache, steckbare Montage. — Verlangen Sie den MICRO-Katalog Nr. 67! — Unsere Spezialisten stehen Ihnen jederzeit gerne zur Verfügung.

Honeywell

Zürich 8, Höschgasse 45, Tel. 051/34 74 40
Genève, 73, Rue de Lyon, Tél. 022/34 60 65

Gutes Licht mit Schweizer Wolframdraht



Lumière claire avec
tungstène Suisse

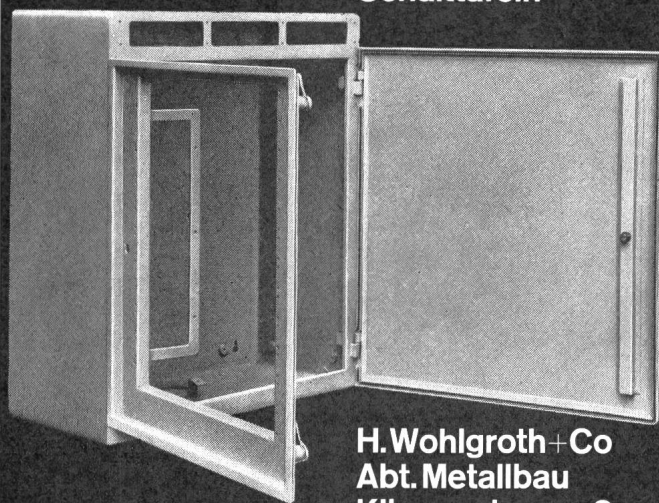


Glühlampenfabrik
Fabrique de lampes a incandescence

GLORIA AG
SA AARAU

Wir fabrizieren
nach
Ihren Plänen

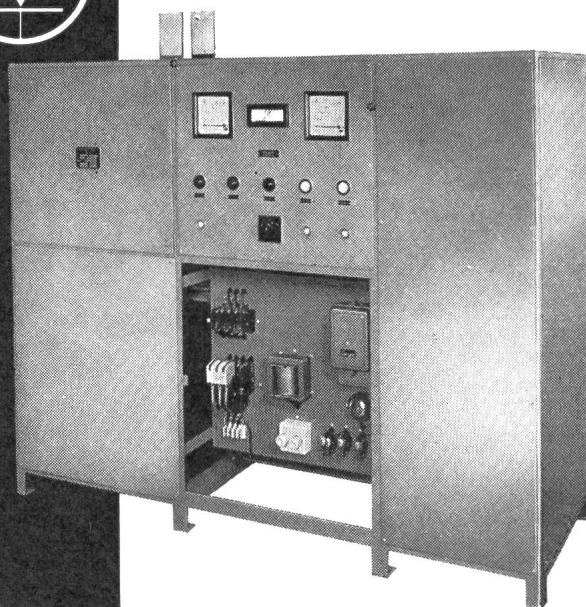
Apparategehäuse
Steuerungskasten
Schaltschränke
Schalttafeln



H. Wohlroth+Co
Abt. Metallbau
Klingenstrasse 8
Zürich 5
Tel. 051/42 24 33



Galvano-Gleichrichter

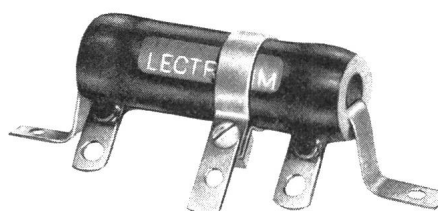


Gleichrichter für Elektrolyseur
mit umschaltbarer Spannung
12 V 24 V und Konstantstrom-
Regulierung 2000/1000 A, mit
ölgekühltem Selen-Element.

Walter Bertschinger AG | Luzern

Lindenstr. 15, Tel. 041 / 2 75 74

LECTROHM



Drahtgewickelte Widerstände 5-200 Watt,
fix und regulierbar, garantiert erstklassig!

Gut sortiertes Lager beim
Generalvertreter:

J. Kastl, Dietikon ZH

Elektrotechn. und Radioartikel en gros
Tel. (051) 88 85 88

Wir empfehlen dem Fachmann:

KOPEX-FIBER-Isolierrohre,
innen lackiert, rostfrei

KOPEX-PLASTIC-Isolierrohre
innen lackiert, säurefest

PLICA-Panzerrohre Type **DUO**
innen und aussen lackiert

PLICA-PLASTIC-Panzerrohre
innen lackiert, säurefest

PLICALEN-Kunststoffrohre
orange und grau, **innen mit**
längsgezogenen Rillen

Verkauf durch die VLE-Grossisten



**ROHRFABRIK
RÜSCHLIKON AG**

RÜSCHLIKON TEL. 051 92 13 12

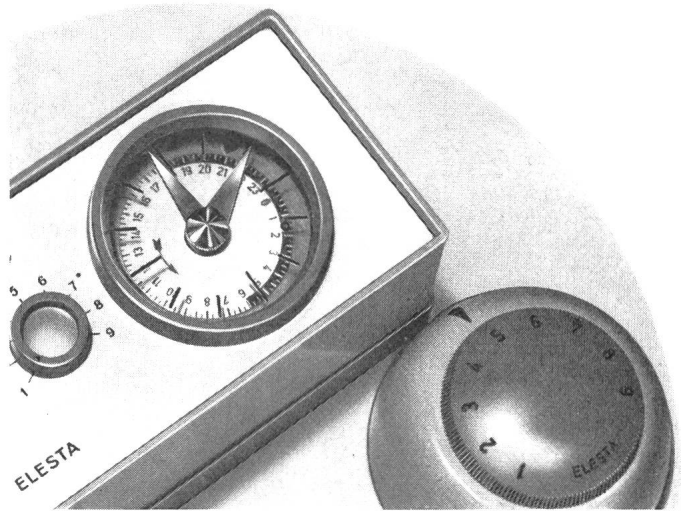
Galvanik mit Edelmetallen für
alle Zwecke der Elektrotechnik,
Nachrichtentechnik, Elektronik
und Chemie — Silber, Gold,
Goldlegierungen, Rhodium.

GALVATRONIC

Werner Flühmann Zürich

Heinrichstrasse 216

Telefon 42 40 64



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

RIWISA AG
HÄGGLINGEN AARGAU TEL 057 737 33

RIWISA

P8a



TRAFO

Lieferfrist:

bis 500 VA

4 Tage

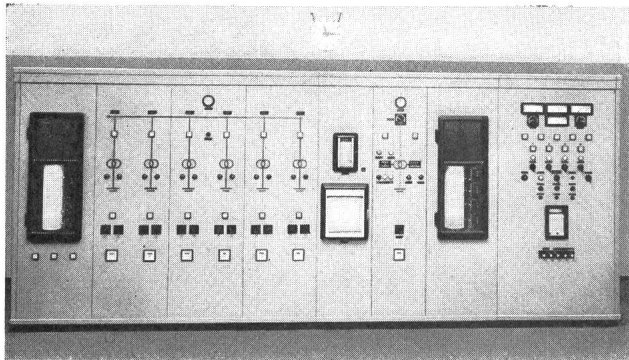
bis 3000 VA

14 Tage

mit  Zeichen

Wagner + Grimm, Zug

Chamerstrasse 68c Telefon (042) 4 21 14



Installationen und Schaltanlagen für die gesamte angewandte **Elektrizität** immer vorteilhaft durch die beiden Fachgeschäfte

Telephon 25 11 52

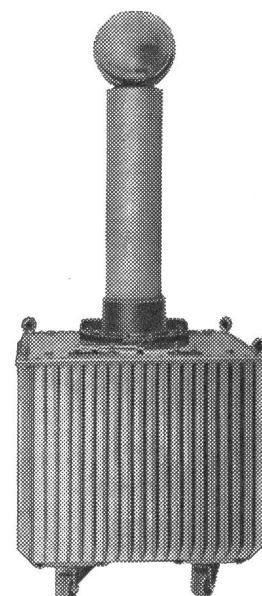
E. Winkler Zürich

Telephon 25 86 88

**Ing. AG.
Schaltanlagen**

**& Cie.
Installationen**

Fabrik
für Transformatoren,
Schaltanlagen
und Elektroapparate



Prüftransformator 100 KV

ERNST SCHLATTER AG



Dübendorf-Zürich Überlandstr. 103
Telefon (051) 85 73 00

Plus

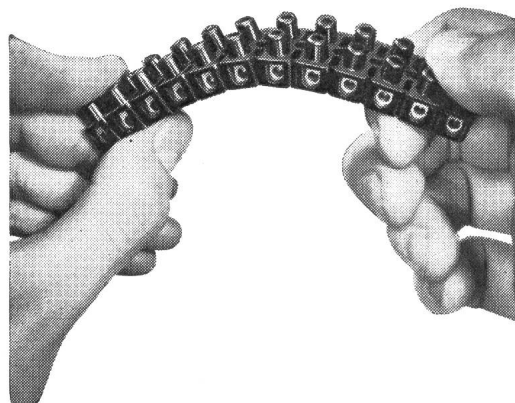
Gleichrichter für Galvanopla
Batterieladung etc.
Transduktoren, Magnetverstär
Steuerungen, Regelungen,
Schalttafeln.

Plus AG Basel 6

Telefon 061 23 79 10

NOVOTHEN-LEISTENKLEMMEN

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



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

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

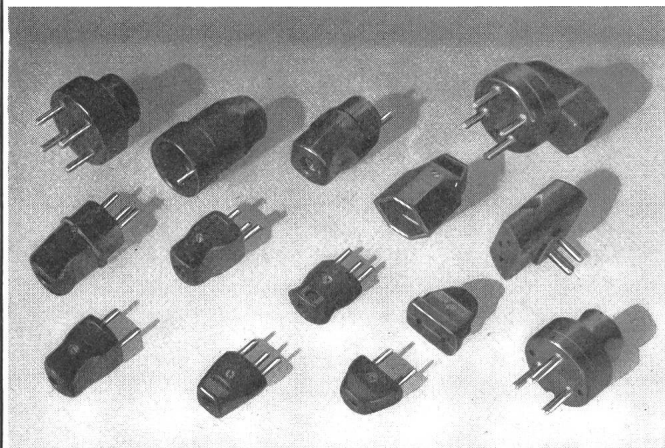
NOVOPLAST G. m. b. H., WALLBACH AG
Telephon (061) 88 41 81

ELECTRO-MICA



Steckkontakte für Niederspannungsanlagen

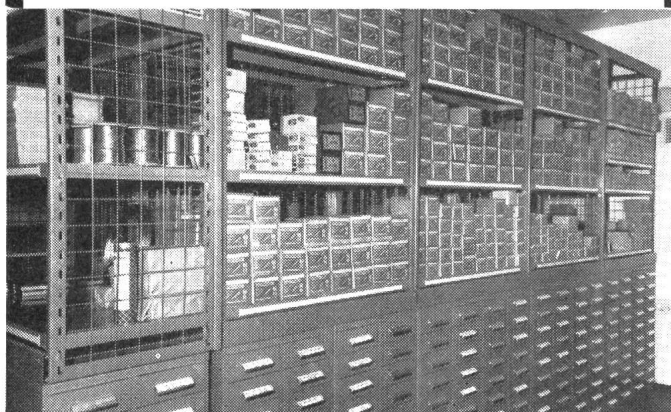
SEV-geprüft
und kurzfristig bei den Elektro-Grossisten erhältlich



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

sunex

**Moderne Industrie-
und Atomtechnik
bedingen
zeitgemäße und
rationellste
Lagerhaltung**



Teilansicht
der Magazinanlage
der Reaktor AG
in Würenlingen

Unsere individuellen Mehr-
zweck-Gitter- oder Tablarge-
stelle, kombiniert mit Sicht-
lagerkästen, Kleinteil- oder
Werkzeugschränken genügen
verwöhntesten Ansprüchen.

SUNEX AG, WETTINGEN

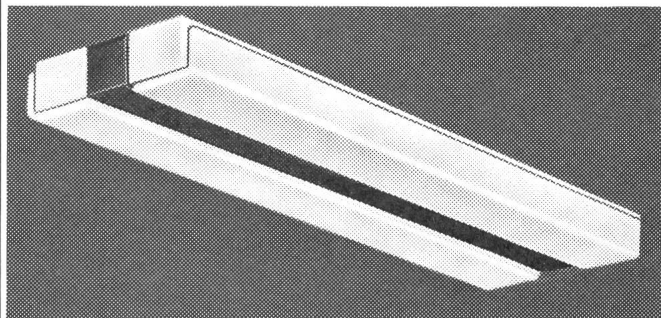
Elektro-Apparate — Metallbau Telefon (056) 6 15 50

BRENNER FÜR BESSERES LICHT

Diese elegante, sehr flache Trilux-Deckenleuchte von nur 63 mm Höhe eignet sich dank ihrer speziellen Bauart auch sehr gut für ganze Lichtbänder.

Die Wanne in Acrylglas weiss opal vergilbt nie und ergibt eine relativ geringe und daher blendungsfreie Oberflächenhelligkeit.

Alle Trilux-Leuchten sind formschön und gegen Staub und Insekten geschützt. Das Auswechseln von Lampen und Startern ist dank den praktischen Riegelverschlüssen sehr leicht durchführbar.

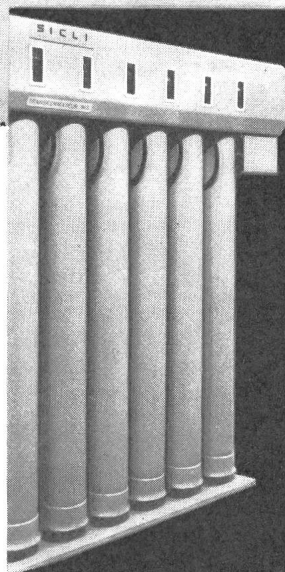
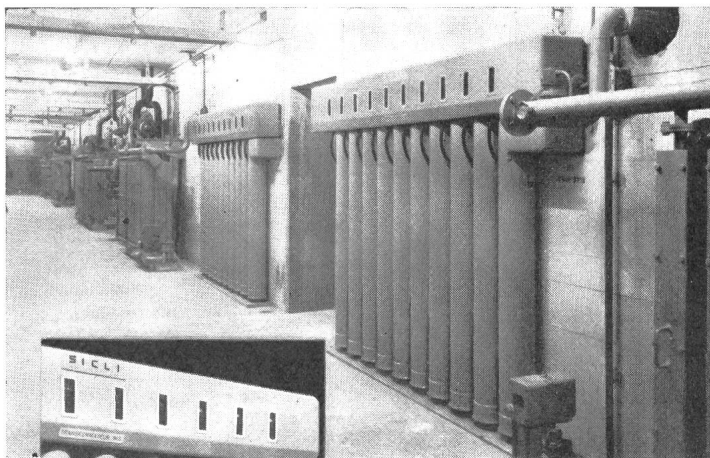


TRILUX

7442/40
24/4

Ed. Brenner Ing.

Fachbüro und Werkstätten für Lichttechnik und Beleuchtung
Zürich 8, Mühlebachstrasse 21, Telephone (051) 34 20 10



EINEN SCHRITT VORWÄRTS!

Stationäre CO₂-Anlagen vollständig pneumatisch.
Brandschutzanlagen von Generatoren und Transformatoren des Werkes NENDAZ mit Dauerkontrolle des Gewichtes der Flaschen.

UN PAS EN AVANT!

Installation fixe CO₂ entièrement pneumatique
Protection des générateurs et transformateurs de l'USINE DE NENDAZ, avec contrôle permanent du poids des cylindres.

SICLI

Fabrique et direction
Route des Acacias 76 Tel. (022) 42 18 18 Geneve
Verkaufsbüro für die deutsche Schweiz:
Klosbachstrasse 41, Tel. (051) 47 22 20 Zürich 7

Für die Verarbeitung von gedruckten Schaltungen

3235.01

ELSOLD-Lötzinndraht, korrosionsfrei, kupferspitzenchonend, nach PTT-Vorschriften
Speziallötzinn mit verzögerter Oxydation.
ZEVA-KleinsolötKolben und HochleistungsolötKolben.
ZEVA-Flachbäder mit Temperaturregulierung.
Halb- und vollautomatische Lötmaschinen.
ZEVA-Lötlacke, Kolophonium usw.

Verlangen Sie bitte unsere Beratung, Unterlagen oder Muster.

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

SAUBER + GISIN

Unser Lieferprogramm

GUMMI



Schläuche, Platten, Formartikel, Profile, Kleider, Stiefel, etc.

ASBEST



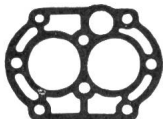
Packungen, Schnüre, Platten, Gewebe, Isolierbänder, Kleider

KUNSTSTOFFE



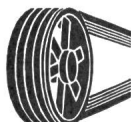
Halb- und Fertigfabrikate in Kunststoffen, wie Teflon, Nylon, Vulkollan, Polyäthylen, PVC, etc.

DICHTUNGEN



Gestanzte und gedrehte Dichtungen, Wellendichtungen, O-Ringe, Manschetten

ANTRIEBSORGANE



Keilriemen und Keilriemenscheiben, Kupplungen, Getriebe Förderbänder

Angst & Pfister A/G.

Zürich
Genève
Milano

Stampfenbachstrasse 144
52, rue des Bains
Via F. Aporti

Telephone (051) 26 97 01
Téléphone (022) 24 73 62

NEUHEIT

LIWA-Sicherheits-Steckdosen mit Schutzkontakt für das neue Steckkontaktsystem.

GEWALTIGER FORTSCHRITT FÜR DIE UNFALLVERHÜTUNG!

Keine **stromführenden Kontakthülsen** mehr, dank der Unterbrechung der Stromzufuhr in der Steckdose selbst. Keine **verbrannten Kontakte** mehr, da **Unterbruch** der Stromzuführung, bevor der Stecker **ganz herausgezogen** wird.

OHNE EINGEFÜHRTEN STECKER KEIN STROM!

Sicherheit bei absichtlicher Einführung leitender Gegenstände.

Sicherheit bei Berührung der Steckerstifte mit den Fingern.

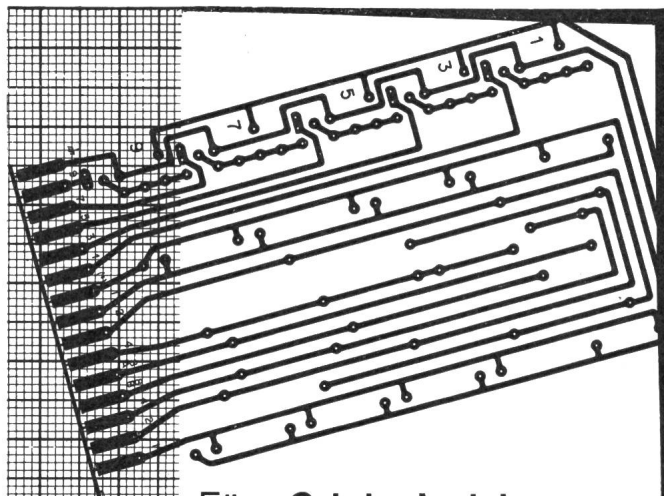
Formschöne Ausführung für Steckdosen mit Sperrkragen, dank der geringen Versenkung von nur 6 mm. Für Räume mit unbeschränkter Zulassung transportabler Apparate No. 1111 Pmi.

Für Räume mit beschränkter Zulassung transportabler Apparate No. 1211 Pmi.

Form und Grösse sind gleich wie die bisherigen, gewöhnlichen UP Steckdosen.

⊕ Patent. SEV-geprüft, 2 p + E 10 A — 250 V.

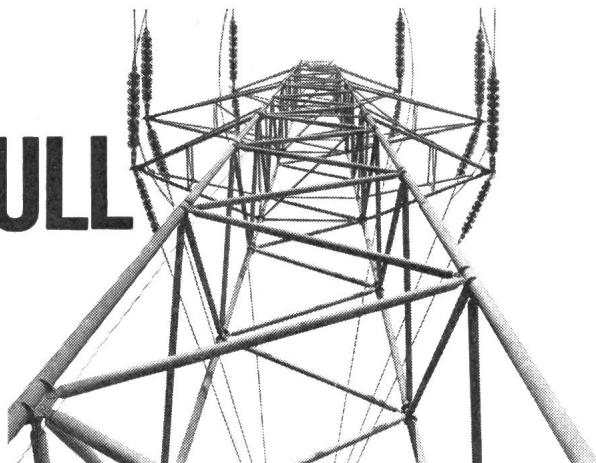
Verlangen Sie bei Ihrem Grossisten ausdrücklich die **LIWA-SICHERHEITS-STECKDOSE**, geringer Mehrpreis gegenüber den üblichen Modellen. Unterputz lieferbar. **LIWA R. Walter & Co., Biel.**



Für **Originalzeichnungen** für gedruckte Schaltungen empfehlen wir die Verwendung unseres masshaltigen Zeichenpapieres mit Aluminiumeinlage PAGRA, mit Präzisionsrasteraufdruck. Lagerformat A2, Präzisionsraster: 2,5 mm und 1/10 Zoll.

RudolfElsaesser, Fabrikation kartographischer Papiere, Kirchberg/Bern,

KULL



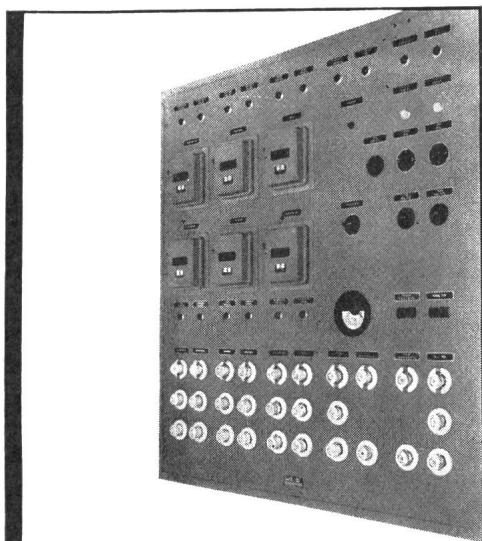
Kull + Cie Zürich 2 / Speerstr. 19
Telephon 051 / 45 96 45

INSTALLATIONEN

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

LEITUNGSBAU

Hoch- und Niederspannung, Transformatoren-
stationen, Baustromversorgungen, Verkabelungen

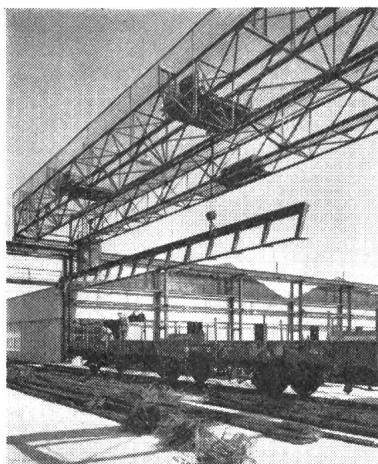


Gottlieb Pfenninger AG

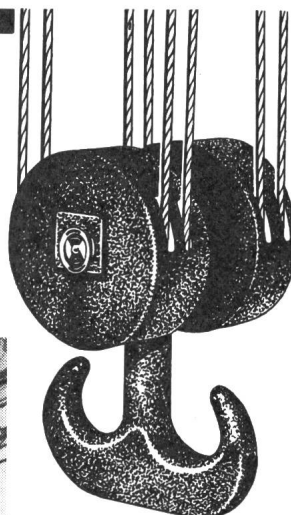
Elektrische Unternehmungen
Zürich 3 Aegertenstrasse 8
Telephon (051) 33 11 11

Elektrozüge Transport- anlagen

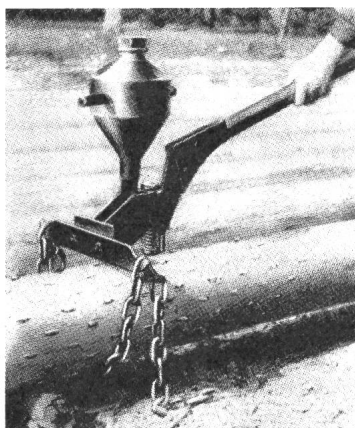
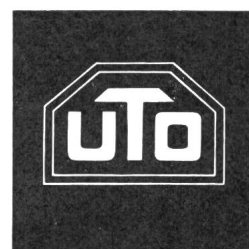
für jeden Zweck
und jede Steuerungsart



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



leistungsfähig
betriebssicher
wirtschaftlich



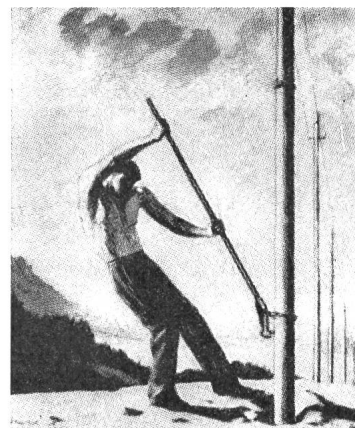
Holzschutz durch Impfstichverfahren

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

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

Imprägnierung von Bauholz, Holzbauten, Gebälk, Pfählen, von
Kunstwerken, antiken Möbeln, Regalen mittels **IMPRATOX**
(EMPA-geprüft)

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



BELEUCHTUNGEN + LICHTREKLAMEN

- erste Qualität
- zuverlässiger Servicedienst
- unverbindliche Offerten

WESTI-*neon* SA

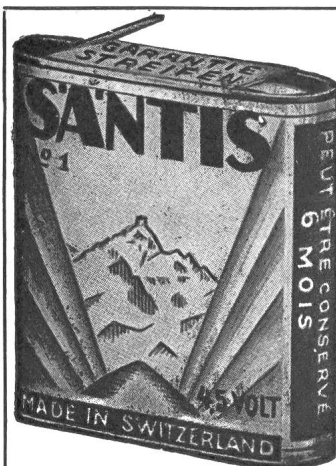
LAUSANNE
021 25 71 13

ZÜRICH
051 47 67 27

BERN
031 9 14 68

BASEL
061 23 07 45

LA CHAUX-DE-FONDS
039 2 31 36

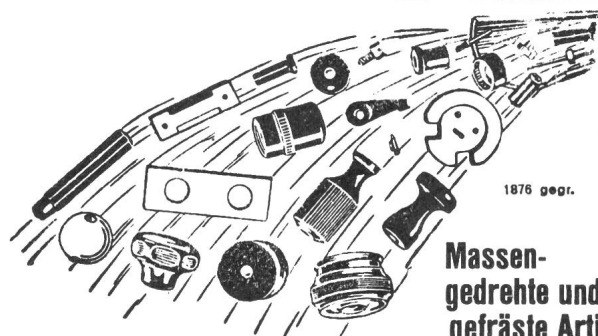


SANTIS

*Batterien
sind
Qualität*

SANTIS Batteriefabrik
J. Göldi RÜTHI/SG

Telephon (071) 7 92 12



1876 gegr.

**Massen-
gedrehte und
gefräste Artikel**

In Holz, Ebonit, Fiber, Nylon, Trolon, Kunsthorn, Elfenbein usw. fabriziert
J. BIETENHOLZ & Co. AG, Pfäffikon ZH
Automatendreherei Kunstharz-Presserei

Schweizerlampe ALPINA



ASTRON A.G. KRIENS (LU)



*prompte Bedienung
sofortige Lieferung!*

Jenny Co.

GLATTBRUGG / ZCH · TEL. (051) 83 62 22



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

Locher

Oskar Locher, Zürich
Elektrische Heizungen
Baurstrasse 14 Tel. 34 54 58

Dr. Werner Brauen AG.

WATTWIL (SCHWEIZ) TELEPHON (074) 7 10 93

*Isolierlacke
Kabellacke
Drahtematten
Isolier- und
Vergussmassen*

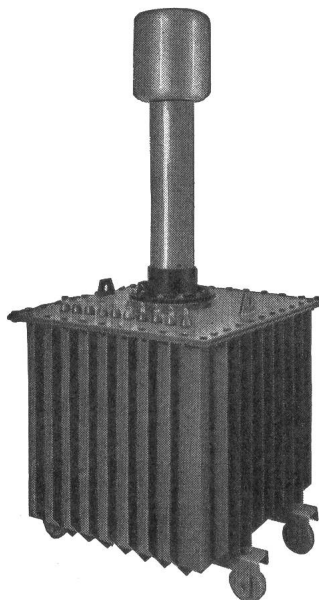
Sämtliche Industrielacke und -farben

Aarau

Aarau-Licht — ermüdet nicht

Glühlampenwerke Aarau AG Aarau





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
Lampenschleisses
von Strassenbeleuchtungen

Gross-Elektrofilter

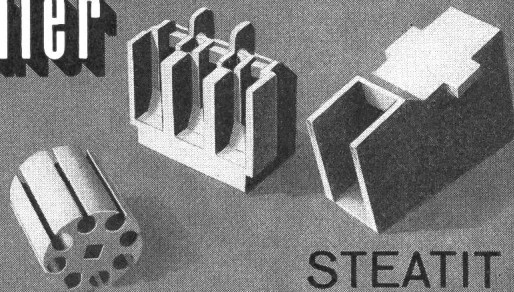
HANS KULL AG., DERENDINGEN/SO

Elektrische Apparate

Büro Steinmattacker

Telephon 065-36790

Kohler



STEATIT

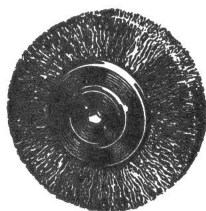
OFENFABRIK KOHLER AG. METT-BIEL

ABT. STEATIT

TEL. (032) 2 45 66

SCHWEIZ

DRAHTBÜRSTEN



als Spezialität

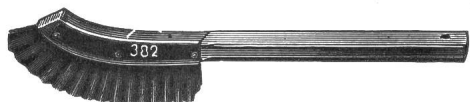
fabriziert
in la Qualität
und bewährter
Ausführung

Jacq. Thoma

Drahtbürstenfabrik

Winterthur

Tel. (052) 2 67 73



Lükon

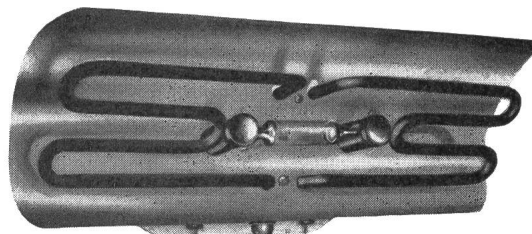
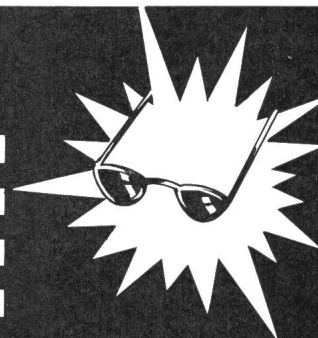
WANDSTRAHLER

Eine interessante Weiterentwick-

lung stellt das UV- Gerät dar, für

die kombinierte Anwendung von

infrarot und ultraviolett.



Lükon Wandstrahler sind ideale Wärmesponder

für Badezimmer, Douchenräume, Ankleidekabinen

und Kinderspielzimmer.

FABRIK FÜR ELEKTROTHERMISCHE APPARATE
PAUL LÜSCHER, TÄUFFELN BE. TEL. (032) 7 35 45

RELAIS

«Moser-Baer»

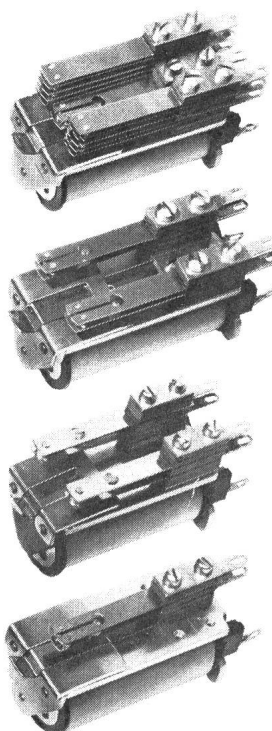
für Gleich- und
Wechselstrom-Erregung

Kontakte für
Stark- und Schwachstrom

Thermorelais, Schrittschaltrelais

Viele Kombinationsmöglichkeiten

KURZE LIEFERFRISTEN



Verlangen Sie Auskünfte und
Detailprospekte bei

J. BOSSHARD

UHRENANLAGEN UND ELEKTRISCHE APPARATE

LAUSANNE

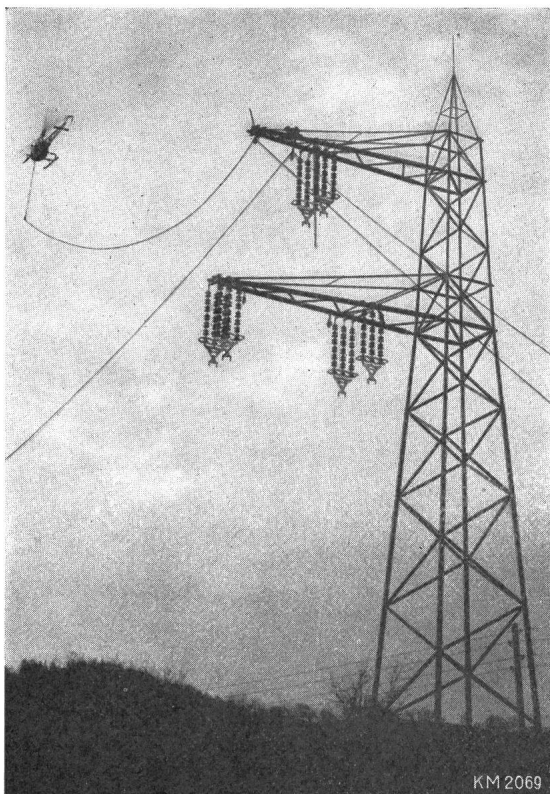
ZÜRICH

Chemin de Chandolin 1

Telefon (021) 23 84 83

Leutschenbachstr. 71

Telefon (051) 48 02 02



Hoch- und Niederspannungsleitungen

Freiluft- und Trafostationen

Kabelverlegungen

Bauseilbahnen

Fahrleitungen für Trolleybus und Bahnen

Freileitungs- und Fahrleitungsmaterial

Spezialwerkzeuge für den Leitungsbau

**Elektrische Installationen für
Kraftwerke und Industriebauten**

Aktiengesellschaft

KUMMLER & MATTER, ZÜRICH

SACAC

Schleuderbetonwerk AG Bodio

Zweigstelle Zürich Bahnhofstr.110 Tel.051 27 09 10

**Ein- und
Zweibahnkandelaber
für alle Armaturen**

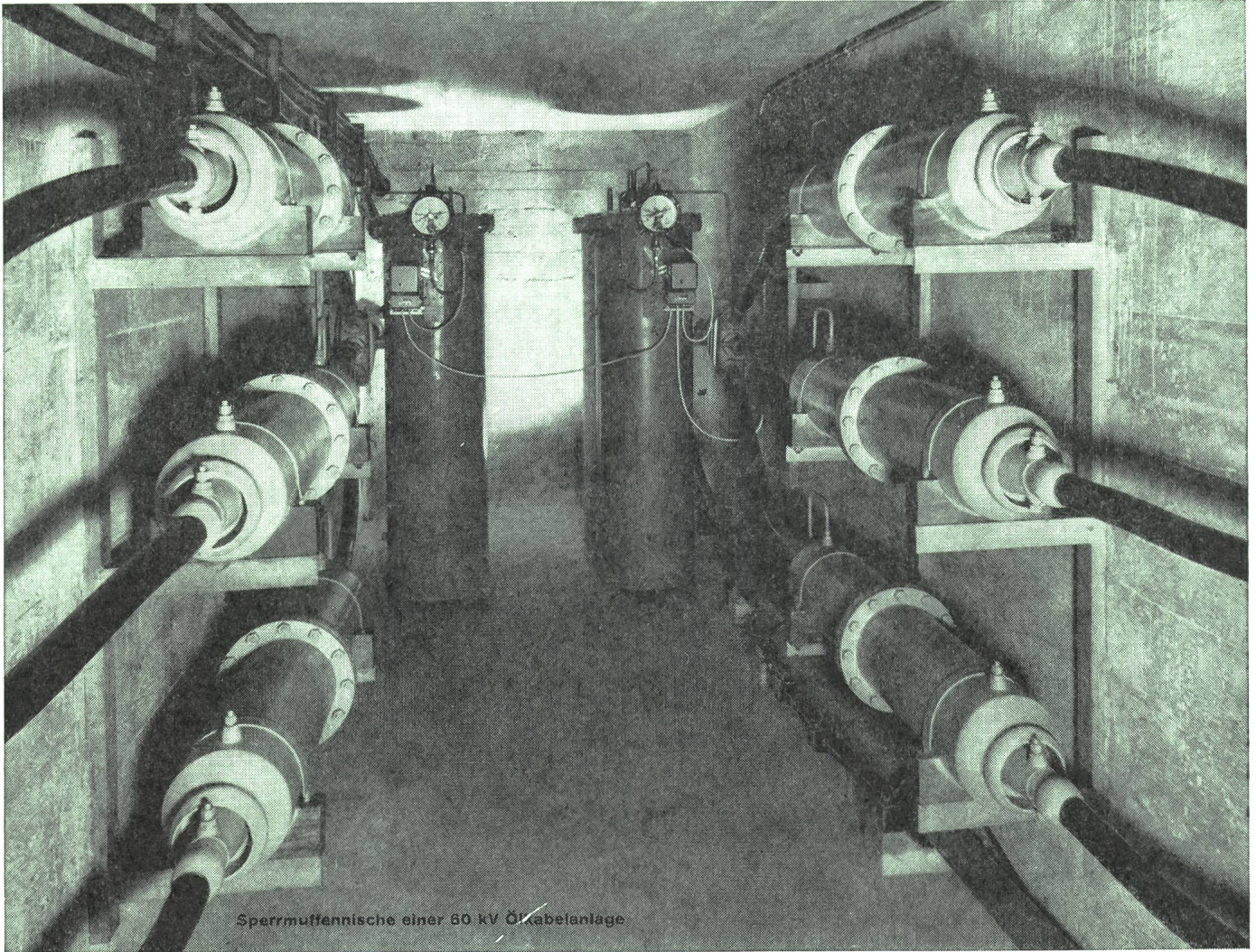
**Leitungsmaste
für Hoch- und Niederspannung**

Zürich: Beleuchtung Allmendstrasse



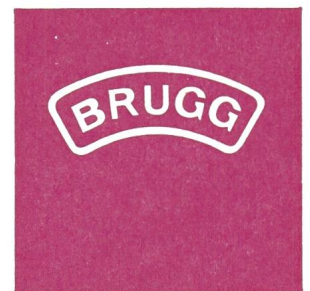
Kabel

für Hoch- und Niederspannung

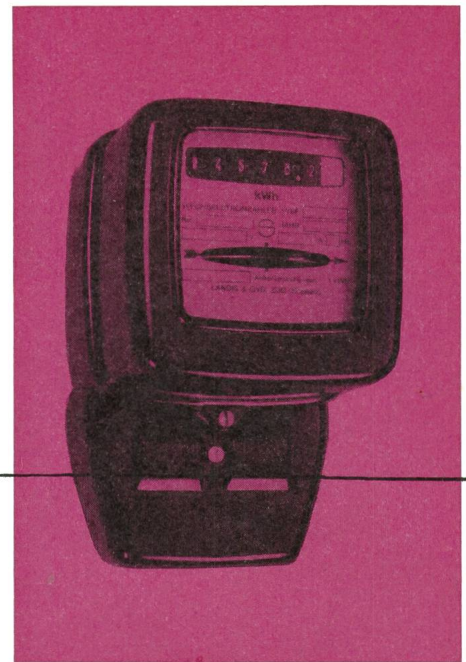
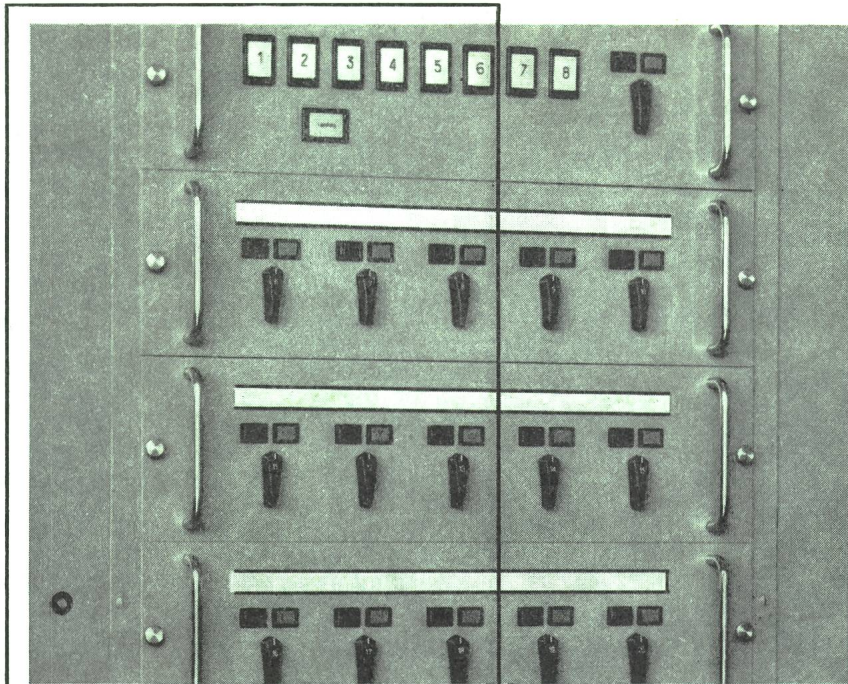


Sperrmuffennische einer 60 kV ÖKabelanlage

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



KABELWERKE BRUGG AG



Unsere Produkte Bereiche

**LANDIS & GYR
AG ZUG**

Rundsteueranlagen

**Elektrizitätszähler
Fernwirkanlagen
Schaltuhren
Schaltapparate**

**Wärmetechnische
Steuer- und Regel-
Apparate**

**Apparate für die
Kernphysik**

LANDIS & GYR

