

Zeitschrift: Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins
Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke
Band: 54 (1963)
Heft: 18

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: 09.01.2026

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

Der neue Solis KATALOG 1963/64

Der neue SOLIS-Katalog 1963/64, modern gestaltet und in prächtigem Vierfarbendruck ausgeführt, orientiert Sie ausführlich über das ganze SOLIS-Fabrikationsprogramm und enthält sämtliche Verkaufspreise.

ist erschienen!



Interessenten, die den Katalog noch nicht erhalten haben, verlangen Gratiszustellung durch

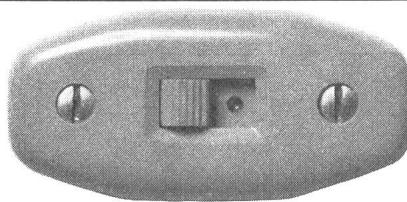
SOLIS Apparatefabriken AG Zürich 6/42

Stüssistrasse 48-52 Tel. (051) 26 16 16 (6 Linien)

In 50 Sekunden montiert... schraubenloser Kabelanschluss... eine interessante Weiterentwicklung im Bau von Zwischenschaltern!

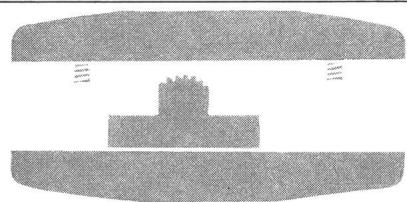


Nr. 4023
2 A 250 V



formschön

in verschiedenen Farben erhältlich

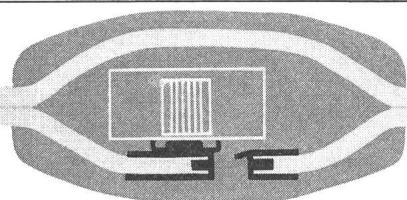


10. Sekunde

Schalter geöffnet

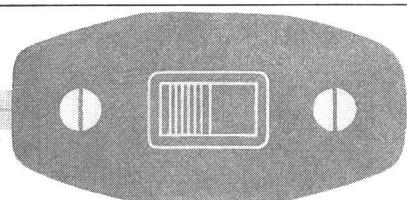
25. Sekunde

Flachkabel, ohne abzisolieren, vorbereitet



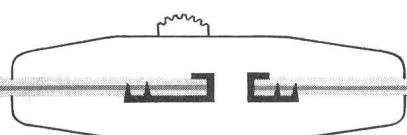
40. Sekunde

Flachkabel in die vorgesehenen Kanäle
eingelegt und angedrückt



50. Sekunde

Deckel gleichmässig aufgeschraubt



Die in das Flachkabel eingedrungenen
Spitzen der Anschlussklemmen gewähren
einen einwandfreien Kontakt

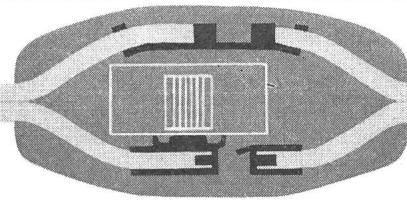


Tschudin & Heid AG. Reinach BL

Bezug durch die Elektrogrossisten



Nr. 4024
2 A 250 V



Erweiterte Ausführung mit zusätzlicher
Einlageklemme erlaubt die Verbindung
durchgeschnittener Flachkabel, speziell
bei Reparaturen

Soflex

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



Tdca-F · Tdca-R

Telephon 061 801421
Telex 62479

ISOLA

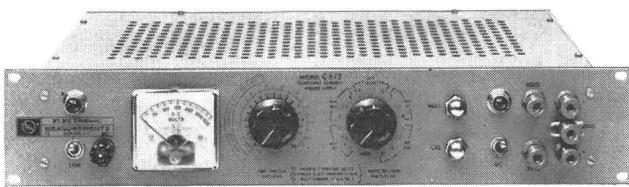
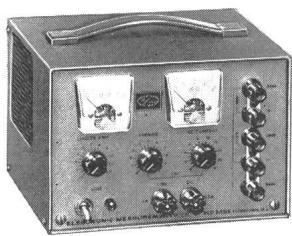
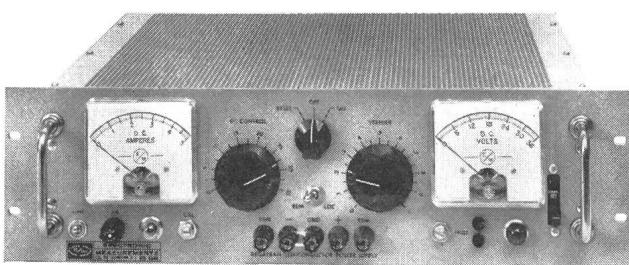
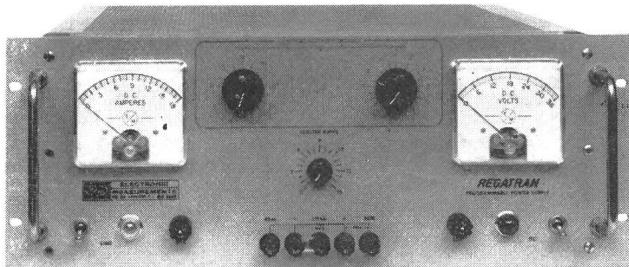
**Schweizerische Isola-Werke
Breitenbach**

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

REGATRAN programmierbare* Strom - Spannungsquellen

- ★ als Strom- oder Spannungsquellen schaltbar, extern steuerbar
- grösste Auswahl zwischen $U = 1500 \text{ V}$ und $I = 120 \text{ A}$ als max. Werte
- 175 voll transistorisierte, 90 mit Röhren bestückte Modelle
- Netzstabilisatoren 220 V—6 KVA

Einige Beispiele



PV-Serie bis 60 V resp. 30 A

◀ Modell PV 32-15, 0—32 V, 0—15 A **Fr. 3750.—**

Stabilisierung: 0,01 % für 198—242 V Netzschwankung
0,01 % für Leerlauf zu Vollast
(0,005 % bei Chopper-Stabilisierung)

Restbrumm: $\leq 500 \mu\text{V}_{\text{eff}}$. Ri: 0,001 Ω bei 1 KHz
Programmierkonstante: 100 Ω/V
Strombegrenzer: stetig einstellbar 0-18A

TO-Serie bis 100 V resp. 120 A

◀ Modell T 036-5, 0—36 V, 0—5 A **Fr. 2580.—**

Stabilisierung: 10 mV für 198—242 V Netzschwankung
10 mV für Leerlauf zu Vollast
(0,01 % oder 3 mV bei Chopper-Stabilisierung)

Restbrumm: $\leq 1 \text{ mV}$ Ri: 0,001 Ω bei 1 KHz
Programmierkonstante: 100 Ω/V
Überlastschutz: elektronisch und elektromagnetisch

Halb-Rack Serie bis 100 V resp. 1 A

◀ Modell TRO 18-1, 0—18 V, 0—1 A **Fr. 715.—**

Stabilisierung: 0,1 % für 198—242 V Netzschwankung
0,1 % für Leerlauf zu Vollast

Restbrumm: $\leq 250 \mu\text{V}$ Ri: 0,03 Ω bei 1 KHz
Programmierkonstante: 100 Ω/V
Strombegrenzer: stetig einstellbar 0,2—1,25 A

Konstantstrom Serie bis 3 A resp. 1500 V

◀ Modell C 612 A, 1 μA —100 mA, 100 V_{max}. **Fr. 1520.—**

Stabilisierung: 0,15 % für 198—242 V Netzschwankung
0,1 % für Kurzschluss zu Min. Last

Restbrumm: 0,03 % eff. Ri: ca. 1—15 000 M Ω
Programmierkonstante: 0,2 mS/mA
Spannungsbegrenzer: stetig einstellbar 0—100 V

Verlangen Sie den REGATRAN-Katalog EMCR 1962 sowie Referenzen von der

Generalvertretung für die Schweiz



baerlocher ag

Abteilung Messtechnik

Telephon 42 99 00 Zürich Förrlibuckstr. 110



Warum kostet der eine Westinghouse-Halbleiter

40% weniger als der andere?

Beide sind genau gleich: Beide haben die gleiche Leistung, beide wurden den strengen Westinghouse-Normen entsprechend hergestellt. Der Unterschied? Der obere ist vor wenigen Wochen, der untere dagegen vor mehreren Monaten hergestellt worden.

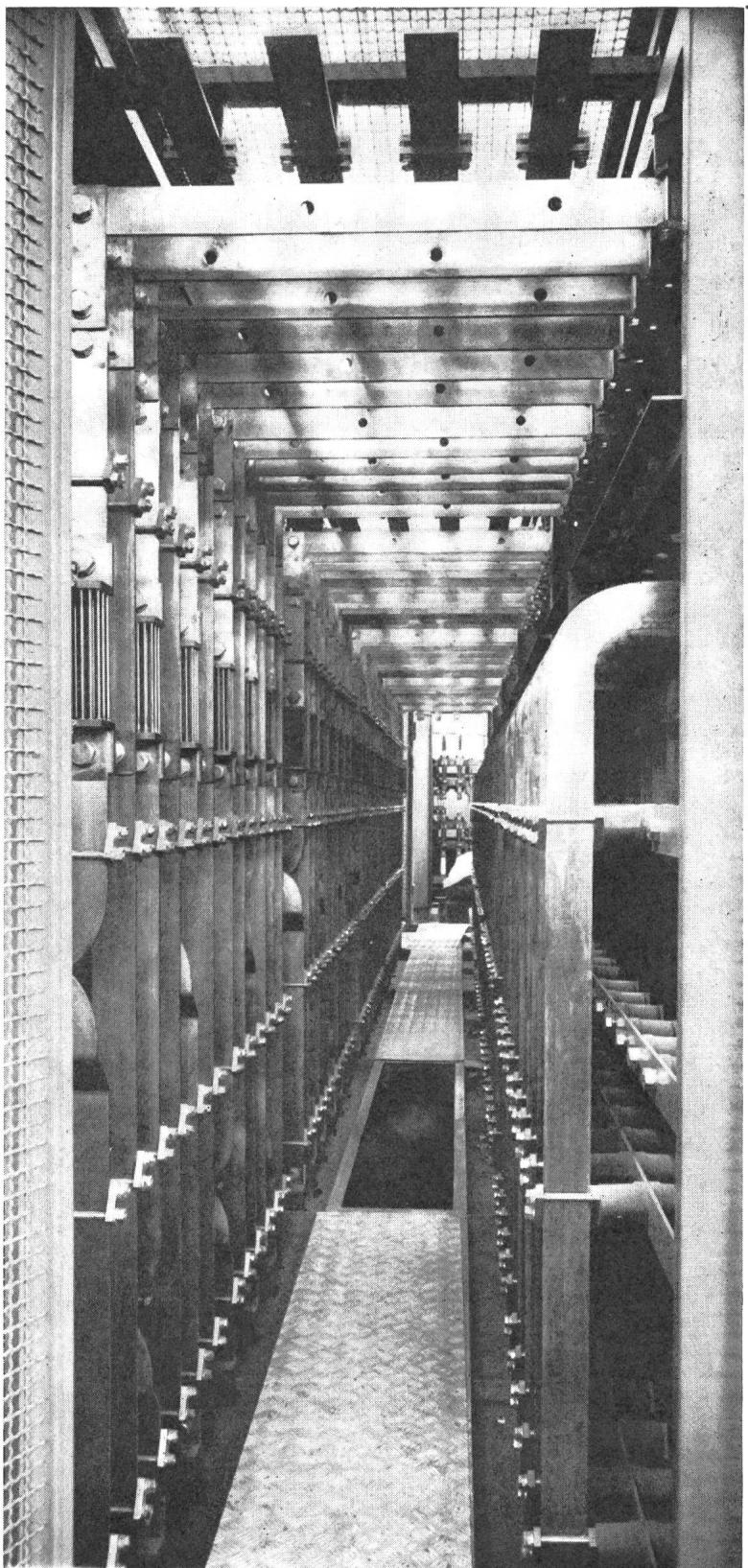
In dieser kurzen Zeitspanne senkte Westinghouse die Preise der Transistoren, Gleichrichter und Trinistoren (kontrollierte Gleichrichter). Nun sind diese leistungserprobten, in den U.S.A. hergestellten Produkte preislich mit jedem anderen auf dem Weltmarkt angebotenen Halbleiter konkurrenzfähig... zudem können Sie unter einer der grössten Modellreihen der Welt Ihre Auswahl treffen: Transistoren bis zu 30 Ampere, Gleichrichter bis zu 215 Ampere, Transistoren bis zu 400 Ampere Effektivwert der Stromstärke.

Die meisten Modelle sind auf Lager und können sofort geliefert werden. Zögern Sie deshalb nicht, bei Bedarf unter Angabe der benötigten Mengen und der gewünschten Leistung unsere Offerte einzuholen. Innerhalb von 48 Stunden wird ein Voranschlag an Sie unterwegs sein. *Sie können sich darauf verlassen... wenn es sich um Westinghouse handelt.* Westinghouse Electric International Company, Semi-Conductor Department, 200 Park Avenue, New York 17, U.S.A.

**Wir sind uns bewusst,
dass Sie sich auf uns verlassen**

Westinghouse





Wir planen und bauen

Kommandoräume für
Kraftwerke und
Unterstationen
Schaltpulte
Schaltafeln
Sicherungsverteilungen
Leuchtschaltbilder
Komplette Hoch- und Nieder-
spannungs-Verteilanlagen
Dispatching-Anlagen
Transformator-Stationen
Gekapselte Anlagen
Signalplatinen und
Leuchtschriftkästchen

ELECTRO-TABLEAUX

BIEL

BIENNE



OSRAM VOUS PRÉSENTE COMME NOUVEAUTÉ

Les 5 avantages des lampes OSRAM HWL

1. **durée d'usage** deux fois plus élevée que celle des lampes HWA en usage jusqu'ici **six fois plus longue que celle des lampes à incandescence normales.**

2. augmentation du flux lumineux

	ancienne HWA	nouvelle HWL
160 W	2750 lm	2900 lm
250 W	4800 lm	5000 lm
500 W	11000 lm	12000 lm
1000 W	—	28000 lm

3. **efficacité lumineuse** jusqu'à 50% plus élevée que celle des lampes à incandescence de même puissance, donc production de lumière plus économique.

4. **couleur**
Lumière semblable à la lumière du jour, rendant bien les couleurs.

5. **installation**
un stabilisateur n'est pas nécessaire.
Il suffit de remplacer les anciennes ampoules par des lampes HWL pour **améliorer instantanément** les installations de lampes à incandescence et les rendre plus économiques.

Application

Quelques possibilités d'application avantageuses: routes ● places ● ponts ● tunnels ● places de parc d'automobiles ● dépôts de trams, etc. ● stations de service ● halles d'usines ● ateliers ● chaufferies ●

cours de fabrique ● entrepôts ● applications spéciales: Eclairage de vitrines à reptiles et salles d'ex-



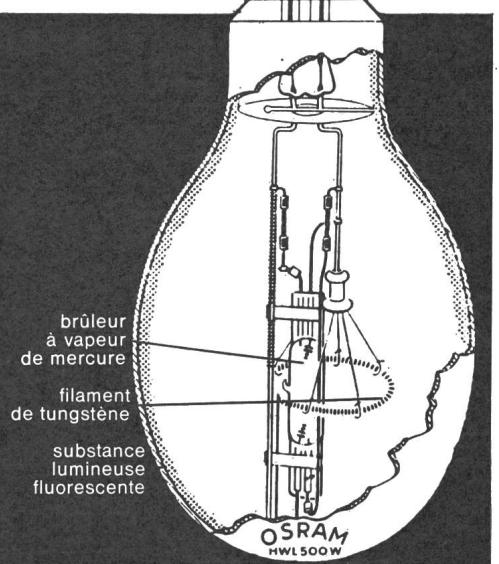
Applica-
serres,
périence
sur cobayes.

les lampes OSRAM à lumière mixte à ballon fluorescent type OSRAM HWL



Voir clair — exiger OSRAM

OSRAM S. A. Zurich 22, Téléphone 051 / 32 72 80



SIEMENS

Infra-Wärmestraehler

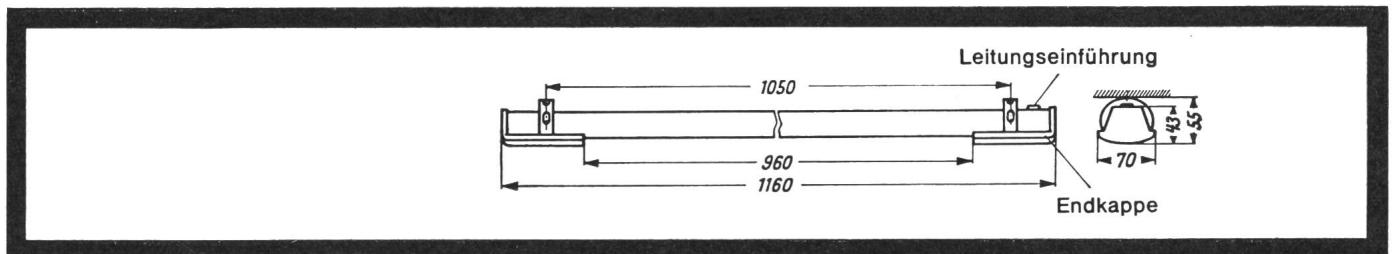
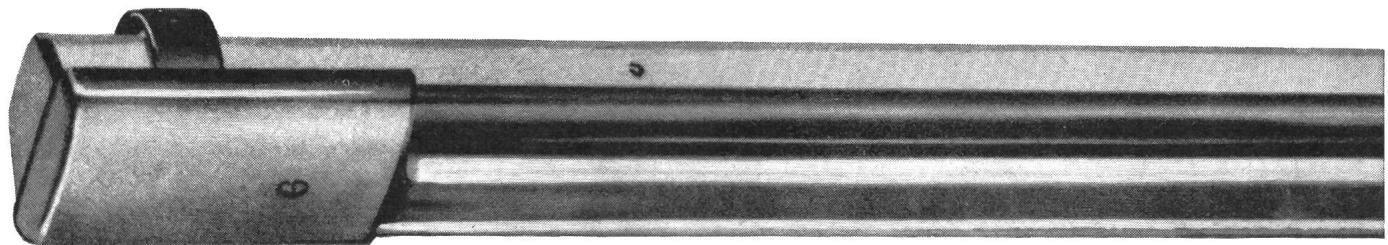
WSt 1000

im Freien und in Räumen



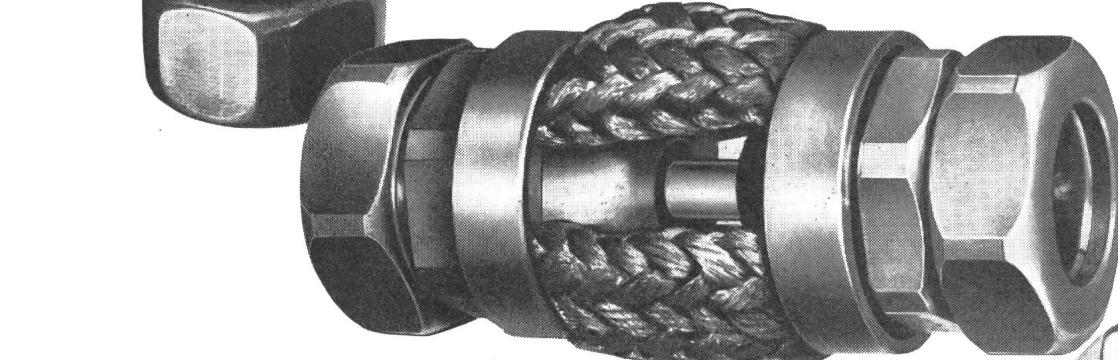
Wirtschaftlich, weil mit Infrarot-Strahlern eine genaue örtliche und zeitliche Dosierung möglich ist.
Hygienisch, weil keine Erwärmung der Luft und

damit keine Luft- und Staubumwälzung erfolgt. Verlangen Sie unverbindlich unsere ausführlichen Unterlagen und Prospekte.



10

Leistung: 1000 W
Spannung: 220 V
Lieferbar als Einzelstrahler mit Bügeln für das Aufreihen mehrerer Elemente zu Flächenstrahlern oder mit Zwischenstücken für den Zusammenbau durchgehender Heizbänder.



Verbinder für Schaltanlagen

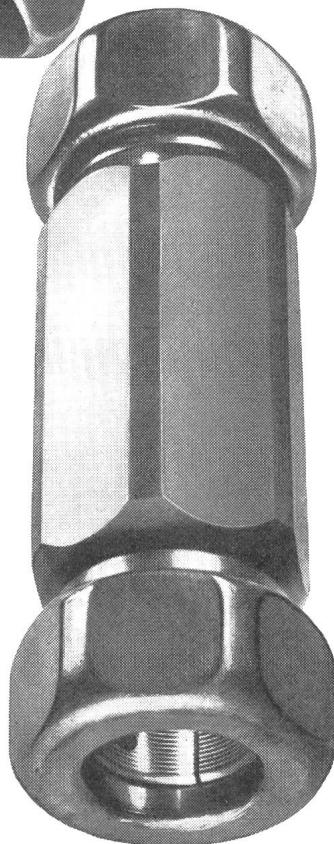
für Seil, Rohr und Bolzen unter Verwendung
einer Spezial-Bronze mit 60 kg/mm^2 Festigkeit
und einer Leitfähigkeit von 17 SE, glimmfrei bis
380 kV

Dilatations-Verbinder

mit aufgepresster Cu-Litze

- a) geführt
- b) mit Schwenkbereich für vibrationsfreien
Anschluss

Komplette Trapeze für Pantographen-Trenner



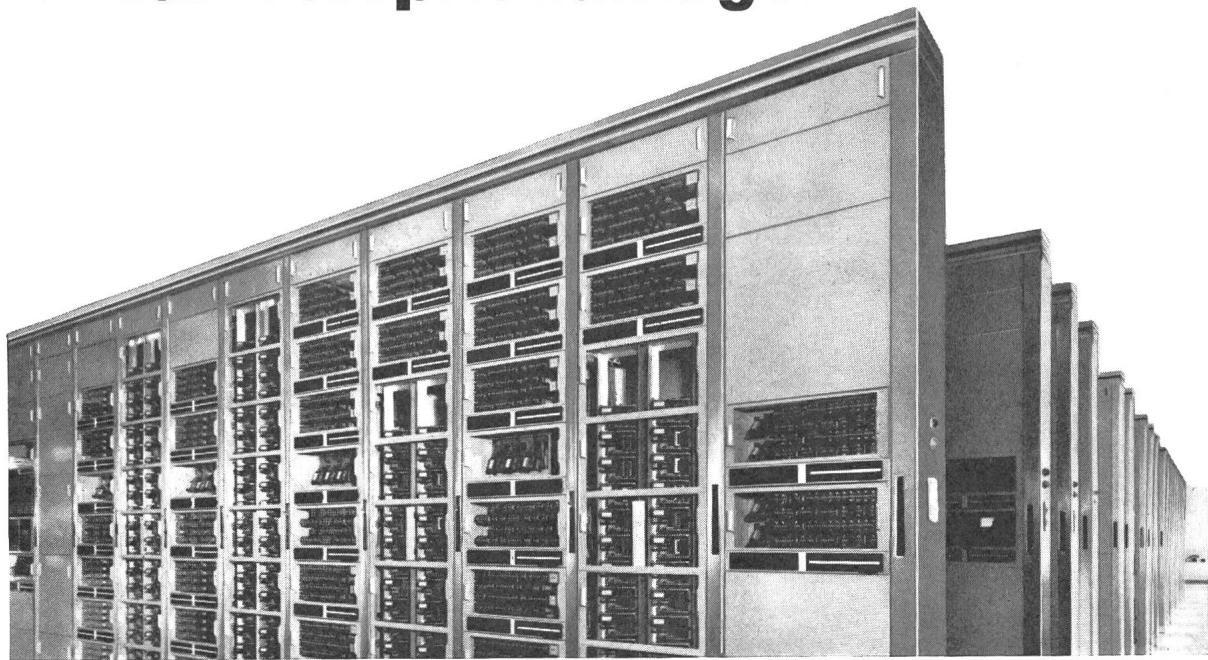
Ø 065 / 366 75



ARTHUR FLURY AG. DEITINGEN/SO

Spezialfabrik für Verbindungsmaßaterial elektrischer Leitungen

Electrona-Dural-Batterien für Telephonanlagen



B+C

Technisch überlegen – wirtschaftlicher!

Statt der traditionellen Planté-Platten verwendet das Electrona-Dural-System massenaktive Doppelröhren-Platten. Diese Elemente sind in soliden Hartgummikästen vergossen und untereinander mit Bleischielen fest verlötet.

Halber Raumbedarf und halbes Gewicht gegenüber Grossoberflächenplatten-Batterien mit gleicher Kapazität und gleicher Spannung. Bei Schwebeladung praktisch keine Säurenebel; die Batterien können also mit anderen Apparaten im gleichen Raum gehalten werden. Wartung und Unterhalt sind auf ein Minimum beschränkt. Selbsterhaltestrom bei Schwebeladung unter 1 mA/Ah.

ELECTRONA



Die patentierten Electrona-Dural-Doppelröhren-Platten wurden unter härtesten Bedingungen tausendfach geprüft. Die Electrona-Dural-Röhren widerstehen einem Druck von über 50 atü; sie sind vollkommen säurefest, verhüten die Schlammbildung und garantieren absolute Sicherheit (Kurzschlüsse sind praktisch ausgeschlossen) und maximale Lebensdauer.

Electrona liefert:

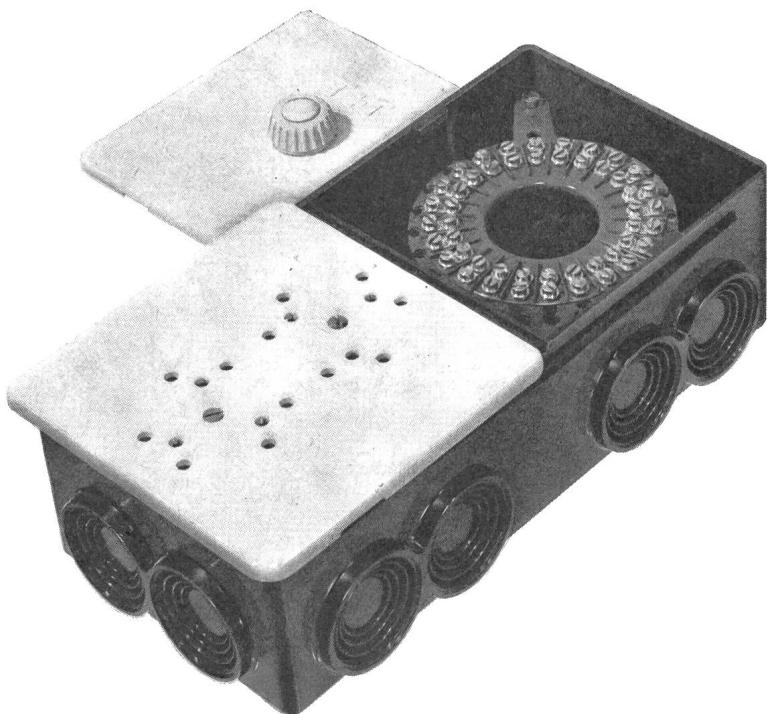
Stationäre Batterien für Telefon, Bahnbetrieb, Notbeleuchtungen für Industrie, Hochhäuser, Spitäler, Sanitätshilfsstellen und Luftschutzräume; Sicherungs-, Alarm-, Feuermeldeanlagen und Steuerungen; Traktionsbatterien für Elektrofahrzeuge, Lifter, Lokomotiven usw.; Verlangen Sie genaue Unterlagen und Erfahrungswerte aus der Praxis.

Electrona S.A.
Accumulatorenfabrik Boudry NE
Tel. 038/6 42 46
Fabrikfiliale in Zürich

WEIDMANN

T+T genehmigter
Anschlusskasten WA 86.24/St

Durch die VLE-Grossisten
ab Lager lieferbar



WA 86.24 / St 6

Kombinationskasten mit
24-Klemmenring für
Schwachstromanschluss und
Montageplatte mit
weissem Deckel für zwei
Steckdosen 10A, Nr. 72 303
für Starkstromanschluss

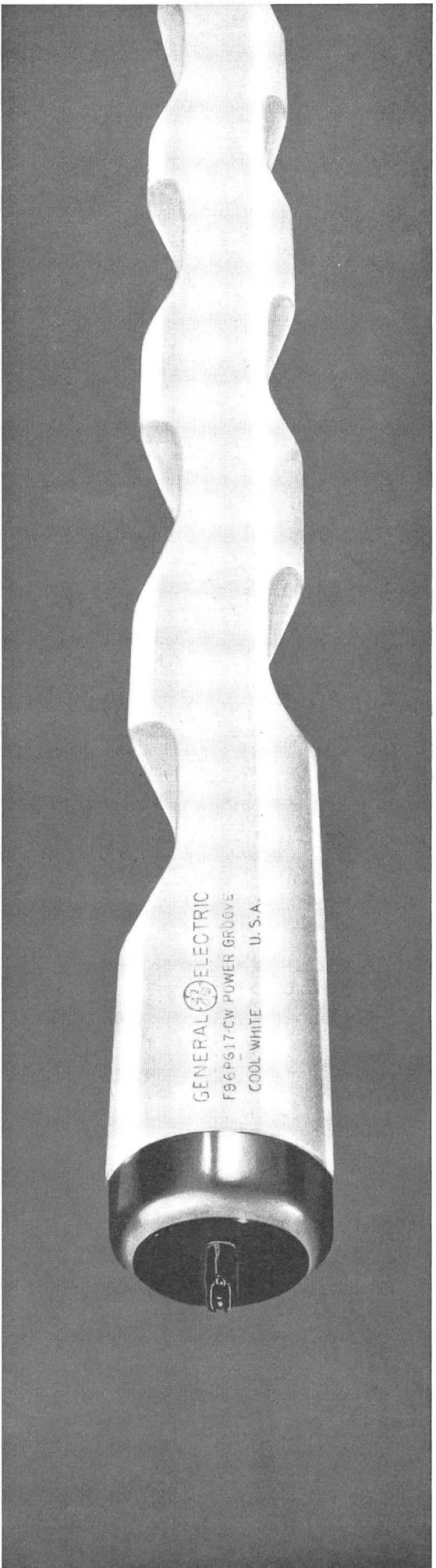
mit den besonderen **Vorteilen**:

- Schwach- und Starkstrominstallation im gleichen UP-Kasten
- wesentliche Erleichterung für den späteren Ausbau

H. WEIDMANN AG RAPPERSWIL SG

Telephon 055 216 51

führendes Werk für Kunststoffverarbeitung



Mehr Licht auf gleicher Röhrenlänge mit der Power Groove* Lampe

Die wechselseitigen Einbuchtungen in der Längsachse der General Electric Power Groove Lampe machen diese zur stärksten Fluoreszenzlampe, welche Sie für Ihr Büro, für den Laden oder die Fabrik erwerben können. Diese spezielle Form zwingt einen 2,7 m langen Entladungsstrom in eine 2,4 m lange Röhre, vergrössert deren Oberfläche und gibt so dem Leuchtstoff, dem eigentlichen Lichterzeuger in Fluoreszenzlampen, mehr Raum.

Die Form der Lampe ist eine GE-Exklusivität. Die Power Groove Lampe ist und bleibt heller als jede andere Fluoreszenzlampe. Am Anfang beträgt der Lichtstrom 15 000 Lumen; die Elektroden sind speziell abgeschirmt, um die Enden der Power Groove Lampe vor dem Dunkelwerden zu bewahren.

Wenn Sie eine neue Installation planen, sehen Sie Power Groove Lampen vor. So erhalten Sie mit geringerem Installationsaufwand gutes, helles Licht. Informieren Sie sich bei der GE-Generalvertretung über alles, was die Power Groove Lampe betrifft.

* Eingetragene Schutzmarke der General Electric Company.

Fortschritt ist unser wichtigstes Produkt

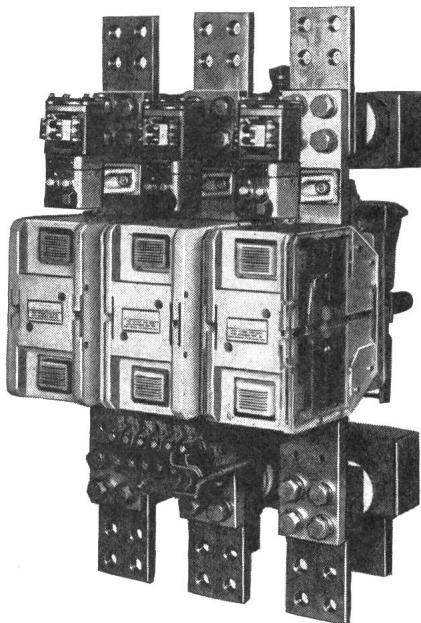
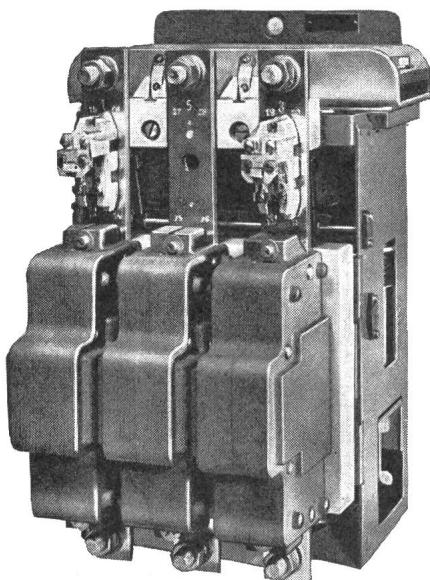
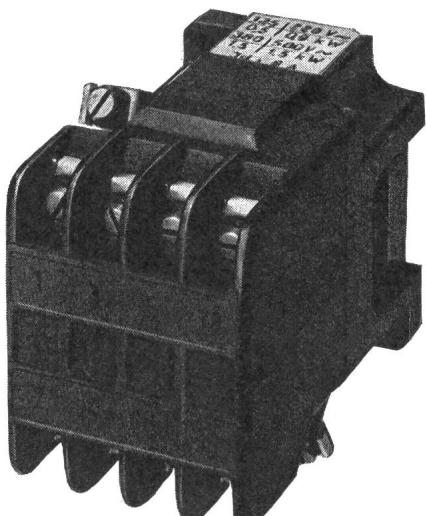
GENERAL  **ELECTRIC**
— U.S.A. —

Generalvertretung und Kundendienst:
Novelectric AG, Lichtzentrum Buchs/Zürich
Telefon 051/946622

6 ————— 2000

18

AMPERE



Drehstromschütz K 915 III-0
6 Amp. 500 V

Drehstromschütz K 915 III-14
500 Amp. 500 V

Drehstromschütz K 961 III-2000
2000 Amp. 1000 V

Neben der seit Jahren bewährten Luftschrüzenreihe K 915 für Wechselstrom ist auch die Typenreihe K 916 für Gleichstrom eine unserer Spezialitäten. Das druckluftbetätigte Luft-

schütz K 961 für 1000 V und Wechselströmen bis 2000 Amp. für 16 $\frac{2}{3}$ bis 60 Hz findet in 1-, 2- oder 3-poliger Ausführung vielseitige Verwendung. Zum Beispiel für Ständer- und Läufer-

stromkreise von Drehstrommotoren, als Stufen- oder Heizschütz auf elektrischen Lokomotiven, in galvanischen Anlagen (als Bäder-Umschalter bis 15000 Amp. bei 20% ED) usw.



lieferbar ab Lager

GHIELMETTI

Kleinschütze

bis 15 A, 380 V~
1-, 2- und 3-polig

a) Normale Schaltschütze

für thermische Anlagen, wie Boiler, Waschmaschinen, Durchlauferhitzer usw.

b) Impuls-Schaltschütze (Schrittschalter)

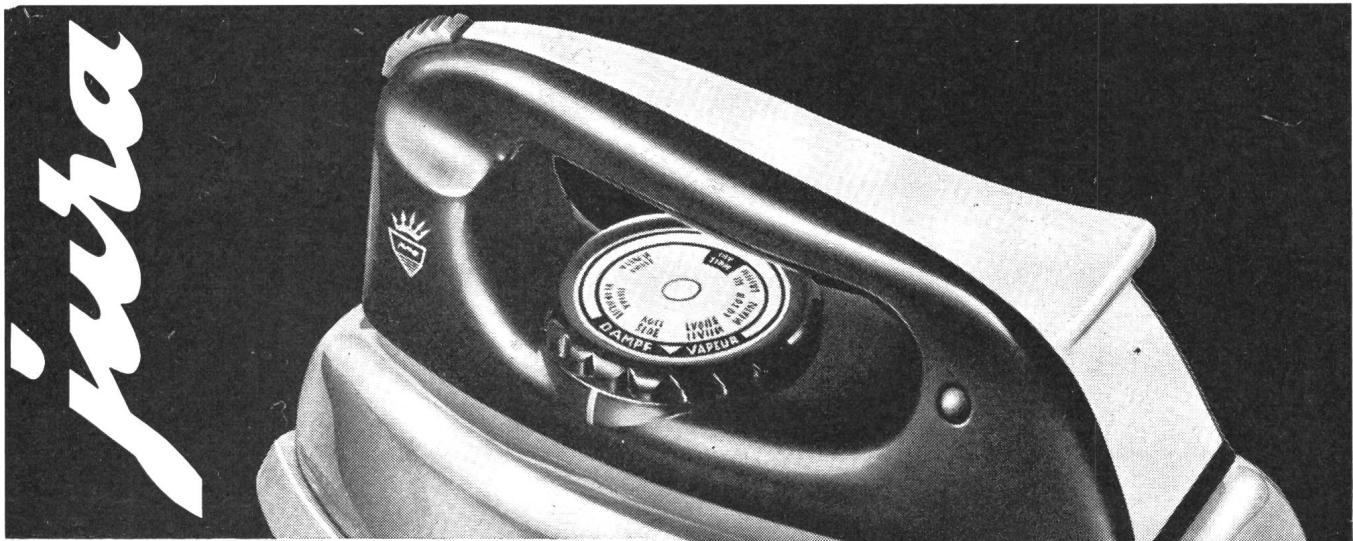
d. h. EIN-AUS-Schaltung durch Eindraht-Impulsteuerung von einer oder mehreren Stellen aus.

Für automatische Steuerungen, Beleuchtungsanlagen etc., insbesondere für Treppenhaus- und Saalbeleuchtungen.



Telephon (065) 2 43 41

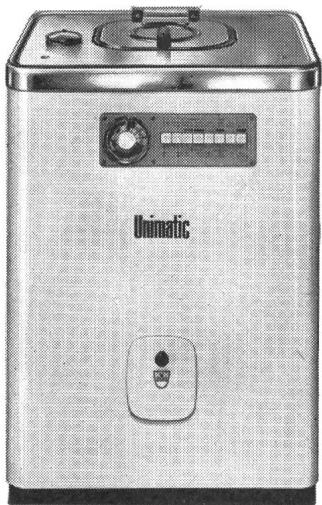
GHIELMETTI AG. SOLOTHURN (Schweiz)
Fabrik elektrischer Schaltapparate



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

jura L. Henzirohs AG. Niederbuchsiten-Olten

Unimatic



50 JAHRE
ZUGER
QUALITÄT

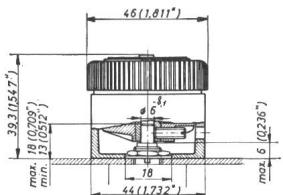


Wenn Sie das Beste wollen,
wählen Sie die vollauto-
matische Waschmaschine
Unimatic. Sie vereint un-
übertroffene Qualität und
modernsten Komfort.
Angenehm und sicher ist

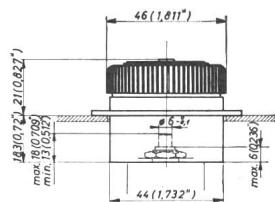
die Tastenbedienung,
praktisch und von den
Frauen hochgeschätzt die
Obeneinfüllung. Unimatic
für höchste Ansprüche.
Verzinkerei Zug AG, Zug,
Telephon (042) 4 03 41

Z 1003 Drehknopfzähler

Zivy



Z 1003 / A



Z 1003 / E

Z 1003 / A = Aufbaumodell
Z 1003 / E = Einbaumodell
Für Präzisionspotentiometer,
Apparatesteuerung, Werkzeug-
maschinen usw. verwendbar

Eine Umdrehung des Drehknopfes
gleich 100 Ziffern
1 / 500 Umdrehung ablesbar
1 / 1000 Umdrehung schätzbar

N. Zivy & Cie. S.A.
Basel 9, Spalenring 164
Schweiz
Tel. 061 / 39 00 10, Telex 62 254

Thermor-Ventilatoren

für die gründliche, zugfreie Entlüftung

Protos-Standard Fr. 75.-
elegantes, unverwüstliches Gehäuse, leiser Lauf, einfacher, immer funktionierender Deckelverschluss, wartungsfrei, überall leicht einzubauen, auch in Doppel- und Verbundfenster

Protos De Luxe Fr. 115.-
für Belüftung und Entlüftung mit je 2 Drehgeschwindigkeiten, zusätzlicher 5-Stufen-Schalter

Verlangen Sie unseren ausführlichen Spezial-Prospekt

Generalvertretung für die Schweiz:

SIEMENS ELEKTRIZITÄTSERZEUGNISSE AG ZÜRICH BERN LAUSANNE SEH 14.53

3M Company flexible

Elektro- Isolationen



für die Wärmeklassen A, E, B, F und H

Wir liefern flexible Elektro-Isolationen für
Grossmaschinenbau
Motorenbau
Elektroapparate-Fabrikation
Schwachstromindustrie
Elektronik

Unser vollständiges Programm umfasst vor allem auch Kombinationen mit neuesten Kunststoffen.

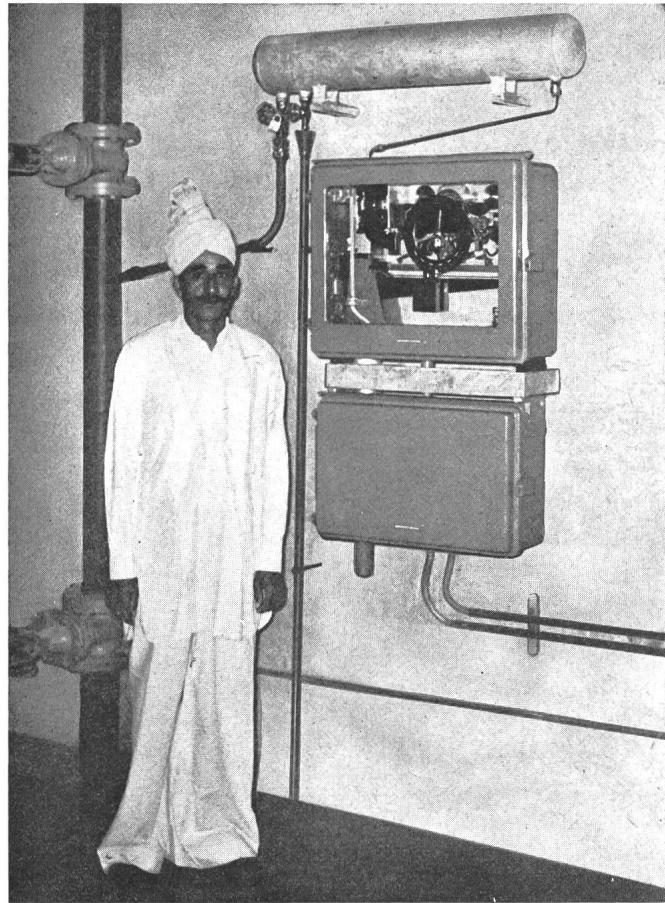
3M
COMPANY

Isolants électriques souples 3M Company

pour classes de température
A, E, B, F et H

Nous livrons des isolants électriques souples pour
Construction de grandes machines
Construction de moteurs
Fabrication d'appareils électriques
Industrie du courant faible
Électronique

Notre programme complet comprend notamment des combinaisons avec des matières synthétiques les plus récentes.



FRANZ RITTMAYER AG ZUG

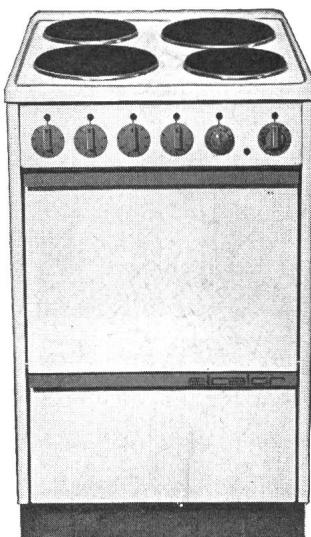
**Apparatebau für die
Wasserwirtschaft**

Alle Fernmess- und Steuerungs-
einrichtungen für das Wasserfach
individuell gebaut

Druckwaage zur Fernübertragung
der Wasserspiegelschwankungen im
Wasserschloss

elcalor
Favorit →

**der
neue Elektroherd
für Hausfrauen,
die Kochkomfort
lieben**



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

ein Fabrikat der
ELCALOR AG, Aarau



HEATHKIT-Messgeräte für Labor und Service
sind hervorragend in der Konzeption und von
technisch einwandfreier Ausführung. Beson-
ders beliebt sind die elektronischen Mess-, Prüf-
und Amateurgeräte zur Selbstmontage. Sie er-
möglichen eine interessante Freizeitgestaltung
und helfen zugleich viel Geld sparen.

Heathkit



Mehrzweck Oszillograph 10-21 E
● X- und Y-Verstärker mit
Gegentaktendstufe ● Kipp-
frequenz von 20Hz...100kHz
● identische X- und Y-Ver-
stärker
Bausatz Fr. 349.- mont. Fr. 463.-

Transistor-Tester IM-30
● Zur Prüfung von PNP und
NPN Transistoren bis max.
15A ● Alpha und Beta direkt
ablesbar ● Reststrommess-
bereich 15 uA ● 7 eingebau-
te Batterien und Anschlüsse
für Fremdspeisung
Bausatz Fr. 349.- mont. Fr. 463.-

Griddipper mit Tunneldiode HM-10
● netzunabhängig ● ausge-
zeichnete mechanische
Stabilität ● übersichtliche
Trommelskala ● Stromver-
sorgung: 1,5 V/4 mA
Frequenzbereich von 2.7...270 MHz
mit 5 Spulen
Bausatz Fr. 195.- mont. Fr. 270.-

Mobil SSB Sender HX-20
● Quarzgesteuerter SSB-
Sender mit doppelter Um-
setzung ● Automatische
Aussteuerungskontrolle
● Alle Quarze werden mit-
geliefert ● Gekapseltes
Quarzfilter
Bausatz Fr. 1130.-

Verlangen Sie unsere
Druckschrift SEV, die Ihnen
eine ausführliche Darstel-
lung über unser umfang-
reiches Heath-Liefer-Pro-
gramm gibt.



TELION  **elektronik**

Telion AG,
Zürich 47
0 051 54 9911



Elektro-Strahlungs-Heizung die Heizung der Zukunft

Geruchlos · Rauchlos · Flammenlos

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

**Kirchen
Kindergärten
Hotels
Restaurants**

**Chalets
Ein- und
Mehrfamilienhäusern
Büros und Läden**



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



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



Elektro-Heizungen

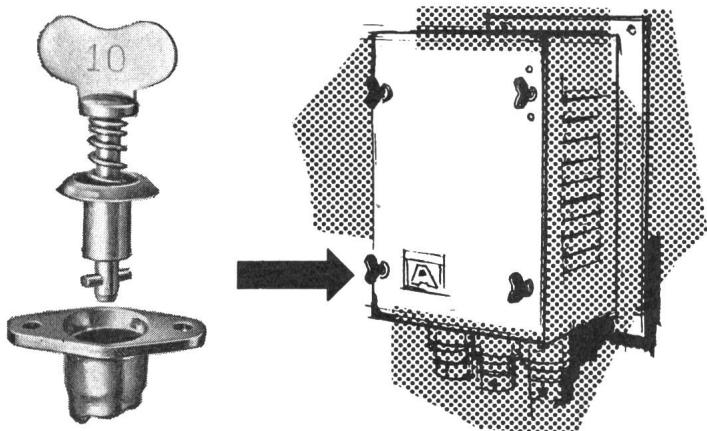
Zürich 7/58, Drusbergstraße 10, Schweiz
Fabrik in Au/ZH Telefon 051/95 64 67



der sicherste Schnellverschluss

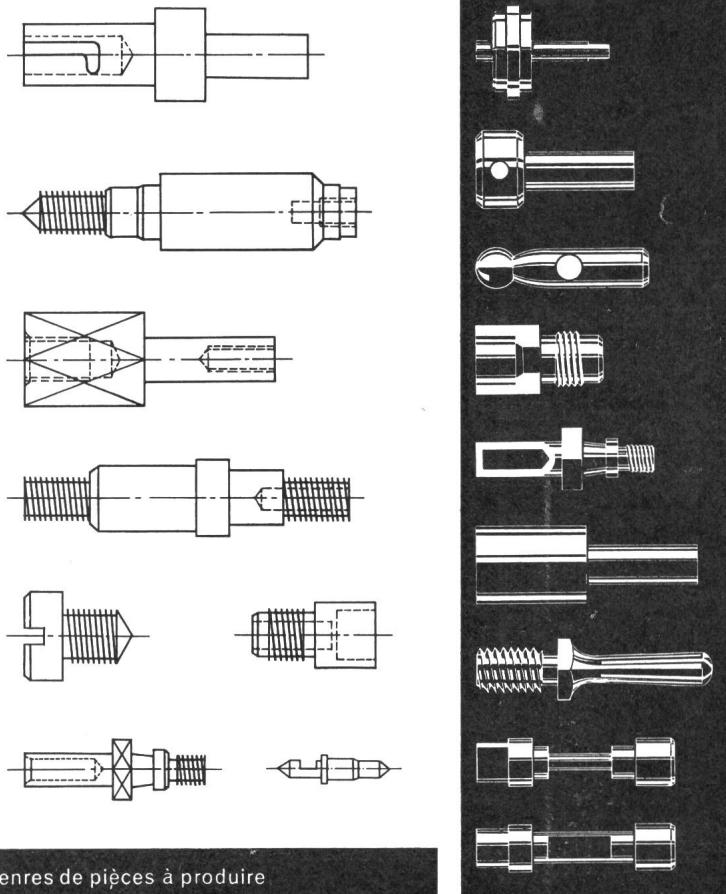
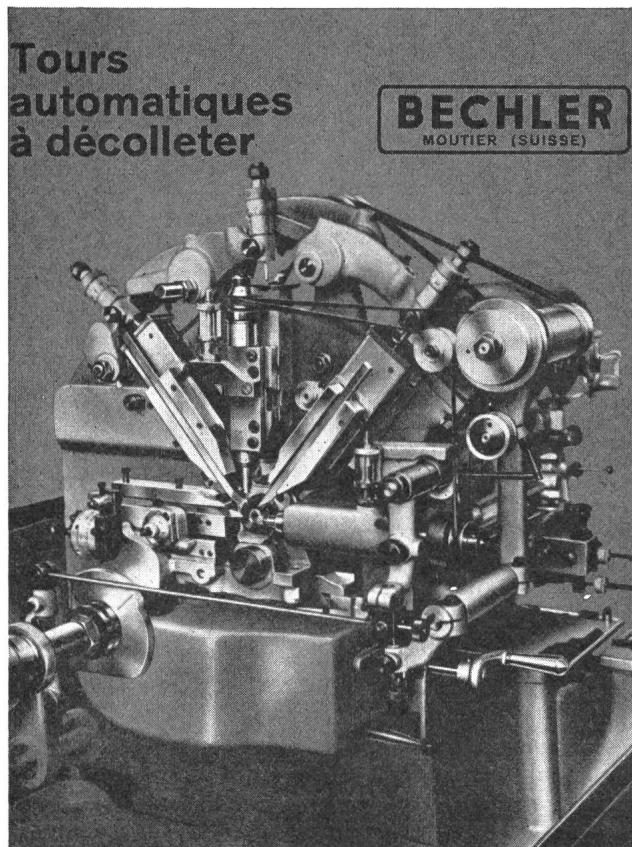
öffnen und schliessen durch 1/4 Drehung
keine verlierbaren Teile
unbegrenzte Ausbau- und
Kombinationsmöglichkeiten

Für Klappen, Türen, Normteile etc.

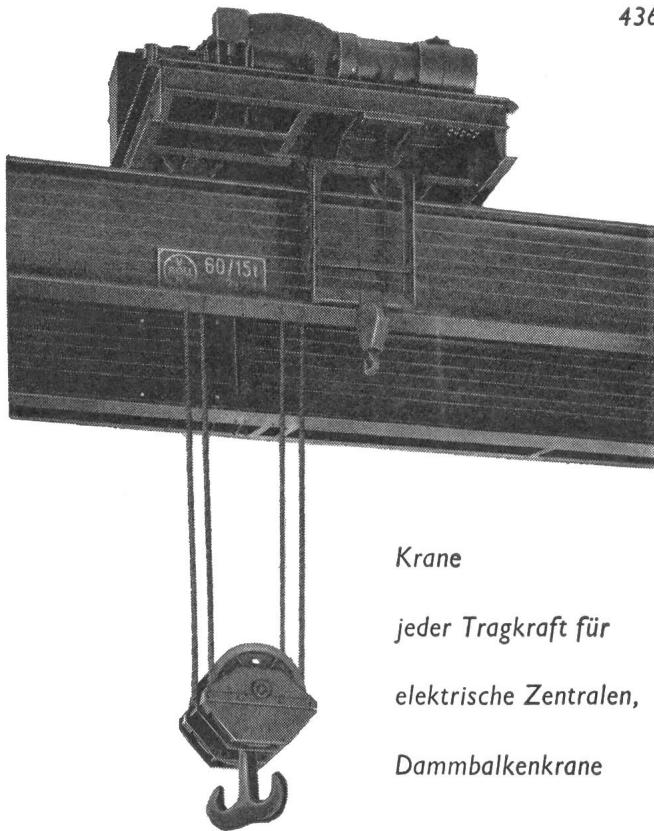


Dr. Ing. Koenig AG Dietikon Telefon 051/88 26 61 Abteilung Befestiger

KOENIG

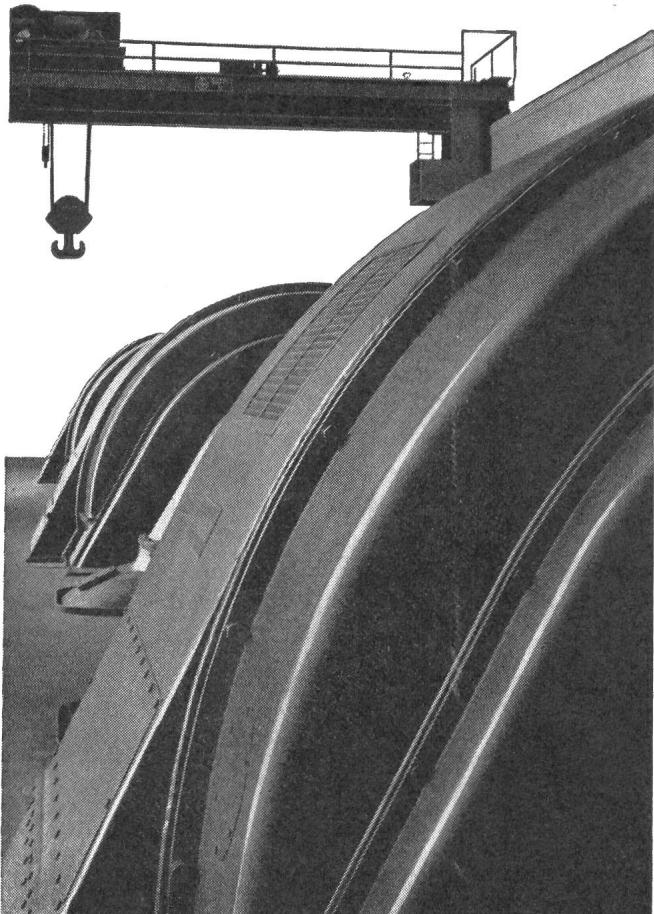


L'équipement de la machine peut être exactement adapté aux genres de pièces à produire

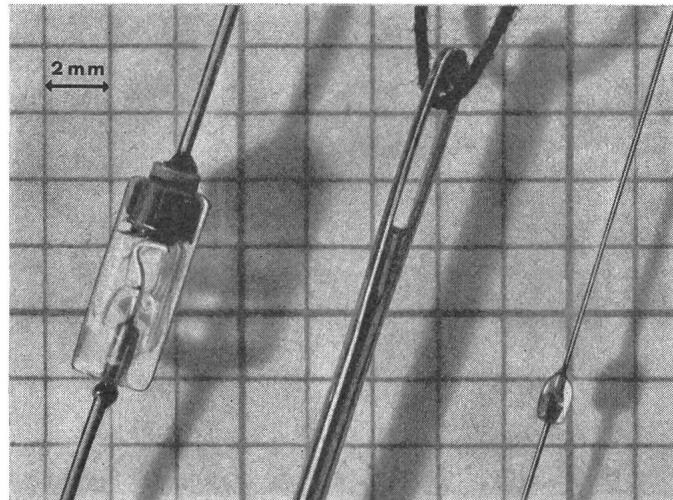


Von Roll AG.

Werk Bern



Moly/G -Siliziumdioden Micro/G



Moly/G

- Hartglas Pyrex 7052, rissfrei, hermetisch
- Diffundierte Übergänge
- Teilweise oberflächen-passiviert
- Kurze Lötdistanz (ca. 3 mm)

Micro/G

- Hartglas Pyrex 7052, rissfrei, hermetisch
- Diffundierte Übergänge
- Oberflächen-passiviert
- Kurze Lötdistanz (ca. 3 mm)

Allgem.Dioden	400 mA	720 V	Schaltdioden			
				Strom mA	Sp'g V	t _{rr} ns
Schaltdioden	100 mA	2 ns	TI-2	50	40	10
Zenerdioden	400 mW	15 V	TI-6	25	20	100
Triggerdioden	PNPN	—	TI-251	40	30	150
			TI-257	50	75	4



Ab Lager Zürich lieferbar



Gross-Serienfertigung in Europa



Ein Preisvergleich überrascht Sie

TI-Zuverlässigkeit





Uphi

Universelles Vielfachinstrument

für Wechselstrom

Messbereiche:

Spannung	12 ... 600 V
Strom	0,06 ... 120 A
Frequenz	40 ... 4000 Hz
Widerstand	3 Bereiche 1, 10, 100 kΩ
$\cos\varphi$ und $\sin\varphi$	direkt ablesbar
Wirk- und Blindstrom	
Abmessungen	260 x 130 x 115 mm
Gewicht	ca. 2,7 kg
robuste Ausführung in Stahlblechgehäuse	

ab Lager lieferbar

Ausführliche Unterlagen durch:

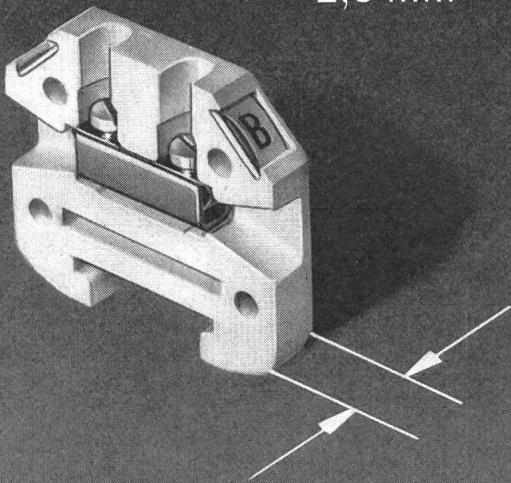
ULRICH MATTER AG WOHLEN AARGAU

Elektrische Messinstrumente

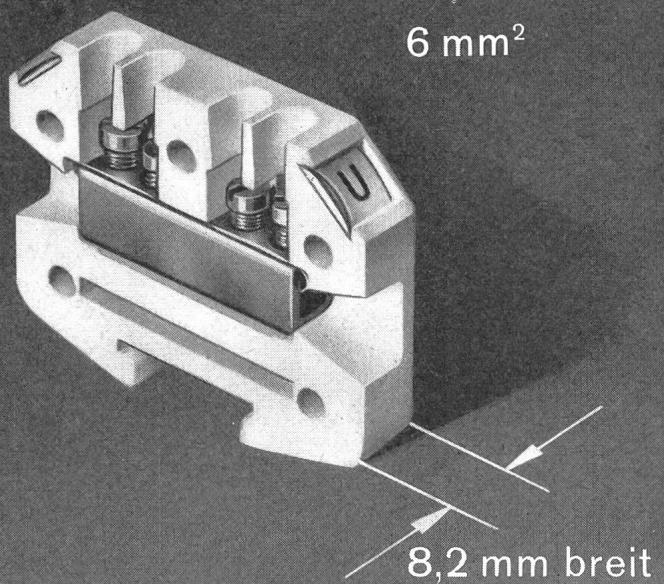
Telefon (057) 614 54

Reihenklemmen zum Aufschieben und Aufstecken

2,5 mm²



6 mm²



6 mm breit

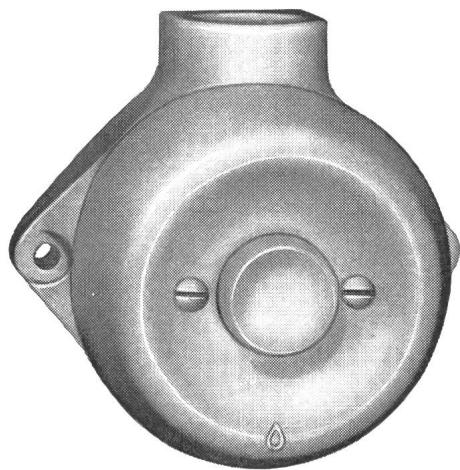
8,2 mm breit

lieferbar auch mit
1 oder 2 Lötfahnen



OSKAR WOERTZ *Basel*
TEL. (061) 34 55 50

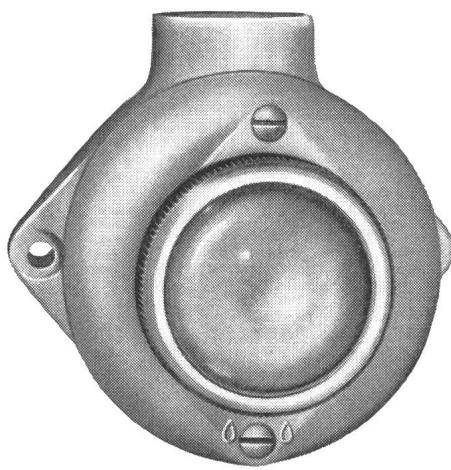
6190 J Grösse: 71/76 mm



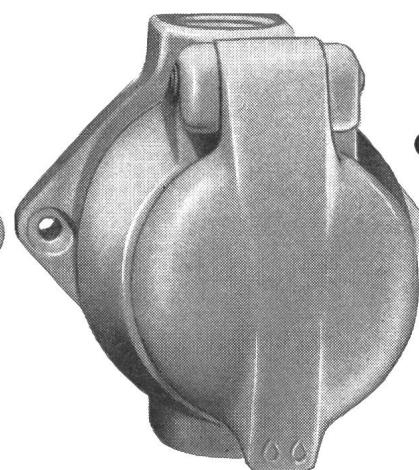
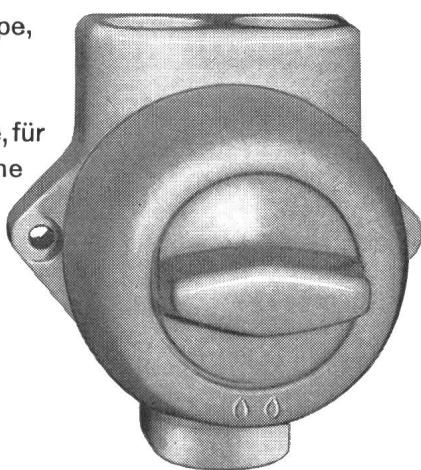
Druckkontakt, Signallampe,
Drehschalter und
Steckdose aus Isolier-
presstoff, kleine Modelle, für
feuchte und nasse Räume

Adolf Feller AG Horgen

6195 J Grösse: 71/76 mm



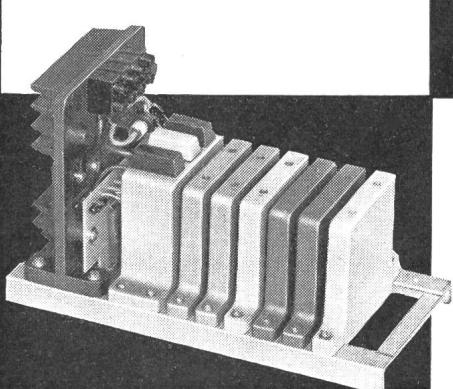
6203J Grösse: 78/76 mm



6100 Jd Grösse: 78/76 mm

AEG

LOGISTAT



das Steuersystem ohne

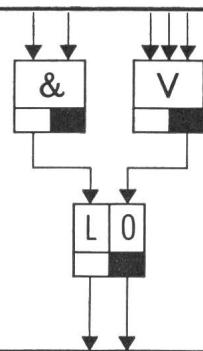
Kontakte

betriebssicher — kein Verschleiss, keine Wartung, unbegrenzte Schaltzahl

praktisch trägeheitslos — vernachlässigbare Schaltzeiten

unempfindlich — gegen Erschütterungen, Staub, Feuchtigkeit, Fremdfelder usw.

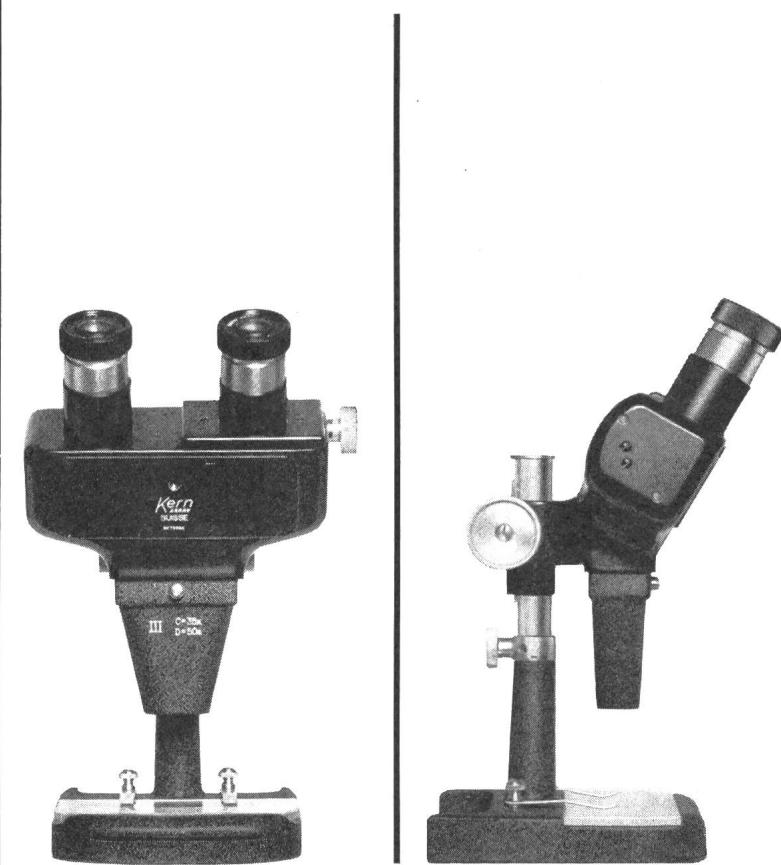
leicht zu handhaben bei Projektierung, Verdrahtung und Prüfung



verlangen Sie Beratung durch

ELEKTRON AG

Postfach Zürich 27 Tel. 051 25 59 10



**Kern-Stereo-Mikroskop,
das vielseitige Prüf- und Meßinstrument
für alle Industriezweige**

Aufrechtes, Seitenrichtiges, stereoskopisches Bild. Großer Abstand zwischen Objektiv und Objekt. Auswechselbare Objektive mit 7-100 facher Vergrößerung. Strichplatten für die Verwendung als Meßmikroskop. Verschiedene Stativ-Ausführungen. Niedriger Anschaffungspreis für die Grundausrüstung, die sich entsprechend den Bedürfnissen beliebig erweitern lässt.



Kern & Co. AG Aarau

Alles aus einer Hand alles von der

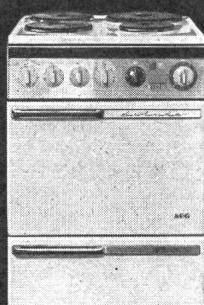
AEG

AEG-Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft
Import: H. P. Koch AG, Zürich 8/34
Dufourstrasse 131, Telefon 051 4715 20



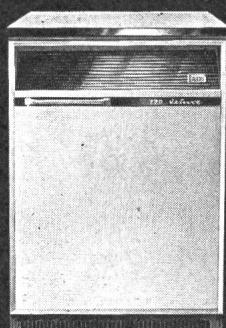
waschen

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-Einbauleelektroherde Deluxe ab Fr. 450.—
Eine Spezialität: der Elektroherd Typ LGU 4, kocht automatisch, 4 Platten, Backofengrill, Wärmefach und 12-Stunden-Schaltuhr, Preis Fr. 695.—



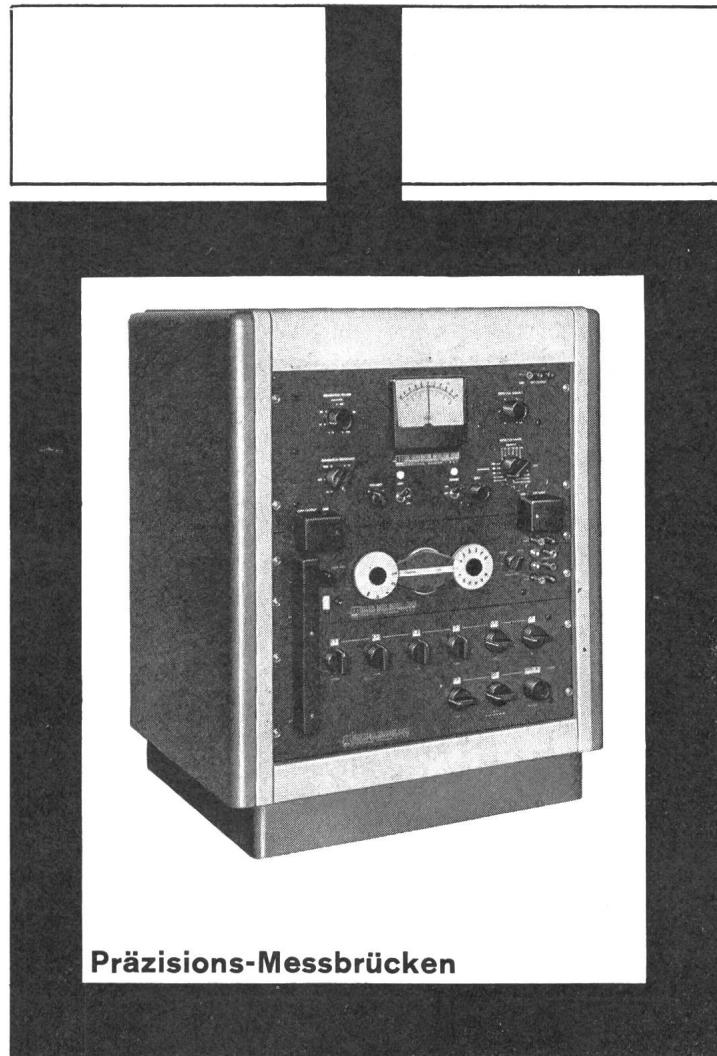
kühlen

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

KHK

AEG Beratung und Service durch mehr als 150 bekannte Fachgeschäfte AEG

Wer ein Licht anzündet, dem geht ein Licht auf



Präzisions-Messbrücken

Universal-Impedanzmesssystem Modell 291 B
Misst R, L, C.
Bereich R: 0,01 mOhm ... 1,2 MOhm. Genauigkeit 0,05 %
Bereich L: 0,01 μ Hy ... 1200 Hy. Genauigkeit 0,1 %
Bereich C: 0,01 pF ... 1200 μ F. Genauigkeit 0,1 %

Universal-Impedanzbrücke Modell 250 für R, L, C.
Genauigkeit \pm 0,1 %. Tragbar

Kapazitätsmessbrücke Modell 271.
Messbereich 0,001 pF ... 120 μ F. Genauigkeit 0,1 %.
Kapazitätsmessbrücke Modell 700 A und 707 A.
Messbereich 0,0001 pF ... 1,2 μ F. Genauigkeit 0,01 %.
Widerstands-Messsystem Modell 231 A.
Messbereich 10 μ Ohm ... 12 GOhm. Genauigkeit 0,01 %.
Widerstand-Vergleichssystem Modell 241.
Bereiche: x0,01; x0,1; x1; x10; x100. Genauigkeit: 0,005 %.
Widerstands-Messsystem Modell 242
Messbereich: 10 mOhm ... 1,2 MOhm
Genauigkeit: 0,005 % bei kompensierter Messung.



Electro Scientific Industries
Oregon, USA

BAG TURGI

BAG Bronzewarenfabrik AG Turgi
Lichtveredlung –
wir lösen jedes Beleuchtungsproblem

Omni Ray AG Dufourstrasse 56, Zürich 8, Telephon 34 44 30

Austronik Mollardgasse 54, Wien 6, Telephon 57 32 80

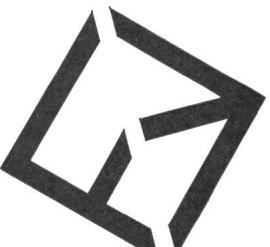
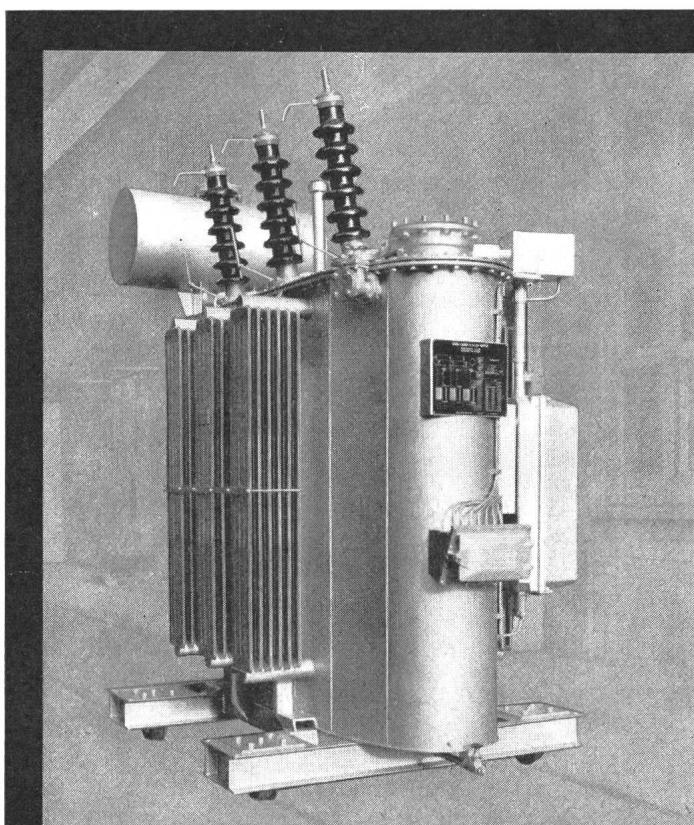
Galvanik mit Edelmetallen für

GALVATRONIC

**Elektrotechnik
Nachrichtentechnik
Elektronik**

**Silber Gold Goldlegierungen
Rhodium Palladium**

Werner Flühmann
 Galvanische Anstalt Heinrichstrasse 216 Telefon 424064 Zürich 5

Moser-Glaser - Leistungstransformatoren

Leistungstransformatoren mit
Oelfüllung oder mit unbrennbarer
Chlor-Diphenyl-Füllung

Leistungstransformatoren
mit Trockenisolation

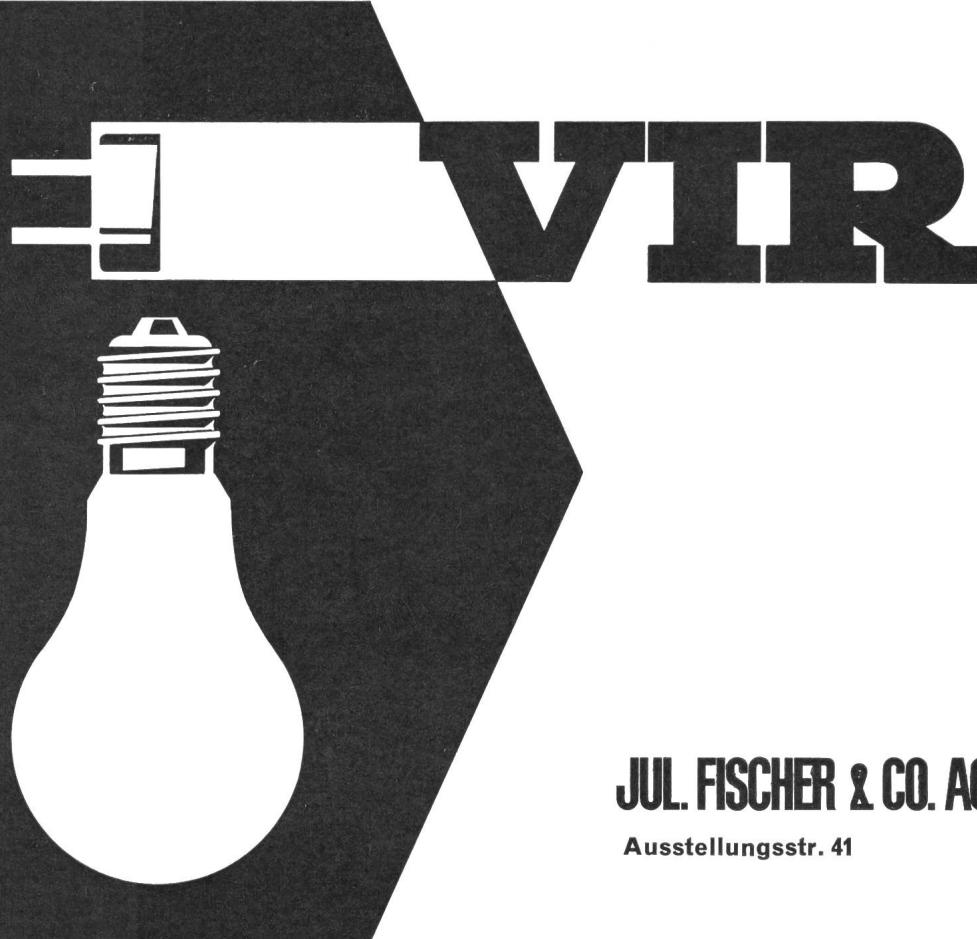
Ofentransformatoren

Reguliertransformatoren
mit Last-Stufenschalter

Im Bild:
Leistungstransformator mit Oelfüllung,
60 kV, Leistung 1000 kVA, mit Last-
Stufenschalter

MOSER-GLASER & CO. AG. Muttenz bei Basel

Spezialfabrik für Transformatoren, Messwandler und angewandte Apparate



VIR Lampen

SEV-geprüft;
beste Qualität.
Dank unserem grossen
Lager können wir Sie
rasch und zuverlässig
bedienen.
Generalvertretung für
die Schweiz:



JUL. FISCHER & CO. AG. ZÜRICH

Ausstellungsstr. 41

Tel. (051) 42 31 13

Gerne senden wir Ihnen
Prospekte und Preislisten.

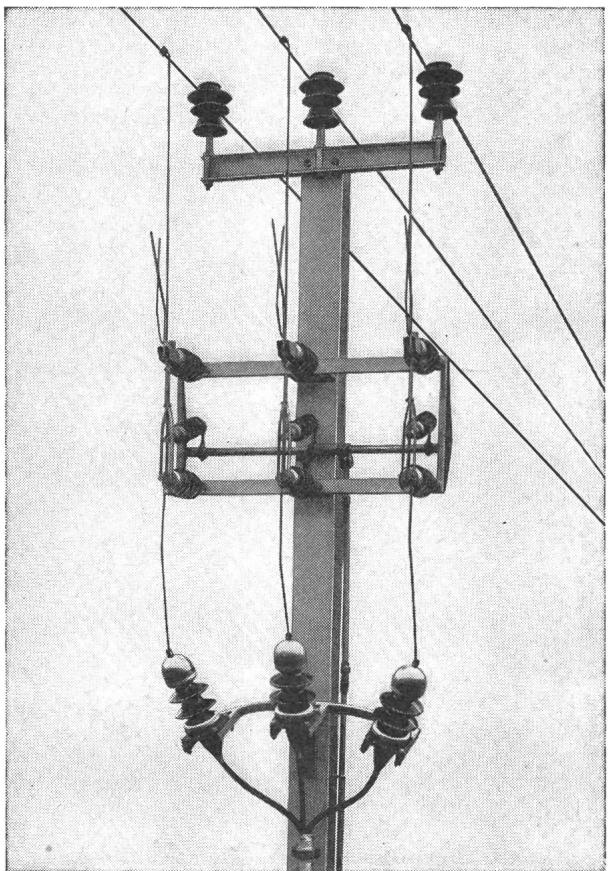
**Batterien für
Elektrofahrzeuge**

Unsere Spezialität:
**Batterien mit Röhrchenplatten
Typ OERLIKON PAM**
für stark beanspruchte Elektro-
fahrzeuge.
Hohe Leistung, lange Lebensdauer.

Über 60 Jahre Erfahrung

ACCUMULATOREN-FABRIK OERLIKON
Zürich 50, Tel. 051/468420
mit Bureaux und Werkstätten in
Biel / Chur / Genf / Lausanne / Lugano
Luzern / Sitten / St. Gallen.

Freileitungsabzweigschalter 24 kV, 400 A



Sectionneur de dérivation 24 kV, 400 A

Alpha AG. Nidau

(Biel) Telephon 032/24692

Kennen Sie den neuen

Freileitungsabzweigschalter

(siehe Abbildung) und den

Kabelanschlussstrenner?

(am Ende einer Freileitung)

Wir liefern dieselben und beraten Sie gerne.

Connaissez-vous le nouveau

sectionneur de dérivation

(voir figure) et le

sectionneur de câble?

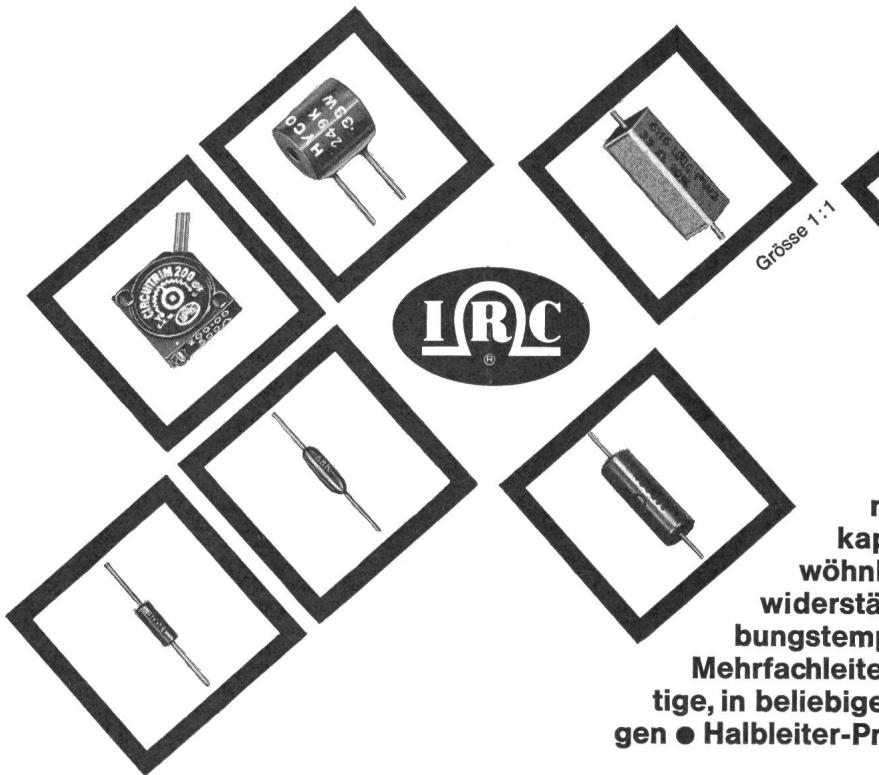
(passage fin de ligne aérienne-câble)

Nous livrons ces appareils et vous conseillons volontiers.

Alpha S.A. Nidau

(Bienne) Téléphone 032/24692

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



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

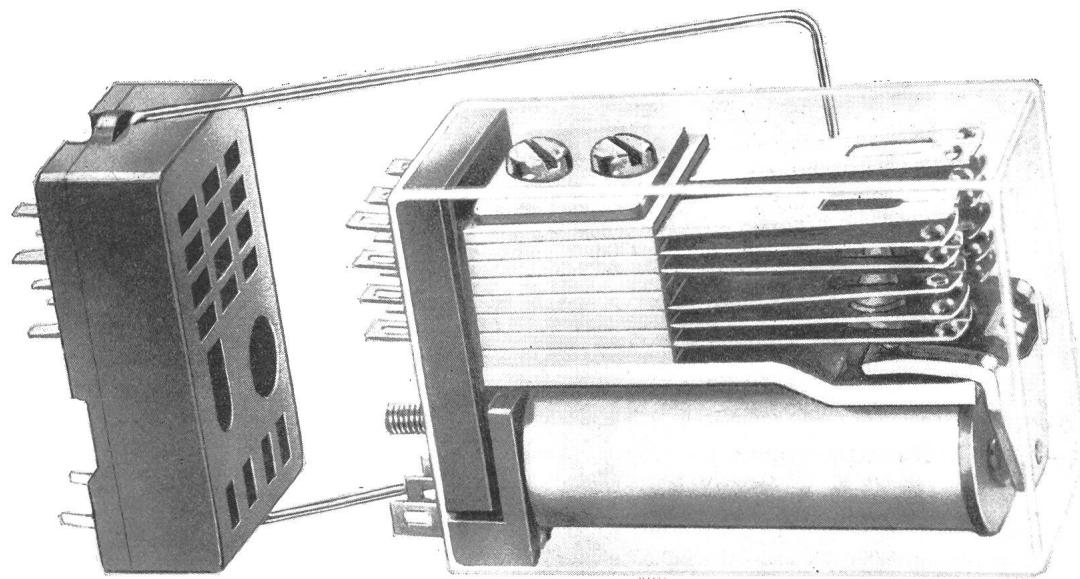
Mehrleiter-Flachkabel • Biegsame, mehrschichtige, in beliebigen Formen erhältliche geätzte Schaltungen • Halbleiter-Produkte • Druck- u. Verschiebungsgeber



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

TELION elektronik

WILHELM SIHN JR. KG. NIEFERN-PFORZHEIM
PRÄZISIONSWERKSTÄTTE FÜR ELEKTROTECHNIK



Gleich- und Wechselstromrelais von 6-380V = und ~ Strom für die Steuerungstechnik und Elektronik sowie gedruckte Schaltungen. Doppelte Kontaktgabe. Steckbare Ausführungen, auch für 220V ~ max. 5A, 4 Umschaltkontakte

Vertretung für die Schweiz und Liechtenstein:
schalttag Aktiengesellschaft Wallisellen/ZH
Industriestr. 33 Telephon: 931111 931621



UMLUFTHEIZER

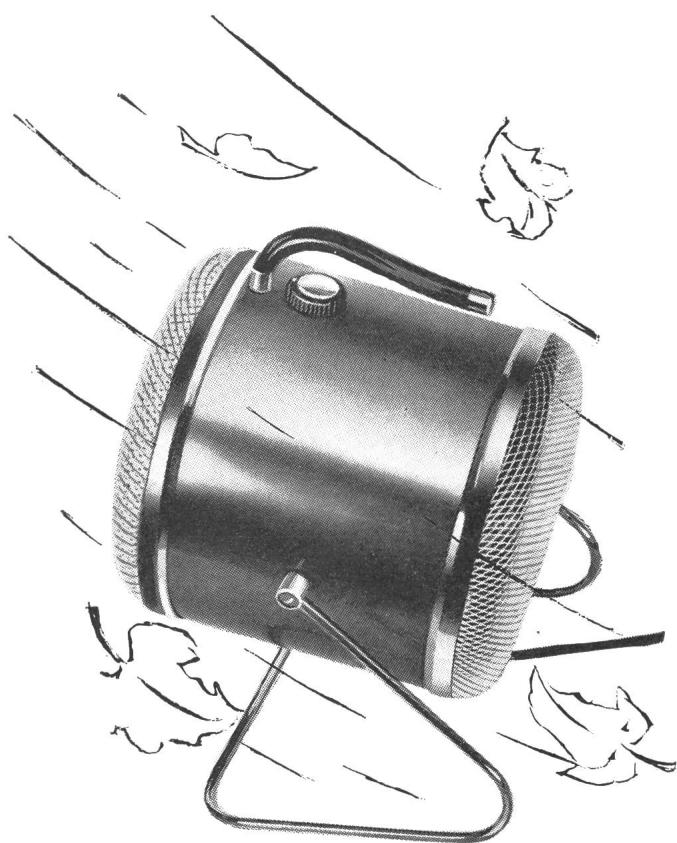
das ideale elektrische Raumheizgerät mit Überhitzungsschutzschalter und stufenlosem Leistungsregulator

Mit einem einzigen Drehknopf wird:

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

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

Lükon, Fabrik für elektrotherm. Apparate
Paul Lüscher, Täuffelen BE
Telex 34324 Telephon (032) 86 15 45



**Schilder
Metallbau**

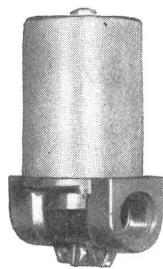
02241 17 20



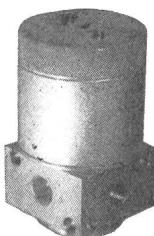
Aus meinem Fabrikationsprogramm

Solenoidventile

für
Luft, Wasser, Öl
Säuren usw.



Membranventile



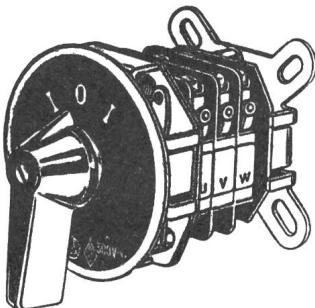
3- und 4-Weg-Ventile

Spezial-ausführungen

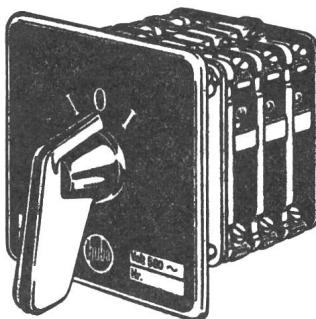
W. Imobersteg Nussbaumen

Dipl. Ing. ETH Tel. (056) 2 77 79 bei Baden

Schaltprobleme?... -dann



6 Amp.-Schalter



10 Amp.-Schalter



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

J. Huber & Cie. AG

Fabrik elektrischer Apparate
Würenlos/AG Telephon 056/35744

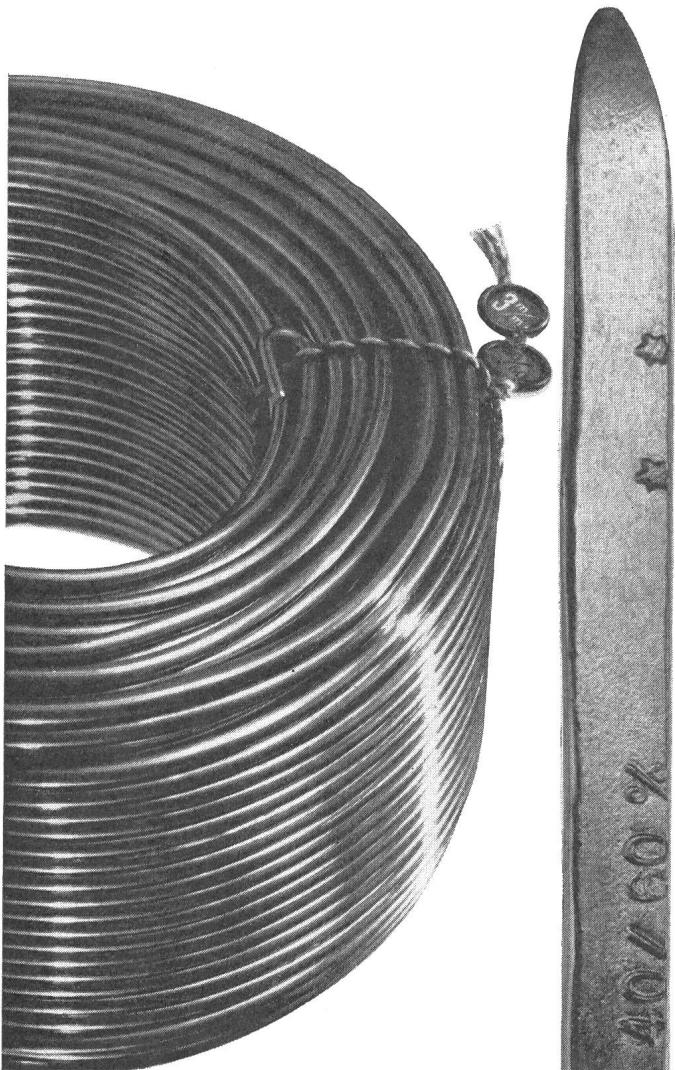
Metallum Pratteln

Lötzinn

in Stangen, Blöckli und Spezialprofilen
Lötzinndraht mit und ohne Einlage

Prospekte stehen zu Ihrer Verfügung

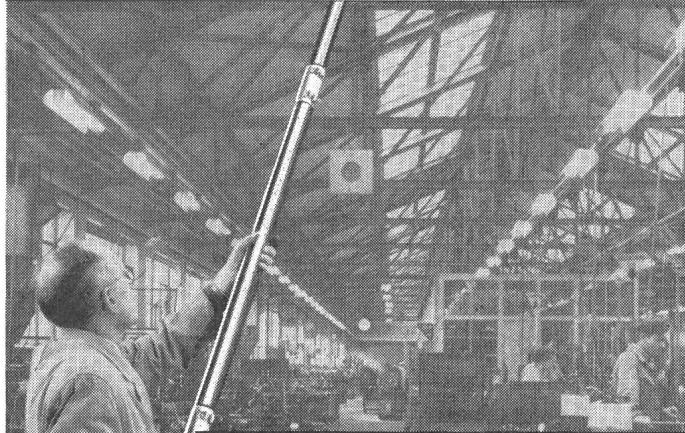
Metallum Pratteln AG Pratteln / BL
Telephon 061-815455



NILFISK

INDUSTRIE-STAUSSAUGER

garantieren
eine staubfreie, neuzeitliche
Betriebsreinigung.



- 4 Modelle mit 1-3 Motoren
- weltberühmt durch enorme Saugleistung → dank dem Zylkonsystem
- über 110 Spezial-Zubehörteile, abgestimmt auf alle Industriebelange
- eine sprichwörtlich hohe Lebensdauer
- hochwertige Ausführung und äußerst geräuscharm
- interessante Preisgestaltung.

NILFISK Gross-Stausauger leisten in Industrie und Gewerbe in 73 Ländern Hervorragendes. Aber auch in Verwaltungen, Kirchen, Hotels und Spitätern, bei Bahn-, Schiffs- und Fluggesellschaften sind sie tausendfach erprobt.

Auskunft und Prospektmaterial durch die
NILFISK AG.,
Limmatquai 94 Zürich 1 Tel. (051) 34 53 50



E-T-A

Leistungs-Schutzschalter

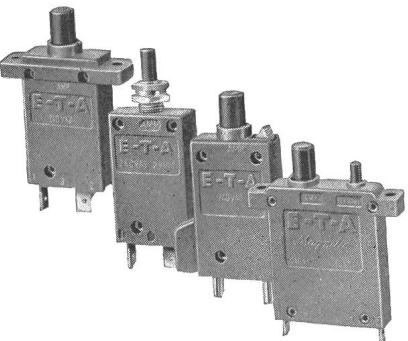
1polig

Mit thermischer und thermisch-magnetischer Auslösung.

Als Einbau- und Aufsteck-Typen

Für Ströme von 10 bis 25 A

Für Spannungen bis 240 V~, bzw. 24 V—



In platzsparender Kleinbauweise als Schutzgeräte mit grosser Ansprechempfindlichkeit, Selektivität und hohem Schaltvermögen; zur Überwachung von Steuer- und Regel-Stromkreisen und als Sicherungen in Kleinspannungs-Gleichstromkreisen.

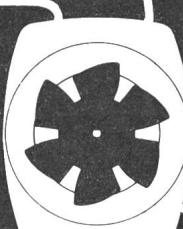
Ellenberger & Poensgen GmbH

8503 ALTDORF BEI NÜRNBERG
Telephon 0 91 24 / 215 Telex 06/22381

Vertretung für die Schweiz:
Henri Grandjean, Reinach BL — Telephon (061) 82 75 18

Für moderne Küchenlüftung

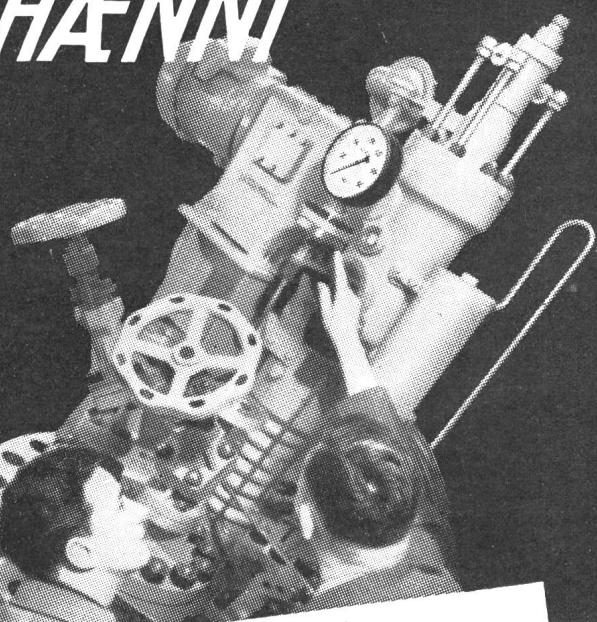
Bahco Silent



Es lohnt sich, den neuen Bahco Silent in der Küche einzubauen!
Verkauf durch Installationsfirmen.

Generalvertretung:
Walter Widmann AG
Löwenstrasse 20, Zürich 1
Telephon (051) 27 39 96

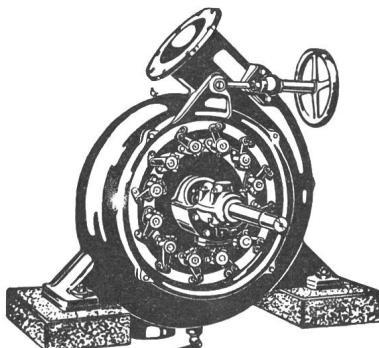
HÄNNI



HÄNNI & CIEAG
JEGENSTORF-BERN
fabriziert auch für Sie
präzise Messinstrumente:

*Manometer
Thermometer
Hygrometer*

Wasser-Turbinen



autom.
Haus- und Notstromgruppen

autom.
Regler- und Abstellvorrichtungen

Revisionen, Reparaturen
aller Fabrikate kurzfristig

langjährige Erfahrung

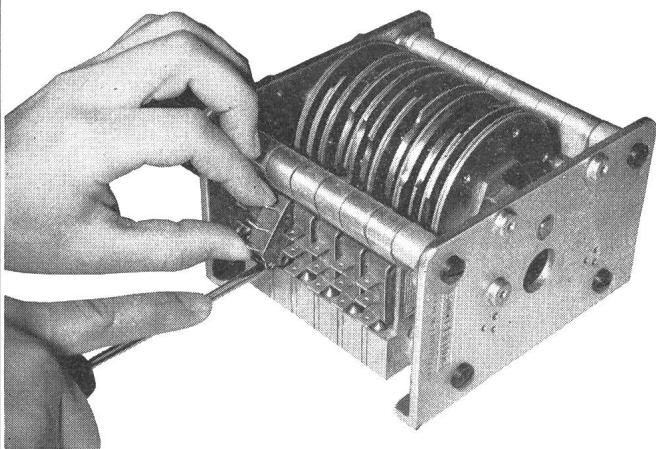
G. GIEZENDANNER

Turbinen und Maschinenbau
Ober-Uzwil

Tel. 073 5 64 93

Programm- Steuerung

zuverlässig
und
einfach



Schalter in 2 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.

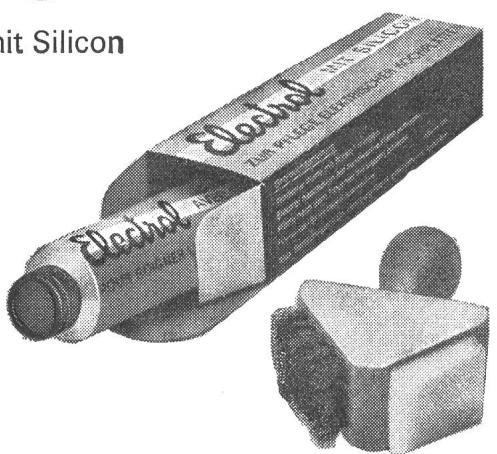
Baumer Electric

Frauenfeld, Telephon (054) 7 33 26



Electrol

mit Silicon



Electrol hilft die Lebensdauer Ihrer
elektrischen Kochplatten zu verlängern.
Einfach in der Anwendung, sparsam
im Gebrauch.

Erhältlich bei Ihrem Elektriker oder
im Haushaltartikel-Geschäft.

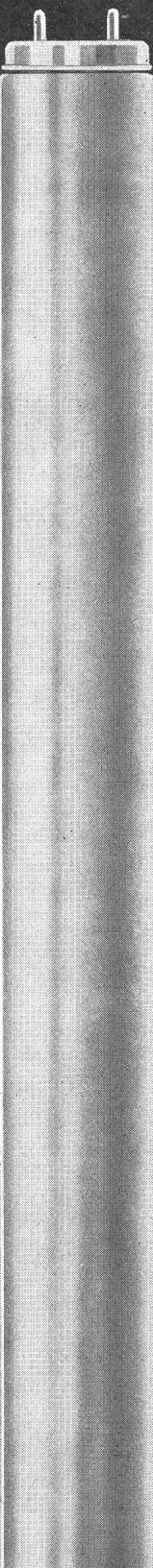
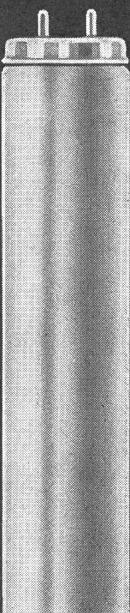
Max Bertschinger & Co. Lenzburg

Comptoir: Halle 9, Stand 917

atlas



Röhren Starter



GLÜHLAMPENFABRIK A.G.

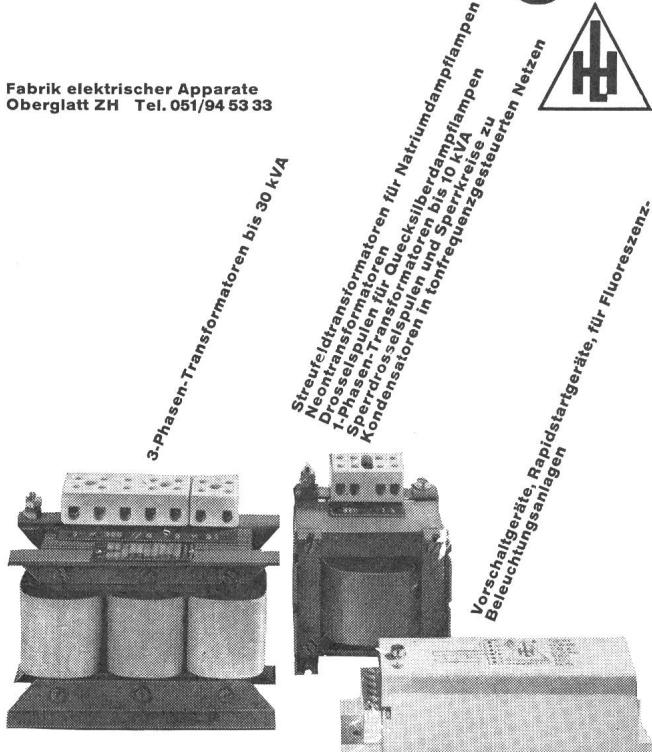
FREIBURG



**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
Stromfeldtransformatoren
Neondrosselspulen für Quecksilberdampflampen
1-Phasen-Drosselspulen für Kondensatorspulen in tiefenfrequenzgesteuerten Netzen
Kondensatoren in tiefenfrequenzgesteuerten Netzen
Sperdrohrtransformatoren für Quecksilberdampflampen
Vorschaltgeräte, Rapidstartgeräte, für Fluoreszenz-Beleuchtungsanlagen

Fortschrittlich und rationell arbeiten mit der

PEKA-Blitzpresse



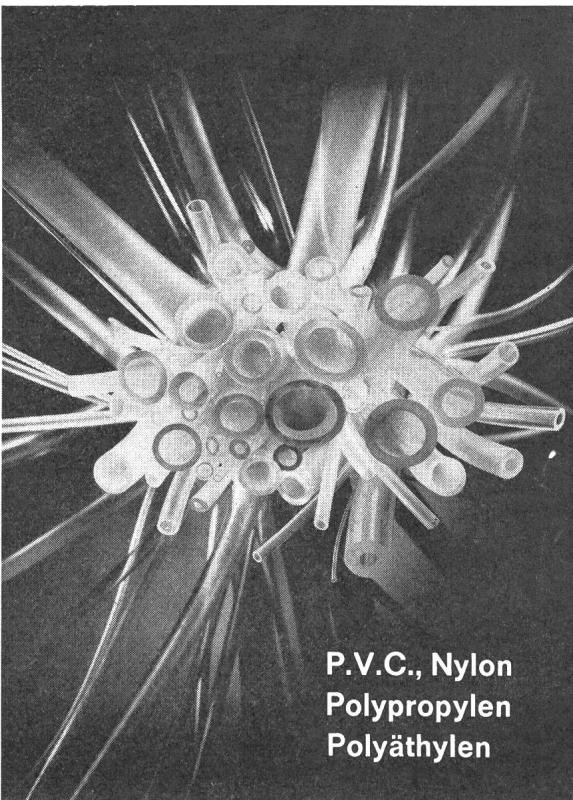
Pressbereich
10–240 mm²

Verlangen Sie
unverbindliche
Demonstration
und Probelieferung



GLOMAR GOLDACH SG
TEL. 071 4170 70

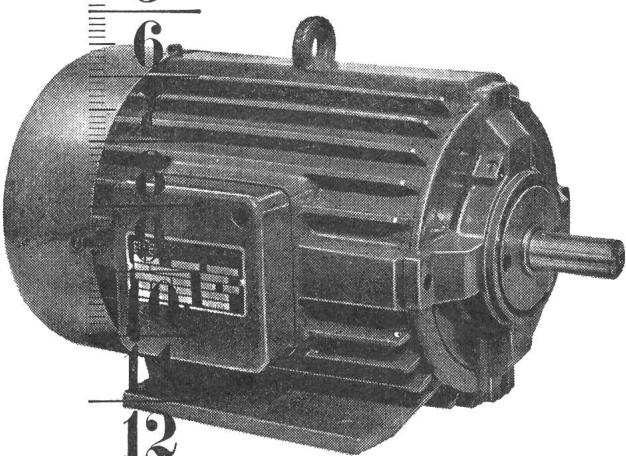
Kunststoff-Schlüsse



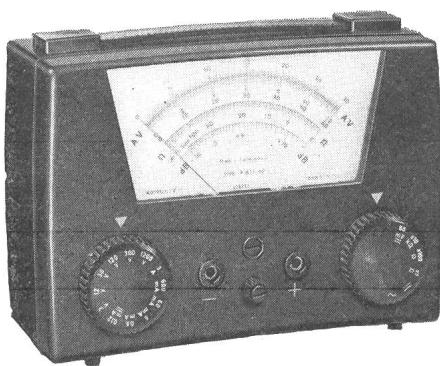
P.V.C., Nylon
Polypropylen
Polyäthylen

Uni Tubes Limited (Zurich Branch)
Zürich 9/48, Hohlstr. 475, 051 - 52 33 80

**Motoren
nach Mass**



EMB Elektromotorenbau AG
Birsfelden Schweiz Telefon 061/4118 50



PHILIPS Universal-Messinstrument

- 28 Messbereiche / Grosser Frequenzbereich
- Spannbandaufhängung des Messwerkzes
- Innenwiderstand: 40 000 $\Omega/V \approx 1666 \Omega/V$
- Einfache Bedienung
- Zubehör: Ledertasche / Prüfspitzen
- Stromwandler bis 300 A / Shunts bis 100 A
- Preis ohne Zubehör: Fr. 252.- o. Batt.

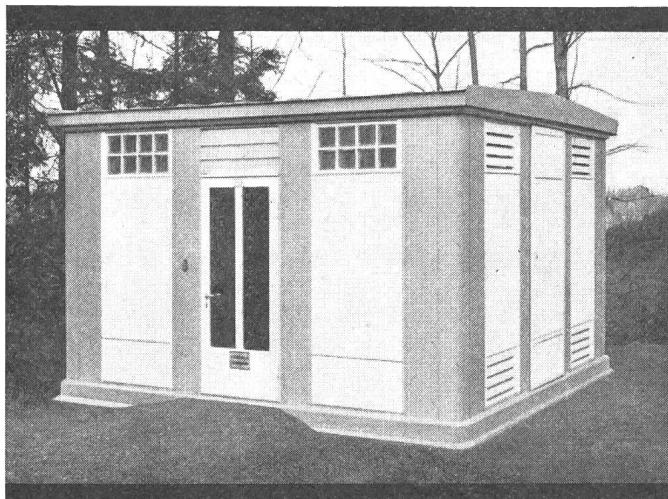


Philips AG Abt. Industrie Postfach Zürich 27 Tel. 051/25 86 10

Transformatorenstationen

(vorfabriziert), die sich jeder Umgebung gefällig anpassen.

Innen: grosse Zellenteilungen, beliebige Apparatebefestigung ohne Spitzarbeiten, kurze Lieferfristen.



Elektro-Netz-Bau AG



Elgg ZH
Niederurnen GL

Tel. (052) 4 77 07
Tel. (058) 4 11 86

ROBOT

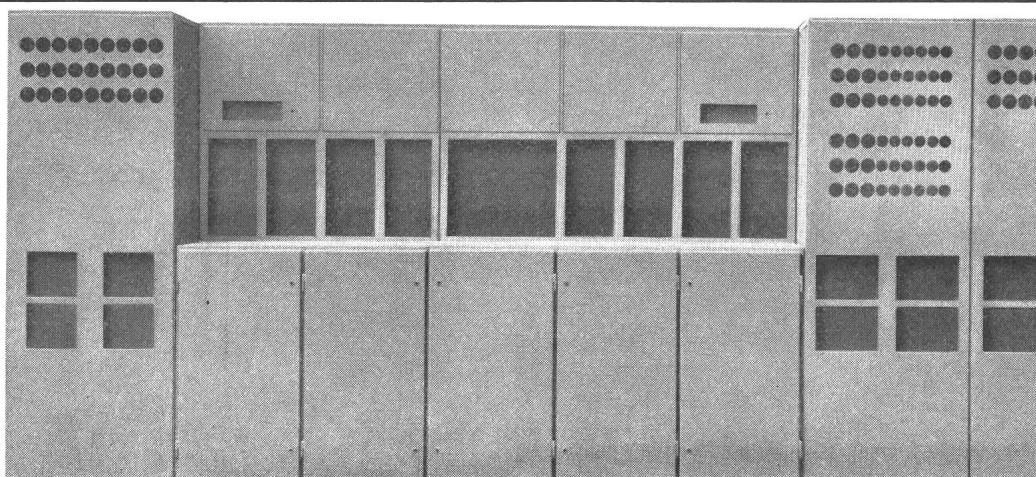
Robot-Motor-Recorder

Die elektrische 35 mm Registrierkamera • Automatischer Filmtransport durch eingebauten 24 V-Motor • Aufnahmefrequenz bis zu 4 Bilder/sec. • Negativformate 18 x 24, 24 x 24, 24 x 36 mm • Ausbaumöglichkeit zur vollelektrischen Registrieranlage • Filmfassungsvermögen bis zu 60 m • Wechselobjektive bis zu f = 600 mm • Durch Einspiegelungssystem gleichzeitige Aufnahme von Haupt- und Nebenobjekten • Filmprojektionsfähigkeit bei Negativformat 18 x 24 mm •

Ausführliche Druckschrift Nr. 2252 kostenlos •

Probleme der angewandten Fotografie? ... fragen Sie doch ROBOT!

ROBOT-VERK. BÜRO - SCHWEIZ • WALTER GEBERT KÜSNACHT / ZH • UNTERE HESLIBACHSTRASSE 54

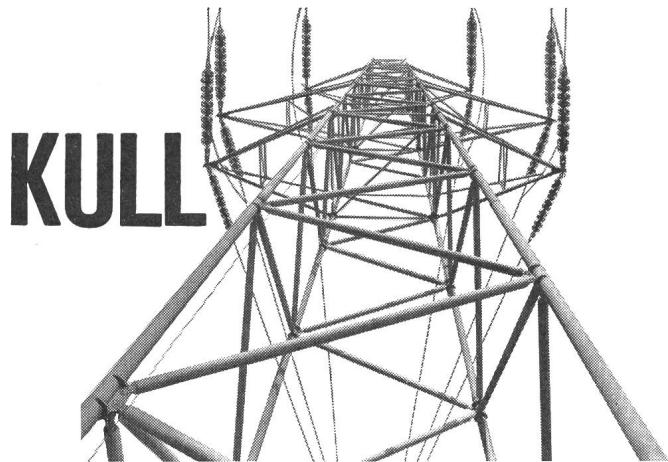


We fabricieren nach Ihren Plänen

Apparategehäuse
Steuerungskästen
Schaltschränke
Schalttafeln

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





KULL

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

INSTALLATIONEN

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

LEITUNGSBAU

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

GUTOR

Transistor-Spannungsrelais

für Spannungen von 24 bis 250 Volt
Ansprechgenauigkeit $\leq \pm 1\%$ UNenn
Anzug-/ Abfalldifferenz, einstellbar zwischen
1 . . . 15 (30)%
Ab Lager lieferbar
Verlangen Sie Liste TSU

GUTOR MAGNETRONIC AG
WETTINGEN
Tel. 056 . 6 06 11 Landstrasse 166

Terolin

Rostschutz- und Dichtungslack und Terolin-Kitt

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

Seit 45 Jahren bewährt
Ausschliessliche Fabrikation:
R. KÄLIN, BASEL
Büro und Lager: Vogesenstrasse 167,
St. Johannhof, Geleise B 6 Telephon (061) 43 02 23

SEIT 1926 ÜBER 16'000 ANLAGEN MONTIERT

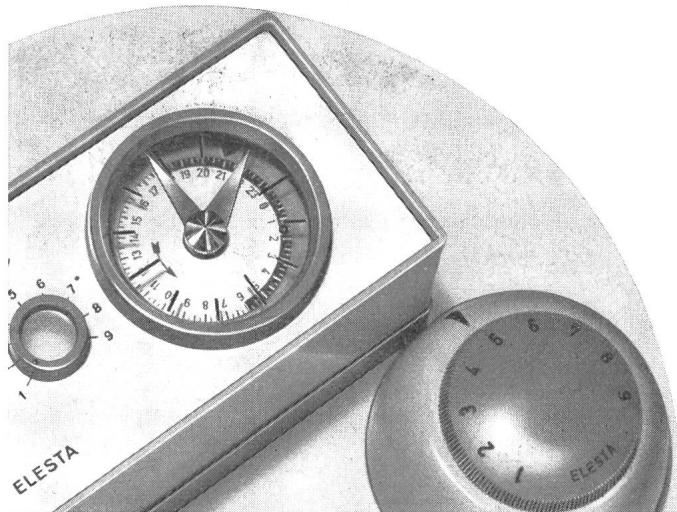
NEON
ROVO+CLAUDE
AG

LICHTREKLAMEN, BELEUCHTUNGEN
ZÜRICH 9/48 (051) 62 44 00 FILIALEN IN: BASEL,
LAUSANNE, BERN, LUGANO, GENF

**Franz
Bucher AG.**
Zürich 5 Kornhausbrücke 5

Mehr Licht
in Ihr Büro
mit einem
Bucher-Leuchter

Nr. 343



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



P 8a

Wir fabrizieren für Sie auf neuen Langdrehautomaten:

Präzisions-Drehteile

bis 10 mm Durchlass,
in **Nylon, Delrin, Teflon usw.**



Walter J. Borer
Oberbuchsiten SO
Telefon (062) 6 72 58

BETRIEBS- STUNDEN- ZÄHLER

00 43 25 1
STUNDEN
220V-50~

J. KASTL
DIETIKON-ZÜRICH
TEL.(051) 88 85 88 / 88 85 89

0 STUNDEN
ZEIT



SÄNTIS

Batterien
sind
Qualität

SÄNTIS Batteriefabrik
J. Göldi RÜTHI / SG

Telephone (071) 79212

MADE IN SWITZERLAND
4.5 VOLT
PEUT ÊTRE CONSERVÉ 6 MOIS

BELEUCHTUNGEN + LICHTREKLAMEN

- erste Qualität
- zuverlässiger Servicedienst
- unverbindliche Offerten

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

WESTI-neon SA

LEUCHTER-, APPARATE- UND MOTOREN-KLEMMEN



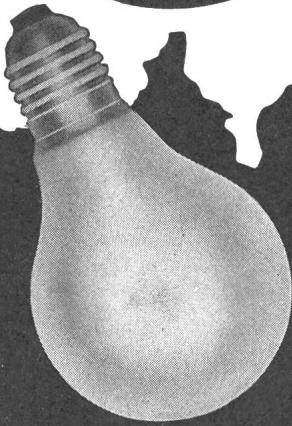
Spezialfabrikation

Walter J. Borer, Oberbuchsiten/SO.

Tel. (062) 6 72 58

TAVANNES

ZAMPA



En vente chez les électriciens et services électriques

Für Mitglieder des
SEV
10% Rabatt
auf Inserate



Technische
Fachschule Basel

Samstagnachmittagskurse: Beginn 2. November.
Spezialkurs für Techniker und Elektro-Installateure.

Industrielle Elektronik

Aus dem Unterrichtsprogramm: P 213 ZB
Grundlagen, Bau-Elemente, Röhren, Transistoren, Halbleiter, Grundschaltungen, Multivibratoren, Messbausteine, Anwendung elektronischer Apparate usw., usw. Verlangen Sie das ausführliche Kursprogramm.
IBZ-Zentralsekretariat Baden AG
Obere Kehlstrasse 12, Telefon (056) 2 60 61

IBZ Schulung... Beste Schulung... IBZ Schulung...



SBB

Unsere SBB-Werkstätten Olten, Bellinzona und Zürich bieten
243

Maschinen- oder Elektrotechnikern

mit abgeschlossener Technikumsbildung

- vielseitige, interessante Tätigkeit
- gute Aufstiegsmöglichkeiten
- neuzeitliche Arbeitsbedingungen
- dauernde Anstellung

Die Werkstätte Olten sucht ferner je einen Automobiltechniker, einen Hochbautechniker und einen Techniker für örtliche Arbeitsstudien im Zusammenhang mit dem Neubau der Werkstätte. P 723 Y

Handschriftliche Anmeldung unter Angabe der in Frage kommenden Werkstätte bis 15. September 1963 an den Zugförderungs- und Werkstättendienst der Schweizerischen Bundesbahnen in Bern.

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

BERNISCHE KRAFTWERKE AG

Wir suchen für unsere Elektromechanische Abteilung 239

dipl. Elektro-Ingenieur

für Berechnungen und theoretische Untersuchungen im Zusammenhang mit dem Ausbau des Hochspannungsnetzes. P 60 Y Dauerstelle.

Eintritt nach Übereinkunft.

Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen sind erbeten an die Personalabteilung der **Bernischen Kraftwerke AG, Viktoriaplatz 2, Bern.**

Bekannte Spezialfirma der elektrotechnischen Branche (Niederspannung) sucht zu gelegentlichem Eintritt einen erfahrenen, ideenreichen 212

Konstrukteur

(Elektro-Ingenieur oder dipl. Elektro-Techniker)

mit eingehenden Kenntnissen in der Fachrichtung Installationsmaterial-Stromverteilung-Sicherungsgeräte.

Die Aufgabe besteht darin, in Zusammenarbeit mit den Fabrikationsabteilungen und dem Versuchslabor Produkte bis zur Serienreife zu entwickeln. Sie sollen in der Lage sein, bestehende Produkte neuen Marktgegebenheiten anzupassen und auf Grund von Kundenwünschen Produkte neu zu entwickeln.

Für Herren, die dank ihrer reichen Phantasie, ihrem Talent — gepaart mit Durchhaltevermögen — eine angesehene Stellung erreichen möchten, besteht die Möglichkeit, gelegentlich zum Konstruktionschef zu avancieren. Dazu müsste die Fähigkeit der fördernden Menschenführung gegeben sein. P 807 Lz

Interessierte Bewerber bitten wir um Offerte mit den üblichen Beilagen an Chiffre Y 5356-2 Lz Publicitas Luzern.

Die Projektierung und Herstellung blechgekapselter Sicherungs-, Schalt- und Verteilanlagen wird von unserem Unternehmen als Spezialität besonders gefördert, und wir gehören zu den führenden Fertigungsbetrieben, die solche Anlagen industriell produzieren. 216

Zu unseren regelmässigen Kunden zählen Industrien, Elektrizitätswerke, Elektro-Installationsfirmen, Architekten, Ingenieurbüros und öffentliche Verwaltungen und Betriebe. P 807 Lz

Um den langfristigen Anforderungen zu entsprechen, muss unsere Konstruktionsequipe durch 2—3 erfahrene

Schalttafel-Konstrukteure

wirkungsvoll verstärkt werden.

Ihre Aufgabe umfasst die Erstellung der Fertigungs-Zeichnungen und der Stromlaufschemata sowie die Festlegung der Stücklisten. Sie behandeln und lösen eine Aufgabe in sämtlichen bestimmenden Konstruktionsbelangen selbstständig, pflegen soweit technische Abklärungen erforderlich sind, auch die telefonische oder persönliche Kundenberatung, unsere Team-Gruppen sind klein gehalten, um die persönliche Entfaltung und einen natürlich-angenehmen Team-Geist zu fördern.

Wir arbeiten soweit möglich mit normierten Einheiten, bieten dem Konstrukteur ausserhalb dieser Normierung und durch viele ausgesprochene Spezialausführungen regelmässig Raum zur Entfaltung von guten Ideen. Durch die beste Gestaltung der Anlagen sollen Sie dem Auftraggeber auch Ihre besonderen Fähigkeiten und Kenntnisse dokumentieren können.

Ihr zielstrebiges, wirksames Arbeiten ermöglicht Ihnen als Zukunftsentwicklung auch die Übernahme einer Gruppenchef-Position. Neben fachtechnisch überlegenem Können wäre angeborenes Flair zu stimulierender Mitarbeiter-Führung und Förderung nötig.

Wenn Sie Wert darauf legen (wir hoffen dies eigentlich) als Spezialist unseres Fachgebietes Besonderes zu leisten und dafür auch anerkannt zu sein, wenn Sie gerne in einer angenehmen Atmosphäre Ihre volle Arbeitskraft einsetzen und selbst auch zu einem gesunden Betriebsklima beitragen wollen, dann sind Sie bei uns nicht «versorgt», sondern geschätzt.

Und dann erwarten wir auch gerne Ihre ausführlichen Bewerbungsunterlagen unter Chiffre T 5352-2 Lz an Publicitas Luzern.

Die Entwicklung von Niederspannungs-Schaltgeräten soll in unserem Unternehmen verstärkt gefördert werden. 213

Zur Ergänzung des gut geführten Mitarbeiterteams suchen wir einen vorwiegend auf dem Sektor Schutzschalter und Schütze versierten P 807 Lz

dipl. Elektro-Techniker als Konstrukteur

Sie finden bei uns Gelegenheit, durch Ihren Ideenreichtum und Ihre Phantasie massgebend an der Schaffung neuer Geräte mitzuwirken und sich damit eine entsprechend angesehene Stelle zu erarbeiten.

Neben der eigentlichen konstruktiven Tätigkeit arbeiten Sie eng mit dem Versuchs- und Prüffeld und mit den beteiligten Fertigungsabteilungen zusammen, um so zu Lösungen zu gelangen, die schweizerischen Produkten auch auf dem internationalen Markt Eingang verschaffen.

Herren, die gerne und mit flinkem Geist auch neue Wege und Methoden mit vorliegenden wissenschaftlichen Erkenntnissen verbinden und sich im Sinne einer dauernden Beschäftigung einem leistungsstarken Arbeitsteam anschliessen wollen, bitten wir um Ihre Offerte mit den bekannten Unterlagen an Chiffre R 5350-1 Lz Publicitas Luzern.

Wasser- und Elektrizitätswerk Walenstadt
sucht wegen bevorstehender Pensionierung des bisherigen Stelleninhabers einen Elektrotechniker oder dipl. Elektro-Installateur als 238

Betriebsleiter

Gewünscht wird: Erfahrung im Bau, Betrieb und Unterhalt von Hoch- und Niederspannungsnetzen und im Hausinstallationsfach.
Wenn möglich Kenntnisse im Wasserwerkbetrieb.

Geboten wird: Interessante, vielseitige und selbständige Tätigkeit; zeitgemäss Besoldung, Pensionskasse.

Diensteintritt: Neujahr 1964 oder nach Übereinkunft.

Offerten mit Gehaltsansprüchen sind mit Beilage von Zeugnisabschriften bis 30. September 1963 an den Präsidenten des Verwaltungsrates des WEW, Herrn Otto Schmid, Walenstadt, zu richten, der auch nähere Auskunft erteilt.

Wir suchen für unsere

234

Vakuum- Abteilung

einen

dipl. Physiker

oder

Elektroingenieur

mit guten theoretischen Kenntnissen in Vakuumphysik, Erfahrungen in der Behandlung und Aufbereitung von Isolierölen, sowie in der Vakuumimprägnierung von Transformatoren- und anderen Hochspannungsisolationen mittels Isolierölen und Harzen.

Die weitgehend selbständige Tätigkeit umfasst die Unterstützung der Konstruktionsabteilung in theoretischen Fragen, gegebenenfalls das Aufstellen von Versuchsprogrammen, vor allem aber die technisch-wissenschaftliche Beratung unserer Kunden im In- und Ausland auf dem Gebiet der imprägnierten Hochspannungs-Isolationen.

Einarbeitung wird ermöglicht;
Sprachkenntnisse sind erwünscht.

Wir besprechen uns gerne mit Ihnen oder erwarten Ihre Bewerbung.
Kennziffer 314.

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



Wir suchen
zu möglichst baldigem Eintritt

237

Maschinen-Zeichner

wenn möglich mit Erfahrung im allgemeinen
Maschinenbau

- für die Konstruktion von Vorrichtungen, Lehren und Werkzeugen zur Herstellung von Bauteilen;
- Untersuchung und Durchführung der vom Betrieb beantragten Konstruktionsänderungen.

Elektro-Zeichner

- für die Erstellung, Nachführung und Be-reinigung sämtlicher Elektro-Schemas, umfassend:
 - Wirksschalt-Schemas,
 - Prinzip-Stromlauf-Schemas,
 - Anschluss-Schemas,
 - Original-Schemas;
- Erfahrung in der Projektierung von elek-trischen Installationen ist für diese Stelle erwünscht aber nicht Bedingung.

Initiative und zuverlässige Schweizer Bürger, die eine entwicklungsfähige, interes-sante und vielseitige Dauerstelle suchen, bitten wir, ihre kurzgefasste Bewerbung ein-zureichen an die

P 214-408 Y

DIREKTION EIDG. FLUGZEUGWERK
EMMEN LU
Telephon (041) 5 12 12, intern 216

Für die Weiterentwicklung von

233

Hochspannungs-Geräten

wie
Stossanlagen,
Gleichspannungsgeneratoren,
Hochspannungsmessteiler,
suchen wir einen

Hochspannungs-Ingenieur

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

Sprachkenntnisse sind von Vorteil.

Wir besprechen uns gerne mit Ihnen oder erwarten Ihre Bewerbung.
Kennziffer 313.

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

Für unseren Betrieb mit einem grösseren Maschinenpark aus der Metallverarbeitung und dem graphischen Gewerbe suchen wir einen

241

dipl. Elektrotechniker

Der Aufgabenbereich erstreckt sich auf die Planung von neuen Einrichtungen und auf die Überwachung des Unterhaltes sämtlicher elektrischer Anlagen und elektronischer Steuerungen.

P 2836 R

Wir müssen voraussetzen, dass sich die Bewerber über eine gewisse Praxis ausweisen können.

Dienstangebote mit Angaben über den bisherigen Berufsweg und die Gehaltsansprüche sind erbeten unter Chiffre P 2836 C an Publicitas **Bern**.



wir suchen

in unser Entwicklungslaboratorium

Elektrotechniker

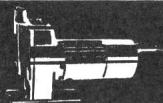
für die Berechnung und Gestaltung von elektrischen Apparaten.

P 219 Sn

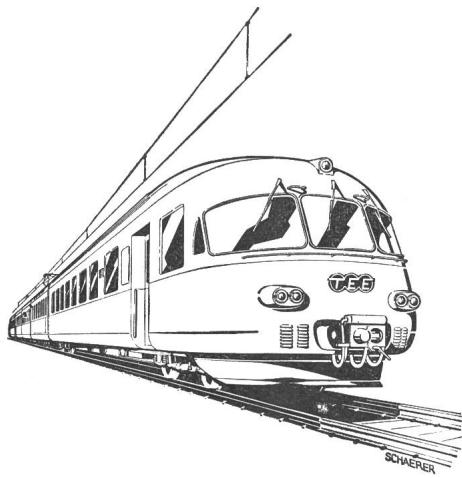
Es handelt sich vor allem um Elektrohandwerkzeuge, Elektrohaushaltgeräte und Kleinmotoren.

242

Sowohl jüngere wie auch erfahrene Interessenten werden gebeten, sich schriftlich anzumelden bei der Personalabteilung der



SCINTILLA A.G.
SOLOTHURN



Zur Ergänzung unseres Mitarbeiter-Stabes für die Bearbeitung technischer Probleme bei der Beschaffung, dem Unterhalt und dem Betrieb von Schienenfahrzeugen suchen wir einige

236

Elektro- oder Maschineningenieure



mit abgeschlossenem Hochschulstudium.

Jüngere Ingenieure, die Freude an einem dynamischen Betrieb haben, finden eine interessante, abwechslungsreiche und vielseitige Tätigkeit mit guten Aufstiegsmöglichkeiten in einem angenehmen Arbeitsklima. Möglichkeit der gründlichen Erlernung der Landessprachen durch vorübergehende Beschäftigung in verschiedenen Sprachgebieten.

P 723 Y

Dienstesteintritt nach Übereinkunft. Handschriftliche Anmeldung an

SCHWEIZERISCHE BUNDESBAHNEN

Abteilung für den Zugförderungs- und Werkstättendienst
Bern

Die laufende Entwicklung der bestehenden und die Gestaltung neuer Produkte stellt hohe Anforderungen und ist Hauptaufgabe unserer

215

Konstrukteure

für elektrotechnisches Installationsmaterial.
Zur Ergänzung unseres Teams suchen wir einen

Elektro-Ingenieur oder dipl. Elektro-Techniker

- Wenn Sie die Fähigkeit haben, unsere bestehenden Erfahrungen und die bekannten Marktbedürfnisse dank eigener schöpferischer Ideen zu neuen Produkte-Gestaltungen zu bringen,
- wenn Sie ausdauernd auch an diesen Aufgaben arbeiten können, P 807 Lz
- wenn Sie diese Konstruktionsaufgaben in Zusammenarbeit mit der Versuchsstation und den zuständigen Fabrikationsstellen lösen wollen, bitten wir Sie, sich bei uns zu melden.

Ihre Tätigkeit ist vielseitig im Rahmen des gegebenen Fachgebietes. Ihrer Anmeldung unter Chiffre Z 5357-4 Lz an Publicitas Luzern wollen Sie die üblichen Unterlagen über Ihre bisherige Tätigkeit beilegen.

ELEKTRIZITÄTSWERK BASEL

Zufolge bevorstehender Pensionierungen suchen wir für unsere Abteilung Installationskontrolle 2—3

235

Installationskontrolleure

für die laufenden und periodischen Kontrollen der Hausinstallationen.

Erfordernisse: Fähigkeitsausweis als Elektromonteur mit einigen Jahren praktischer Tätigkeit und bestandener eidg. Meister- oder Kontrolleurprüfung.

Pensionsversicherung, 5-Tage-Woche.

Bewerber, die an einer interessanten und verantwortungsvollen Tätigkeit bei guter Besoldung Freude haben, bitten wir um ihre handgeschriebene Anmeldung mit den üblichen Unterlagen. P 979 Q

Elektrizitätswerk Basel
Postfach Basel 8

Maschinenindustrie

Ein führendes Fabrikationsunternehmen mit internationalen Beziehungen sucht für den weiteren Ausbau seiner Produktion einen 30—40jährigen, tüchtigen **Dipl. Elektro- oder Betriebsingenieur.**

222

Leiter der Elektronikabteilung

ist er verantwortlich für die zielbewusste Erweiterung der Abteilung, die Koordination von Entwicklung und Fabrikation, sowie für die wirtschaftliche und termingerechte Produktion.

Der Posten verlangt mehrjährige Praxis in der Herstellung elektronischer Steuergeräte.

Einer erfahrenen Persönlichkeit mit Organisationstalent und Vorgesetztenqualitäten, Englisches- und wenn möglich Italienischkenntnissen, wird eine Entwicklungsfähige Position zu interessanten Bedingungen, Sozialversicherung und 5-Tage-Woche geboten. P 510-52 Z

Gut ausgewiesene Bewerber senden Ihre Offerte mit den üblichen Unterlagen und handgeschriebenem Begleitbrief oder wenden sich für nähere Auskunft unter Angabe der Kennziffer SB 852 an

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

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

- 191 *Werkstattchef-Depotchef-Stellvertreter*, mit technischer Bildung oder Meisterprüfung. Fahrdienstpraxis erwünscht. Eintritt baldmöglichst. Interessante Dauerstellung mit Avanciermöglichkeit zum Depotchef. Privatbahn mit Adhäsions- und Zahnradbetrieb, Südwestschweiz.
- 93 *Technicien-électricien* diplômé d'un technicum, ayant fait un apprentissage de monteur-électricien et quelques années d'expérience pour le service des travaux extérieurs comme chef du chantiers ou inspecteur du montage. Age 30 ans et plus. Langues: français et allemand, si possible anglais. Entrée à convenir. Situation d'avenir et stable. Fabrique d'appareils électriques en France.
- 95 *Ingénieur-électricien* diplômé de EPF ou EPUL, ayant de pratique, éventuellement débutant, pour le banc d'essai et le laboratoire de développement d'un atelier de construction de gros appareils électriques. Entrée à convenir. Situation stable et intéressante. Fabrique en France.

Abgemeldete Stellen:
 1960: 151 - 249
 1961: 67 - 73

KANTONALES TECHNIKUM BURGDORF

Öffentliche Ausstellung von Diplom- und Semesterarbeiten

der Abteilungen Maschinentechnik und
 Elektrotechnik 240
 Samstag, 21. September 1963, 14 bis 18 Uhr
 Sonntag, 22. Sept., 10 bis 12.30 u. 13.30 bis 17 Uhr
 Die Laboratorien stehen während der Ausstellung
 zur Besichtigung offen. Besondere Führungen
 finden im Labor für Nachrichtentechnik dauernd,
 im Starkstromlabor um 14.00 Uhr und im Maschinen-
 labor um 15.30 Uhr statt. P 175 R
 Interessenten und Freunde des Technikums sind
 zum Besuch freundlich eingeladen.
 Der Direktor: Schulthess



Der weiteren Entwicklung unserer elektrotechnischen
 Installationsmaterialien und Schaltapparate messen wir
 besondere Bedeutung zu und suchen einen 218

dipl. Elektrotechniker

als

Konstrukteur

Ihre vielseitigen Ideen, Ihre vorhandenen technischen
 Kenntnisse und Ihre zähe Ausdauer sollen es Ihnen
 ermöglichen, Kundenwünsche und Markterfordernisse
 im Rahmen der gestellten Konstruktionsaufgaben auf
 glückliche Weise zu realisieren. P 807 Lz
 Zur Entwicklung bis zur Serien-Fertigung ist die regelmässige Zusammenarbeit mit der Versuchsabteilung und mit den einschlägigen Betriebsstellen gegeben.
 Sofern Sie über einige Jahre Praxis als Konstrukteur verfügen und die Installationstechnik kennen, bitten wir Sie um Ihre persönliche Bewerbung mit den üblichen Unterlagen. Sie sind zu richten an die **Direktion** der

WEBER AG EMMENBRÜCKE / SCHWEIZ TEL. 041/52244
 Fabrik elektrotechnischer Artikel und Apparate

1 Zentralenmaschinist

(Chefmaschinist-Stellvertreter)

232

Wir wünschen: Gut qualifizierten Elektromechaniker mit einwandfreiem Charakter, Freude am Kraftwerkbetrieb, mit Erfahrung auf Schalt- und Steueranlagen. Wir erwarten vom neuen Mitarbeiter die Bereitschaft und Fähigkeit in loyaler Zusammenarbeit der Werkstätte vorzustehen.
 Mindestalter: 28 Jahre.

Wir bieten: Weitgehend selbständige und abwechslungsreiche Dauerstellung. Zeitgemässes Besoldung, angenehmes Arbeitsklima, gute Sozialleistungen, bei Eignung Aufstiegsmöglichkeiten zum Chefmaschinisten.

Anmeldungen mit Zeugnisabschriften, Photo, Referenzen und kurzem beruflichen Lebenslauf sind erbeten an:

**Elektrizitätswerk Nafels,
Betriebsleitung.**

Davos

Wir suchen in unser im Laufe 1964 neu einzurichtendes Ladenlokal einen selbständigen, tüchtigen 231

Verkäufer

(eventuell Verkäuferin).

OFA 04.314.01 D

Anforderungen: Kaufmännischer Lehrabschluss oder Verkäuferlehre, Kenntnisse in der Elektro-, Haushalt- oder Eisenwarenbranche.
 Gute Sprachkenntnisse erwünscht, jedoch nicht Bedingung (englisch, französisch).
 Gute Umgangsformen.

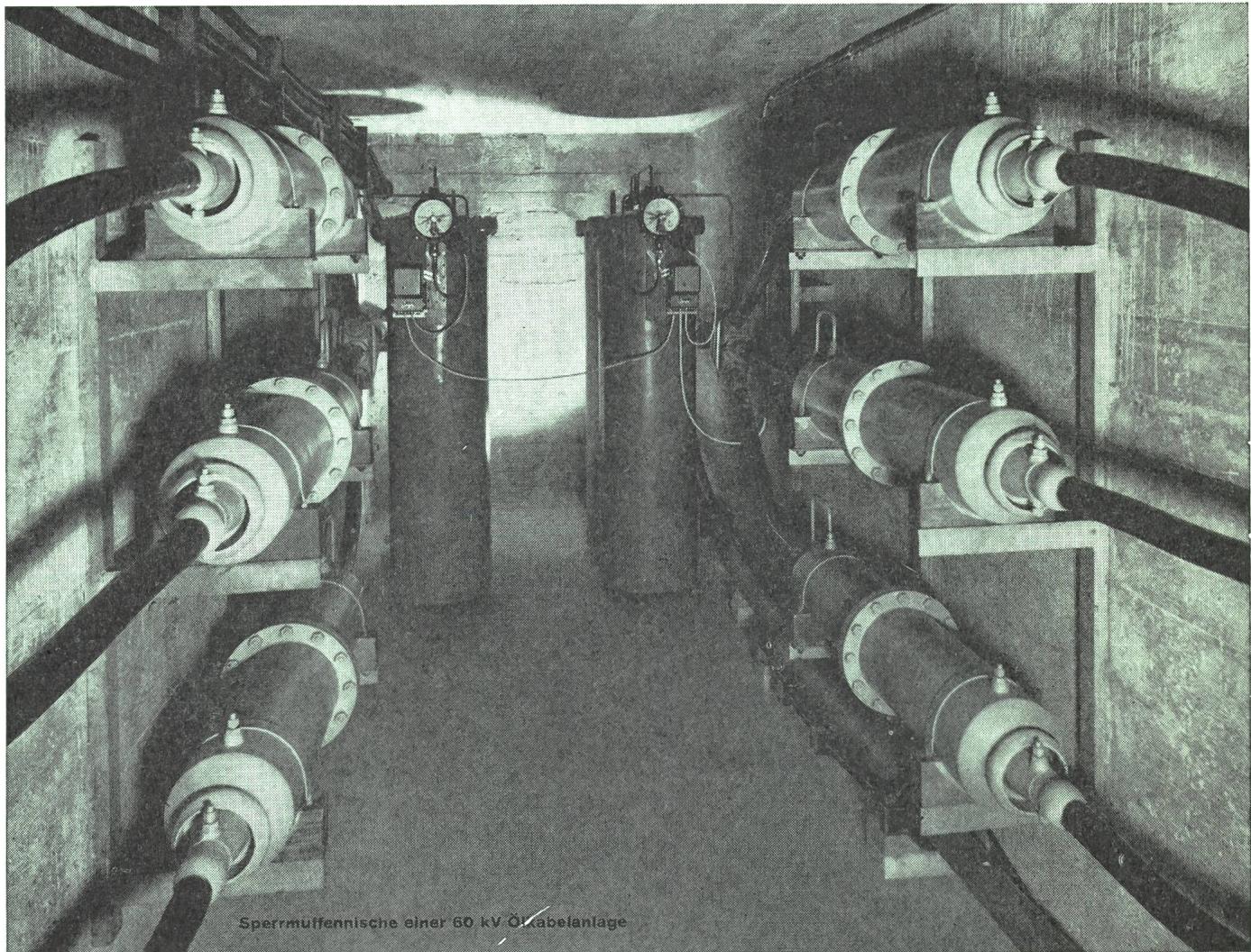
Weitgehend baldmöglichst. Eintritt baldmöglichst.
 Wir bieten: Tüchtige Bewerber erhalten Gelegenheit zum Einarbeiten durch vorgängige Tätigkeit in unserer kaufmännischen Abteilung. Einer zuverlässigen, vertrauenswürdigen Kraft bieten wir eine interessante Dauerstelle bei guter Honorierung. Pensionskasse oder Sparversicherung.

Offerten mit Lebenslauf, Handschriftprobe, Photo, Referenzen und Gehaltsansprüchen sind zu richten an die

**Direktion des
Elektrizitätswerkes der Landschaft Davos**
 Telefon (083) 3 60 12

für Hoch- und Niederspannung

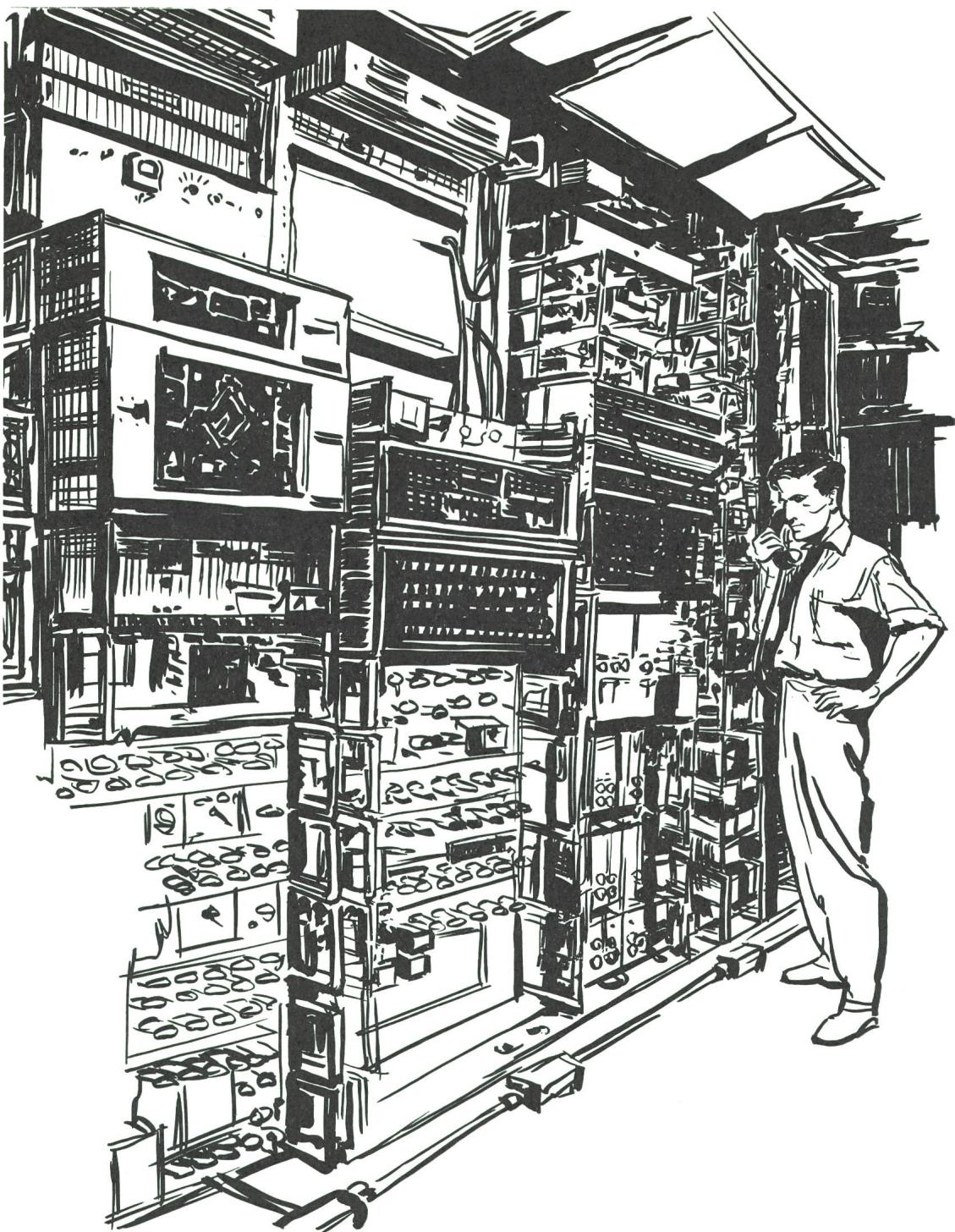
Kabel



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



KABELWERKE BRUGG AG



Die ganze Nachrichten-Technik
durch
Standard Telephon und Radio AG.
Ein ITT -Unternehmen

1775