

Zeitschrift: Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins
Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke
Band: 52 (1961)
Heft: 21

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: 24.12.2025

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

Zeitschriftenrundschau des SEV (42)

Zusammengestellt von der Bibliothek der Eidgenössischen Technischen Hochschule, Zürich.

Die Literaturhinweise sind mit Dezimalindizes nach dem System des Institut International de Bibliographie Bruxelles versehen. Siehe die einführenden Artikel im Bull. SEV 21(1930)2, 8 und 40(1949)20 sowie die Mitteilung in 52(1961)17.

Die verwendeten Abkürzungen sind im Zeitschriftenverzeichnis des SEV (Sonderdruck) erklärt.

Die hier aufgeführten Arbeiten können von den Mitgliedern des SEV aus der Bibliothek des SEV leihweise bezogen werden.

Bei Bestellungen sollen Titel, Verfasser und Zeitschrift mit Band und Nummer angegeben werden.

14 Elektrische Schwingungs- und Verstärkertechnik *Technique des oscillateurs et des amplificateurs*

621.372.852.2

G. E. Schafer: **A Modulated Subcarrier Technique of Measuring Microwave Phase Shifts.** Trans. IRE, Instrum., I-9 (1960)2, S. 217...219, 2 Fig., 1 Tab.

621.372.852.3

C. M. Allred u. C. C. Cook: **A Precision RF Attenuation Calibration System.** Trans. IRE, Instrum., I-9(1960)2, S.268...274, 7 Fig., 1 Tab.

621.372.42

G. Bergmann: **Die ECH 84 in Sinusoszillator-Schaltungen.** Funktechnik 16(1961)6, S. 166...170, 26 Fig.

621.373.43

Edward M. Lassiter, Paul R. Joannessen u. Richard H. Spencer: **High-Power Pulse Generation Using Semiconductors and Magnetic Cores.** Trans. AIEE, Commun. & Electronics, -(1960)51, S. 511...517, 14 Fig., 1 Tab.

621.373.444

T. J. Galvin, R. A. Greiner u. W. B. Swift: **Switching Levels in Transistor Schmitt Circuits.** Trans. IRE, Instrum., I-9 (1960)3, S. 309...313, 11 Fig.

621.373.5

W. L. Smith: **Miniature Transistorized Crystal-Controlled Precision Oscillators.** Trans. IRE, Instrum., I-9(1960)2, S. 141...148, 17 Fig.

621.373.54

C. V. Jakowatz u. G. M. White: **Self-Adaptive Filter Finds Unknown Signal in Noise.** Electronics 34(1961)7, S. 117...119, 2 Fig.

621.374 : 621.317

Oscar L. Gaddy: **A Simple Method of Measuring Fractional Millimicrosecond Pulse Characteristics.** Trans. IRE, Instrum., I-9(1960)3, S. 326...333, 8 Fig.

621.374 : 621.382.232

Ulrich L. Rohde u. Hans-Jörg Thaler: **Die Anwendung von Tunnelnioden in der Impulstechnik.** Elektronik 10(1961)2, S. 33...38, Fig.

621.374.32

H. Schenkel: **Einige Gesichtspunkte bei der Dimensionierung digitaler Transistorschaltungen.** Neue Technik 3(1961)1, S. 44...49, 24 Fig.

621.374.32 : 621.382.3

O. Schulz: **Der Transistor als elektronischer Schalter.** Funktechnik 16(1961)6, S. 189...192, 5 Fig.

621.374.4

A. Kiriloff: **Ultrahigh Frequency Doubler Circuit Has Broad Bandwidth.** Electronics 34(1961)10, S. 194...195, 2 Fig.

621.374.4

W. Marks: **Ein Verdreifacher mit einer Kapazitätsdiode.** Frequenz 15(1961)1, S. 9...12, 5 Fig.

621.374.5

Max Rosenbloom: **Using Time-Compression Technique in Digital Correlation.** Electronics 34(1961)10, S. 191...193, 5 Fig.

621.375

L. S. Nergaard: **Amplification, Modern Trends, Techniques and Problems.** RCA Rev. 21(1960)4, S. 485...507, 12 Fig.

621.375.024 : 621.382.3

W. Guggenbühl: **Transistoren in Gleichstromverstärkern.** Neue Technik 3(1961)1, S. 31...43, 23 Fig., 1 Tab.

621.375.029.6

Frank S. Barnes u. Dale Maley: **Beam Maser for 3 Millimeters Uses Hydrogen Cyanide.** Electronics 34(1961)11, S. 45...49, 5 Fig.

621.375.029.6

G. O. Chalk: **An Electron-Beam Parametric Amplifier for the 200 Mc/s Region.** Proc. IEE, Part B, 108(1961)37, S. 125...132, 11 Fig.

621.375.3

E. W. Manteuffel: **Time Response Constant and Transfer Function of Magnetic Amplifiers.** Trans. AIEE, Commun. & Electronics, -(1960)51, S. 473...482, 17 Fig., 2 Tab.

621.375.3 : 621.316.7

Richard Spiess: **Der Magnetkippverstärker als kontaktloser Dreipunktschalter.** Siemens Z. 34(1960)10, S. 575...577, 4 Fig.

621.375.3 : 621.316.7.078

J. M. Walsh u. Z. H. Meiksin: **Analysis and Optimization of the Bridge Magnetic Servoamplifier with True Motor Load.** Trans. AIEE, Commun. & Electronics, -(1960)50, S. 413...420, 10 Fig.

621.375.3 : 621.317

Roland Spühler: **Eigenschaften und Verwendung von Magnetverstärkern in der Messtechnik.** ETZ, Ausg. A, 81(1960)22, S. 773...779, 15 Fig.

621.375.4

S. Ralph Parris: **Wideband Transistor Preamplifier Handles Low-Resistance Transducers.** Electronics 34(1961)11, S. 57...59, 2 Fig.

621.375.4

Earl D. Long u. Charles P. Womack: **Designing Tunnel Diode RF Amplifiers.** Electronics 34(1961)7, S. 120...123, 3 Fig.

621.375.4

Werner Steiger: **Transistor Power Amplifiers with Negative Output Impedance.** Trans. IRE, Audio, AU-8(1960)6, S. 195...201, 14 Fig., 4 Tab.

621.375.4 : 621.395.623.8

Werner Steiger: **A Stereophonic Transistor Preamplifier.** Trans. IRE, Audio, AU-9(1961)1, S. 22...25, 6 Fig.

Kaltkathodenröhren - die bessere Lösung

Wollen Sie Spannungen stabilisieren? Dann bieten Elesta-Stabilisierungsröhren hohe Konstanz, weiten Strombereich und kleinste Exemplarstreuung. Kein Anpassen von Spannungsteilern an die einzelnen Röhren.

Bauen Sie Verzögerungsrelais? Dann ermöglicht die extrem hohe Eingangs-impedanz und Verstärkung von Elesta-Relaisröhren exakte und konstante Zeitbereiche von Sekundenbruchteilen bis zu Stunden.

Entwickeln Sie Automatik-Schaltungen? Dann erleichtern die Form der Strom-Spannungscharakteristik und die neuen Elesta-Subminiaturtypen den Bau von logischen Schaltungen, Multivibratoren, Zähl- und Speicherschaltungen.

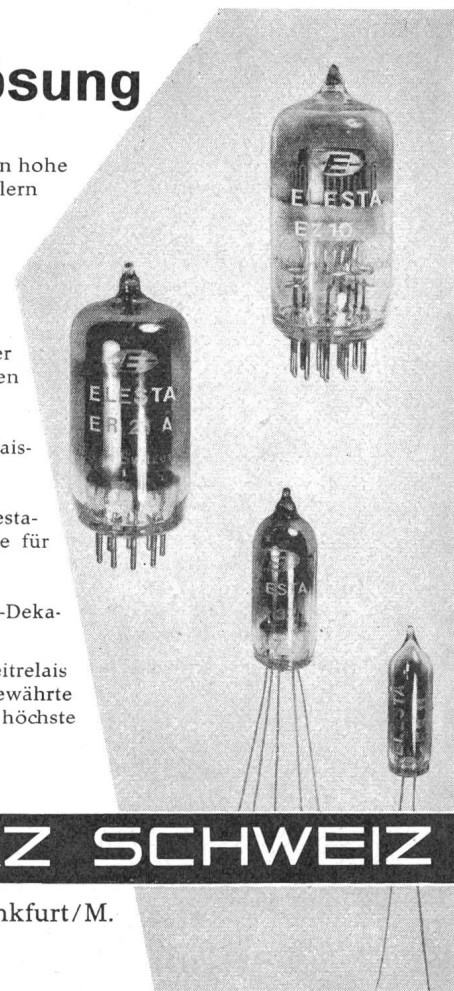
Möchten Sie mit kleinsten Strömen Relais steuern? Dann wird Ihr Relais-verstärker mit Elesta-Wechselstromtrioden besonders empfindlich, betriebssicher und einfach.

Wollen Sie empfindliche Kontakte schützen? Dann erreichen Sie mit Elesta-Kaltkathodenröhren eine rein ohmsche Belastung der Kontakte mit kleinsten Strömen und die für sicheres Schalten so wichtigen genügend hohen Kontaktspannungen.

Bauen Sie Zähl- und Vorwahlschaltungen? Dann können Sie mit Elesta-Dekadenzählröhren bei Frequenzen bis 1 MHz viele Bauteile einsparen.

Verlangen Sie unsere Schaltschemas für Dämmerungsschalter, Lichtsteuerungen, elektronische Zeitrelais, Kontaktschutzrelais, Niveausteuern, elektronische Zähler und zahlreiche andere in Praxis bewährte Geräte mit Kaltkathodenröhren. Alle Elesta-Kaltkathodenröhren mit Reinmetallkathoden bieten höchste Konstanz der Betriebsdaten und sehr lange, meist praktisch unbegrenzte Lebensdauer.

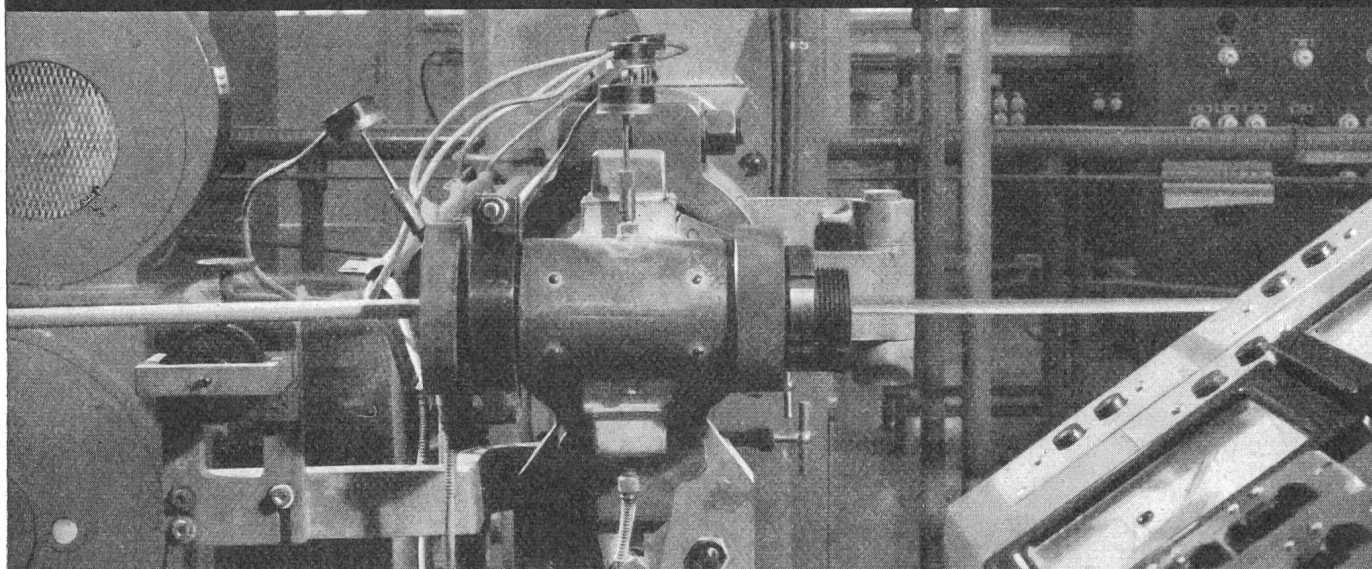
Elektronische Steuerapparate ☎ 085-9 11 54 / 55 Fernschreiber 53 298



ELESTA AG BAD RAGAZ SCHWEIZ

In der Bundesrepublik: Fa. Ernst-Günther Hannemann, Gutleutstraße 11, Frankfurt/M.
Fernsprecher 33 15 94, 33 50 23, Fernschreiber 04 12598

Die Fabrikation ...



von elektrischen Drähten und Kabeln verlangt heute besondere Sorgfalt und Erfahrung. Beides, vereint mit den modernsten Maschinen und Einrichtungen, verhilft uns zur Herstellung unserer weitherum geschätzten Produkte

WILDEGG KUPFERDRAHT-ISOLIERWERK
AKT.-GES. WILDEGG

Maxim Herde erfüllen alle Wünsche

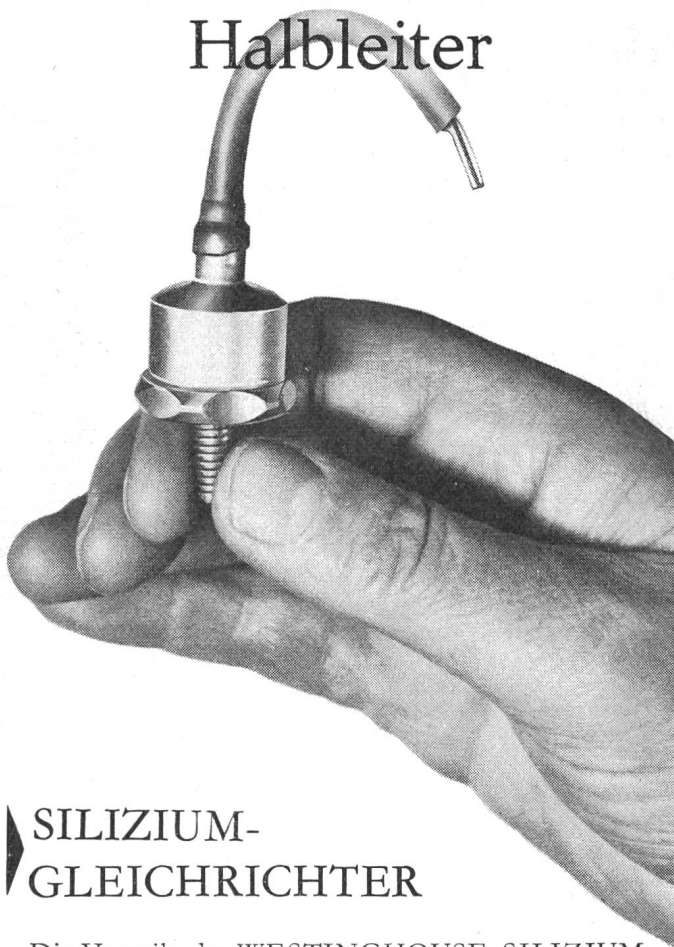


1. **Ultrarapid-Reglerplatte 2500 Watt**, die ultraschnelle Platte mit automatischem Temperaturregler.
2. **Infrarot-2-Reglerbackofen** verbindet die Vorteile der Infrarot-Strahlung mit der zweckmäßigsten Regulierung durch 2 getrennte Regler für Ober- und Unterhitze.
3. **Backofen in bewährter Größe** für Schweizerverhältnisse. Auf Wunsch mit Grillheizkörper und automatischem Drehspeiß.
4. **Weitgehende Auswahlmöglichkeiten** unter verschiedenen **Plattenanordnungen und Plattengrößen**.
5. **Verschiedene Bauhöhen** 800, 850, 900 mm. Einbauserde 900 oder 915 mm.
6. **Spezialherd mit reduzierter Breite** für beschränkte Platzverhältnisse.
7. **Signallampe** als Kontrollorgan für Kochplatten und Backofen.
8. **Geräumige Geräteschublade**.

Maxim

MAXIM AG AARAU
Tel. (064) 2 26 55, 2 58 56

Westinghouse Halbleiter



SILIZIUM- GLEICHRICHTER

Die Vorteile der WESTINGHOUSE SILIZIUMGLEICHRICHTER sind: Hohe Stromdichte, hoher Wirkungsgrad, kleiner Platzbedarf, hohe Sperrspannung, Anwendung bei hohen Umgebungstemperaturen etc. Die Dioden können auch auf Kühlblechen montiert und als Elemente zusammengebaut geliefert werden.

Daten der neuen Serie:

Typ	Spannungs- klasse (max. Kreten- spannung) in Volt	Gleichstrom in A				Kühlplatten Abmessungen
		1 Ph Graetz		3 Ph Graetz		
		nat. Kühlung	forcierte Kühlung	nat. Kühlung	forcierte Kühlung	
1 WM	100–1200	2,4	—	—	—	Verlangen Sie bitte unsere Zusammen- bau- zeichnungen
2 WM	100–1200	16	20	24	30	
3 WM	100–1200	22	40	33	60	
6 WM	100–1200	34	70	51	105	
9 WM	100–1200	80	150	120	225	

Bei forcierter Luftkühlung muss die Luftgeschwindigkeit 300 m/min. betragen. Obige Werte gelten für industrielle Anwendungen bei einer Umgebungstemperatur von 35°C.

AG FÜR BREMSEN UND SIGNALE

WESTINGHOUSE

EFFINGERSTRASSE 35 BERN TEL. 031 9 15 66

PHILIPS

Frequenzbereich:

2 Hz ... 1 MHz (3 dB-Punkt bei 2,2 MHz)

Messbereiche:

0—1 mV, 0—3 mV ... 0—300 V

(12 Bereiche)

dB-Skala von —80 dB bis + 52 dB

(0 dB = 1 mW an 600 Ω)

Eingangsimpedanz:

Bis 3 V-Bereich: 4 M Ω // 20 pF

Ab 10 V-Bereich: 10 M Ω // 10 pF

Genauigkeit:

Besser als 2,5 % (5 Hz ... 100 kHz)

Besser als 5 % (2 Hz ... 1 MHz)

Eichspannungen:

30 mV und 10 V (\pm 1 %), Frequenz 1 kHz

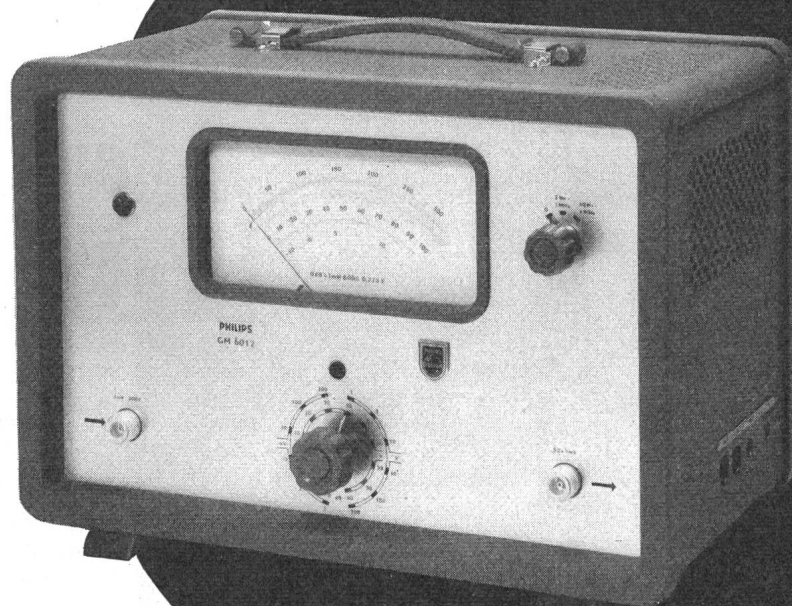
Ueberlastbarkeit:

Bei einer Eingangsspannung von 300 V wird das Messgerät nicht beschädigt, wenn der Bereichswechsler in der Stellung «1 mV» steht

Verstärker:

Das Messgerät kann als Breitband-Verstärker mit einem Verstärkungsfaktor von 50 verwendet werden

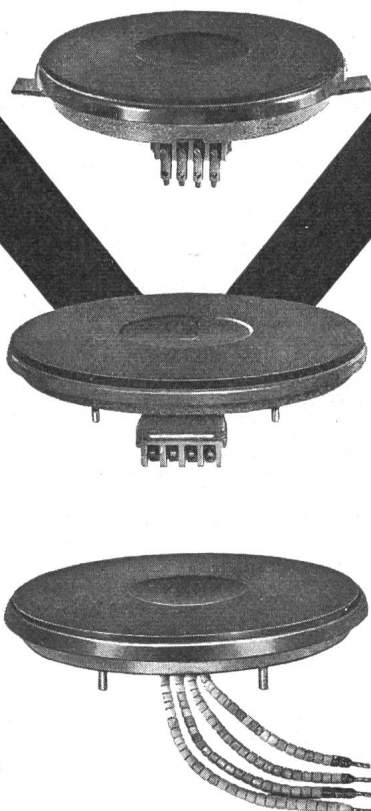
Preis: Fr. 935.—



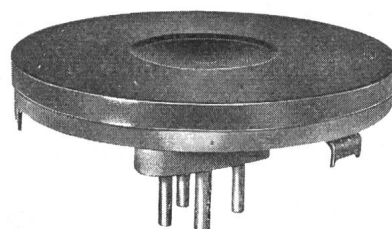
Philips Industrie, Zürich 3
Binzstr. 7, Tel. (051) 25 86 10 od. 27 04 91



Ringkochplatten in allen Grössen und Ausführungen



Blitzkochplatten unschlagbar in Qualität und Preis



**Max Bertschinger & Co.
Lenzburg**

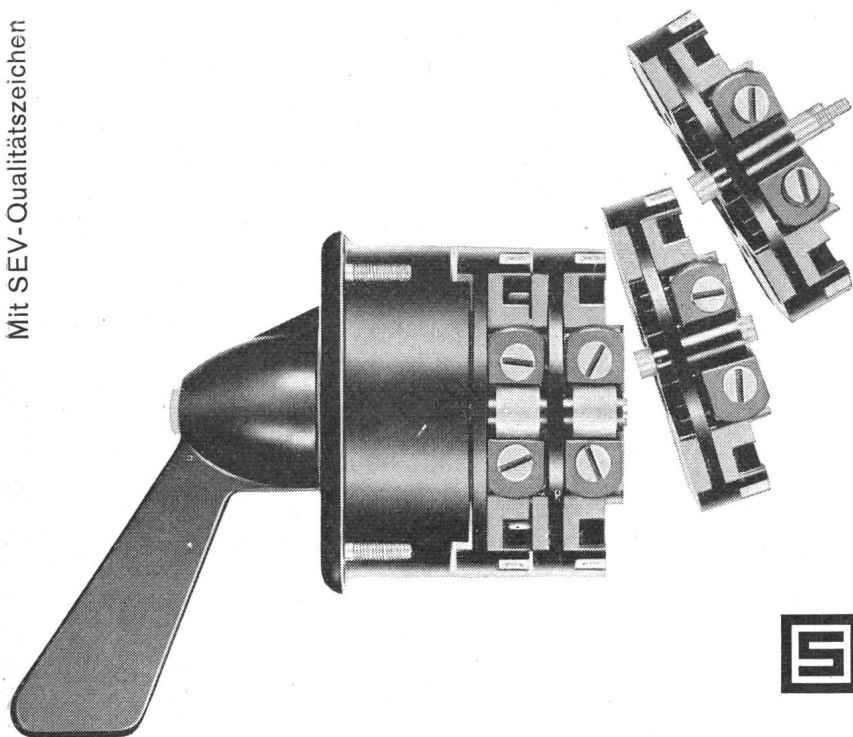
Telefon (064) 8 27 12

Spezialfabrik für
elektrische Kochplatten

Gegründet 1922

Gut geformt — für Kombinationen genormt

Mit SEV-Qualitätszeichen



Diese beiden Eigenschaften kennzeichnen die Schurter-Schalter zu einem Qualitätsprodukt. Sie sind durchdacht in jeder Beziehung, sowohl was die Form, wie die Qualität betrifft.

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



H.SCHURTER AG

Fabrik elektrotechnischer Artikel
Luzern/Schweiz

Tel. 041 / 3 10 41

Dirigent

Direktsprech-Anlagen

Neuartige, vollständig transistorisierte Direktsprech-Anlage mit Speisung aus 3 kleinen Stabbatterien.

Dirigent 1/1

Einfache Direktsprech-Anlage für den Sprechverkehr zwischen 2 Stellen.

Dirigent 1/5

Ideale Direktsprech-Anlage für den Sprechverkehr zwischen 1 Chef-Station und maximal 5 Aussen-Stationen

Preise

Dirigent 1/1 Fr. 193.—

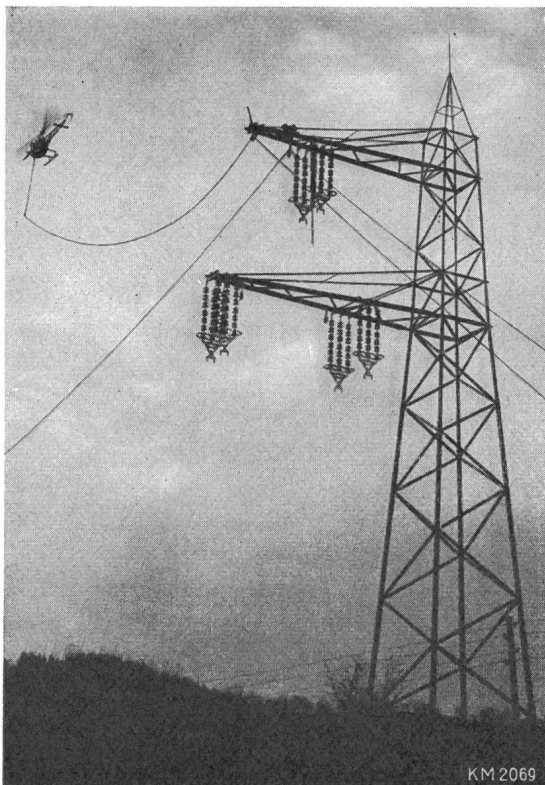
Dirigent 1/5 ab Fr. 248.—



Standard Telephon und Radio AG.

Zürich 4, Verkaufsabteilung Zweierstrasse 35 Tel. 051/25 45 10

1754



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

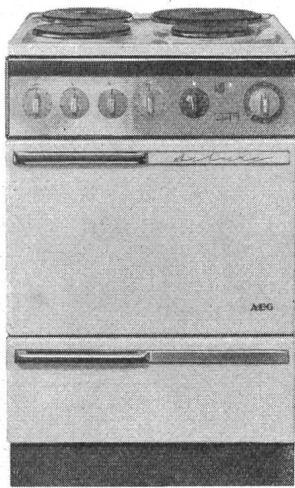
KUMMLER & MATTER, ZÜRICH

Zwei
Spitzenprodukte
der
AEG



Der AEG-Lavamat Deluxe wäscht nach dem bewährten Mehrlaugenverfahren mit sechsmaligem, vollständigem Wasserwechsel. Waschtrommel und Bottich sind aus hochwertigem Chromstahl, der Boiler aus Kupfer.

Modell Deluxe Fr. 2575.—
 Modell BP 4 Fr. 1980.—
 Modell nova frei aufstellbar Fr. 2575.—



Der AEG-Elektroherd Deluxe kocht Ihr Menü automatisch — Sie brauchen nicht dabei zu sein. Ein Menü mit bis zu fünf Gerichten steht für Sie fertig gekocht bereit. Dieser grosse Vorteil bietet Ihnen der AEG-Elektroherd Deluxe mit 4 Platten, davon zwei Blitzkochplatten, automatischem Backofen, Infrarot-Grill und 12-Stunden-Schaltuhr. Preis: Fr. 695.—

Preisänderungen vorbehalten.
 Verlangen Sie unverbindlich Prospekte und Referenzlisten.

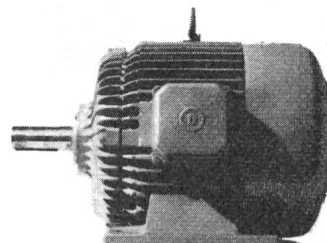
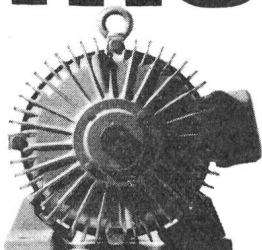
Import der AEG-Haushaltapparate:

H. P. Koch AG, Dufourstrasse 131
 Zürich 8/34, Telefon 051 47 15 20

AEG-Serviceorganisation
 in der ganzen Schweiz

AEG-Allgemeine Elektrizitäts-
 Gesellschaft

zuverlässig formschön



Motoren-Typenreihe nach IEC-Anbaumassen entsprechend dem Normvorschlag IEC Publ 72

BAUKNECHT-Isolation - tropenfeste Wicklung.

Die Wicklung der Motoren besteht aus einem besonders isolierten Draht, der sich durch hohe Spannungs-Durchschlagfestigkeit auszeichnet und besonders widerstandsfähig ist gegen vorübergehende Überlastung.

Gute Anlaufeigenschaften. Durch Verwendung von Sonderläufern wird eine hohe Anlaufgüte erzielt. Die Drehmomentkurve verläuft ohne grosse Einsattelung.

Ruhiger Lauf durch reichliche Dimensionierung der Lager und kräftige, kurzgelagerte Welle.

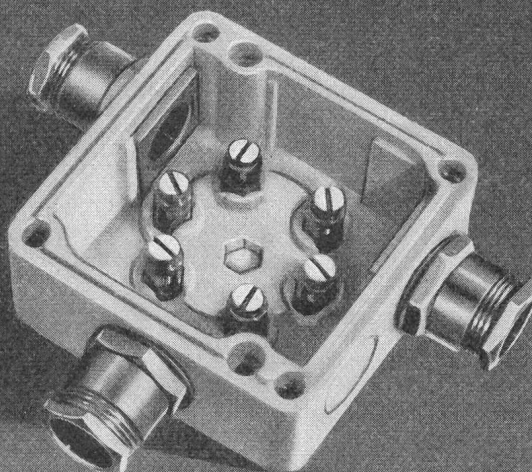
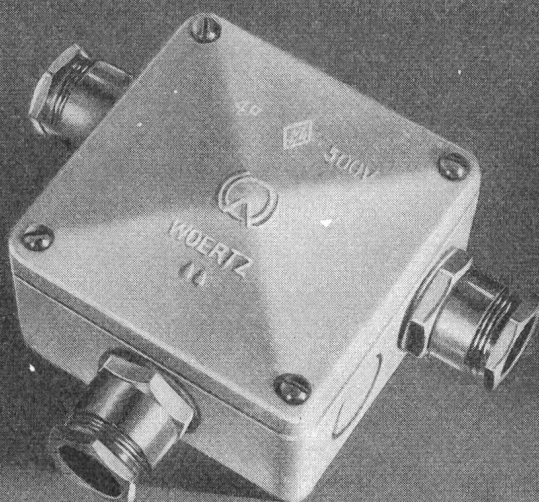
Höchste Widerstandsfähigkeit gegen mechanische und chemische Einflüsse durch stabiles Graugussgehäuse mit Kühlrippen.

Elektromaschinen AG Hallwil (Aargau) Telefon (064) 8 71 45 / 8 76 47 / 8 76 76

Bauknecht

Steatit-Abzweigdosen

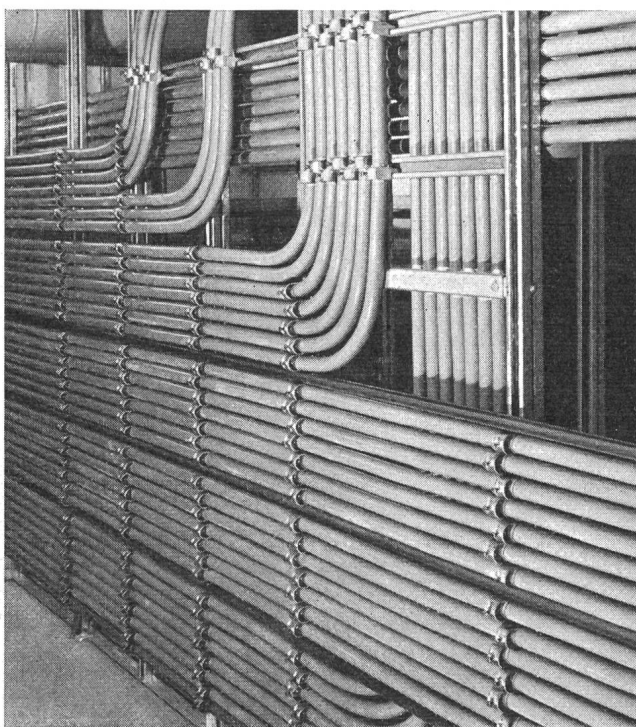
für Kabel von 1,5 bis 10 mm²



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

Schweizerlampe
ALPINA

ASTRON A.G. KRIENS (LU)



33.01

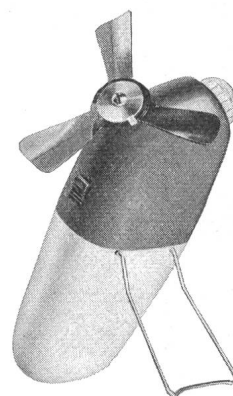
KSV-Leitungs- schnellverleger

platzsparend
 rationell
 zuverlässig

Verlangen Sie bitte unseren
 Prospekt mit Preisliste

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

SAUBER + GISIN



HANDY FAN

Nr. 4635

Taschenlampe-Ventilator

elegant

wirksam

formschönes Plastikgehäuse

Der im Vergleich zur Grösse sehr wirksame Ventilator kann bei Nichtgebrauch im Gehäuse versorgt werden. Er ist spielend leicht aufzustecken und abzunehmen. Ein Ständer ermöglicht das Aufstellen.

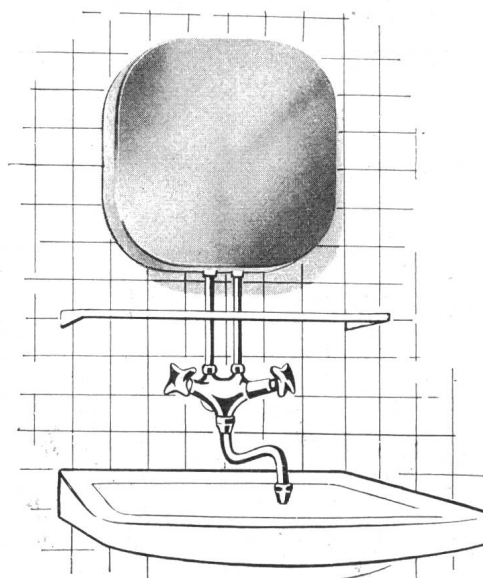
Verlangen Sie bitte bemusterte Offerte

J. KASTL, DIETIKON (Zürich)

Elektrotechnische und Radio-Artikel en gros Tel. (051) 88 85 88

Lükon

SPIEGELBOILER



Der moderne Kleinboiler für Hotelzimmer, Einzelzimmer,
 Labors usw. Verlangen Sie Prospekte!

FABRIK FÜR ELEKTROTHERMISCHE APPARATE
 PAUL LÜSCHER, TÄUFFELN/BE. TELEPHON 73545



Spot-Scheinwerfer No. 12 802

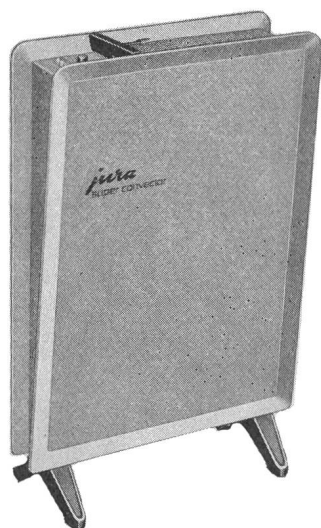
Für die Beleuchtung
von Uhren, Eingängen etc.
verwenden Sie unseren
Spot-Reflektor aus Kupfer

Karl Gysin & Co. AG Basel 4

Fabrik technischer Leuchten
Lichttechnisches Beratungsbüro

Lothringerstrasse 30 Tel. (061) 43 01 20

jura NEU



jura bringt das idealste Heizgerät
auf den Markt: den neuen

Super-Konvektor

mit eingebautem Luftbefeuchter.

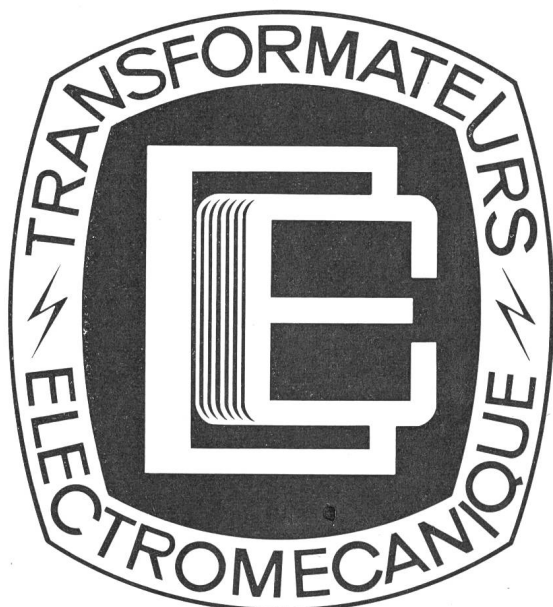
Dieses neue Gerät sorgt nicht nur
für eine wohltuende Wärme, sondern
zugleich für richtige Luftfeuchtigkeit.
Der eingebaute Luftbefeuchter ver-
dunstet in 24 Stunden bis 1 Liter
Wasser. Ideal für Wohn- und Arbeits-
räume.

Nr. 450.11, 1200 W, regulierbar mit
Druckknopfschalter, Detailpreis nur
Fr. 98.—

Farben: hellgrau/weiss und elfen-
bein/hellbeige.

Der neue jura Super-Konvektor bie-
tet Ihnen eine neue Möglichkeit für
einen flotten Verkauf.

jura L. Henzirohs AG, Niederbuchsiten-Olten



G. MUSY - NEUCHÂTEL - PARCS 38
TEL. (038) 5 29 18



Catalogue et liste de prix sur demande
Katalog und Preislisten auf Verlangen

Schilder aus Metall

alle Formen und Grössen

anodisch oxydiert,
geätzt, bedruckt
für Maschinen, Apparate,
Motoren, Messgeräte, usw.



Gravure SA Erlach BE Tél. 032/881 54 - 883 03

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



Hallauer Rohre

Isolierrohre Stahlpanzerrohre

in allen vorkommenden Ausführungen

Halothen

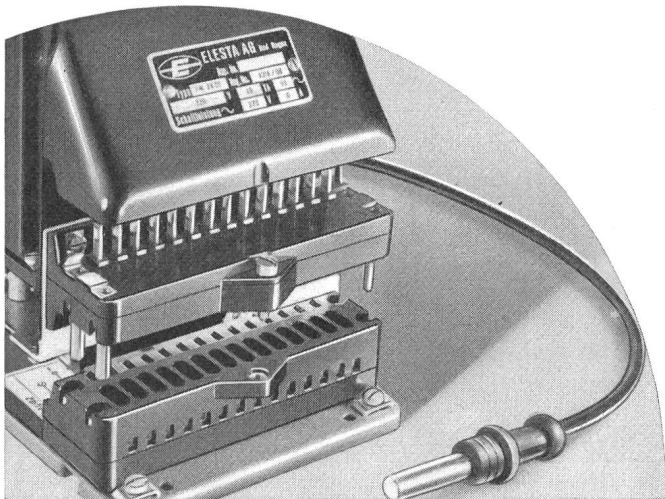
Flexibles Polythenrohr, orange
und flammwidrig, FW grau

Halodur

aus Hart-PVC, grau
vom Starkstrominspektorat und von der
Generaldirektion der PTT bewilligt

Isolierrohrfabrik Hallau AG. HALLAU (SH)

Spezialfabrik für Elektrorohr seit über 40 Jahren
Verkauf durch die Grossisten der Elektrobranche



Im dargestellten elektronischen Gerät der Firma Elesta AG sind die **KUNSTSTOFFTEILE** für den **Stecksatz** in Phenolharzpressmasse HPOP und die **Abdeckhaube** in hochschlagfestem Polystyrol von uns ausgeführt.



P7a



Helles Licht

mit



Schweizer Wolframdraht

Unser Verkaufsprogramm

Glühlampen

Sicherungen

Leuchtstoffröhren und Zubehör

Standard-Armaturen

Glühlampenfabrik

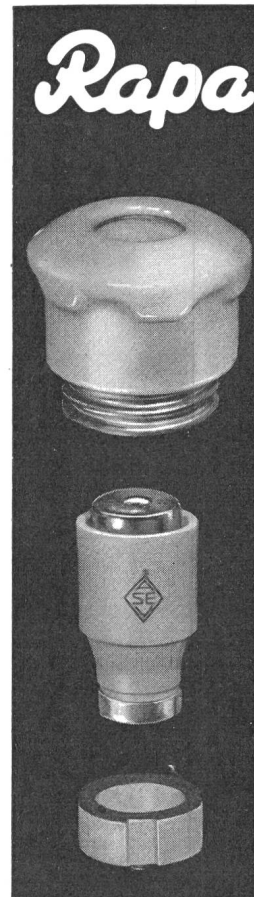
GLORIA AG

Aarau

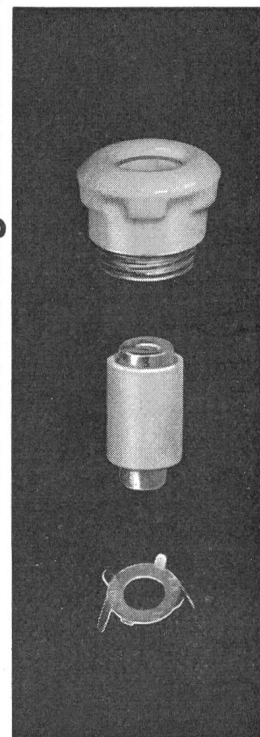
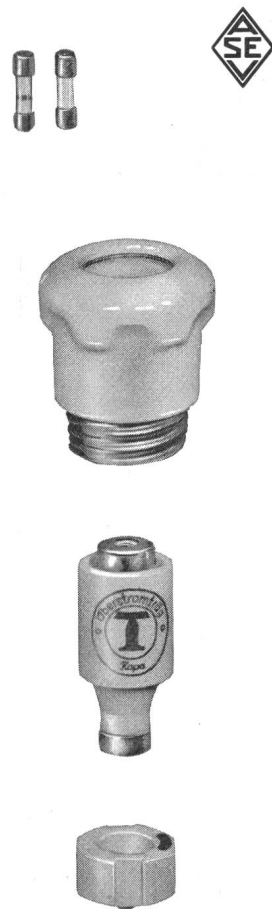
Tel. (064) 234 12 / 263 98

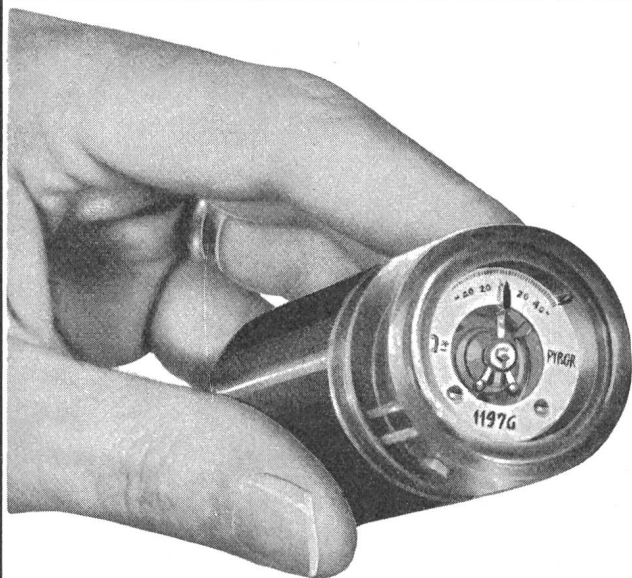



H. C. SUMMERER AG ZÜRICH
 Sonneggstrasse 74 Telefon (051) 26 97 87 / 88



Das Sicherungsmaterial von höchster Qualität zu vorteilhafterem Preis





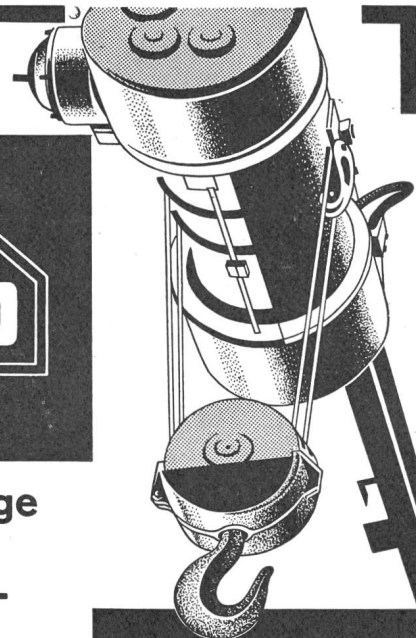
RELAIS DE MESURE
SENSITACT
A TRÈS HAUTE SENSIBILITÉ

PYROR S.A. GENÈVE 28, rue des Usines
Téléphone (022) 423800

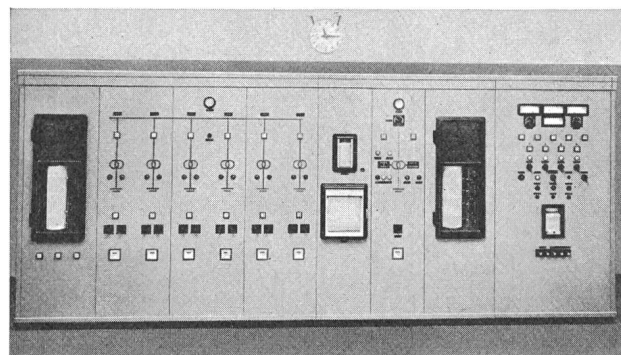
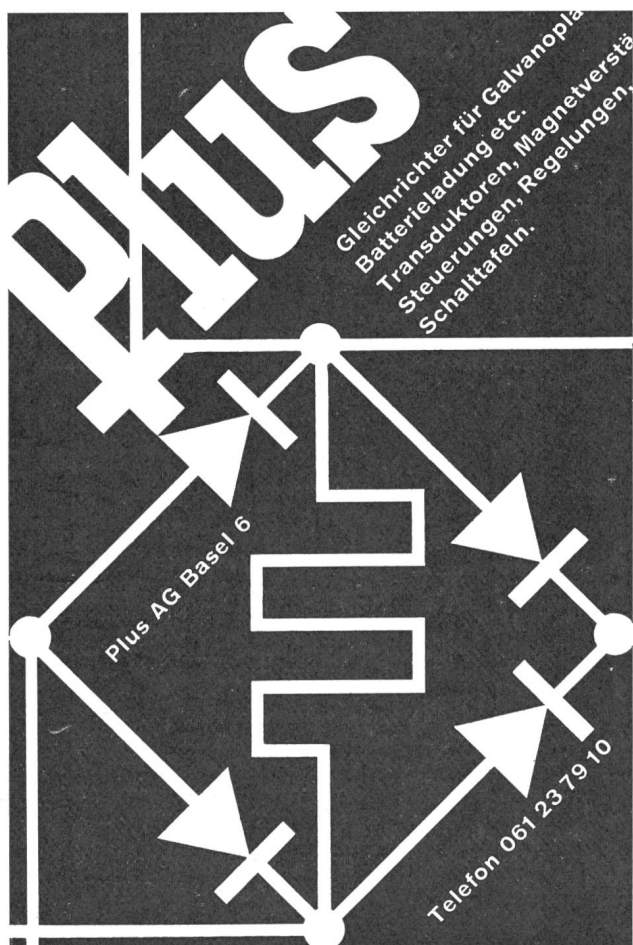


Elektrozüge
Transport-
anlagen

für jeden Zweck und
jede Steuerungsart



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



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

Keram. Bauteile

Rosen~~x~~thal
RIG

Isolatoren

Widerstände

Kondensatoren

WH

WILLY HEINZELMANN ING. BASEL

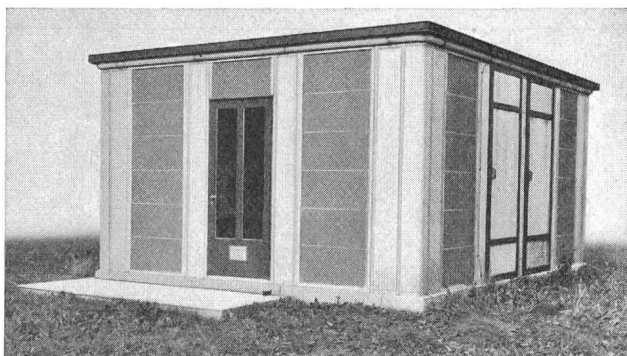
Gundeldingerrain 151 • Telefon (061) 34 95 39

Die Transformatorenstationen

mit vorfabrizierten Bauelementen
setzen sich durch und bewähren sich gut.

Ihre Vorteile sind:

- kurze Lieferfristen
- rasche Montage
- grosse Zellenteilungen
- beliebige Kombinationen
- günstig für Innenraumbedienung
- äusserst solide Bauart
- gefällige Baukörper
- vorteilhafte Preise
- passender Einbau aller Schalterfabrikate
- fertig erstellte Anlagen



Verlangen Sie unverbindliche Offerte oder persönlichen Besuch.

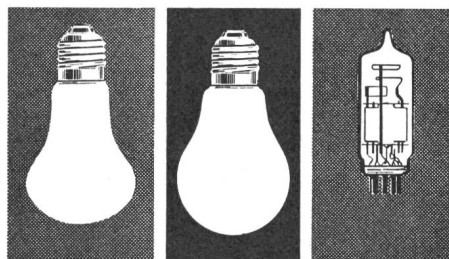
Rhyner AG

Elgg ZH

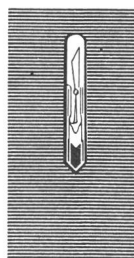
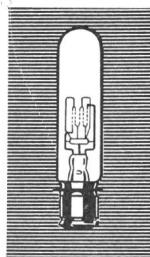
Tel. 052 4 77 07

Niederurnen GL

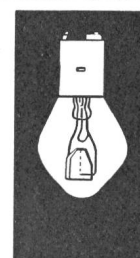
Tel. 058 4 11 86



TUNGSRAM




Une lampe
pour
chaque usage



TELEPHONE (038) 5 21 90

**Diagrammrollen, Blätter und Scheiben für Registrierinstrumente
SKALENAUFD RUCK, Text und Längslineatur nach Wunsch
Ausführung in höchster Präzision auf modernster Maschine**

TAVANNES

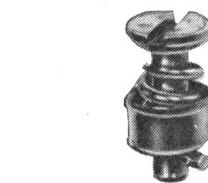


ZAMPA

a le type de lampe
approprié à votre usage



Bajonett-Verschlüsse



Wenn Sie Klappen, Türen, Normteile usw. rasch und sicher montieren oder demontieren wollen, bietet Ihnen die Vielzahl der bestehenden, serienmässig hergestellten CAMLOC-Schnellverschlüsse eine ideale Lösung. CAMLOC-Fastener einbauen bedeutet:



- Öffnen und Schliessen mit einer $\frac{1}{4}$ -Drehung.
- Hohe Festigkeiten auf Scherung und Ausreißen.
- Unbeschränkte Lebensdauer, Normbauteile, Einsparen von Zeit und Geld.
- Prompter Service ab Lager Dietikon und europäischem Zwischenlager.

Für Verbindungselemente

DR. ING. M. KOENIG ZÜRICH




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

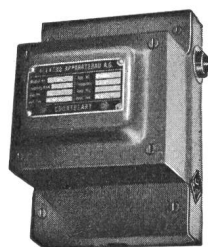
1936



1961

STABA Qualitätstransformatoren

Wir bauen nunmehr alle 2- und 3phasen Transformatoren, Magnetische Verstärker, Niederfrequenz- und Zündtransformatoren mit dem **hochwertigen korngerichteten Transformatorenblech, in Vacuum imprägniert.**



- Reduzierte Abmessungen
- Erhöhter Wirkungsgrad
- bei gleichen Preisen

EAB

ELEKTRO-APPARATEBAU AG
COURTELARY (J.b.) Tel. (039) 4 92 55/56



Architektonisch schöner,
wärmetechnisch günstiger Einbaueiskörper



Elektro-Strahlungsheizung die Heizung
der Zukunft
langjährig bewährt als Vollheizung in

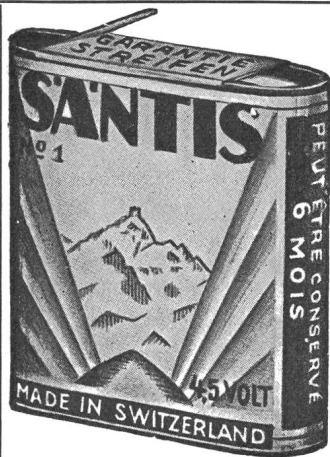
Chalets	Hotels
Wohnhäusern	Restaurants
Schulen	Verkaufsläden
Kindergarten	Kirchen

STAR UNITY AG., ZÜRICH 7/53
Fabrik in Au-(ZH) Tel. (051) 95 64 67



Auch als transportabler Heizkörper be-
weisen sie ihre thermische Überlegenheit

OLMA Halle 2 Stand 234

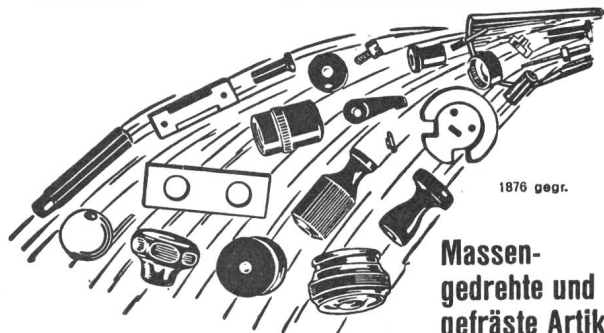


SANTIS

*Batterien
sind
Qualität*

SANTIS Batteriefabrik
J. Göldi RÜTHI/SG

Telephon (071) 7 92 12



1876 gegr.

**Massen-
gedrehte und
gefräste Artikel**

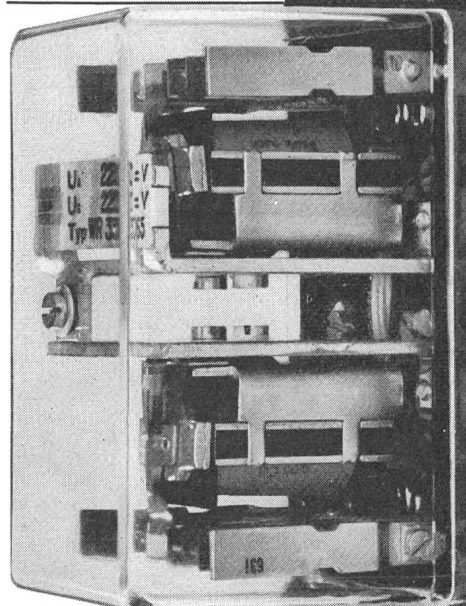
in Holz, Ebonit, Fiber, Nylon, Trolon, Kunsthorn, Elfenbein usw. fabriziert

J. BIETENHOLZ & Co., Pfäffikon-Zh.

Automatendreherei

Kunstharz-Presserei

**Gefahrenmelder
WA**
Betriebssicher,
Platzsparend,
Fernsteuerbar



**Elektro-Apparatebau
Olten AG. Olten**
Telephon 062 519 61



**Nichtmetallische,
induktionsfreie
Widerstände für Hoch-
und Niederspannung
Hohe Belastbarkeit**

**QUARZILIT R1
WIDERSTÄNDE**



ELCALOR AG. Aarau, Schweiz



Aarau

**Aarau-Licht —
ermüdet nicht**

Glühlampenwerke Aarau AG Aarau



Dr. Werner Brauen AG.

WATTWIL (SCHWEIZ) TELEPHON (074) 7 10 93

*Isolierlacke
Kabellacke
Drahtematten
Isolier- und
Vergussmassen*

Sämtliche Industrielacke und -farben

DRAHTBÜRSTEN

als Spezialität

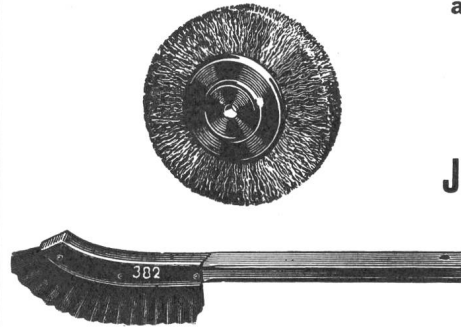
fabriziert
in la Qualität
und bewährter
Ausführung

Jacq. Thoma

Drahtbürstenfabrik

Winterthur

Tel. (052) 2 67 73



*Alle sind begeistert
vom neuen*

Bono

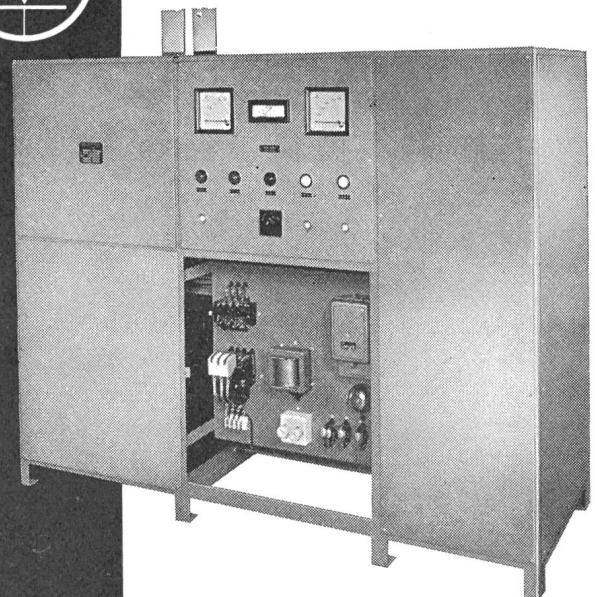
Elektroherd



BONO APPARATE AG KOCHHERDFABRIK SCHLIEREN



Galvano-Gleichrichter



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

Walter Bertschinger AG | Luzern

Lindenstr. 15, Tel. 041 / 2 75 74

Vocabulaire Electrotechnique International

Die 2. Auflage der meisten Teilgebiete ist bereits erschienen

Verlangen Sie Auskunft beim

Sekretariat des SEV, Seefeldstrasse 301 Zürich 8, Tel. (051) 34 12 12



ORIGINAL SILICONE DOW CORNING 5 COMPOUND

leicht anzuwendender Schutzfilm für Isolatoren jeder Art

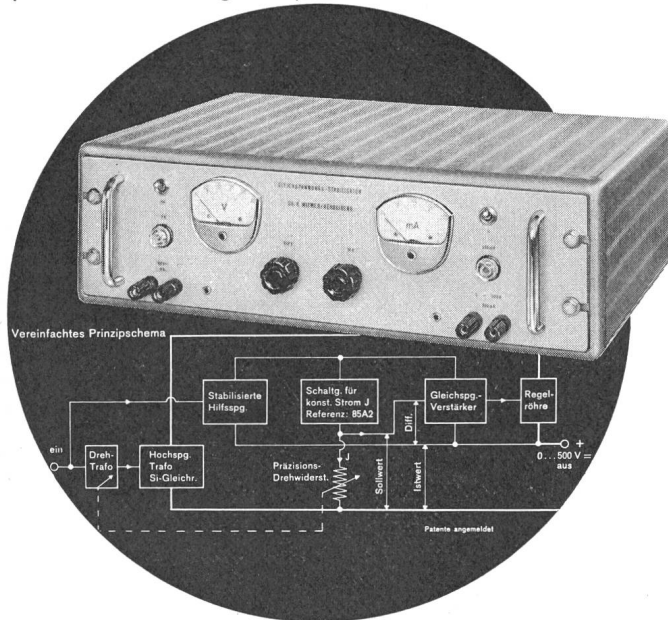
Hier die hauptsächlichsten Eigenschaften:

Verhütet Funkenüberschläge, Kurzschlüsse und Leitwege
erleichtert die Reinigung
verlängert die Lebensdauer
spart Unterhaltszeit und -kosten

Verlangen Sie die ausführliche Dokumentation und ein Handmuster für Versuche — am besten heute noch!

Adolf Schmidts Erben Aktiengesellschaft
Abteilung Vertretungen, Postfach Transit, Bern.

Gleichspannungs - Stabilisatoren (stabilisierte Netzgeräte)



Die Fabrikation im Baukastensystem mit neuartigen Basisschaltungen ermöglicht kurzfristige Lieferung und eine sehr grosse Auswahl verschiedener Geräte.

Verlangen Sie detaillierte Unterlagen mit Preislisten.



Dr. Kurt J. Witmer

Ingenieurbüro für Elektronik
Herrliberg/ZH - Tel. (051) 902535

Micro-Schalter

SEV gepr.

Serie 600

Typ 601 10 Amp. 380 V ~

Typ 602 6 Amp. 380 V ~

mechanische Lebensdauer bei voller Ausnützung von ca. 0,5 mm Überweg über 50 Millionen Schaltungen

Über 15 verschiedene Basistypen

Differenzialweg bis 0,07 mm

Tastendruck bis 7 gr.

Anschlüsse:

Lötanschlüsse

AMP-Anschlüsse

Schraubenanschlüsse

Anschlüsse für gedruckte Schaltungen

Reichhaltiges Zubehör

Photos in natürlicher Grösse

Spezialausführung für 150° C

NEU: Mechanische Lebensdauer: 50 Millionen Schaltungen

Baumer Electric

FRAUENFELD Telefon (054) 73326

EWZ

Wegen Rücktritt des bisherigen Stelleninhabers suchen wir als Chef unserer Abteilung Energie-Erzeugung und -Übertragung einen
SA 5045 Z

dipl. Elektroingenieur

Bewerber mit Erfahrung im Bau und Betrieb von Kraftwerken und Hochspannungsanlagen sind gebeten, ihre Dienstangebote mit Angabe der bisherigen Tätigkeit, des Saläranspruches und des frühesten Eintrittstermins zu richten an die Direktion des
305

Elektrizitätswerkes der Stadt Zürich,
Postfach Zürich 23.

Wir suchen für die Elektro-Abteilung
unseres Werkes erfahrenen 291

Elektro-Meister

Arbeitsgebiet:

Vollautomatische Anlagen,
Steuerungen,
Transformatorstationen,
Hochspannungsanlagen,
Niederspannungsanlagen,
Kabelanlagen,
Beleuchtungen,
Telephon.

Einsatzfreudige Interessenten mit guter
Berufserfahrung und Organisationstalent
werden gebeten ihre Offerte unter Bei-
lage der üblichen Unterlagen zu richten
an das P 366-59 Ch

Personalbüro der Emser Werke AG,
Domat-Ems GR.

Gesucht als Assistent des Abteilungs-
leiters OFA 106/61 A

Mitarbeiter

für den Verkauf von elektrischem Wider-
standsmaterial und ähnlichen Produkten.
Beschränkte Reisetätigkeit bei der Indu-
striekundschaft. 273

Bedingung: technisches Verständnis und
Beherrschung der französischen Sprache.
Alter max. 32 Jahre.

Handschriftliche Offerten mit Lebenslauf
und Photo sind zu richten an

METALLUM PRATTELN AG, Pratteln.

300



Die Swissair sucht für ihr Departement Technik in Kloten

Hochfrequenz- und Radiomechaniker

für Servicearbeiten an Radio- und Navigationsanlagen.

Fein-, Klein-, Instrumenten-Mechaniker

für die Überholung der Bordinstrumente unseres Flugzeugparks.

Elektromechaniker und Elektroinstallateure

für die Elektrowerkstatt und Installation.

P 164 Z

Die Swissair bietet ein angenehmes Arbeitsklima und gute Auf-
stiegsmöglichkeiten.

Interessenten werden gebeten, ihre Offerte (unter Beilage von
Photo, Zeugnisabschriften und Handschriftprobe) zu richten an:
Swissair, Personalabteilung Departement Technik, Zürich-Flug-
hafen (Tel. 84 74 71, intern 32 75).

Auf Wunsch stellen wir Ihnen gerne ein Bewerbungsformular zur
Verfügung.



Für die Kraftwerkabteilung unserer Zen-
tralverwaltung suchen wir einen jüngeren
und qualifizierten 304

Elektrozeichner

zur Ausarbeitung von Projekten und Plä-
nen für Kraftwerk- und Industrieanlagen.
Geeignetem Bewerber mit einigen Jahren
Praxis bieten wir Dauerstelle bei vielseitiger
Tätigkeit und neuzeitlichen Arbeits-
bedingungen.

Angebote mit Lebenslauf, Kopien von
Schul- und Arbeitgeberzeugnissen, Photo
sowie Angabe von Referenzen und Ge-
haltsansprüchen sind zu richten an die

ALUMINIUM-INDUSTRIE-
AKTIEN-GESELLSCHAFT

Feldeggstrasse 4 Postfach Zürich 34.

Als mittleres Überlandwerk der Allgemeinversorgung suchen wir
einen tüchtigen, zuverlässigen

OFA 9786 B

Dipl. Elektrotechniker

für unser Studienbureau, wo Fragen des Baues und Betriebes von
Wasserkraftwerken, Hochspannungsleitungen und Unterwerken so-
wie des Energieverkaufs bearbeitet werden.

Es handelt sich um eine interessante und gutbezahlte Stelle mit
Pensionsberechtigung.

Handschriftliche Offerten mit Lebenslauf, Photographie, Zeugnis-
abschriften und Gehaltsansprüchen sind erbeten an die 292

Elektrizitätswerke Wynau in Langenthal.



Die Generaldirektion PTT sucht für ihre Abteilung Forschung und Versuche einen

diplomierten Elektroingenieur

für die Bearbeitung von Spezialproblemen auf dem Gebiete des Fernsehens
(Übertragungssysteme, Farbfernsehen, Fernsehsender) P 655 Y
und einen

diplomierten Elektrotechniker

für die Bearbeitung von Entwicklungsaufgaben in der Videotechnik sowie für die
Abnahme und Begutachtung von Fernsehstudio-Ausrüstungen. 280
In Frage kommen auch Bewerber mit praktischer Erfahrung auf dem Gebiete der
Sende-Empfangsanlagen für mobile Dienste, Autorufsystem und Personensuch-
anlagen im UKW-Bereich.
Interessante und vielseitige Tätigkeit auf dem Gebiete der modernsten technischen
Errungenschaften. Gut ausgerüstete Laboratorien.
Offerten mit Lebenslauf und Zeugnisabschriften sind zu richten an die Personal-
abteilung der Generaldirektion PTT in Bern.

Infolge Pensionierung ist die Stelle des

Direktors

des Elektrizitätswerks des Kantons Thurgau mit Sitz in Arbon 302

neu zu besetzen. Für dipl. Elektro-Ingenieur (evtl. Techniker) mit abgeschlossener Bildung und praktischer Betätigung im Bau und Betrieb eines Überlandwerkes, sowie mit Kenntnissen im Tarifwesen, bietet sich selbständiger Posten auf interessantem Tätigkeitsgebiet. P 69206 G

Bewerbungen mit ausführlichem Lebenslauf, Zeugniskopien, Referenzen, Angaben des Eintrittstermins und Gehaltsansprüchen sind zu richten an den Präsidenten des Verwaltungsrates, Herrn Oberst Alfred Raduner, Horn TG.



TELEPHONDIREKTION ST. GALLEN

ELEKTROTECHNIKER

finden interessante, vielseitige und verantwortungsvolle Arbeitsgebiete in der Projektierung und Bauleitung von

AUTOMATISCHEN TELEPHONZENTRALEN

TELEPHONINSTALLATIONSANLAGEN

FREILEITUNGS- UND KABELANLAGEN

Erfordernis: Diplom eines schweizerischen Technikums. Ideales Alter 25 bis 40 Jahre.

Wir bieten: Zeitgemässe Lohn- und Anstellungsbedingungen, interessante Aufstiegsmöglichkeiten, Eidgen. Pensionskasse, alternierende 5-Tage-Woche.

Weitere Auskünfte werden gerne erteilt, Anmeldungen sind erbeten an die 293

TELEPHONDIREKTION ST. GALLEN.

HAEFELY

sucht

P 992 Q

Elektrotechniker

für das Prüffeld.

Vielseitige, interessante Tätigkeit auf dem Gebiete der Hochspannungstechnik. Dauerstelle mit Pensionsberechtigung.

5-Tage-Woche. 299

Offerten mit Lebenslauf, Zeugniskopien, Gehaltsansprüchen und Photo sind erbeten an das Personalbüro der **Emil Haefely & Cie. AG**, Postfach, Basel 2.

TECHNIKUM WINTERTHUR

Auf den 16. April 1962 sind zwei

296

Lehrstellen für elektrotechnische Fächer

zu besetzen.

OFA 11.002.19 Z

Die eine Lehrstelle umfasst Fächer in **Richtung Starkstromtechnik**, nämlich elektrische Maschinen (Theorie, Konstruktion, Laboratorium) und verwandte Fächer.

Die andere Lehrstelle umfasst Fächer in **Richtung Fernmeldetechnik**, nämlich Hochfrequenztechnik und Elektronik, allgemeine Fernmeldetechnik und Relais-schalttechnik, fernmeldetechnisches Laboratorium sowie verwandte Fächer.

Bei beiden Lehrstellen kommt unter Umständen auch eine Kombination mit Mechanik und Festigkeitslehre oder Fachzeichnen und Konstruktion elektrischer Apparate in Frage.

Gesucht werden jüngere, initiative Elektroingenieure mit abgeschlossenem Hochschulstudium und mit einschlägiger Praxis.

Auskunft über die Anstellungs- und Besoldungsverhältnisse und über die einzureichenden Unterlagen erteilt die Direktion des Technikums Winterthur, der die Bewerbungen möglichst bald, jedoch spätestens bis Donnerstag, den 26. Oktober 1961, einzureichen sind.

ELEKTROINGENIEUR

der Freude hat, als verantwortlicher Bearbeiter die Geschäfte schweizerischer Kommissionen, die aus Fachleuten der Industrie, Elektrizitätswerke, Elektroinstallateure, Prüfanstalten usw. bestehen, zu führen. Diese Kommissionen arbeiten Vorschriften und Normen für elektrische Hausinstallationen und zugehörige Materialien und Apparate aus und beteiligen sich an der Aufstellung entsprechender internationaler Entwürfe. Die Betreuung der Kommissionen umfasst die Organisation der Arbeiten, den Verkehr mit den Mitgliedern und die Teilnahme an Sitzungen im Inland und gegebenenfalls auch im Ausland.

Verlangt werden: Abgeschlossene Hochschul- evtl. Technikumsbildung; gute sprachliche Begabung; als Muttersprache Deutsch oder Französisch.

Erwünscht sind: Fremdsprachenkenntnisse im Französischen bzw. Deutschen und im Englischen; Erfahrung im Gebiete des Niederspannungsmaterials, sei es in der Konstruktion und Fabrikation oder in der Prüfung oder Installation dieses Materials.

Geboten werden: Entwicklungsfähige Dauerstelle mit Pensionsberechtigung; interessante, der Eignung entsprechend selbständige Arbeit.

Eintritt: Sofort oder nach Übereinkunft.

Handgeschriebene Offerten mit Lebenslauf, Zeugniskopien und Photo sowie Angabe der Gehaltsansprüche sind erbeten an H. Marti, Sekretär des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins, Seefeldstrasse 301, Zürich 8.



Die Generaldirektion PTT in Bern sucht für ihre **Sektion Posttechnik** einen jüngeren

294

Elektroingenieur oder Maschineningenieur oder Elektrotechniker

für interessantes, abwechslungsreiches und entwicklungsfähiges Arbeitsgebiet.

Aufgabenkreis: Entwicklungsarbeiten für die Rationalisierung, Mechanisierung und Automatisierung des Postbetriebsdienstes. Methodische betriebstechnische Untersuchungen von Arbeitsabläufen.

Wir bieten: Dauerstelle mit ausgebauter Personalfürsorge, zeitgemässe Entlohnung, angenehme Arbeitsbedingungen in jungem Team.

Erwünscht sind: Umfassende berufliche Kenntnisse, Fähigkeit sich in einen vielseitigen Aufgabenkreis einzuarbeiten. Sprachen Deutsch und Französisch, Englisch erwünscht. Der neue Mitarbeiter soll in der Lage sein, praktische Lösungen zu studieren und sie bis zur Ausführungsreife auszuarbeiten.

Schriftliche Bewerbungen mit Beilage von Lebenslauf, Zeugnisabschriften und Angabe von Referenzen sind zu richten an die **Personalabteilung der Generaldirektion PTT in Bern.**

P 655 Y



LA COMPAGNIE VAUDOISE D'ELECTRICITE

sucht für den technischen Dienst nach Lausanne einen

Elektrotechniker

für die Planung, den Bau und den Betrieb von Transformatorenstationen und Verteilungsnetzen.

Wir verlangen: Diplom eines schweizerischen Technikers, Sinn für methodisches Arbeiten und Team-Work. P 977 L

Einen

Geometriezeichner

für das Aufstellen von Parzellenplänen, Linientracés usw.

Wir verlangen: Lehrabschlusszeugnis, Sinn für sorgfältige Arbeit. 297

Wir bieten: Dauerstelle, 5-Tage-Woche, Soziale Vorteile eines Grossunternehmens.

Angebote mit handschriftlichem Lebenslauf, Foto und Gehaltsansprüchen an **CVE Lausanne, service du personnel.**



Die **Generaldirektion PTT in Bern** sucht für ihre Abteilung **Forschung und Versuche** mehrere P 655 Y

diplomierte Techniker

für folgende Fachgebiete: Verstärkertechnik, Träger-telephonie und der einschlägigen Messtechnik.

Wir bieten: Interessante und vielseitige Tätigkeit bei zeitgemässer Entlohnung. Die bisherige Tätigkeit wird bei der Festsetzung der Anfangsbesoldung gebührend berücksichtigt. Gut ausgerüstete Laboratorien; angenehmes Arbeitsklima; jeden zweiten Samstag frei. 295

Erfordernisse: Rasche Auffassungsgabe; Freude an neuen Problemen; selbständige und exakte Arbeitsweise. Eignung zur Führung von Motorfahrzeugen.

Interessenten richten ihre Anmeldungen mit Photo, Lebenslauf, Zeugniskopien und Angaben von Referenzen an die **Personalabteilung der Generaldirektion PTT in Bern.**



Für Projektierung und Ausführung von **hydraulischen und thermischen Grosskraftwerken sowie Unterwerken** in 220 000 und 380 000 Volt Spannung suchen wir

INGENIEURE TECHNIKER ZEICHNER

**vom
Bau-, Maschinen- und
Elektrofach**

Wir bieten weitgehend selbständige und interessante Tätigkeit, Dauerstellen mit Pensionsversicherung, 5-Tage-Woche. 288

Offerten mit Personalien, Lebenslauf, ausführlichen Angaben über die bisherige Tätigkeit, Gehaltsanspruch und frühestem Eintrittstermin sind unter Beilage von Zeugnisabschriften und Photo zu richten an OFA 524 Rb

**Nordostschweizerische
Kraftwerke AG Baden**

Mittleres Industrieunternehmen mit grossem Maschinenpark, in der Luzerner Landschaft gelegen, sucht einen

Betriebselektriker

für die Erledigung nach vorgezeichneten Aufgaben:

Neuanschiessen von Arbeitsmaschinen;
Umänderungen der bestehenden Anlagen;
Reparaturen;
Überwachung des gesamten elektrischen Sektors;
Teilweise Mithilfe in der betriebseigenen Schlosserei.

Der Bewerber muss die folgenden Voraussetzungen erfüllen:

Bestandene Meisterprüfung als Elektriker oder bestandene Prüfung in den fachkundlichen Fächern der Meisterprüfung;
vielseitig praktisch ausgebildet;
besondere Kenntnisse auf dem Schwachstromsektor und auf dem Gebiete der optischen Steuerungen.

Wir bieten eine selbständige Tätigkeit, gute Entlohnung, Sozialleistungen und 5-Tage-Woche. P 3017 Lz

Offerten mit Angabe der Gehaltsansprüche sind erbeten unter **Chiffre W 3859 Lz an Publicitas Luzern.** 303

Initiativem **Dipl. Ing. ETH**, Fachrichtung Betriebswissenschaft, Maschinen- oder Elektrotechnik, bieten wir die Gelegenheit, bei der Errichtung eines neuen Betriebes der feinmechanisch-optischen und elektromechanischen Branche verantwortungsvoll mitzuarbeiten und bei Inbetriebnahme des Werkes die Stelle des

Betriebsleiters

zu besetzen.

Bewerber wenden sich schriftlich mit Beilage von Zeugnissen an die Direktion der
301

Wild Heerbrugg AG
Heerbrugg

P5136

+GF+

Für die Projektierung elektrischer betrieblicher Anlagen und den Unterhalt der fabrikatorischen Einrichtungen suchen wir einen
OFA 5 Sch

jungen Elektrotechniker

Tüchtigen Bewerbern wird unter sorgfältiger Anleitung Gelegenheit geboten, sich mit einem interessanten Arbeitsgebiet vertraut zu machen. 289

Bewerbungen mit Bild und Zeugnisabschriften sind zu richten an

Georg Fischer Aktiengesellschaft Schaffhausen



Die **Generaldirektion PTT** sucht für ihre Fernmeldedienste einen
P 655 Y

Elektroingenieur

Aufgabenbereich: Selbständige Behandlung von Planungsaufgaben und von technischen Fragen auf dem Gebiete der modernen Datenübertragungs- und Telegraphentechnik. Mitarbeit in den einschlägigen Kommissionen des internationalen Fernmeldevereins.

Wir bieten: Interessante und selbständige Tätigkeit bei zeitgemässer Besoldung. Die bisherige Tätigkeit wird bei der Festsetzung der Anfangsbesoldung gebührend berücksichtigt. Angenehmes Arbeitsklima, jeden zweiten Samstag frei. 281

Anforderungen: Diplom als Elektroingenieur, Kenntnisse auf dem Gebiet der Elektronik erwünscht. Gute Kenntnisse in der französischen oder englischen Sprache.

Dienstantritt: Nach Vereinbarung.

Offerten mit Lebenslauf und Angabe von Referenzen sind zu richten an die **Personalabteilung der Generaldirektion PTT in Bern.**

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

- 247 *Dipl. Elektrotechniker* (Fachrichtung Starkstrom) für Entwicklung, Berechnung, Konstruktion und Versuche von mechanischen und elektrischen Geräten, Kleinmotoren, Vorrichtungen und Betriebseinrichtungen. Eintritt nach Vereinbarung. Dauerstellung bei Eignung. Mittelmässiger, neuzeitlicher Fabrikationsbetrieb der elektromechanischen Branche in Bern.
- 271 *Dipl. Elektrotechniker* mit Praxis, möglichst im Transformator- und Elektroapparatebau für den Verkauf (Offertwesen, Kalkulation und Kundenberatung) oder für technische Berechnungen und Konstruktions-Überwachung oder für die Fabrikation und den Prüfstand. Eintritte nach Vereinbarung. Dauerstellungen bei Eignung. Fabrik für Elektroapparatebau der Ostschweiz.
- 277 *Dipl. Elektrotechniker* mit etwas Praxis für die Bearbeitung wärmetechnischer Messprobleme, insbesondere Regulierungen für Heizungs- und Lüftungsanlagen. Französische und/oder englische Sprachkenntnisse erwünscht. Eintritt nach Vereinbarung. Dauerstellung bei Eignung. Fabrik elektr. Instrumente, Zürich.
- 335 *Jüngere Elektrotechniker* mit abgeschlossenem Bildungsgang für die Projektierung und Bauleitung von Stark- und Schwachstromanlagen. Eintritte nach Vereinbarung. Bevorzugt Bewerber (Schweizerbürger), die auf Dauerstellen reflektieren. Ing.-Büro in Zürich.
- 337 *Physiker und Ingenieure* mit abgeschlossenen Hochschulstudien und spezieller Ausbildung in Plasmaphysik oder Leistungs-Hochfrequenz - Mikrowellen - optische Spektroskopie - Vakuumtechnik für interessante Tätigkeit bei voller Verantwortung im betreffenden Spezialgebiet. Eintritte nach Vereinbarung. Dauerstellungen. Forschungslaboratorium in Stadt der Westschweiz.
- 339 *Ingenieur oder Naturwissenschaftler* mit abgeschlossenen Hochschulstudien physikalischer-chemischer Richtung als Gruppenchef für das analytische Labor der Forschungsabteilung «seltene Metalle». Beherrschung, wenigstens theoretisch, der Anwendung der Röntgenfluoreszenzanalyse, der Gasanalyse (Heissextraktion), auch der Spektralanalyse. Eintritt nach Vereinbarung. Dauerstellung für Bewerber, der an selbständiges initiatives Arbeiten gewöhnt und gewillt ist zur fruchtbringenden Zusammenarbeit. Metallverarbeitende Firma der westlichen Schweiz.

Abgemeldete Stellen: 1961: 223.

282

Infolge Pensionierung des bisherigen
Stelleninhabers suchen wir einen

diplomierten Elektrotechniker

zur Mithilfe in der Leitung der Hausinstallations-
kontrolle.

Geboten wird interessante Tätigkeit in Bureau
und Aussendienst.

Pensionsversicherung, 5-Tage-Woche
im 14tägigen Turnus.

Bewerber bitten wir, ihre handgeschriebene
Anmeldung mit den üblichen Unterlagen
zu richten an das

Elektrizitätswerk Basel,
Postfach Basel 8.

P 979 Q



sucht für ihre aufstrebende **Kondensatorenabteilung** mit Lizenz-
nehmern im In- und Ausland einen 274

dipl. Elektroingenieur ETH oder EPUL

oder

dipl. Physiker,

möglichst mit einigen Jahren Industriepraxis, für Entwicklungs-
und Forschungsarbeiten auf dem Gebiete der Starkstromkonden-
satoren, sowie, nach Einarbeitung, für die technische Bearbei-
tung von Projekten und die technische Betreuung der Lizenz-
nehmer. Englische Sprachkenntnisse erwünscht.

dipl. Elektrotechniker

als Chef des Prüflokals.

Längere Praxis in industriellem Versuchs- oder Prüffeld er-
wünscht, jedoch Einarbeitung durch den bisherigen Prüflokal-
chef, der zur Weiterausbildung vorgesehen wurde, möglich.

dipl. Elektrotechniker

als Stellvertreter des Konstruktionschefs.

Einige Jahre Konstruktionserfahrung, möglichst auf dem Gebiete
der elektrischen Maschinen oder Apparate, sind für diesen
Posten notwendig.

Bewerber bitten wir, ihre Offerten mit den üblichen Unterlagen
einzureichen — unter Kennziffer 313 — oder telephonisch eine
Unterredung mit unserem Personalbüro zu vereinbaren
(Tel. 051/52 52 00).

MICA FIL AG ZÜRICH 9/48.

+GF+

Wir suchen für eines unserer Betriebs-
büros OFA 5 Sch

Betriebstechniker

diplom. Elektrotechniker,

für die Erledigung der vielfältigen Arbei-
ten im Bereiche der elektrischen Einrich-
tungen und Installationen.

Berufslehre als El.-Monteur oder El.-
Installateur erwünscht (jedoch nicht Be-
dingung). 290

Bewerbungen mit Bild, Zeugnisabschrif-
ten und Lebenslauf sind unter Angabe
des frühesten Eintrittstermins erbeten an

**Georg Fischer Aktiengesellschaft
Schaffhausen**



Spezialfabrik für

Registrierpapiere Registriertinten Wachsschichtpapiere

zu allen schreibenden Instrumenten



«DIAGRAMMA» OSK. TREYER DIETIKON

WIDERSTANDSDRÄHTE

IN KONSTANTAN

NICKELIN

CUMAL

BIS 0,04 MM

Ø

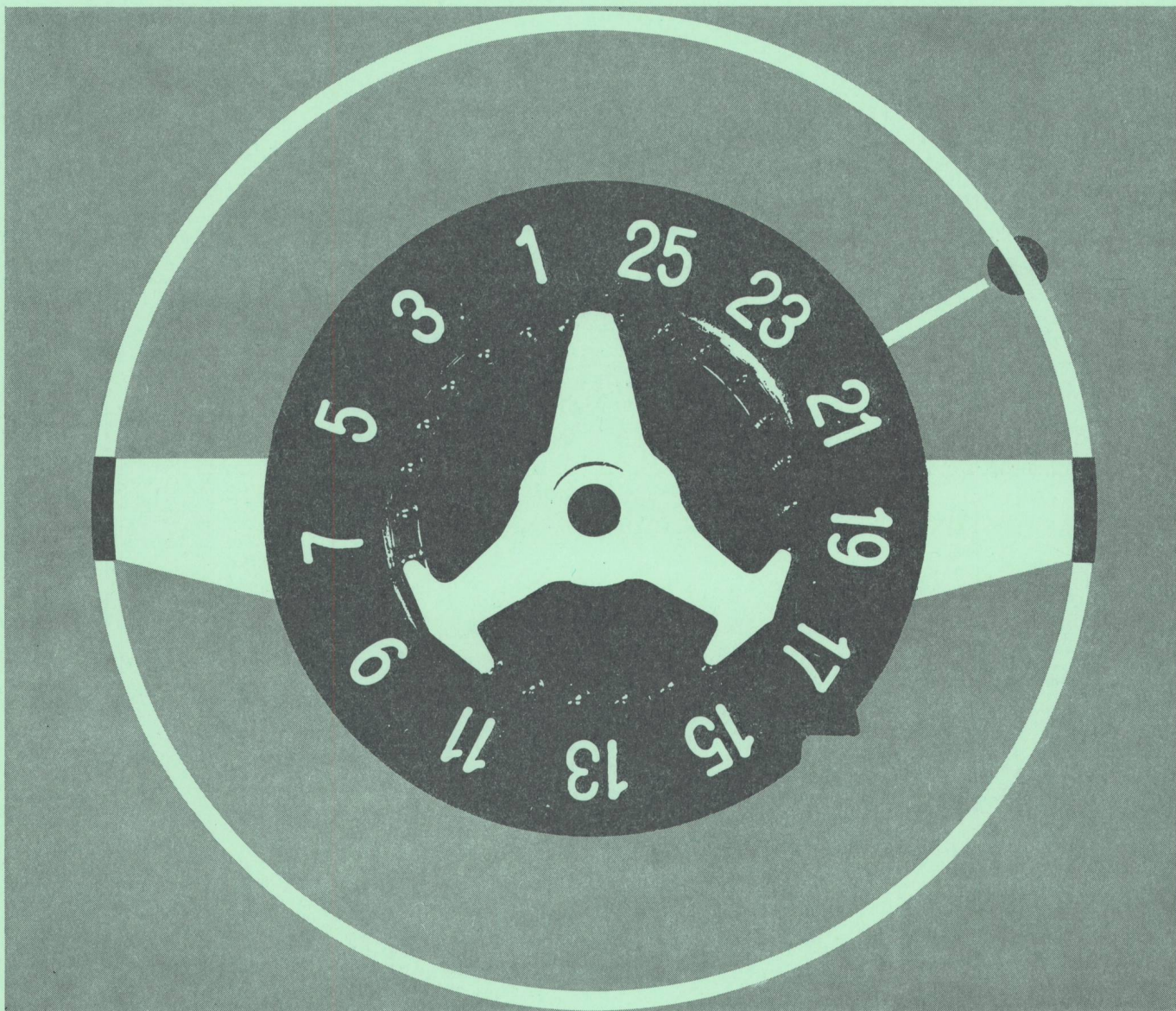


SELVETHUN

LG Rund- steuerung

Mit nahezu 500 Netzkommandoanlagen hat sich Landis & Gyr ihren internationalen Ruf bereits gesichert. Frühzeitig hat die Firma aber auch die enormen Vorteile erkannt, die die Fernsteuerung von Fabriknetzen im Hinblick auf eine rationelle, zentralisierte Betriebsüberwachung bietet. Der Verschiedenheit der Programmgestaltung muss bei der Planung der geeigneten Rundsteueranlage jedoch Rechnung getragen werden. Die Zahl der zu steuernden Einzelobjekte ist in Industriebetrieben unvergleichlich grösser. Das System muss dem-

zufolge entsprechend ausbau- und anpassungsfähiger sein und durch einen einfachen Sende-Code die Gruppen- und Kombinationswahl gestatten. Dank dieser Anpassungsfähigkeit und der äusserst raschen Befehlsgabe eignet sich das LG-Fernsteuersystem auch vorzüglich für die vielfältigsten Alarmaufgaben bei Feuerwehr, Polizei, Luftschutz, Wasserüberwachung, usw. Bei solchen Aufgaben fällt insbesondere die grosse Betriebssicherheit und die ständige und unverzügliche Einsatzbereitschaft der Fernsteuerung ins Gewicht.



Landis & Gyr
AG Zug