

Zeitschrift: Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins
Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke
Band: 54 (1963)
Heft: 15

Werbung

Nutzungsbedingungen

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

Conditions d'utilisation

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

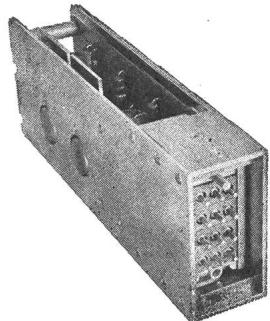
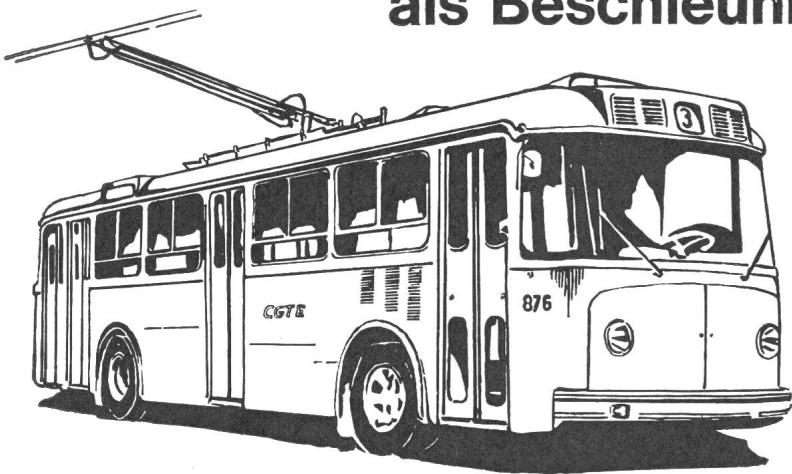
Terms of use

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

Download PDF: 17.02.2026

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

Transistor-Elemente als Beschleunigungsregler



Transistor-Einheitselement

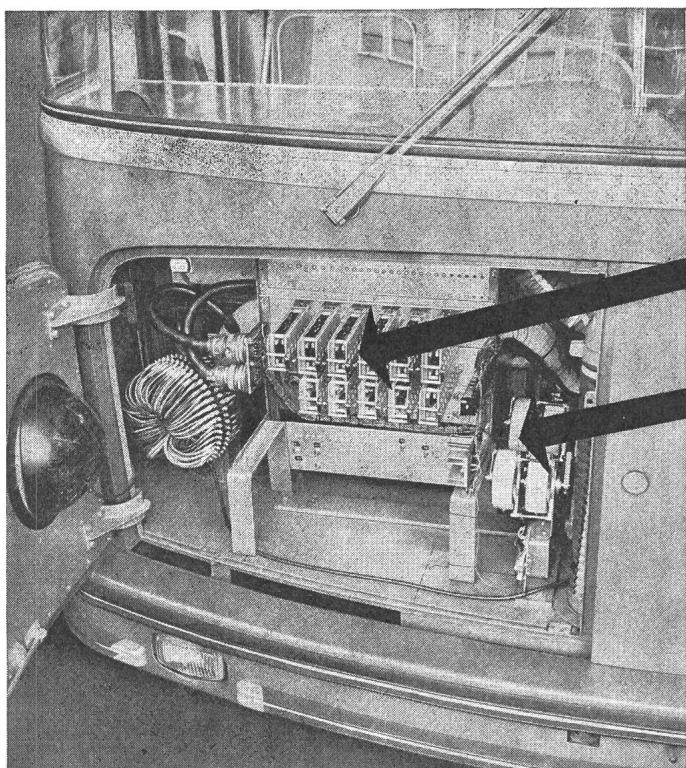
Verwendung für Trolleybusse

Anfahren
mit konstanter Beschleunigung
Bremsen mit konstanter Verzögerung

Verbesserung des Fahrkomforts für die Fahrgäste.
Vereinfachte Bedienung des Fahrzeuges für den Fahrer.
Wirtschaftlicheres Fahren durch selbsttätige Anpassung des Anfahrstromes an die Belastung und das Streckenprofil.

Verwendung statischer Elemente

Kein Verschleiss.
Kein Unterhalt.
Unempfindlich gegen Vibrationen, Staub, Hitze und Feuchtigkeit.



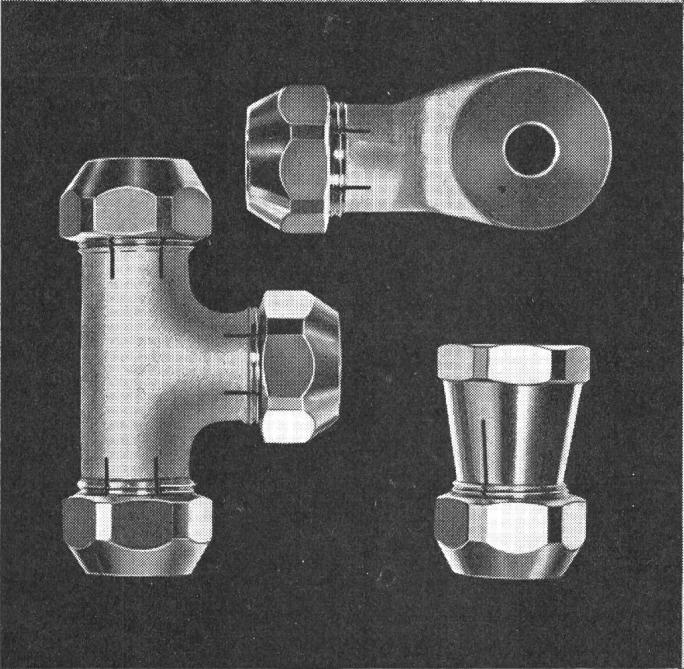
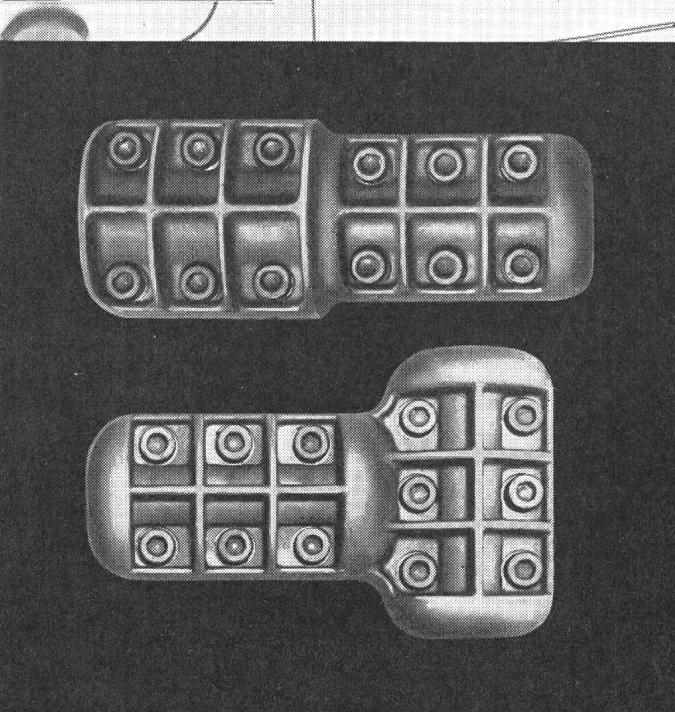
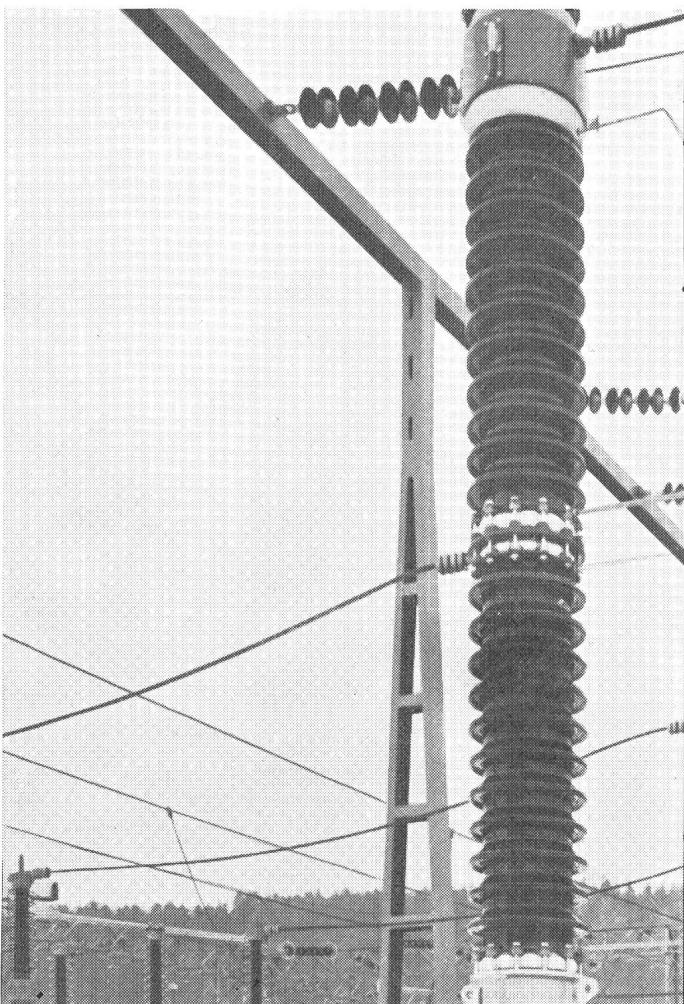
Einbau der Transistor-Steuerung

Société Anonyme des Ateliers de

Die von Sécheron entwickelte Transistor-Steuerung ersetzt den klassischen Steuerkontroller sowie den elektromagnetischen Anfahrregler, der nur selbsttätigtes Anfahren mit konstantem Strom gewährleistet. Die mechanischen Steuerstromkontakte sind durch

Funktionselemente ersetzt, so dass periodische Unterhalts- und Wartungsarbeiten entfallen. Das Fahr- und das Bremspedal wirken auf je **zwei Sollwertgeber**, wodurch der Fahrer sowohl die Beschleunigung wie auch die gewünschte Fahrstufe wählen kann. In der Endlage der Pedale werden die mit dem Fahrkomfort zu vereinbarenden Maximal-Werte für Beschleunigung bzw. Verzögerung erreicht. Dabei können die Maximalwerte für die Beschleunigung und Verzögerung verschieden gross sein. Diese Werte können auch jederzeit unabhängig voneinander verstellt werden. Die beschriebene Steuerung ist durch ein Patent geschützt.

Sécheron Genf 21



AKTIENGESELLSCHAFT

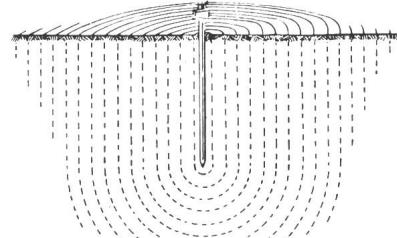
OEDERLIN + CIE BADEN

SCHWEIZ



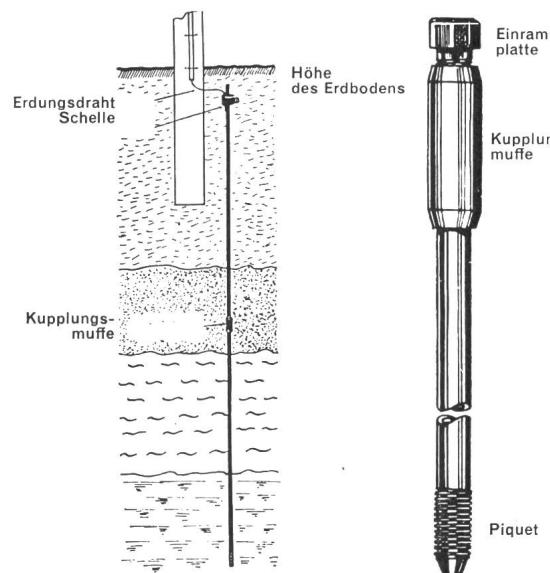


Das Erdungssystem Copperweld



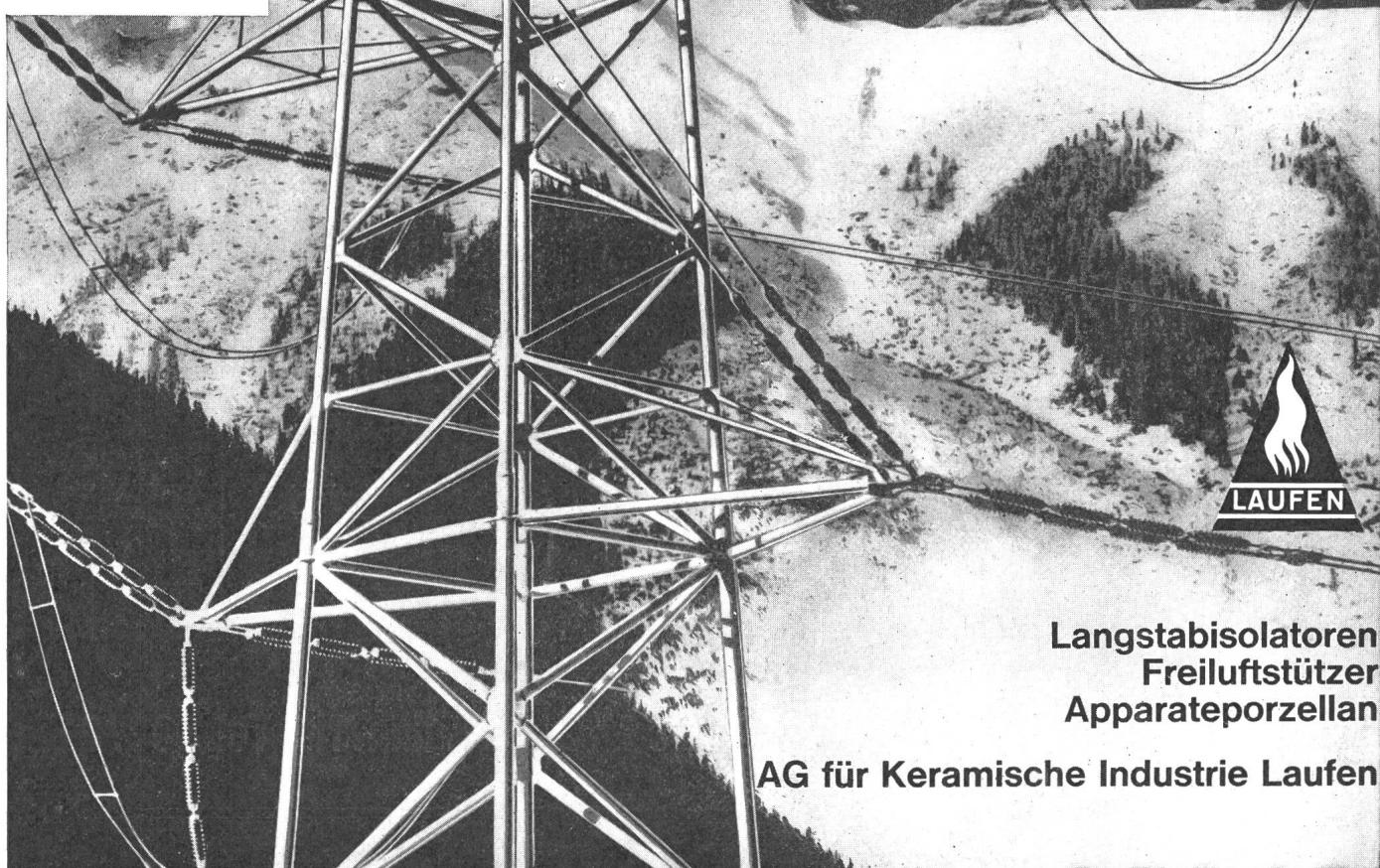
Die vollkommene Erdungslösung für elektrische Stromkreise, Radio, Telephon, Blitzschutzanlagen

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



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

laufen



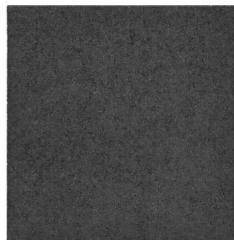
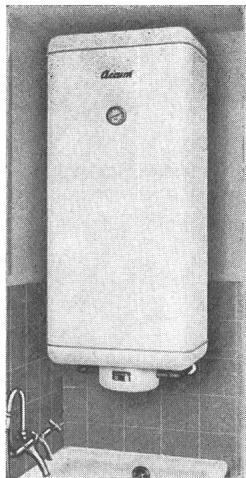
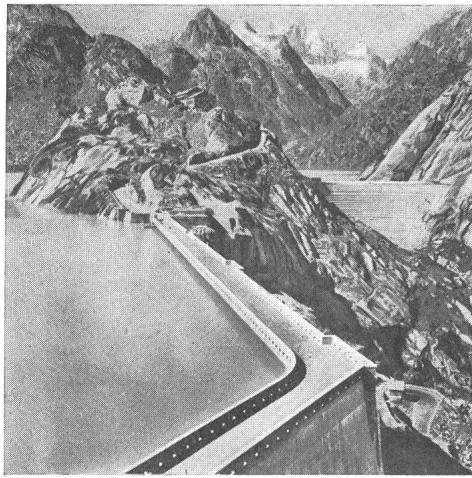
Langstabisolatoren
Freiluftstützer
Apparateporzellan
AG für Keramische Industrie Laufen

VON ROLL

Armaturen für
den Bau
elektrischer Leitungen



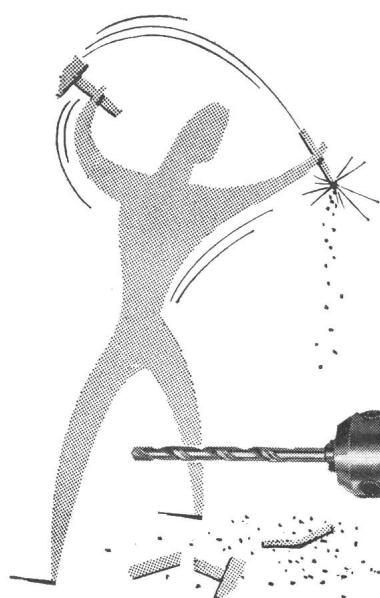
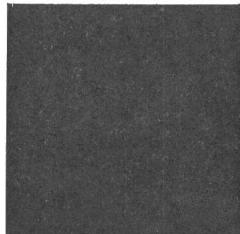
VON ROLL AG.
Werk Gerlafingen



Accum-Boiler in Rundform
und Flachform, Einbauboiler
Steh- und Liegeboiler
Küchenkombinationen aller Arten

Elektrische Heizungen für Kraftwerke, Unterwerke, Kirchen, Schulhäuser, Kindergärten, Ferienhäuser, Baubaracken usw.

Accum
AG
Gossau ZH



BAIER-Combi

SCHLAGBOHRMASCHINEN FÜHREN IN QUALITÄT UND LEISTUNG !

Erste Maschine auf dem Markt, über zehnjährige Erfahrung
Schlagwerk stufenlos regulierbar
Handlich, leichtes Gewicht, leistungsstarker Motor
3 Modelle für Bohrlöcher bis 90 mm



MÜHELOSES SCHLAGBOHREN IN JEDES GESTEIN

Fred Strässle Zürich

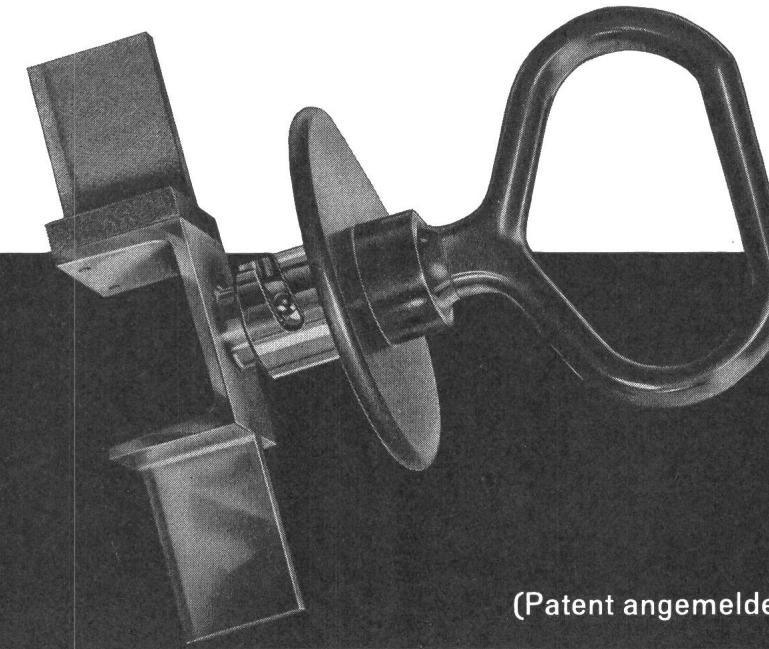
Verlangen Sie Prospekte oder unverbindliche Vorführung durch die Generalvertretung

TUFLEX AG.

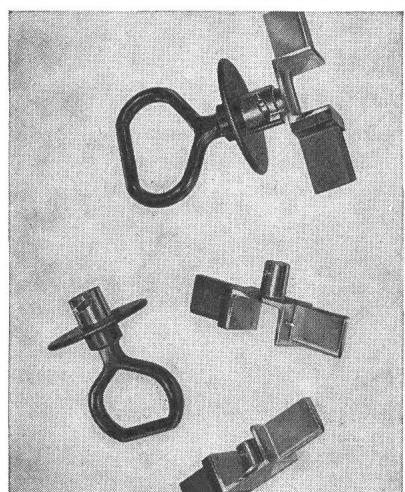
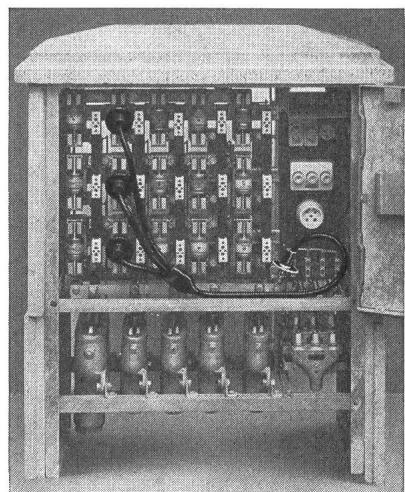
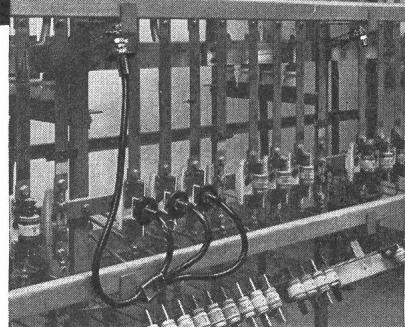
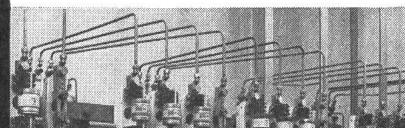
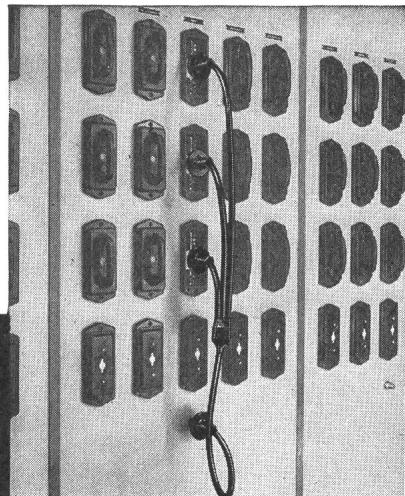
Maschinen / Machines
Werkzeuge / Outils
Dübel / Tampons

Eichstrasse 29 Glattbrugg/ZH ☎ 051/83 69 66

Gefahrloses Arbeiten . . .



(Patent angemeldet)



in elektrischen Anlagen durch Erden und Kurzschliessen

Auf Anregung aus Werkkreisen und in Zusammenarbeit mit Fachleuten aus der Praxis, haben wir eine **zuverlässige** und **handliche** Erdungseinrichtung für **NIEDERSPANNUNGSA-NLAGEN** mit Hochleistungstrennsicherungen geschaffen. Wie bei unseren bewährten Erdungsgarnituren für Hochspannungsanlagen, verwenden wir auch hier, für den Anschluss den betriebs-sicheren Konuszapfen

In offenen und geschlossenen Verteilanlagen und in Kabelverteilkabinen:

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

(SEV geprüft)

(Vom Starkstrom-Inspektorat begutachtet und empfohlen)

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

Permalloys und Permendur

Nickel-Eisen - Magnetlegierungen

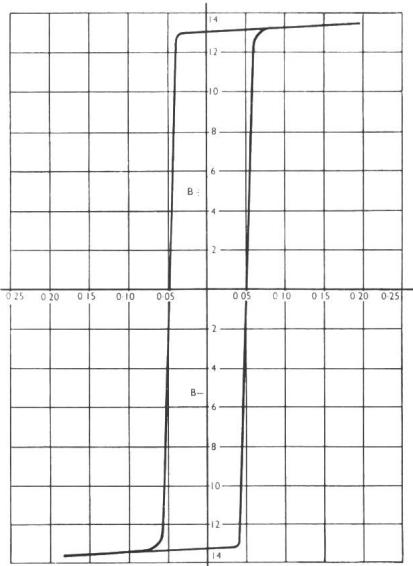
Kobalt-Eisen - Magnetlegierungen

in Tafeln, Bändern und Ring-

kernen

Permalloy-C Pulverringkerne ■

Permalloy-F



Gleichstrom-Hysteresisschleife

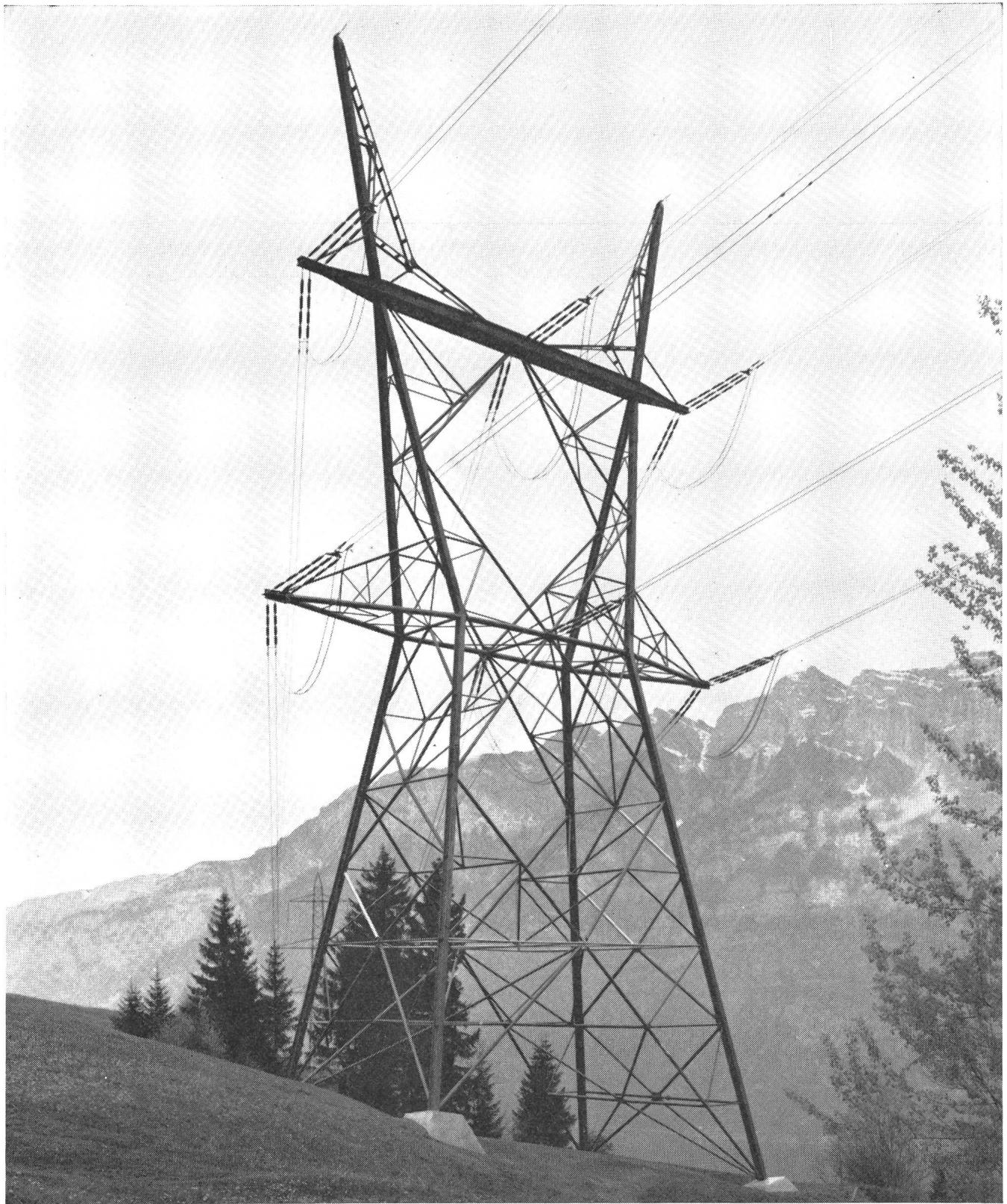
Abteilung Magnetische Werkstoffe
Dr. Ing. Koenig AG Dietikon Telefon 051/88 26 61

KOENIG



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

jura L. Henzirohs AG. Niederbuchsiten-Olten



Das Photo zeigt NORDEN Langstabislatoren im Betrieb auf einer von NOK, Baden, gebauten 380-kV-Leitung Ragaz-Breite. Die Kreuzung ist ca. 1000 m lang, und der Höhenunterschied ist ca. 500 m. Der Leiter ist ein besonderes Alumoweld-Aldrey-Seil 600 mm². Bruchfestigkeit 25,6 t. Höchste Arbeitslast für den Bündelleiter 20 t.

Für viele andere schwierige Alpen-Leitungen sind die NORDEN Vollkern-Isolatoren auch gewählt worden.

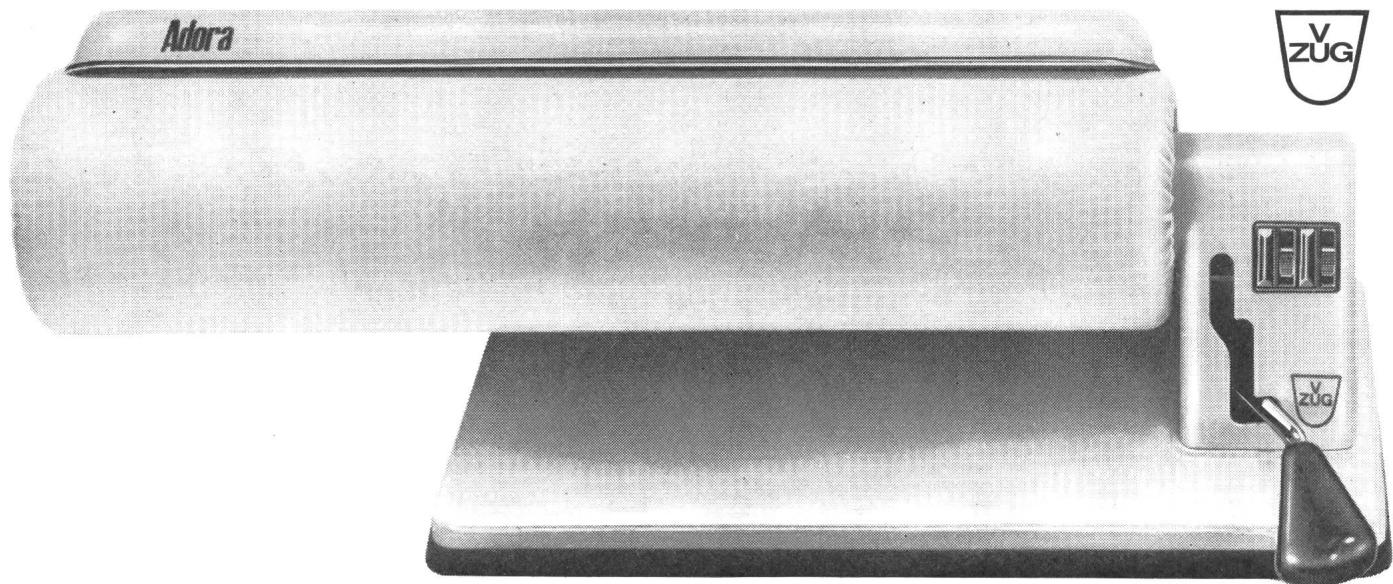


PORCELAINFABRIKEN NORDEN A/S KOPENHAGEN
DÄNEMARK

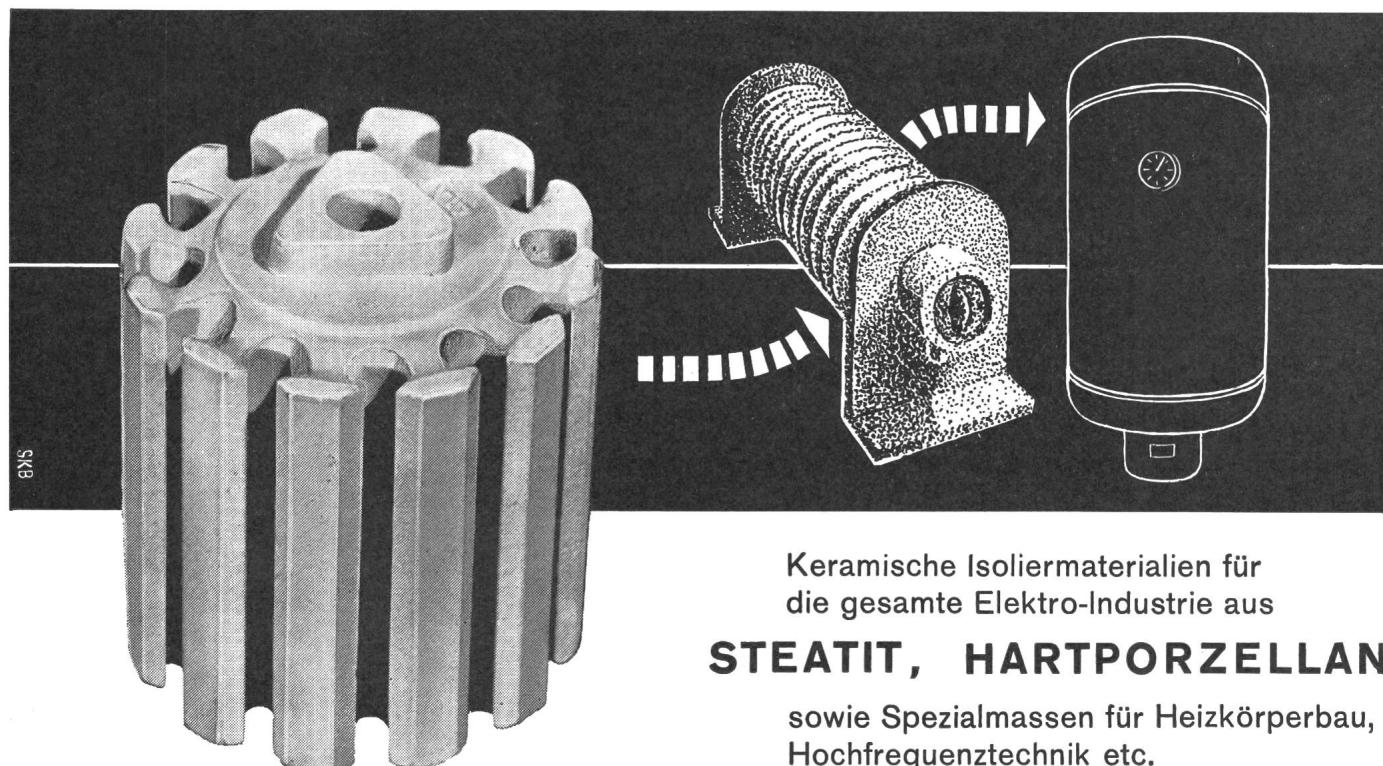
Generalvertreter für die Schweiz:
Dipl.-Ing. Hans Füglister, Ottenbergstrasse 69, Zürich 10, Telephon (051) 56 73 08

**Adora, die neue Tischbügelmangel der
Verzinkerei Zug AG. Mit Hand- und
Fussbedienung. Ideale Walzenbreite: 65 cm**

Adora



Verzinkerei Zug AG, Zug, Tel. 042/40341/45691 * Bellinzona, Viale Stazione 14a, Tel. 092/55112 * Biel, Brühlstrasse 43 (Pianoplatz), Tel. 032/21355 * Emmen LU, Kirchfeldstrasse, Tel. 041/51968 * Genf, 8, Av. de Frontenex (Place des Eaux-Vives), Tel. 022/354870 * Lausanne, 11-13, Rue de Bourg (Galerie de Bourg), Tel. 021/235424 * St. Gallen, St. Jakobstr. 89, Tel. 071/245288 * Wil SG, Bronschhoferstr. 57a, Tel. 073/61030



Keramische Isoliermaterialien für
die gesamte Elektro-Industrie aus

STEATIT, HARTPORZELLAN

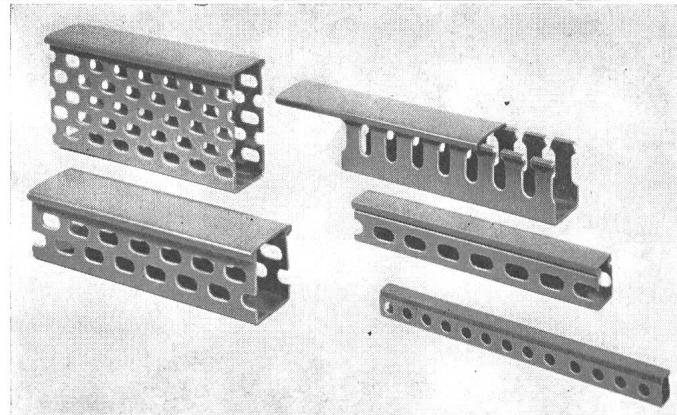
sowie Spezialmassen für Heizkörperbau,
Hochfrequenztechnik etc.

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

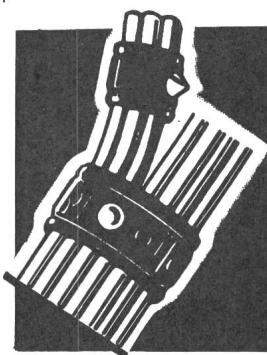
FABRIK KERAMISCHER ELEKTRO-ISOLIERMATERIALIEN



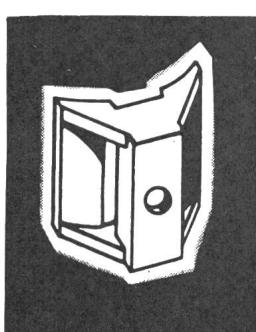
ERIBE



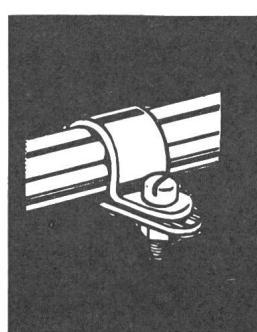
PVC-Kabelkanal



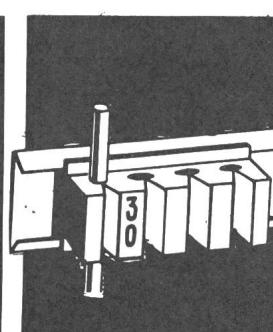
Kabellochband



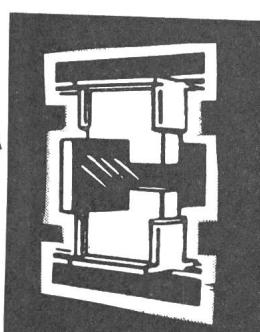
Befestigungsträger



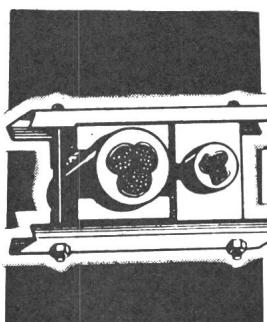
Nylonbriden



Kabelhalter



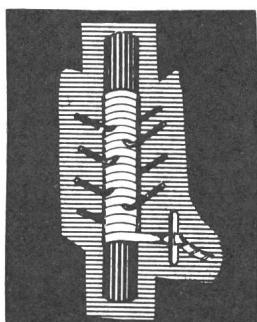
Schienträger



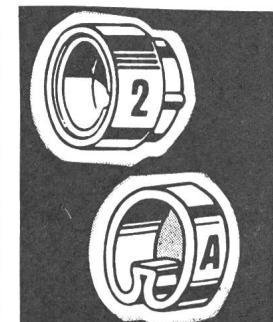
Kabelträger



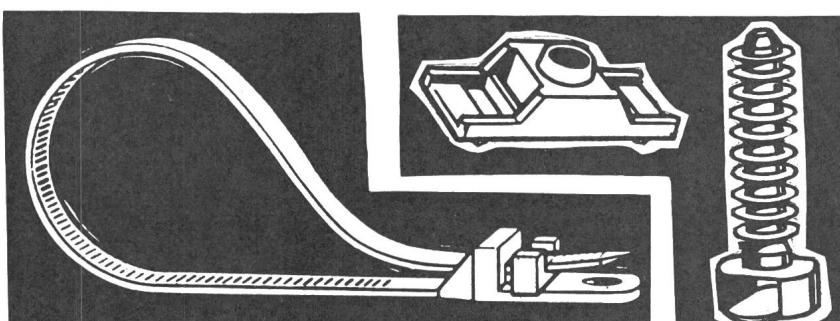
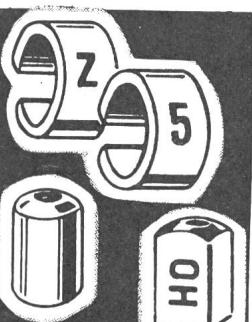
Drahthalterband



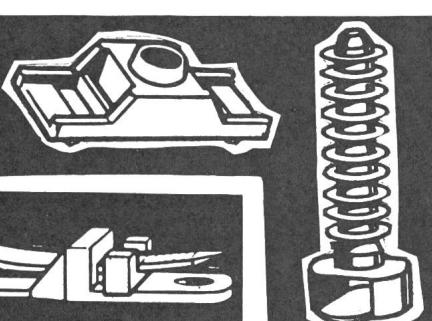
Spiralband



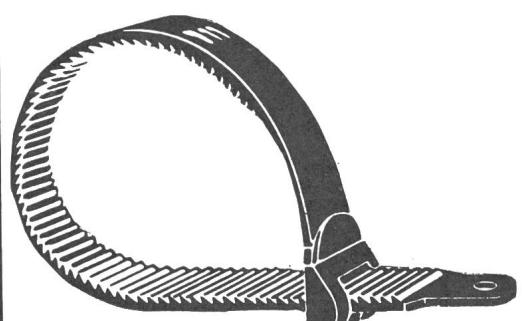
Kabelmarkierungen



Kabelbinder regulierbar



Aufschraubunterlage Dübel



Kabelbinder Standard

METRAVEL SA
GENF

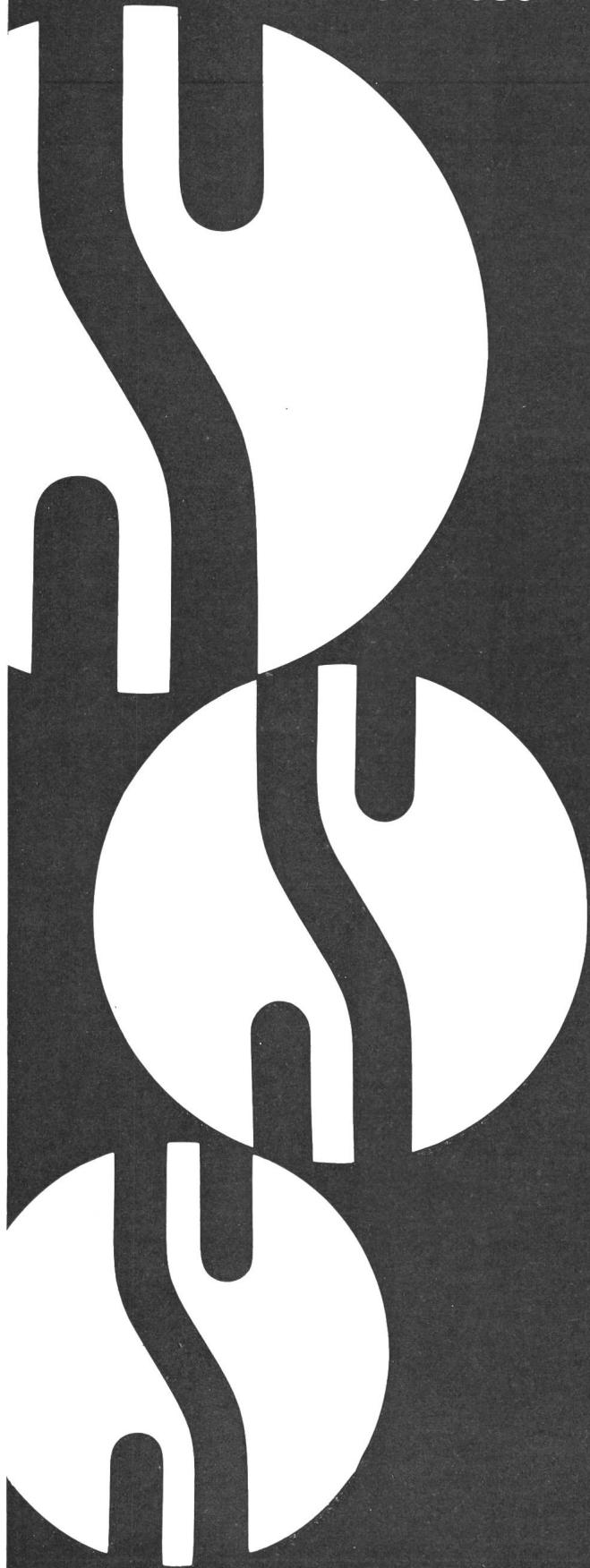
Generalvertretung
für die Schweiz



5, Avenue de Champel
Téléphone (022) 25 12 37/8

Studer

Draht- und
Kabelwerk AG.
Däniken SO
Tel. 062 614 44
PC VI 1336



Für
Elektro-Rohre
zu JANSEN

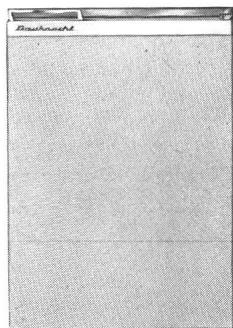


- | | |
|------------------|---|
| Stahlpanzerrohre | - gut biegsam |
| Isolierrohre | - preisgünstig |
| JANOlen | - flexible Kunststoffrohre |
| JANOlen-FW | - flammwidrige flexible Kunststoffrohre |
| JANOdur | - starre Kunststoffrohre |
| JROflex | - flexible Isolierrohre (Metallmantel) |
| JANOflex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

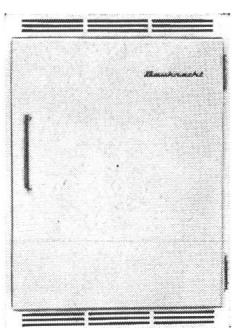
Sämtliche JANSEN-Elektrorohre entsprechen den SEV-Vorschriften
Verkauf durch die Grossistenfirmen der Elektrobranche

JANSEN

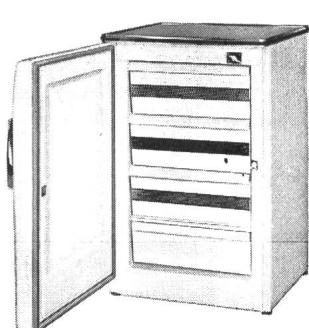
JANSEN & Co. AG., Oberriet/SG
Telefon (071) 7 82 44 / Telex Nr. 57159



Kompressor-Kühlschränke von 125 - 250 Liter



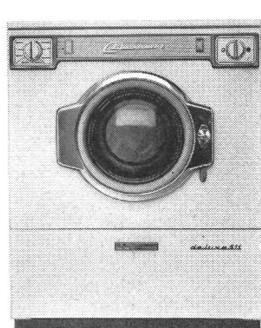
Kompressor-Einbaukühlshränke von 105 - 180 Liter



Gefriertisch TF 110, 110 Liter Inhalt



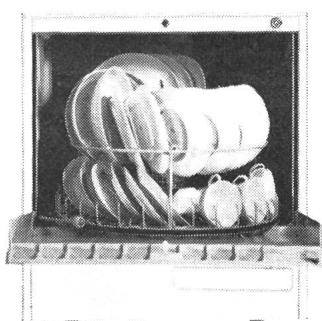
Gefriertruhen - Glacetrühen von 100 - 300 Liter



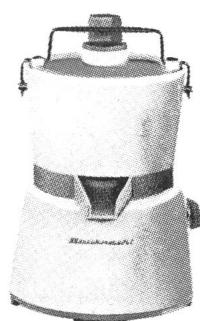
Wasch-Vollautomaten von 3,5 - 11 kg



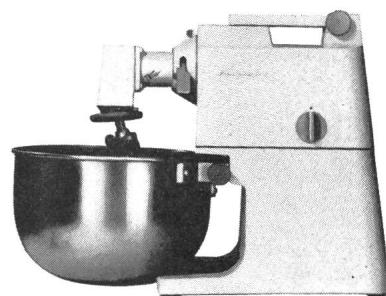
Wäscheschleuder, 4 kg, 2900 U./ min



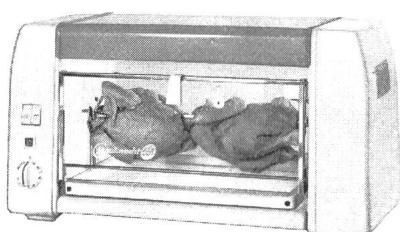
Geschirrspülautomaten, Tisch-, Stand-, Einbaumodell



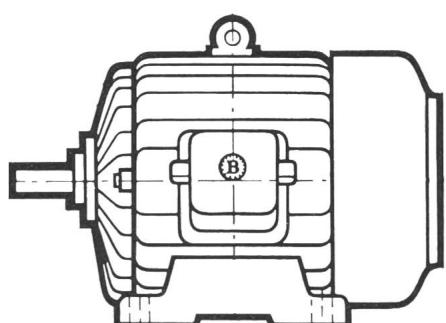
Saftzentrifuge, mit versch. Aufsteckteilen



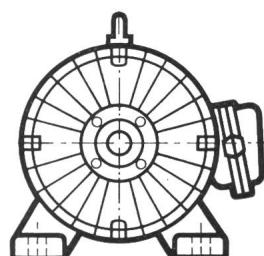
Küchenmaschinen für Haushalt und Gewerbe



Grillautomat, hitzebeständig, emailliert



Motoren nach IEC-Normen



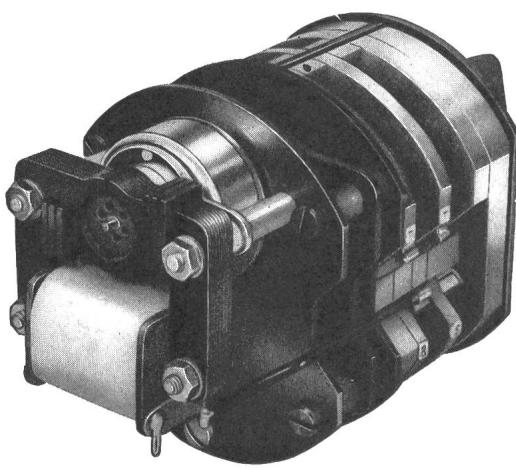
Drehstrom, Einphasen, Getriebe, Brems, Exmotoren

Bauknecht

FABRIK UND GENERALVERTRIEB
ELEKTROMASCHINEN AG HALLWILAG

Tel. 064 8 77 71

Bauknecht



DREIPHASENSCHALTER TYP 497

220...380 V ~ 15 A
Laufzeit: 10 min...30 Std.
mit oder ohne Skala

ASYNCHRONMOTOREN — BETRIEBSSTUNDENZÄHLER

SYNCHRONMOTOREN Nr. 595

110, 220 und 380 V, 2,5 W, selbstanlaufend,
mit langsamem Läufer (375 U./min)
Drehmoment: 600 gcm, 1 U./min.

SYNCHRONMOTOREN Nr. 395 H

110, 220 und 380 V, 3...6 W, selbstanlaufend,
1 und 2 Laufrichtungen
Drehmoment 2000...10 000 grcm, 1 U./min

KURZZEITSCHALTER Nr. 466

110, 220 und 380 V, 6 A ~. Messbereiche: 0,5 sek...12 h
Tisch- und Einbautyp, Hand- und Fernschaltung.

KURZZEITSCHALTER Nr. 482

250 V ~ 10 A
250 V ~ 5 A
10, 30 und 60 min., mit Ruhe und Arbeitskontakte

VERZÖGERUNGSSCHALTER Nr. 503

110, 220 und 380 V ~ 3 A,
Aufbau- und Einbautypen
0,8 sek...15 h
Typ 603 L mit Lauf- und Einstellzeiger
Skala mit Glas und äusserem Drehknopf

SYNCHRONUHRWERK Nr. 514

selbstanlaufend, ohne Gangreserve
110, 220 V, 50 Per/sek.

IMPULSGEBER

110, 220 und 380 V ~ 3 A
Nr. 516 für 1 Steuerstromkreis
Nr. 517 für 2 Steuerstromkreise

ELEKTRISCHE ZÄHLER

Laufwerke, Schnecken, Getriebe, Achsen, Lager usw.

Sämtliche Präzisions-Bestandteile für Apparate und Instrumente

SOCIÉTÉ INDUSTRIELLE DE SONCEBOZ S.A. SONCEBOZ

Spezialfabrik für

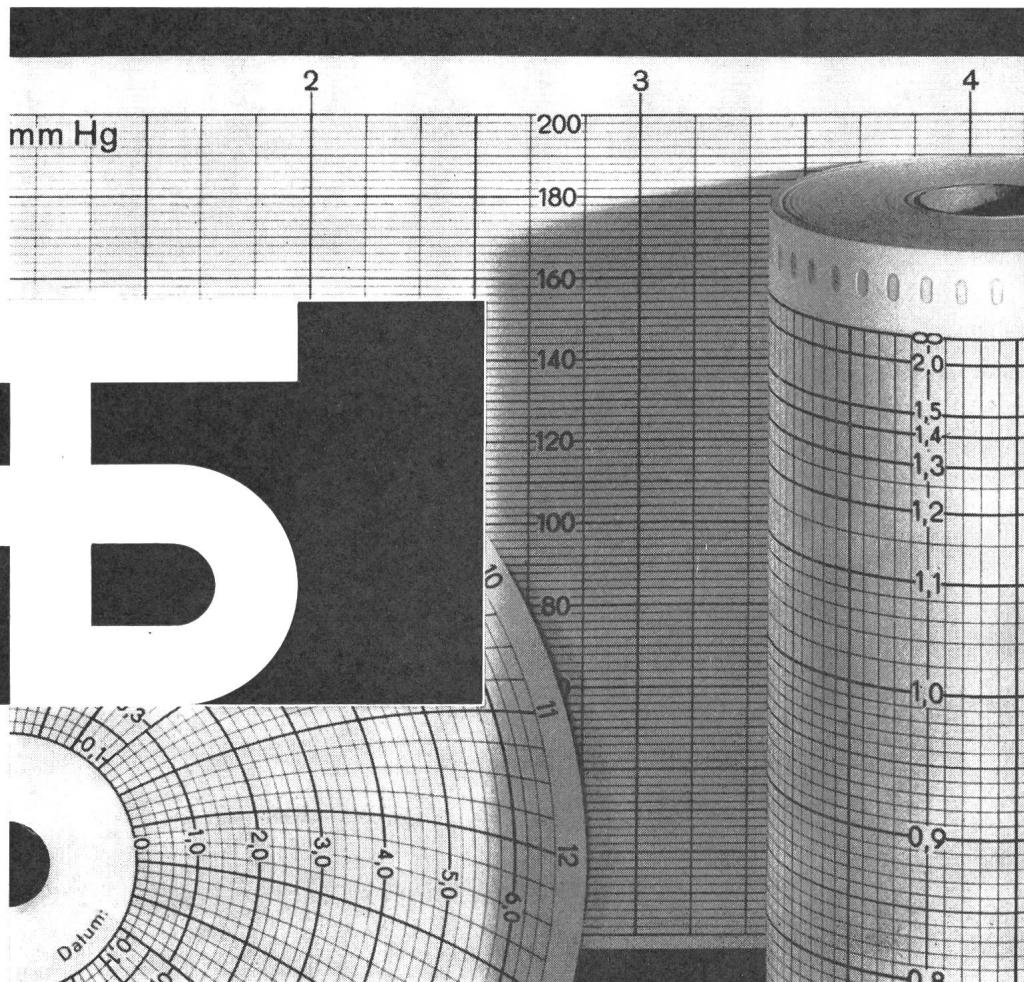
**Registrierpapiere
Registriertinten
Wachsschichtpapiere**

Zu allen schreibenden
Instrumenten

6 5

DIAGRAMMA

Oskar Treyer, Dietikon
Tel. (051) 888483





Roesch

Fabrikationsprogramm

Sicherungsmaterial
Abzweigmaterial
Lampenfassungen
Handlampen

Pressteile & Stanzartikel
für die Elektroindustrie



ROESCH AG KOBLENZ/SCHWEIZ

Gebrüder Rüttimann Zug

AKTIENGESELLSCHAFT FÜR ELEKTRISCHE UNTERNEHMUNGEN

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

Hans Wettstein

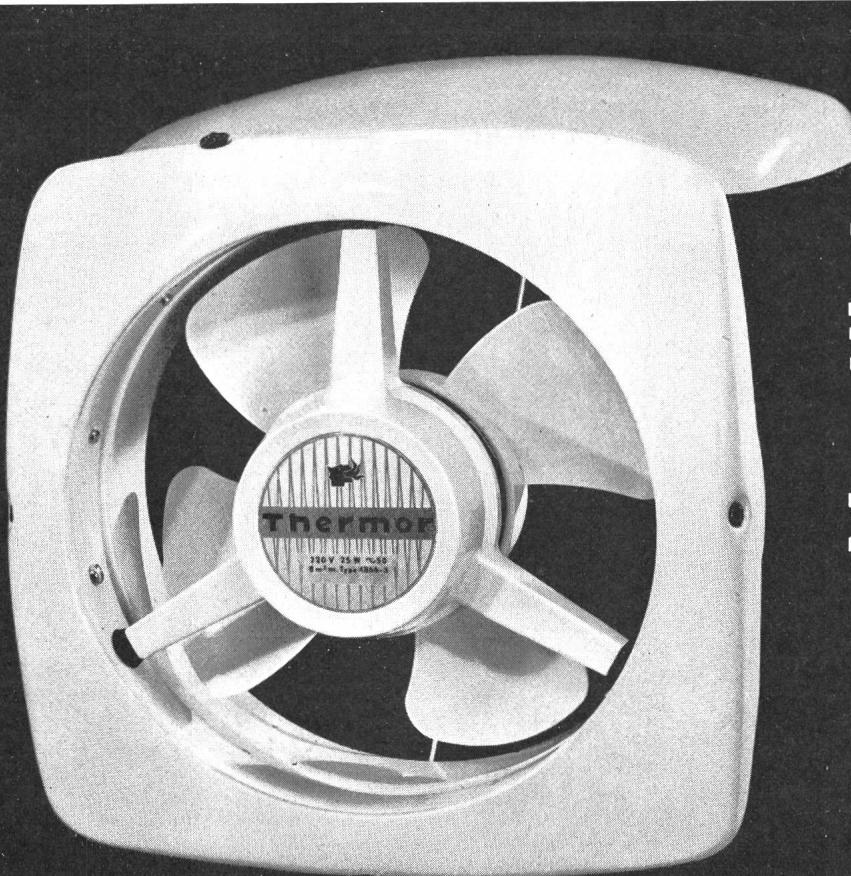
Elektrische Unternehmungen

Balsthal

Telephon (062) 2 77 25



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



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

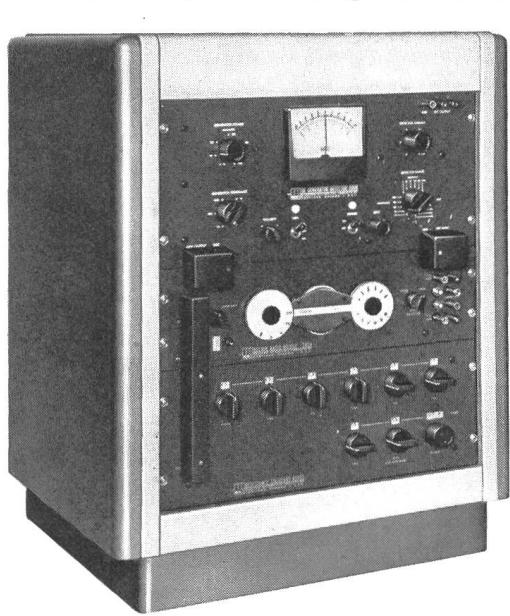
Protos De Luxe Fr. 115.-
für Belüftung und Entlüftung mit je 2 Drehgeschwindigkeiten, zusätzlicher 5-Stufen-Schalter

Verlangen Sie unseren ausführlichen Spezial-Prospekt

Generalvertretung für die Schweiz:

SIEMENS ELEKTRIZITÄTSERZEUGNISSE AG ZÜRICH

BERN LAUSANNE SEH 14.53



Präzisions-Messbrücken

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

rsal-Impedanzbrücke Modell 250 für R, L, C.
Genaugigkeit $\pm 0,1\%$. Tragbar

zitatemessbrücke Modell 271.

Bereich 0,001 pF ... 120 μ F. Genauigkeit 0,1%

zitatemessbrücke Modell 700 A und 707 A.

Bereich 0,0001 pF ... 1,2 μ F. Genauigkeit 0,01%

stands-Messsystem Modell 231 A.

Bereich 10 μ Ohm ... 12 GOhm. Genauigkeit 0,01%

stand-Vergleichssystem Modell 241.

che: x0,01; x0,1; x1; x10; x100. Genauigkeit: 0,005%

stands-Messsystem Modell 242

Bereich: 10 mOhm ... 1,2 MOhm

Genaugigkeit: 0,005% bei kompensierter Messung.



Electro Scientific Industries
Oregon, USA

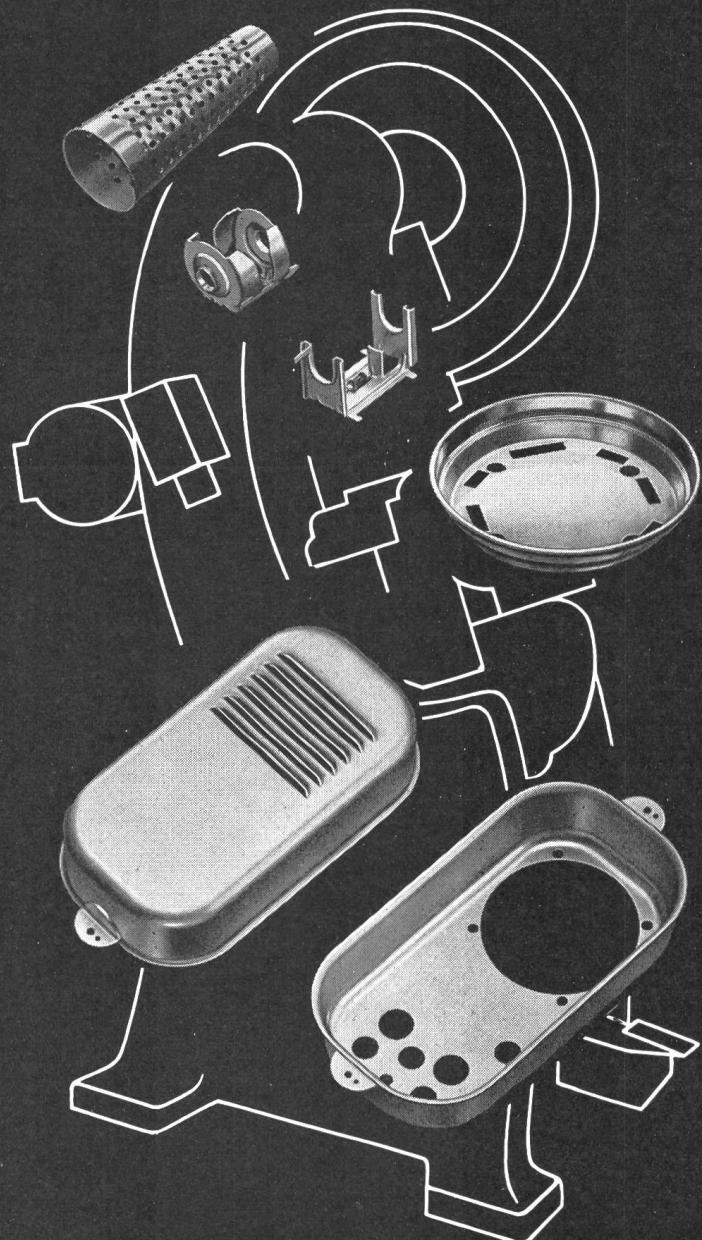
i Ray AG Dufourstrasse 56, Zürich 8, Telephon 34 44 30

tronik Mollardgasse 54, Wien 6, Telephon 57 32 80

stanzen ziehen abstrecken



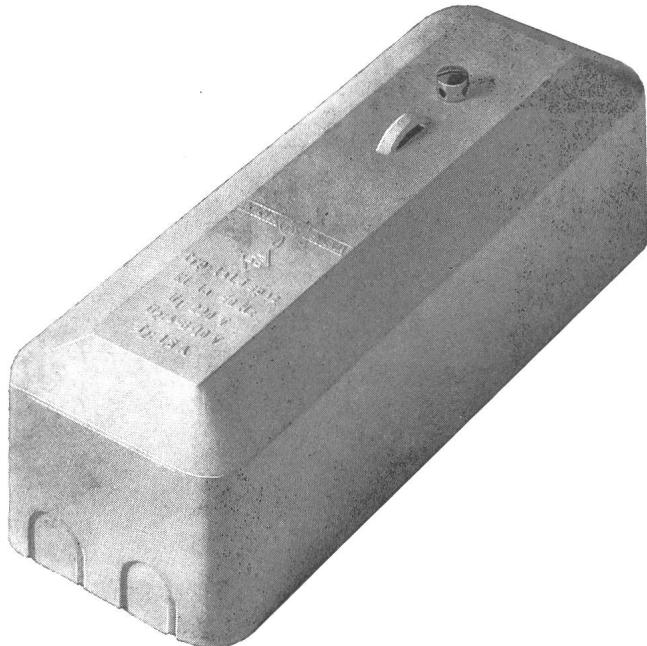
von Massenteilen aus Eisen,
Bunt- und Leichtmetall
Pressen bis 300 t



Hermann Lanz AG
Murgenthal Tel. 063 3 43 41
Schweiz

neue Klingel ist da

der



Universell im Einsatz
Kostensparend
Moderne Form
Kleine Abmessungen
Große Leistung
Für Ein- und Aufbau

Klingel-Transformator
Typ 1a 1,5
Leistung 15VA
Primärspannung 220V
Sekundärspannung 4-6-10V
Sekundärstrom bis 1,5A

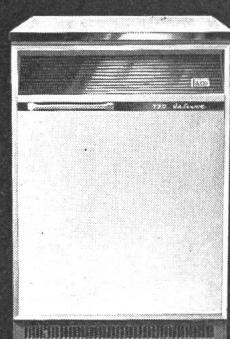
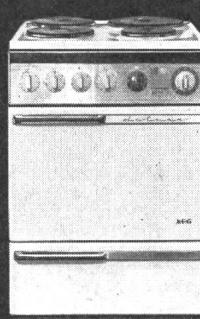
KNOBEL **ENNENDA**

Elektro-Apparatebau
F. Knobel + Co. Ennenda
Verkaufsbüro Zürich 31
Limmatstr. 73, Tel. 051.428855

Alles aus einer Hand alles von der

AEG

AEG-Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft
Import: H. P. Koch AG, Zürich 8/34
Dufourstrasse 131, Telefon 051 471520



waschen

kochen

kühlen

AEG-Lavamat, echtes Trommelsystem,
Mehrlaugenverfahren, vollautomatisch,
mit und ohne Boiler, für Boden-
befestigung oder überall frei aufstell-
bar, Trommel und Bottich aus Chrom-
stahl, mit Laugenpumpe.
Lavamat Deluxe Fr. 2575.—
Lavamat noris Fr. 1980.—
Lavamat nova Fr. 2575.—

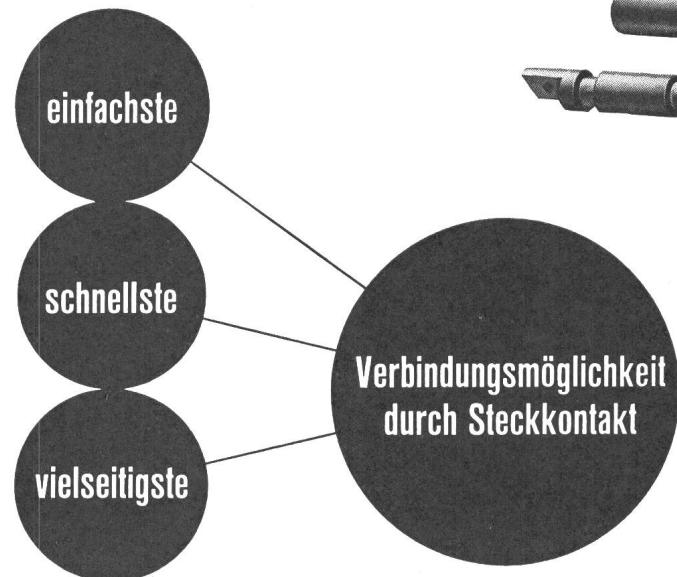
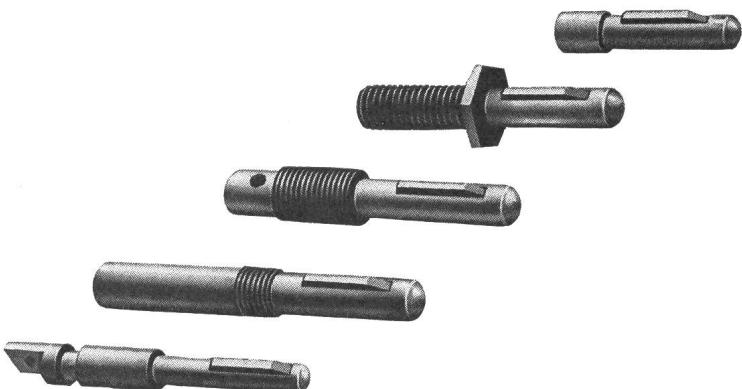
AEG-Elektroherde kochen und backen
allein — Sie brauchen nicht mehr dabei
zu sein.
AEG-Elektroherde Record ab Fr. 385.—
AEG-Elektroherde Deluxe ab Fr. 565.—
AEG-Einbauleelektroherde Deluxe
ab Fr. 450.—
Eine Spezialität: der Elektroherd Typ
LGH 4, kocht automatisch, 4 Platten, Back-
ofengrill, Wärmefach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

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

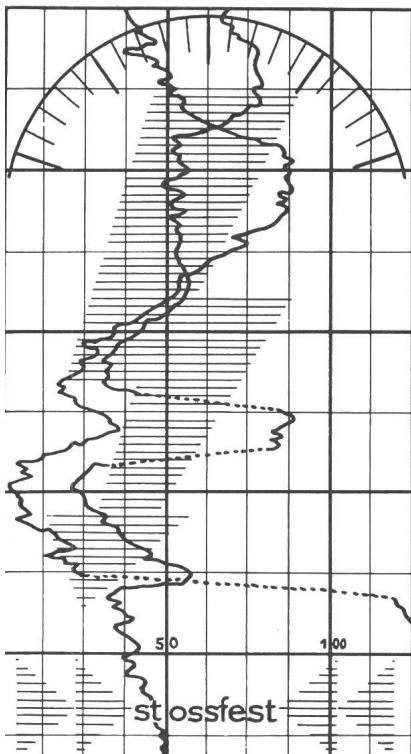
KHC

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

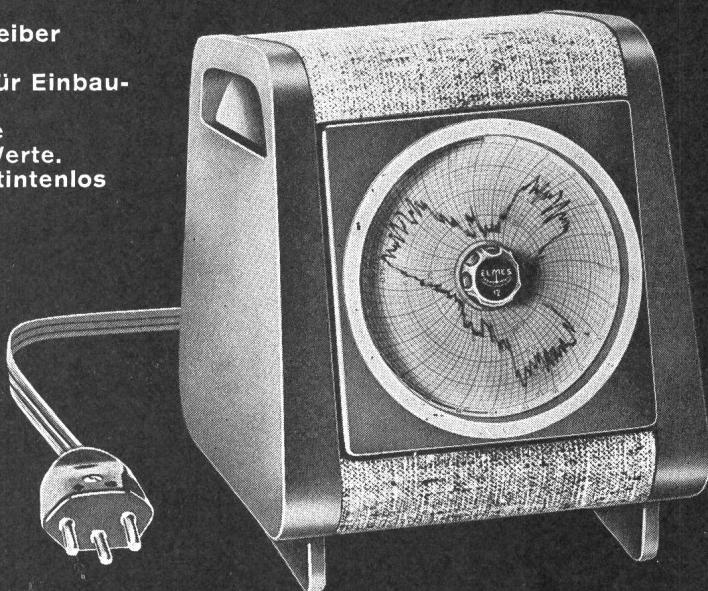
MAAG - Federkontakt-Stiften
bedeuten sicheren Kontakt und
störungsfreien Betrieb



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



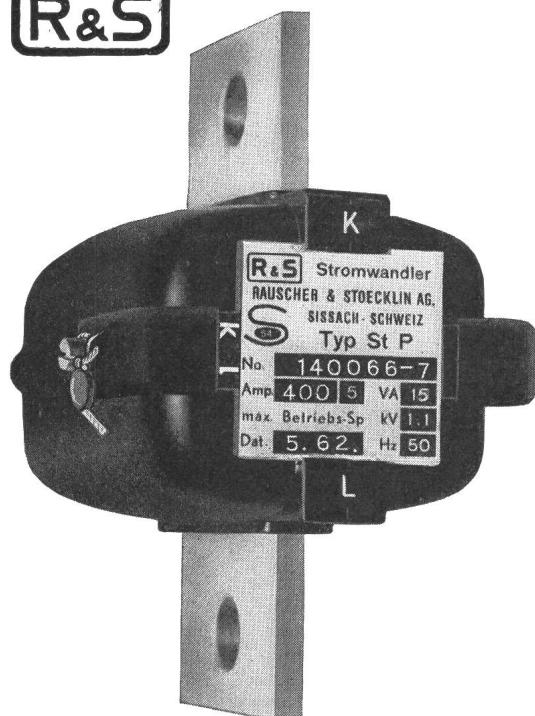
Kreisblattschreiber
ELMES 12
Tragbar und für Einbau-
montage.
Registriert alle
elektrischen Werte.
Klein, robust, tintenlos



ELMES

Staub & Co./Richterswil
Fabrik elektrischer Messinstrumente / Tel. (051) 95 92 22

R&S



KLEIN-STROMWANDLER

Einheitliche Grösse von 5—800 A

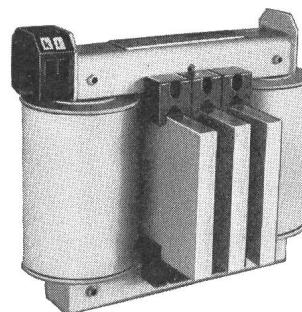
Systemfähig:

**Typ StP 50—800 A
15 VA in Klasse 0,5**

für Anlagenbau:

**Typ Sta 5—1200 A
für Klassen 1,3,10**

SCHIENEN-STROMWANDLER



**Typ Sts 1000 — 8000 A
für Klassen 0,5, 1, 3**

Lieferbar ab Lager

Verlangen Sie unsere neue Liste 102

RAUSCHER & STOECKLIN AG., SISSACH

FABRIK ELEKTRISCHER APPARATE UND TRANSFORMATOREN

Naßschalter

WEBER

JN mit kleinem Gehäuse
JNg mit großem Gehäuse

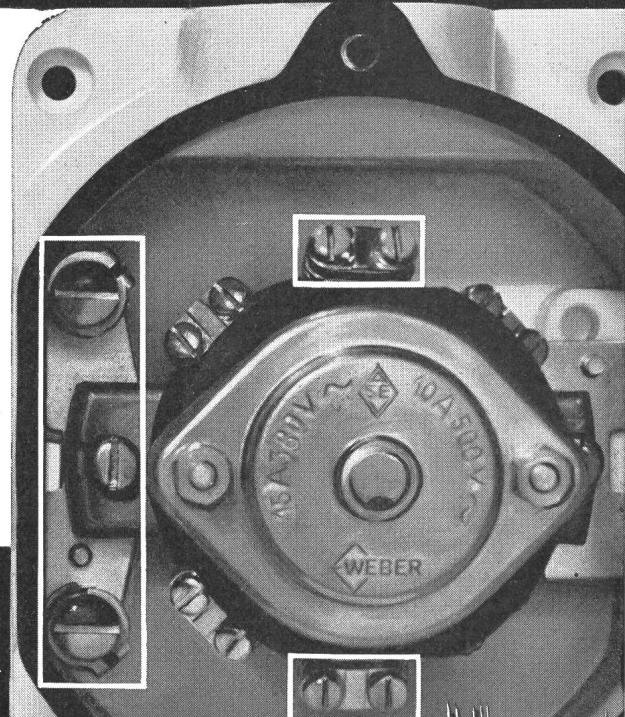
Genügend Raum zwischen
Einsatz und Gehäuse für
bequemes Anschließen.

Erdschiene mit 2 Büchsen-
klemmen mit Federbügel für
einwandfreie Verbindung.

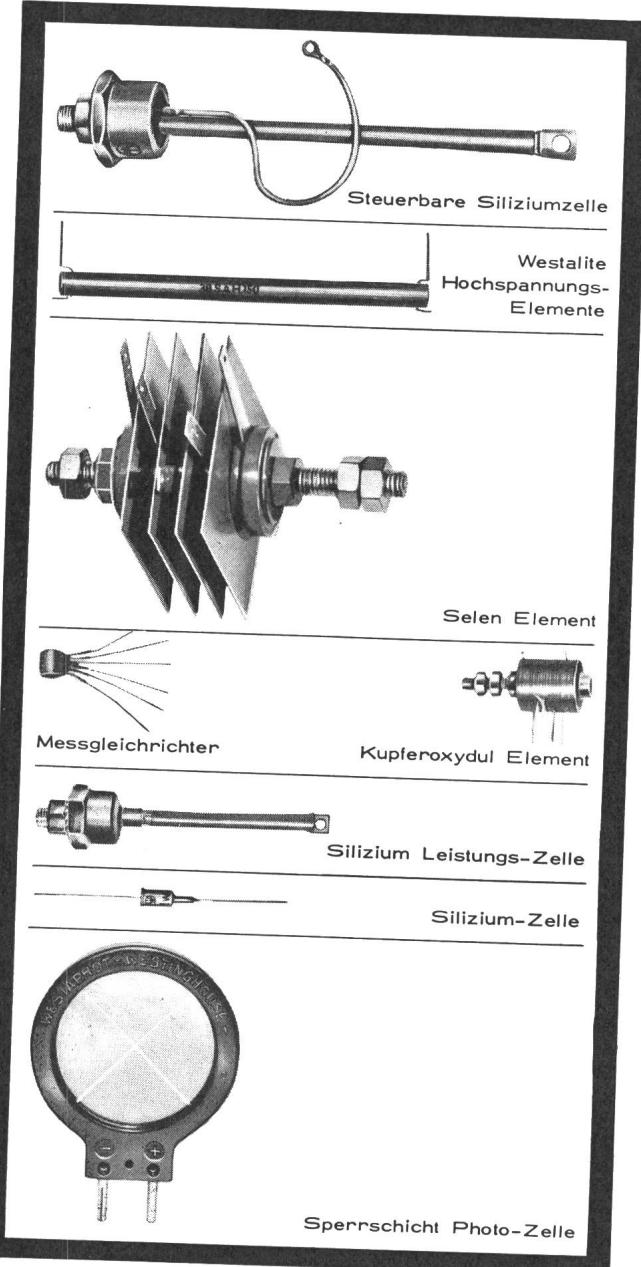
Auf Wunsch durchgehende
Nulleiterbrücke.

Nennstromstärken 10, 15,
25 A, 380 V

WEBER AG EMMENBRÜCKE TELEFON 041 - 52244
Fabrik elektrotechnischer Artikel und Apparate



Für jeden Zweck den
passenden
Gleichrichter



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

A DES FREINS ET SIGNAUX
WESTINGHOUSE
REMSEN UND SIGNALE AG
Bern Effingerstrasse 35

IEL Basel 1963 Stand Nr. 366



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

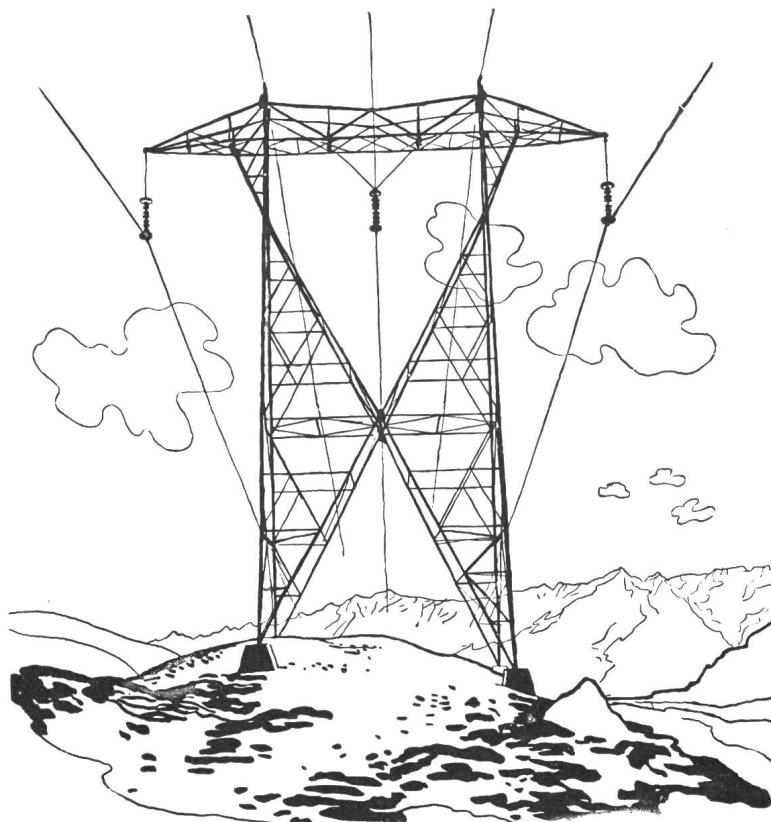


Elektro-Heizungen

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

SCHENKEL AG.

vormal O. Bürgi & Cie AG.



Zürich 3

Birmensdorferstr. 197
Tel. (051) 35 29 64

Lausanne

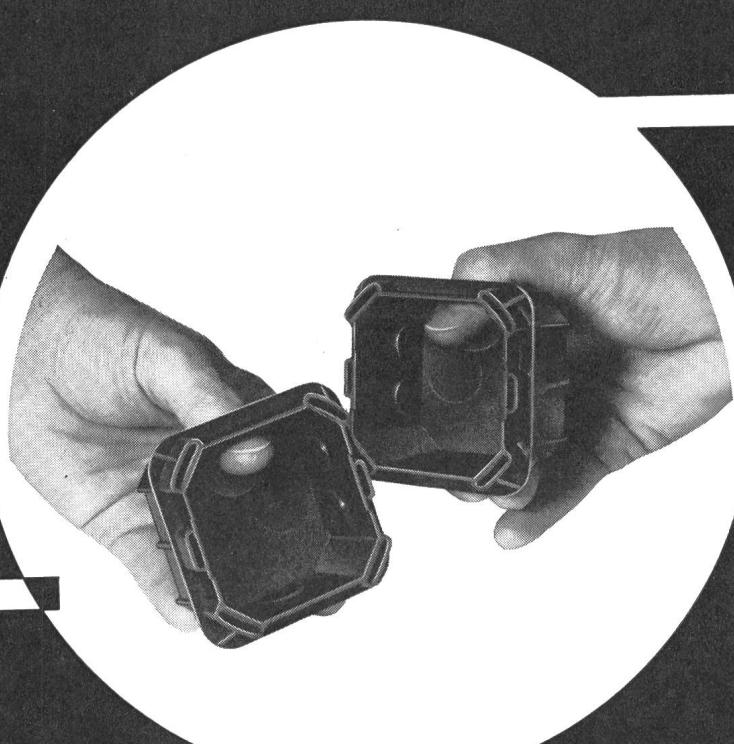
Av. de l'Elysée 40
Tel. (021) 26 38 67

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

Spezialitäten:

Höchstspannungsleitungen
Verteilnetze jeder Art
Transformatorenstationen
Bahn-Fahrleitungen

CLEMATEITE SA



UP.-Einlasskästen
Ap. 2301 und 2901

Korrosionsbeständig
Schwer brennbar
Rohreinführungen
leicht ausbrechbar
Einfache und saubere
Montage der Apparate-
Befestigungsplatten
mittels Holzschrauben
Preisgünstig

Erhältlich bei allen
Elektro-Grossisten

PLASTIC



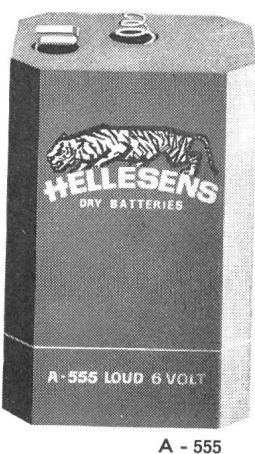
Taschenlampen-Batterien
von weltbekannter Qualität.



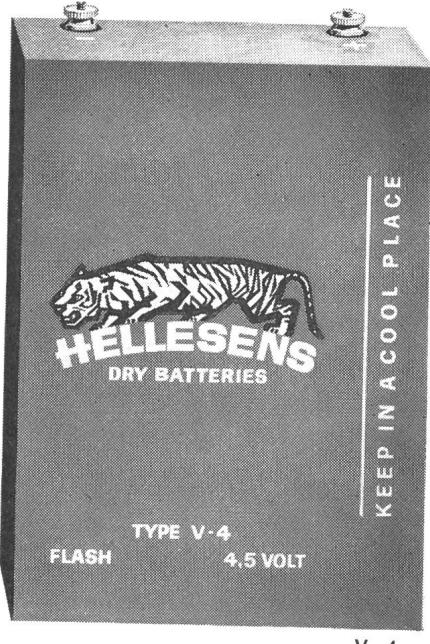
VII - 33

VII - 34

VII - 25



A - 555



V - 4

VII - 17



VII - 75



PONAL
3 VOLT

Generalvertretung für die Schweiz



JUL. FISCHER & CO. AG. ZÜRICH

Ausstellungsstrasse 41 Telefon (051) 423113

PHILIPS

Gammes de mesure:

Gammes A: 0–100 µV, 0–300 µV ...
0–10 V (11 gammes)

Impédance d'entrée: 1 MΩ ($\pm 1,5\%$)

Gammes B: 0–10 mV, 0–30 mV ...
0–1000 V (11 gammes)

Impédance d'entrée: 100 MΩ ($\pm 1,5\%$)

Précision:

3% (de la pleine échelle), $\pm 5 \mu\text{V}$

Dérive:

< 1 µV/h après stabilisation thermique

Tension d'étalonnage:

3 mV $\pm 0,5\%$

Polarité de la tension mesurée:

La polarité de la tension mesurée est toujours affichée automatiquement sur deux colonnes lumineuses.

Filtre de ronflement:

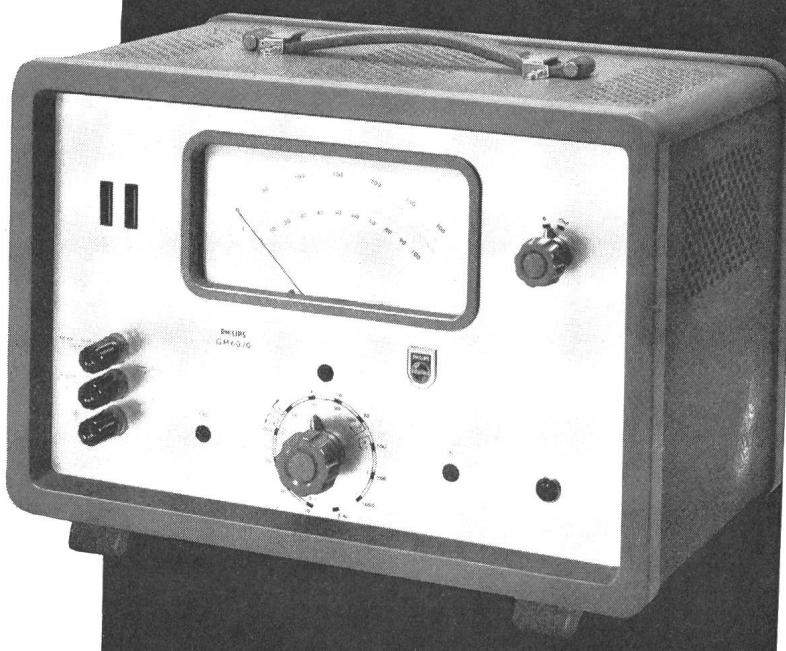
Les tensions parasites à 50 Hz sont atténuées dans le rapport de 1000 : 1 par un filtre sur le circuit d'entrée.

Prix: Frs. 1520.—

Philips Industrie
Binzstrasse 7 Zurich 3
Téléphone (051) 25 86 10 et 27 04 91



Microvoltmètre pour
tensions continues GM 6020





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

Spezial-Bleigrundierung rotbraun Nr. 2800

(auf Basis von Bleicyanamid)

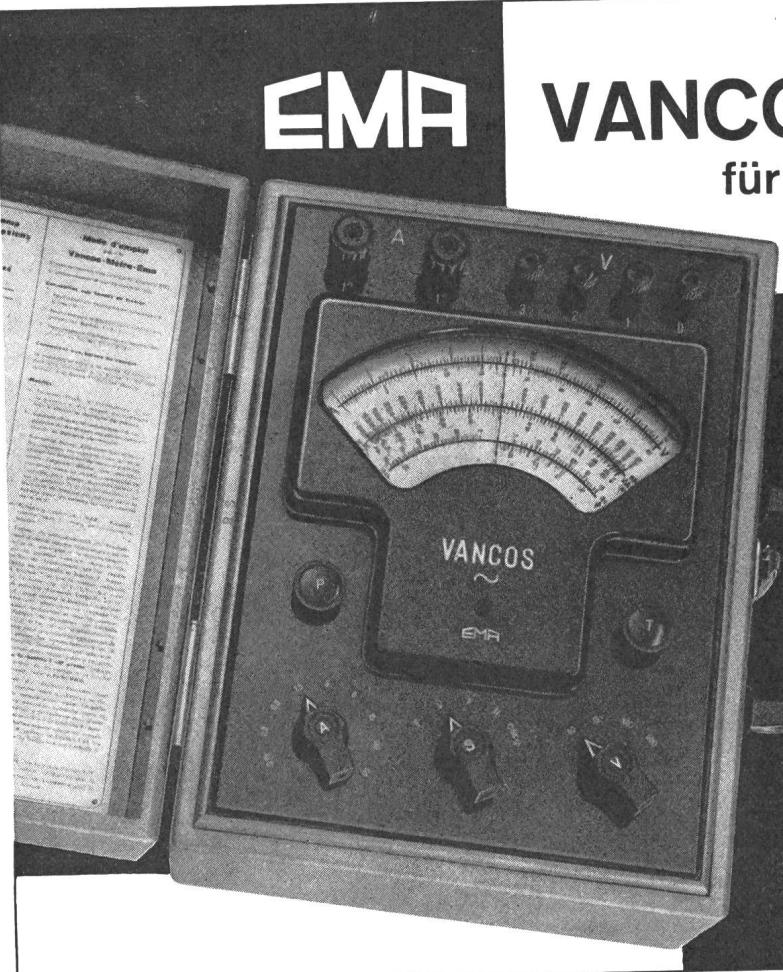
Wir stehen für anstrichtechnische Fragen gerne zur Verfügung;
verlangen Sie bitte Muster und Prospekte

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

Telefon (071) 733 70

EMA

VANCOS Universalinstrument
für die Wechselstromtechnik



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

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

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

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

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

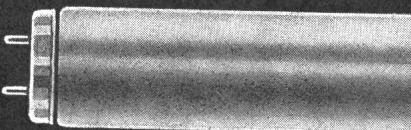
Frequenzen 47-50-53 Hz

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

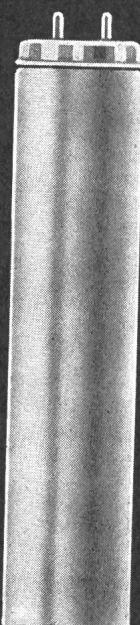
EMA A.G. Meilen ZH

Fabr. für elektrische Messaparate Tel. 051/730777

atlas

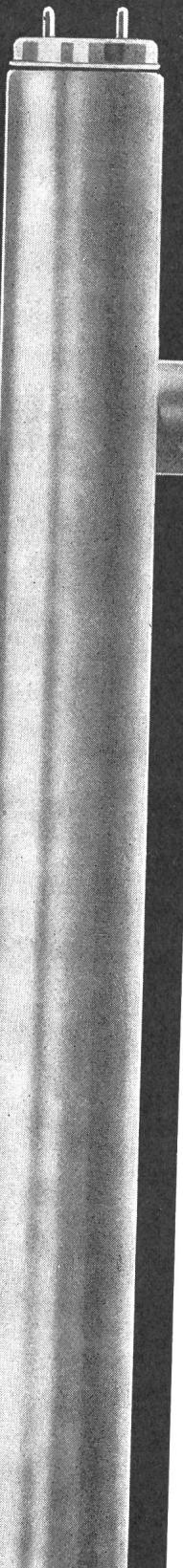


Röhren Starter



GLÜHLAMPENFABRIK A.G.

FREIBURG

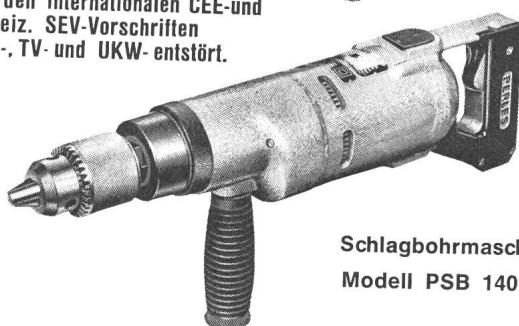
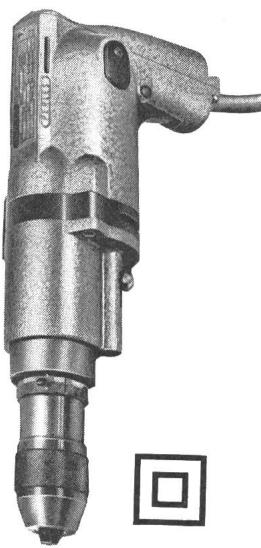


PERLES

**Zweigang-
Handbohrmaschine
Modell HB 237**

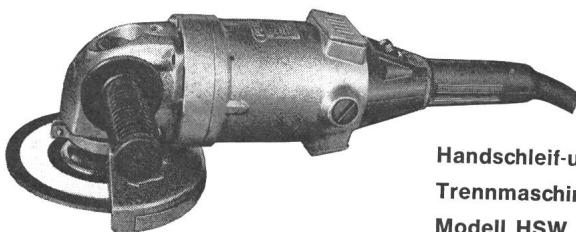
Eine handliche, verblüffend kräftige 2-tourige Bohrmaschine mit Pistolengriff; die ideale Maschine für Werkstatt und Bau. Hat in jeder Werkzeugtasche Platz und ist dank reichem Zubehör eine richtige Kleinwerkstatt (Tischbohrständer, Schleifvorrichtung, Winkelgetriebe, Drahtbürste, Poliergerät, Kleinkreissäge für 30 mm Schnittleistung!) Bohrt z. B. in Hartholz bis zu Ø 30 mm! Rufen Sie uns an, damit wir Ihnen die Dokumentation zusenden können. Sie werden überzeugt sein!

Doppelisolation (Schutzisolation) nach den internationalen CEE-und Schweiz. SEV-Vorschriften Radio-, TV- und UKW-entstört.



**Schlagbohrmaschine
Modell PSB 140**

Täglich, stündlich müssen Ihre Leute Durchbrüche und Dübellocher spitzen und verlieren dabei kostbare Zeit! Machen Sie es wie Tausende Ihrer Berufskollegen: stellen Sie Ihren Leuten die kräftige PSB 140 zur Verfügung! Sie bohrt in jedes Gestein, jedes Mauerwerk, Löcher bis zu Ø 70 mm. Dazu ist sie doppelisoliert und lässt sich als Normalbohrmaschine für eine Leistung von Ø 13 mm in Stahl verwenden.

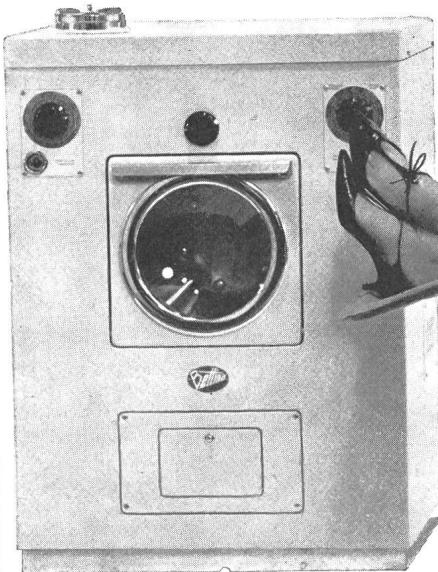


**Handsleif- und
Trennmaschine
Modell HSW 55**

Mehr und mehr geht auch das Elektrogewerbe dazu über das zeitraubende Schlitzen von Mauerwerk maschinell zu erledigen. Was sich im Baugewerbe seit Jahren zu diesem Zweck bewährt hat, ist deshalb auch für Ihre Ausrüstung zu empfehlen: Die HSW 55 mit 6200 U/min. Zugleich dient Ihnen diese Maschine aber auch hervorragend zum Schneiden von Kabeln, Profilen und Röhren, sowie zum Schneiden von Eternittafeln. Verlangen Sie eine unverbindliche Vorführung!

PERLES ELEKTROWERKZEUGE & MOTOREN AG
PIETERLEN / BIEL

Tel. (032) 7 76 51



Bettina



der ideale Vollautomat

macht mir den Washtag zum
Vergnügen

Lieferbar in 5 Modellen, mit und ohne Bodenbefestigung.
Hergestellt aus den besten Materialien, ist Bettina ein her-
vorragendes schweizerisches Qualitätsprodukt. Modell ab
4-10 kg Trockenwäsche.

BETTENMANN AG SUHR

WIDERSTANDSDRÄHTE
IN KONSTANTAN
NICKELIN
BIS 0,04 MM
Ø

SELVE THUN



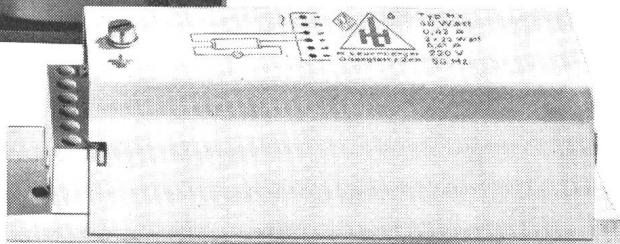
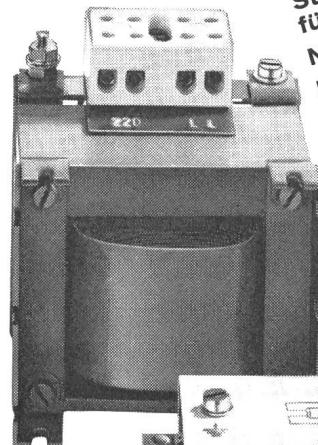
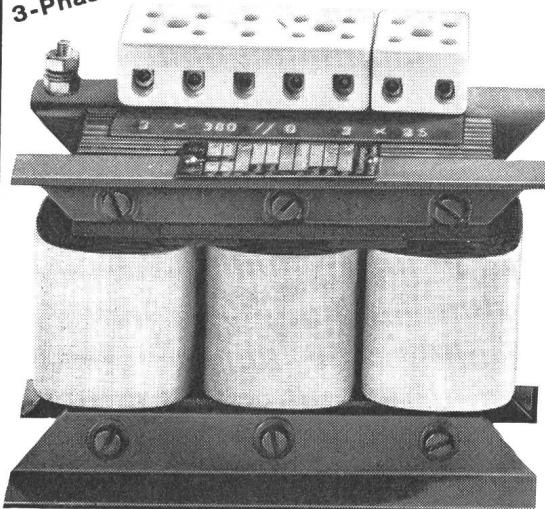
Leuenberger Vorschaltgeräte und Transformatoren
schaffen Betriebssicherheit in Ihren Anlagen

H. Leuenberger

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



3-Phasen-Transformatoren bis 30 kVA



Streufeldtransformatoren
für Natrium dampfampfen

Neontransformatoren

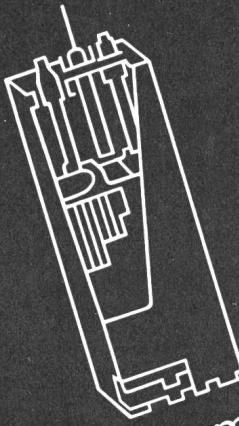
Drosselspulen für
Quecksilberdampfampfen

1-Phasen-Transformatoren
zu Kondensatoren und Sperrkreise
in tonfrequenzgesteuerten Netzen

Vorschaltgeräte, Rapidstartgeräte,
für Fluoreszenz-Beleuchtungsanlagen

OERLIKON-PAM

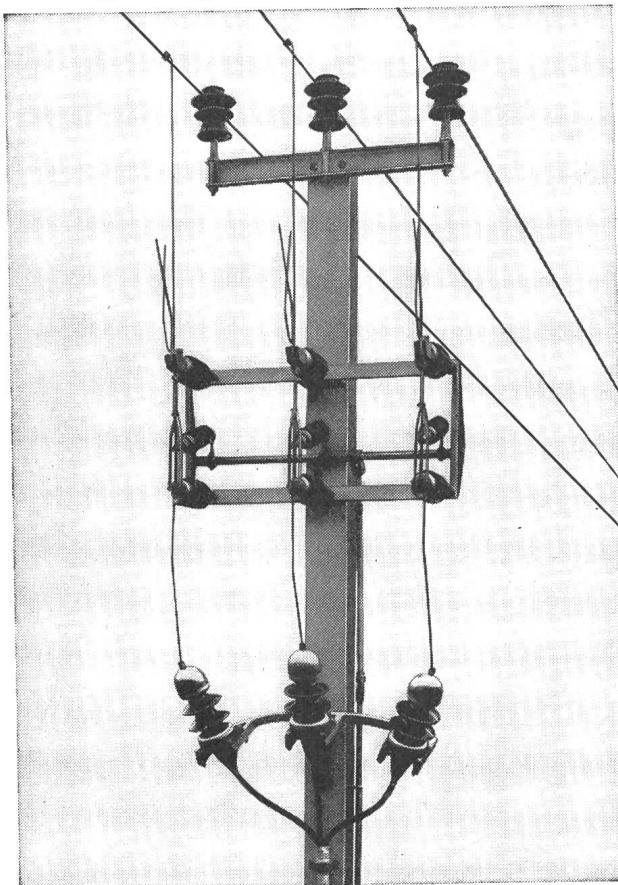
die neue stationäre Röhrchenplatten-Batterie
im Kraftwerk



Accumulator-Fabrik Oerlikon Zürich 50

Wir senden Ihnen gerne Prospekte und technische Unterlagen

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

PRESS-

UND

SPRITZTEILE

AUS

ALLEN

KUNSTSTOFFEN

FÜR

JEDEN

VER-

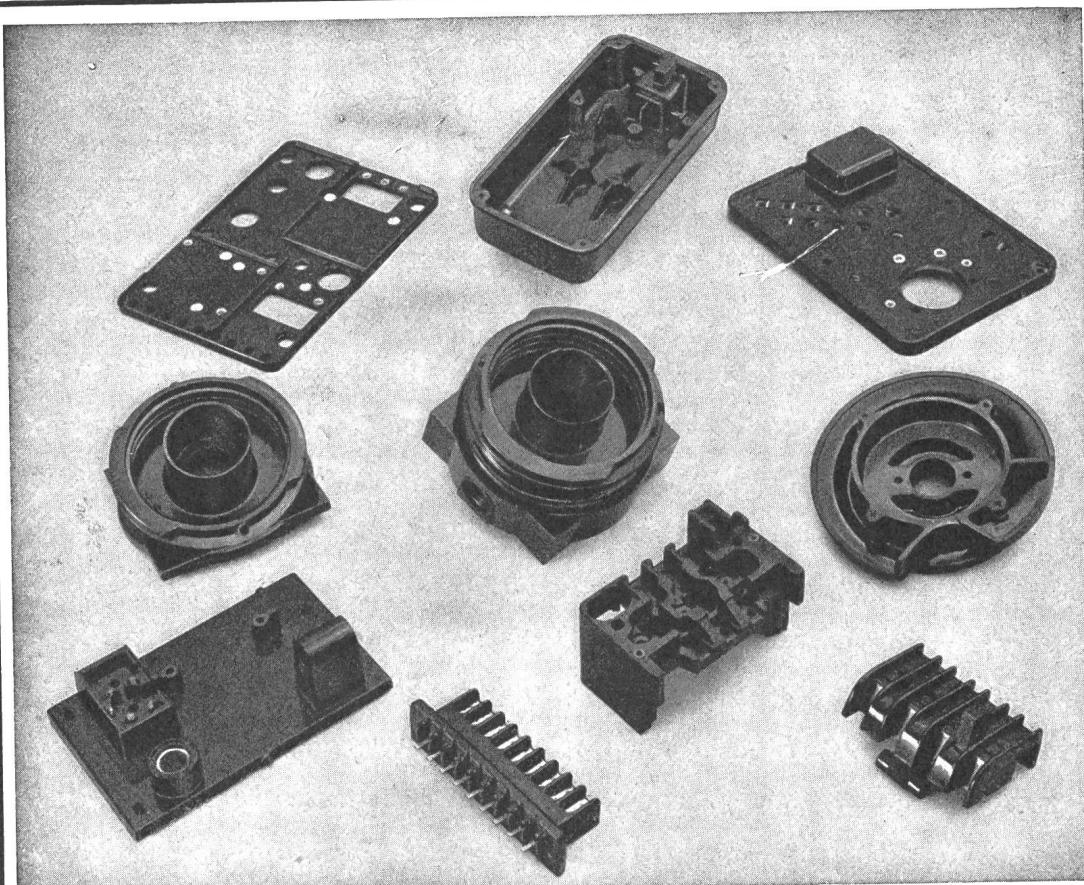
WENDUNGS-

ZWECK

EIGENER

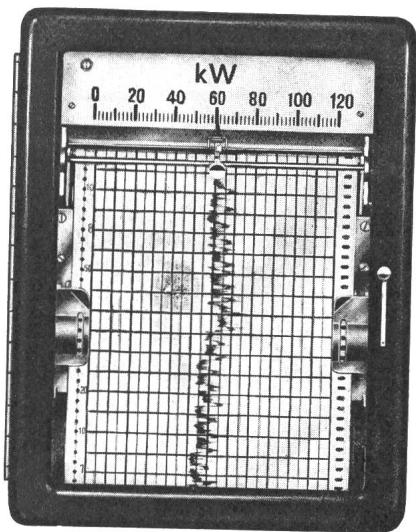
WERKZEUG-

BAU



OWO-PRESSWERK AG. MÜMLISWIL (SO)

Telefon (062) 27781



Linien-Schreiber

Type K, Frontrahmen 96 × 192 mm
 Type N, Frontrahmen 144 × 144 mm
 Type C, Frontrahmen 192 × 250 mm
 Schreibbreite 120, 2 × 55 oder
 3 × 33 mm
 Type M, Frontrahmen 324 × 250 mm
 Schreibbreite 2 × 120, 3 × 70, 4 × 55,
 5 × 40 oder 6 × 33 mm

Mehrbereich-Strom- und Spannungs-Schreiber mit kl. Zangenstromwandler und Zusatz für elektrische Nullpunktunterdrückung.

Universal-Leistungs-Schreiber mit Zangenstromwandlern

Multiscript

Vielfach-Punktschreiber

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

Regler

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

Tragbare Messgeräte

Zangen-Strom- und Wattmeter
 Erdungsmesser Terrafix
Isolationsmesser, Meßspannungen 100—
 5000 V

R L C - Messbrücken

Präzisions-Labor-Geräte

Kabel-Such- und Fehlerortungs-Geräte
 Dekaden-Widerstände und Potentiometer
 Vielfachinstrumente bis 1,66 MΩ/V
 Elektrodyn. Universal-Messgerät 0,1 W
 —20 kW, 3 mA—30 A, 3—600 V
 Komparatoren
 Multiflex-Galvanometer
 Lichtelektrische Geräte

Schalttafel-Instrumente

Elektronische Messgeräte W & G

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

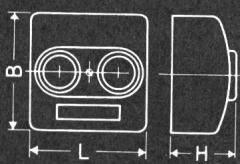
Weissensteinstrasse 33
 Telephon (031) 45 38 66

AG für Messapparate Bern



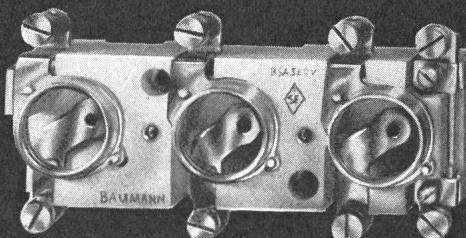
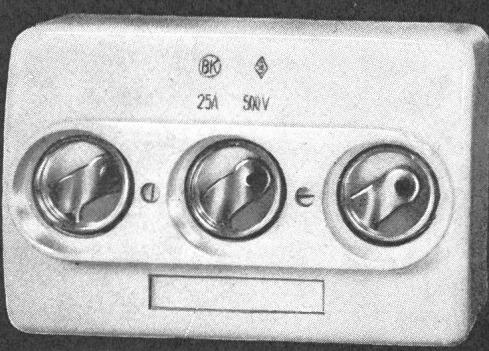
Massen der BK

Aufbau-Sicherungselemente:



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

Gew. I II III



Machen Sie einen Vergleich über
 Qualität und Preis!

H. BAUMANN Fabrik elektr. Apparate Kappelen/Aarberg BE

Telephon 032 8 28 33



AARE-TESSIN

Aktiengesellschaft für Elektrizität
Bahnhofquai 12-14

OLTEN

Prometheus BEL-DOOR

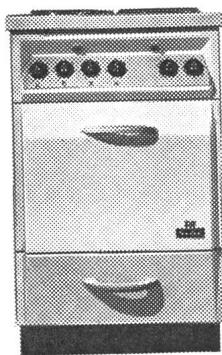
Viele Gründe sprechen für
PROMETHEUS-BEL-DOOR-Herde
und Backöfen...
so bedeuten z. B. die Leuchtschalter
eine ideale Sicherung gegen leer
eingeschaltete Heizelemente, helfen

Strom sparen und erlauben dank dem
schrägen Schaltpult eine bequeme
Überwachung des Schaltzustandes.

Verlangen Sie Prospekte.
Sie finden darin eine ganze Reihe

weiterer Vorteile, die es wert sind,
geprüft zu werden.

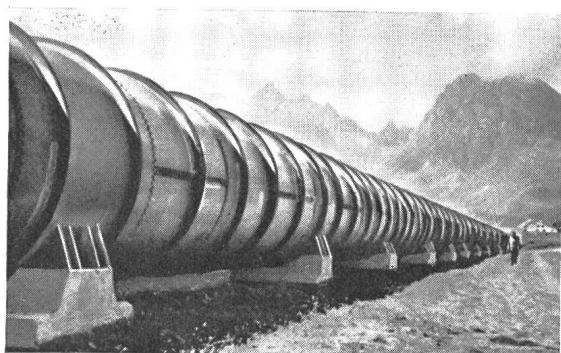
PROMETHEUS AG Liestal/BL
Telephon 061-84 44 71



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



**IMERIT-Farben sind
im Kraftwerkbau seit über
30 Jahren ein Begriff**



Allein in den letzten Jahren wurden über 1 000 000 m² im In- und Ausland mit

IMERIT-SPEZIALSCHUTZFARBEN

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

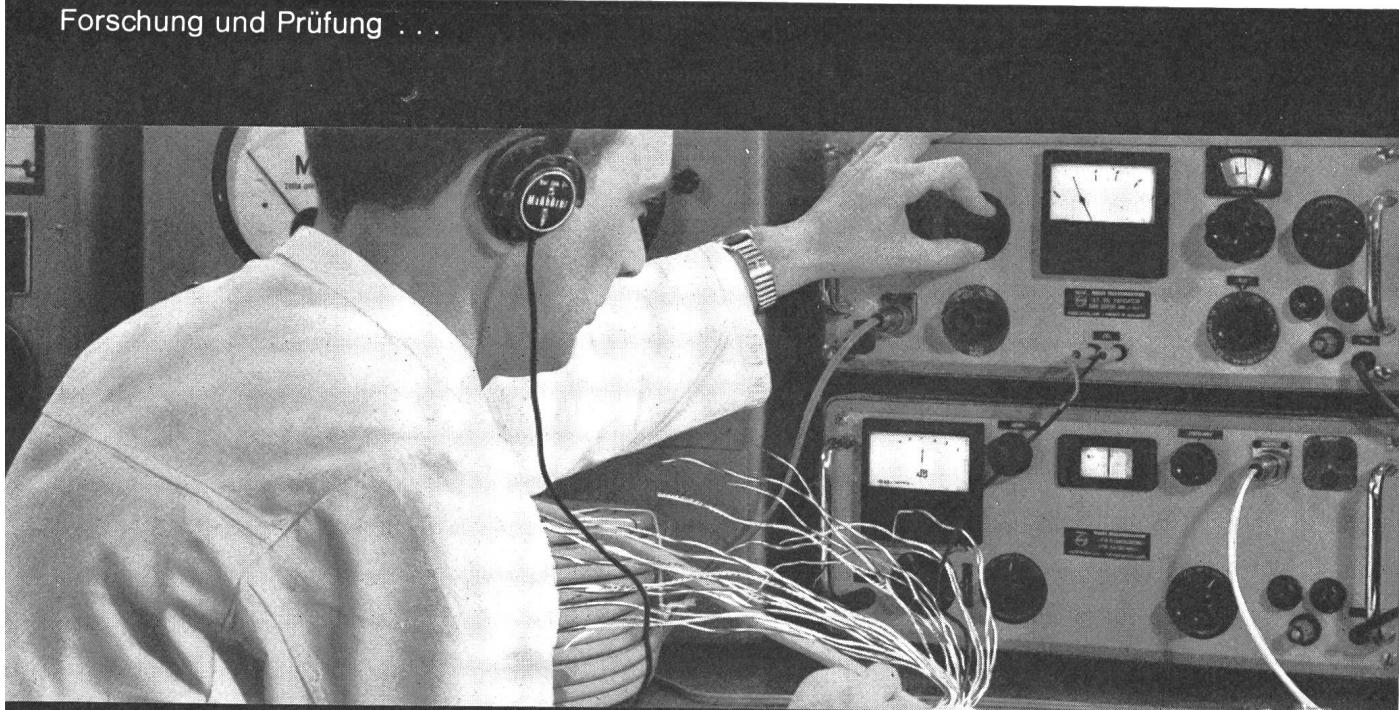
Unser technischer Beratungsdienst steht Ihnen unverbindlich zur Verfügung.

IMERIT AG Wetzikon ZH

Fabrik für Spezialschutzfarben
Telephon 051 / 77 03 85 - 77 03 86



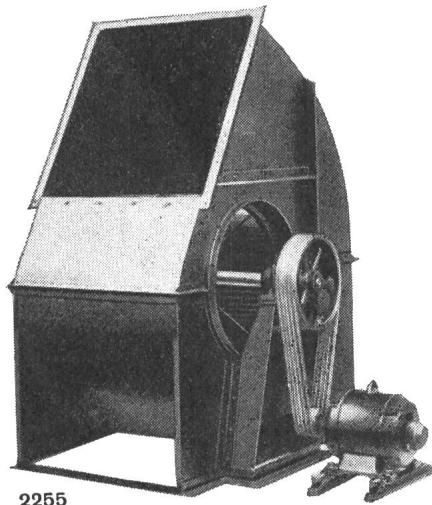
Forschung und Prüfung . . .



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

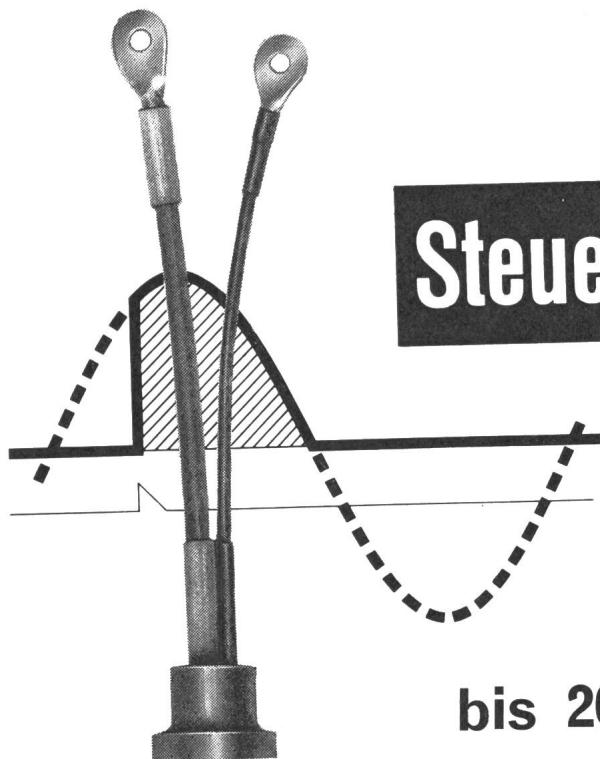
WILDEGG
KUPFERDRAHT-ISOLIERWERK
AKT.-GES. WILDEGG

Meidinger Ventilatoren und Elektromotoren



Qualitätsprodukte seit mehr als einem halben Jahrhundert. Anpassung an alle Ansprüche der Technik. Geräuschloser Lauf durch spezielle Ausführung der Flügelräder und sorgfältiges Ausbalancieren der Ventilatorflügel und Motoranker. Behebung der magnetischen Geräusche der Elektromotoren durch Spezialwicklung. Genau passende Ersatzteile jederzeit ab Lager lieferbar.

G. Meidinger & Cie, Basel 4, Telefon 061-23 88 70



AEG

Steuerbare Siliziumzellen

schalten

steuern

regeln

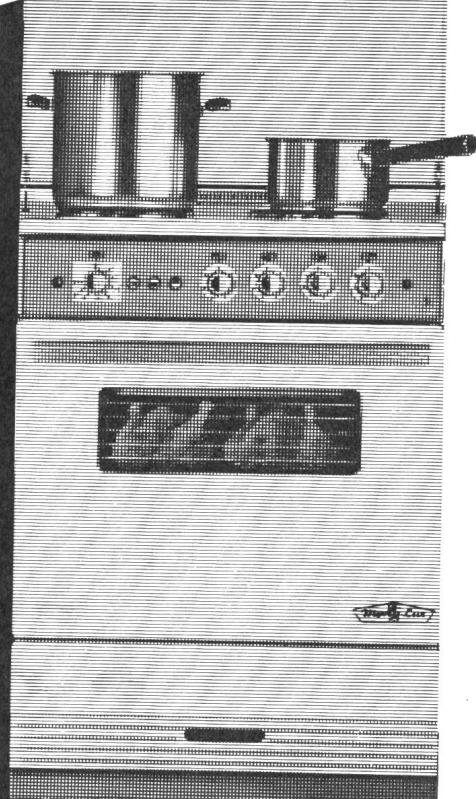
bis 200 A pro Zelle bei 600 V

Generalvertretung der
ALLGEMEINEN ELEKTRICITÄTS-GESELLSCHAFT

ELEKTRON AG

Zürich 2, Seestr. 31, Tel. 051 25 59 10

Alle Vorteile vereint im



neuen elektrischen
Kochherd MENA-LUX

- Glas-Schaltbrett
- Drucktasten-Schaltung
- Kontrolllampen
- Backofen mit Schauglas
- Infrarot-Grill
- elektrischer Drehspieß
- Geräteschublade
- ...und zahlreiche weitere nützliche Einzelheiten

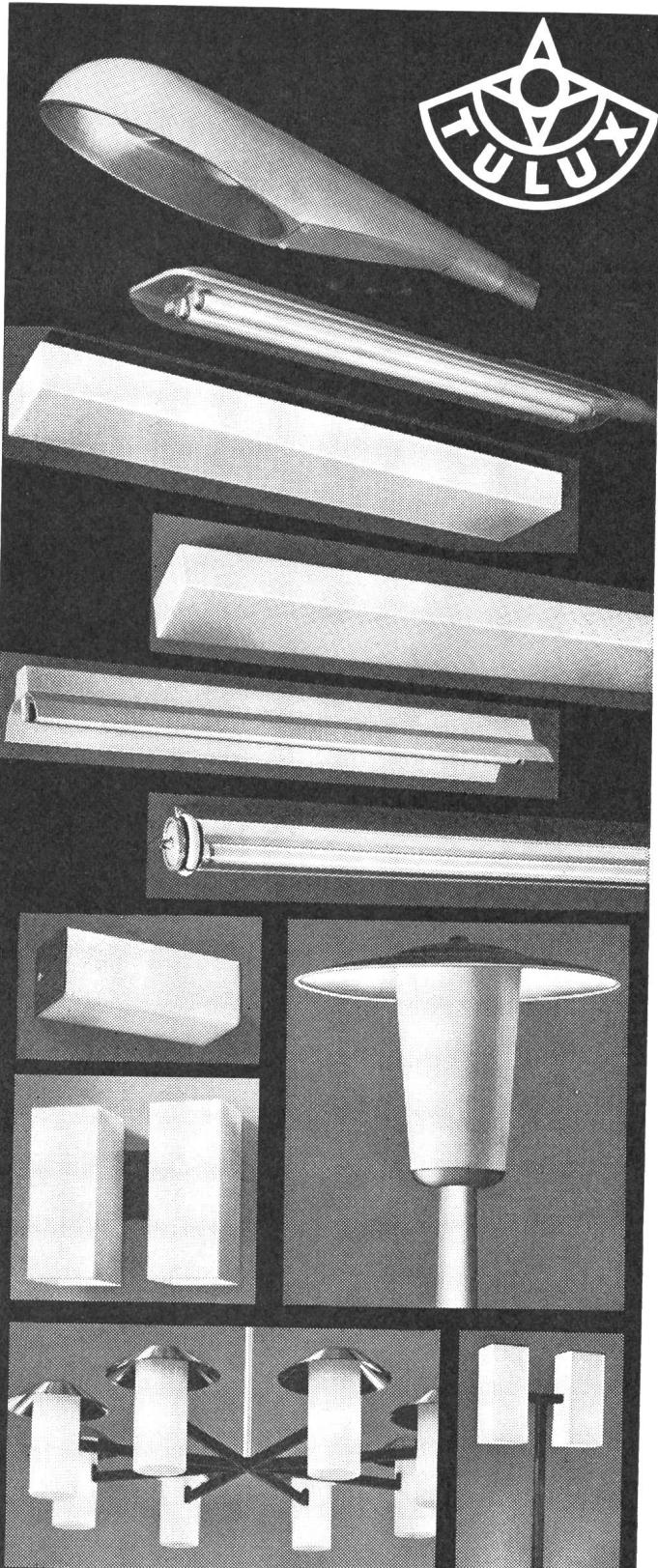


Auskünfte, Prospekte
und Verkauf durch
den Fachhandel



MENA-LUX S. A. MORAT

die Garantie für erstklassige Qualität
und zuverlässigen Kundendienst

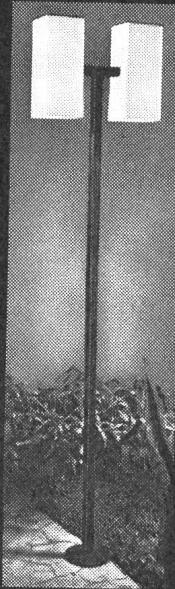


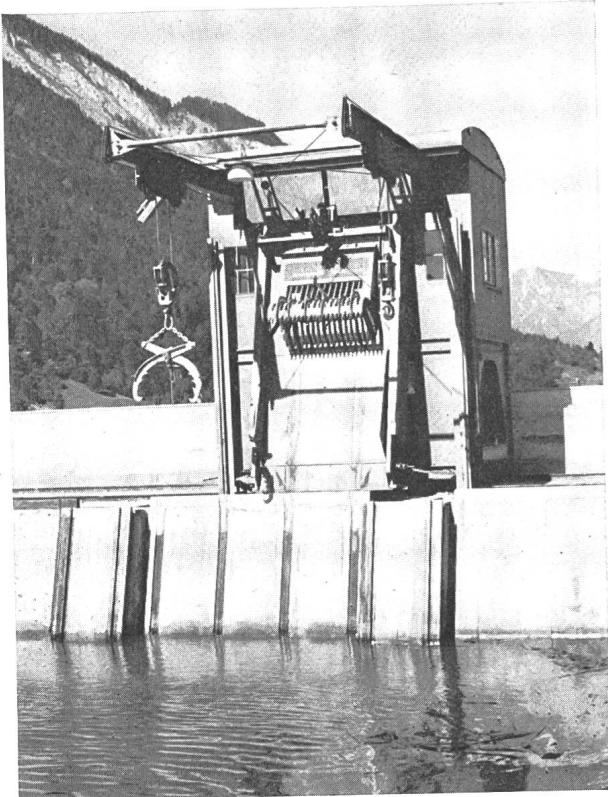
Verlangen Sie
den neuen **KATALOG
1963**

A. HUBER-LANDOLT

(055) 87272

TUGGEN-SZ





Rechenreinigungsmaschine mit Dammbalkenversetzkran vor dem Rechen des Kraftwerkes Reichenau.

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

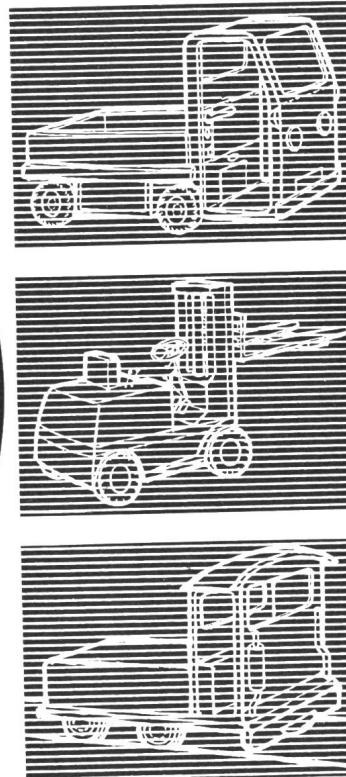
Ateliers de Constructions

JONNERET SA Genève

Case postale Jonction

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

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



LECLANCHÉ SA YVERDON

schaltag

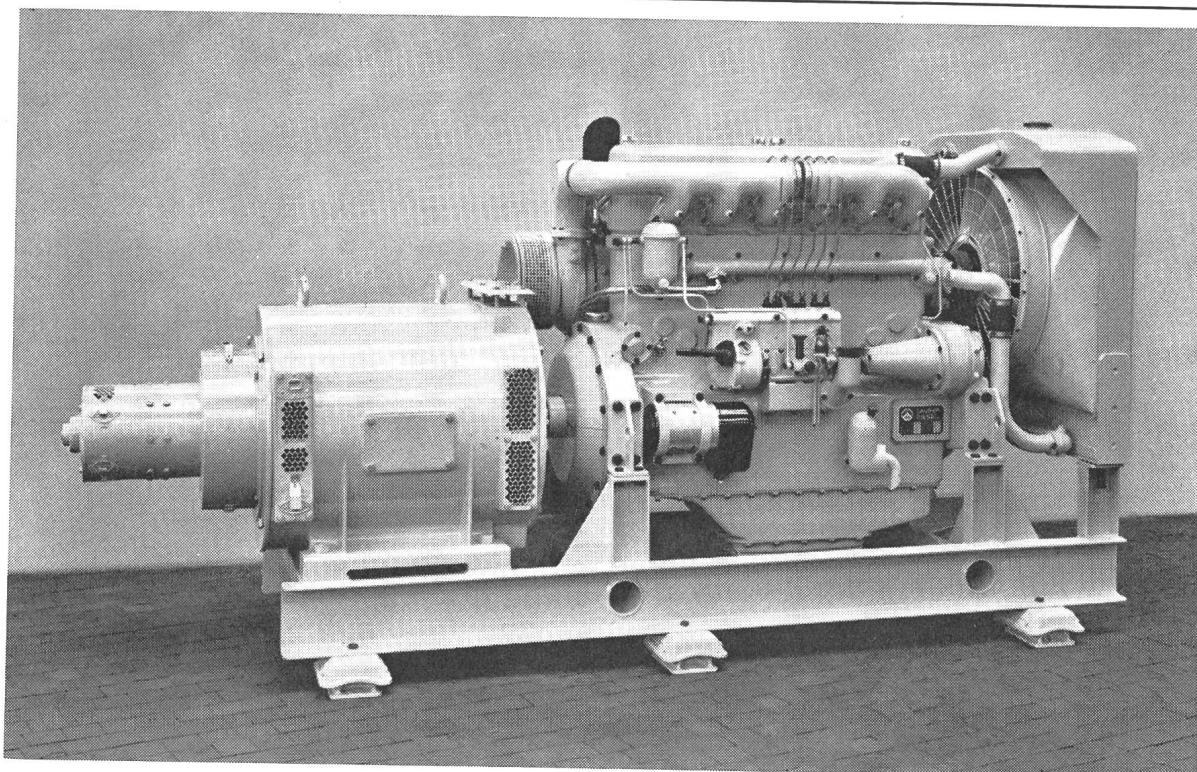
AKTIENGESELLSCHAFT

**Neuzeitlich gestaltete
Schalt- und Steueran-
lagen mit genormten
Bauteilen ermöglichen
jederzeitige Erweite-
rungen mit geringstem
Aufwand.**



Fabrik elektr. Apparate und Schaltanlagen

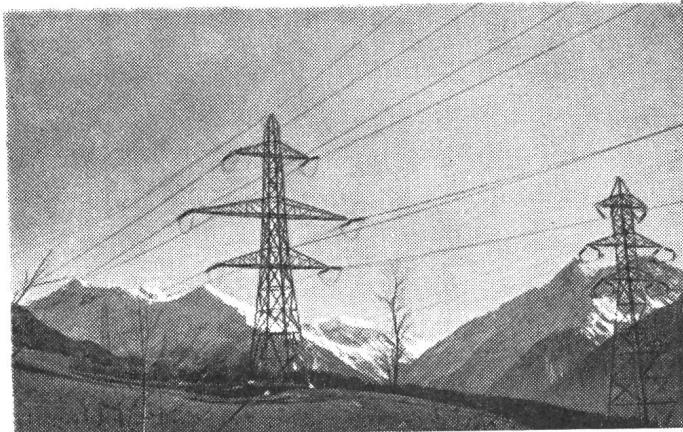
Zürich-Wallisellen Industriestr. 33 Tel. (051) 931111



SAURER
Aktiengesellschaft Adolph Saurer Arbon



SAURER baut vollautomatische Notstrom-
gruppen für stationäre Aufstellung oder
zum Einbau in fahrbare Anhängerchassis.
Motorenleistungen von 30-1000 PS.



WALTER HÄSLER AG

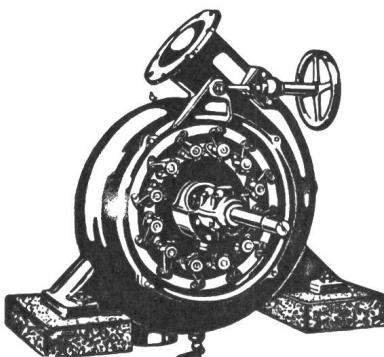
ELEKTRISCHE UNTERNEHMUNGEN

VISP

SPIEZ

ZÜRICH

Hoch- und Niederspannungsleitungen
Spannungsumbauten Kabelanlagen
Transformatoren-Stationen
Schaltanlagen
Seilbahnbau
Elektrische Installationen



Wasser-Turbinen

autom.
Haus- und Notstromgruppen

autom.
Regler- und Abstellvorrichtungen

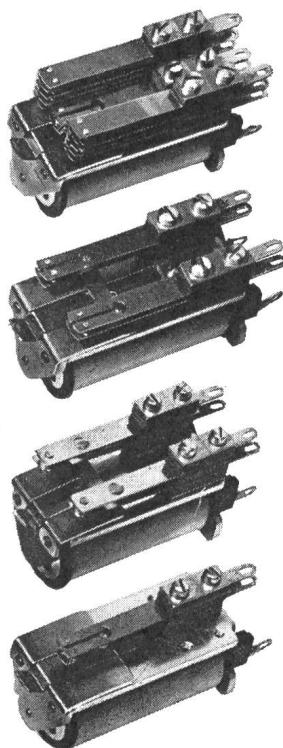
Revisionen, Reparaturen
aller Fabrikate kurzfristig

langjährige Erfahrung

G. GIEZENDANNER

Turbinen und Maschinenbau
Ober-Uzwil

Tel. 073 5 64 93



RELAIS

«Moser-Baer»

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

Verlangen Sie Auskünfte und Detailprospekte bei

J. BOSSHARD

UHRENANLAGEN UND ELEKTRISCHE APPARATI

LAUSANNE

ZÜRICH

Chemin de Chandolin 1
Telefon (021) 23 84 83

Leutschenbachstr. 7
Telefon (051) 48 02 0

LA MEILLEURE PROTECTION CONTRE LA ROUILLE

ZINGAGE A CHAUD

ZINGAGE BRILLANT

ZINGUERIE DE RENENS S.A.

Tél. (021) 24 93 33

RENENS (VD)

Maxim-Herde Kernstück moderner Küchen

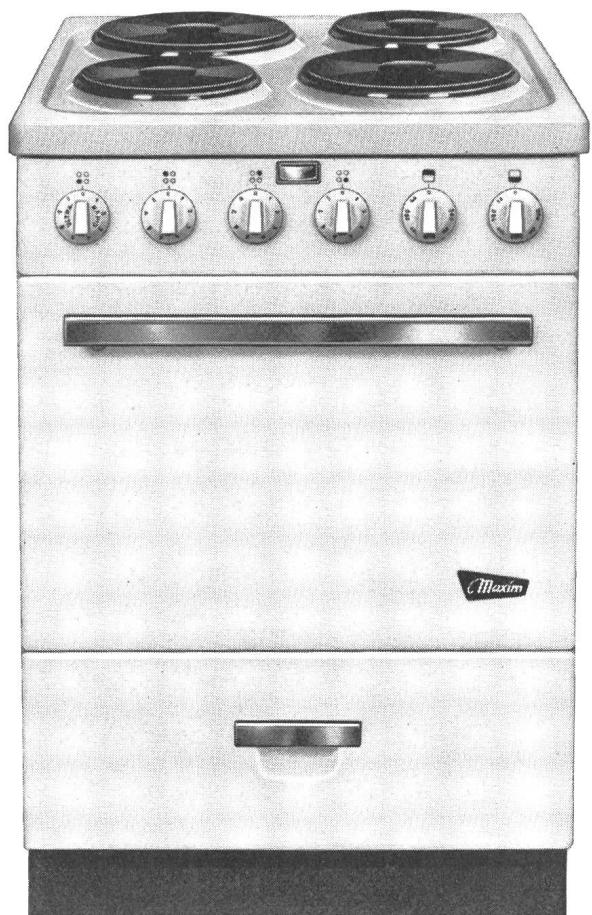
Freistehend oder eingebaut in eine Maxim-Normkombination, immer wird ein Maxim-Elektroherd zum Kernstück der Einrichtung. Die neue Form mit Infrarot-Grossbackofen, herdbreiter Backofentüre und moderner Schalterfront zeichnet alle neuen Herdmodelle Super aus.

Modell Standard-Super:

Automatischer Backofenregler und Ultrarapidplatte. Auf Wunsch mit Vorwähltschalter.

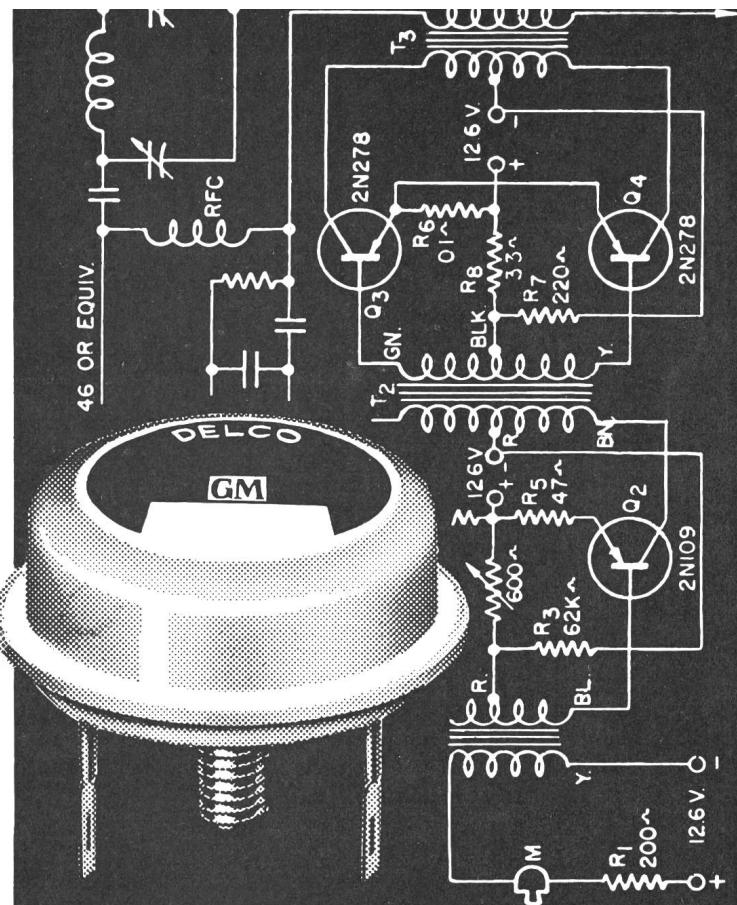
Modell Patrizia-Super:

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



Maxim

Maxim AG Aarau
Fabrik für thermo-elektrische Apparate



DELCO

Ge-Leistungstransistoren

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

DELCO

Si-Leistungstransistoren

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

DELCO

Si-Leistungsdioden

- Dauerstrom bis 40 A
- Sperrspannung bis 400 V

MUSTER UND AUSKÜNFTE DURCH:

Vertreter für die Schweiz:

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

oder

**GENERAL MOTORS SUISSE S.A.
BIENNE SUISSE**



Kostenteiler

Dieser Apparat ermöglicht bei einer mehreren Personen zur Verfügung stehenden Anlage die genaue Aufteilung der durch deren Gebrauch entstandenen Kosten. Jeder Benutzer besitzt einen eigenen Schlüssel zur Inbetriebsetzung der Anlage, und sein Kostenanteil wird automatisch auf dem ihm zugeteilten kleinen Zähler registriert.

SODECO

Société des Compteurs de Genève
Grand Pré 70 Tel. (022) 33 55 00

LUXRAM LICHT AG. **GOLDAU**
TEL. 041/8163 81

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

NEUHEIT

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

GEWALTIGER FORTSCHRITT FÜR DIE UNFALLVERHÜTUNG!

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

OHNE EINGEFÜHRTEN STECKER KEIN STROM!

Sicherheit bei absichtlicher Einführung leitender Gegenstände.

Sicherheit bei Berührung der Steckerstifte mit den Fingern.

Formschöne Ausführung für Steckdosen mit Sperrkragen, dank der geringen Versenkung von nur 6 mm.

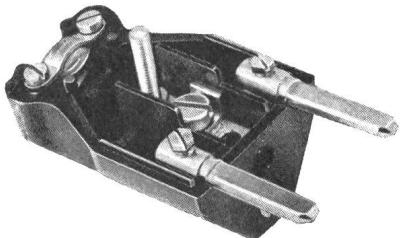
Für Räume mit unbeschränkter Zulassung transportabler Apparate No. 1111.

Für Räume mit beschränkter Zulassung transportabler Apparate No. 1211.

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

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

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



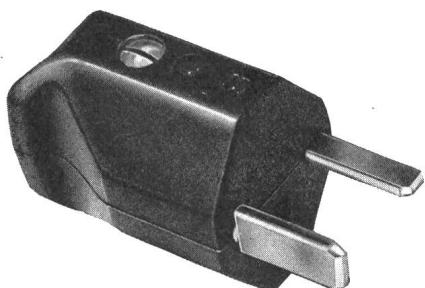
Nr. 4579/14 a-c



Nr. 4739/14-14 c

Lieferbar für folgende Kontakte:

- ● normal
- — wf
- ■ sf
- — rf



Nr. 4579/20



Sicherheits-Stecker und -Kupplung «BRAC» 10 A-250 V. 2 P+E

aus thermopl. Kunststoff, vollständig unzerbrechlich
weiss oder schwarz
SEV-geprüft Patent angemeldet

Speziell geeignet für feuchte Räume!

Erhältlich durch die Elektro-Grossisten

BRAC AG BREITENBACH/SO

Telephon (061) 80 13 11



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
cosφ und sinφ	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) 6 14 54



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

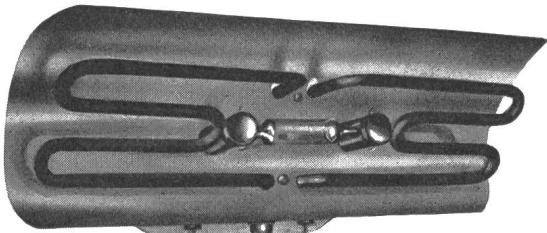


Catalogue et liste de prix sur demande
Katalog und Preislisten auf Verlangen

Lükon

WAND STRAHLER

Eine interessante Weiterentwicklung stellt das UV- Gerät dar, für die kombinierte Anwendung von infrarot und ultraviolet.



Lükon Wandstrahler sind ideale Wärmesender für Badezimmer, Douchenräume, Ankleidekabinen und Kinderspielzimmer.

FABRIK FÜR ELEKTROTHERMISCHE APPARATE
PAUL LÜSCHER, TÄUFFELEN BE, TEL. (032) 86 15 45

VITAX Schleifmaschinen
Poliermaschinen

preisgünstig und 1000fach bewährt

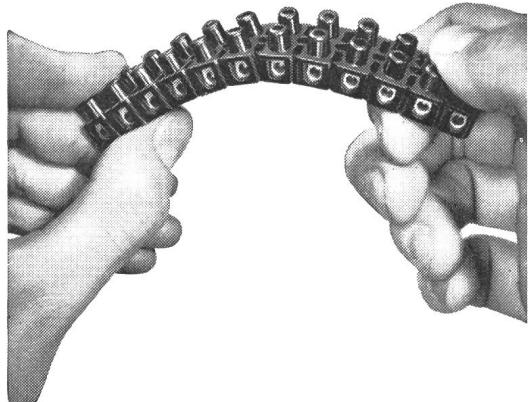
Für jeden Zweck geeignete Größen und Ausführungen

Auch bei vielen Firmen des Maschinenhandels ab Lager oder kurzfristig erhältlich

Landert
MOTOREN AG.
BÜLACH-ZÜRICH
TELEPHON (051) 96 1143

NOVOTHEN-LEISTENKLEMmen

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



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

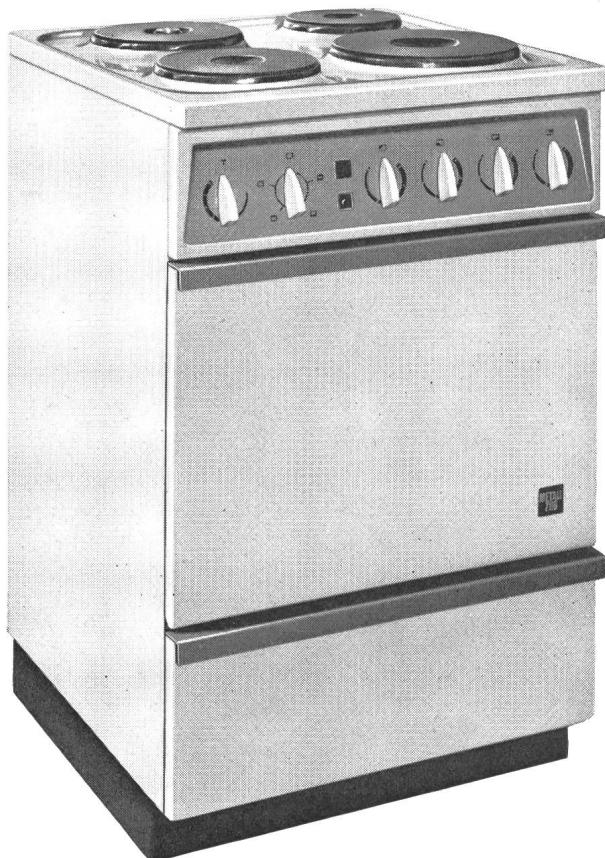
Verlangen Sie bei Ihrem Grossisten ausdrücklich
NOVOTHEN-LEISTENKLEMmen
mit SEV-Kontrollmarken

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

Klar in Stil und Linie, gebaut nach
den Wünschen moderner Haus-
frauen und erfahrener Architekten

METALL ZUG Elektro- herde

Modell IDEAL 1014 GS
mit automatischer Back-
ofenregulierung, Infrarot-
grill, Kontroll-Lampen und
großer Vollauszugschub-
lade



**Metall Zug Elektroherde
für alle Ansprüche: ver-
schiedene Komfort - Stu-
fen von freistehenden und
Einbau-Modellen für Norm-
Küchenkombinationen**

Verlangen Sie den ausführ-
lichen Prospekt

**METALL
ZUG**

**Metallwarenfabrik Zug
Telefon 042 / 4 01 51**

SACAC

AG für Schleuderbeton Bodio

Zweigstelle Zürich Bahnhofstr. 110 Tel. 051 27 09 10

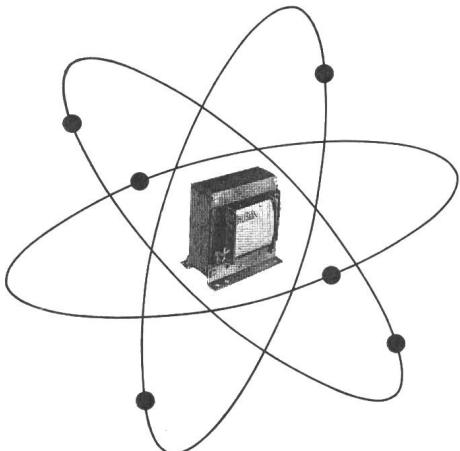
**Ein- und
Zweibahnkandelaber
für alle Armaturen**

**Leitungsmaste
für Hoch- und Niederspannung**

Zürich: Beleuchtung Allmendstrasse



HUBER



TRANSFORMATOREN

Verlangen Sie Unterlagen oder Offerten

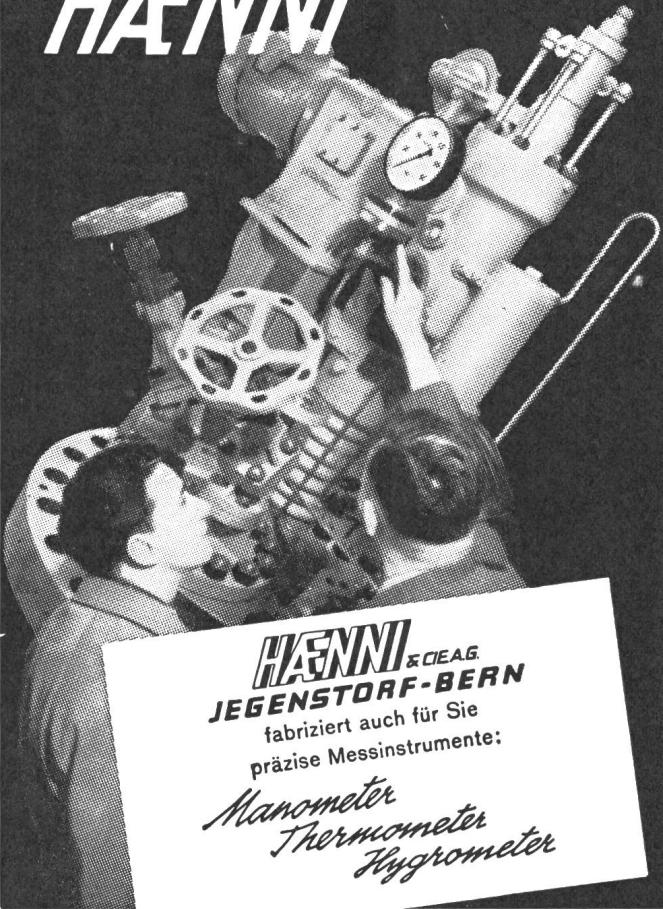
Wir fabrizieren für
REGELTECHNIK und ELEKTRONIK
Ein- und Dreiphasentrans-
formatoren bis 80 KVA und
übernehmen Wickelarbeiten nach
Ihren Angaben

HUBER

J. Huber-Buck

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

HÆNNI



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

*Manometer
Thermometer
Hygrometer*

GUTOR



STABILOMAT - GLEICHRICHTER

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

Labor, Regelungstechnik,
Funkspeisung, Gleichstrom-Netzversorgung
Für Batterieladung auch mit IU_0U -Kennlinie
lieferbar

Leistungen bis 100 kW

Verlangen Sie Liste SG

**GUTOR MAGNETRONIC AG
WETTINGEN**

Tel. 056 . 6 06 11

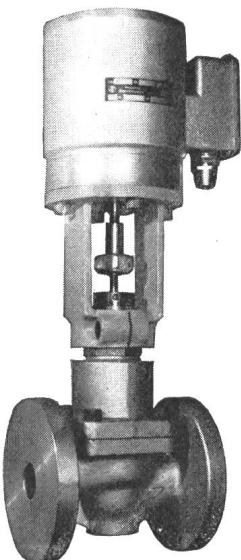
Landstrasse 166



Aus meinem Fabrikationsprogramm

Magnet- Motor- Pneumat- Ventile

für
Luft, Wasser,
Heisswasser, Dampf,
Säuren usw.



Spezialventile

für praktisch alle
Medien

W. Imobersteg, Nussbaumen

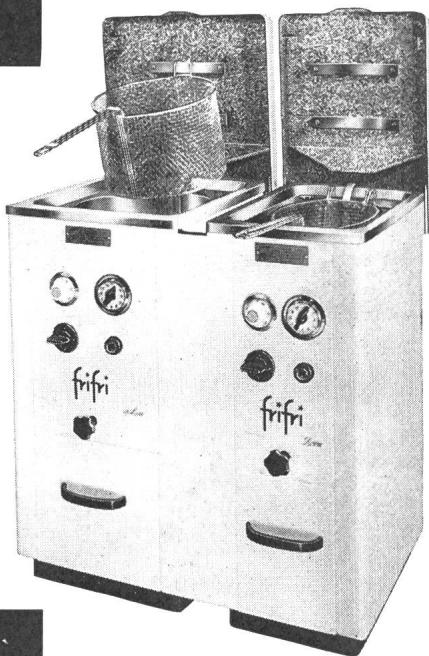
Dipl. Ing. ETH

Tel. 056/2 77 79

bei Baden

frifri

Die ideale Friteuse.
Ein Begriff
in der ganzen Welt!



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

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

ARO S.A.
LA NEUVEVILLE

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

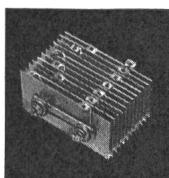
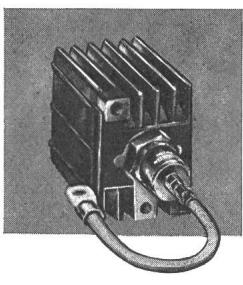
SEMIKRON

Selen-Gleichrichter
Platten-, Säulen-, Kleingleichrichter
Silizium-Gleichrichter

0,4	A	bis	1000 V _{eff}
0,5	A	bis	550 V _{eff}
1,2	A		
2,5	A		
6	A	bis	500 V _{eff}
10	A		
25	A		
40 (70)	A		
65 (130)	A		
120 (240)	A		

INEL Stand 205

Kleingleichrichter
Hochspannungsgleichrichter

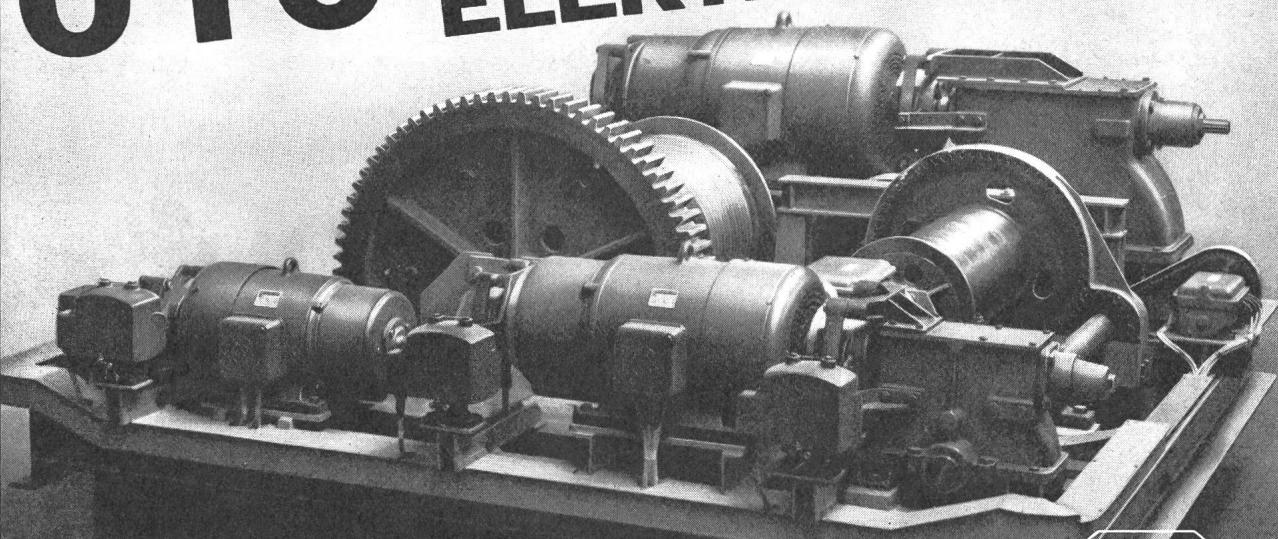


Technisches Büro für die Schweiz:

WALTER GEBERT

Untere Heslibachstrasse 54 Küsnacht/ZH Tel. 051 / 90 13 88

UTO KRANE ELEKTROZÜGE



Leistungsfähig - wirtschaftlich

Schindler-Aufzug- und Uto-Kran-Fabrik AG., Zürich Tel. 051 / 52 53 10

HALLAUER ROHRE
sind gut
und schnell verlegt



Bezug durch Grossisten

Isolierrohrfabrik
Hallau AG Hallau



TRAFO

Lieferfrist:

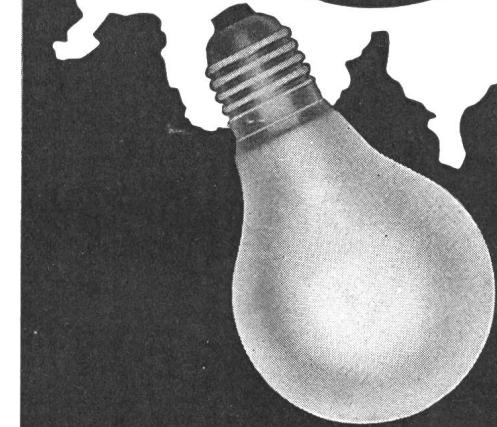
bis 500 VA
4 Tage
bis 3000 VA
14 Tage

mit Zeichen

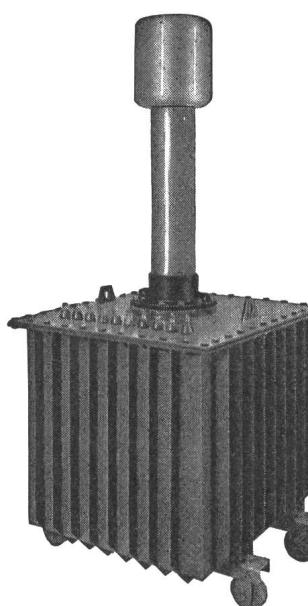
Wagner + Grimm, Zug

Chamerstraße 68c Telefon (042) 4 21 14

TAVANNES •
ZAMPA



En vente chez les électriciens et services électriques



Hochspannungsgleichrichter
mit Selen- oder Glüh-
kathodenventilen

Selen-Hochspannungsventile

Transportable Gleich-
richteranlagen bis 500 kV
für Kabelprüfungen

Spezial-Transformatoren
und Drosselpulen für Hoch-
und Niederspannung

Leistungs-Transformatoren

Messwandler für
Hoch- und Niederspannung

Prüfanlagen

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

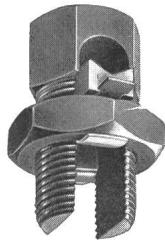
Gross-Elektrofilter

HANS KULL AG., DERENDINGEN/SO

Elektrische Apparate

Büro Steinmattacker

Telephon 065-36790



Von der
kleinsten Klemme bis zur kompletten

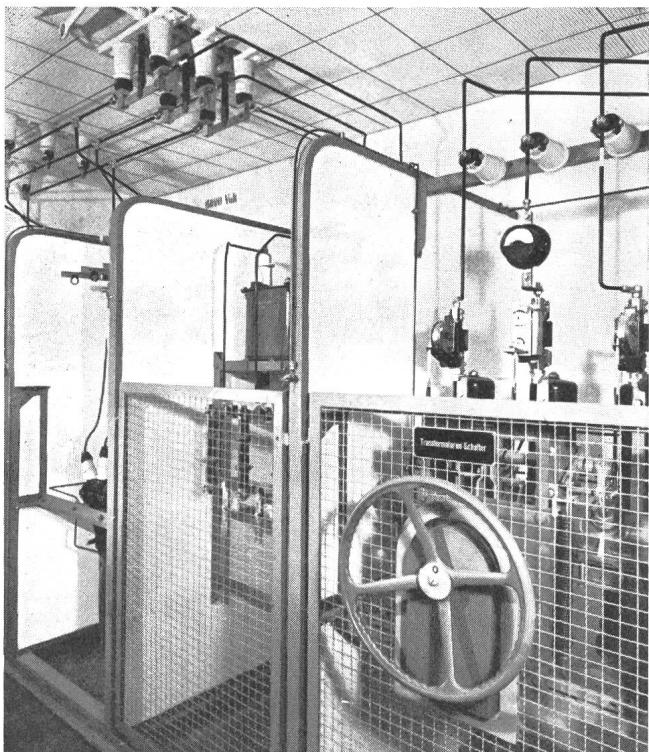
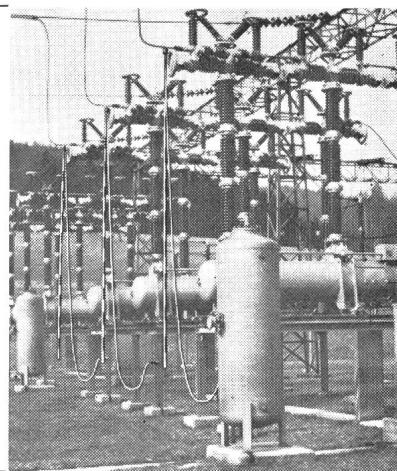
Höchstspannungs-Schutzgarnitur:

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

Verlangen Sie Unterlagen vom Allein-Verkauf für die Schweiz

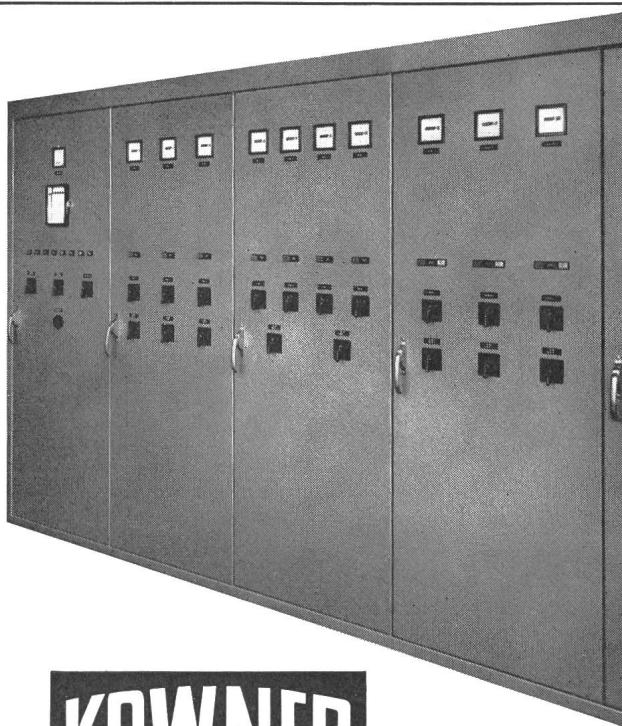
S C H M I D - M A T T H E Y Z O L L I K O N Z H

Telephon 051 24 82 10



Gottlieb Pfenninger AG

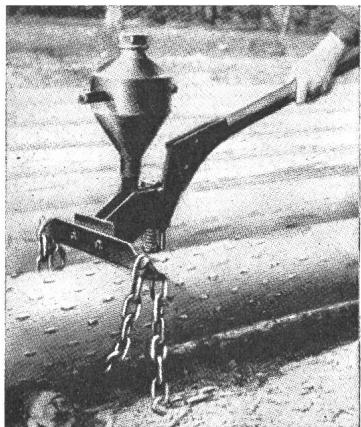
Elektrische Unternehmungen
Zürich 3 Aegertenstrasse 8
Telephon (051) 33 11 11



KÖWNER

**Schalttafel- und Apparatebau AG
REGENSDORF ZH**

Tel. (051) 94 65 65



Holzschutz durch Impfstichverfahren

LEITUNGSMASTE

Nachimprägnierung stehender Masten
Zusatz-Imprägnierung neuer Masten
(Doppelstockschatz)

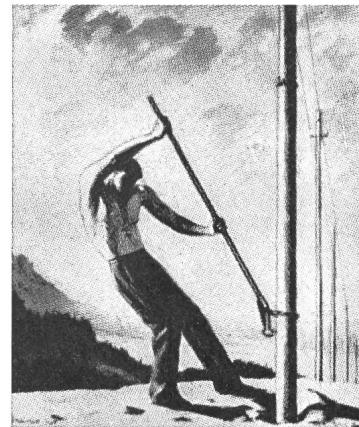
**IMPREGNA-Salze
DFA, DFB, DFCA**

Schutz des Holzes gegen vorzeitige
Fäulnis, gegen Angriff durch Insekten und
Pilze.

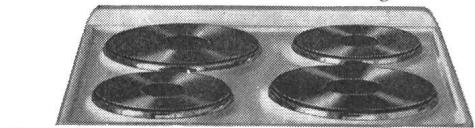
Imprägnierung von Bauholz, Holzbauten, Gebälk, Pfählen, von
Kunstwerken, antiken Möbeln, Regalen mittels

IMPRATOX
(EMPA-geprüft)

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



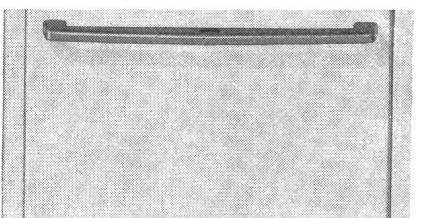
Entscheidende Punkte sprechen für



1. Platten mit 9-Takt Schaltern



2. Moderne, harmonische Form



3. Backofen mit Infrarotgrill und Temperaturregler

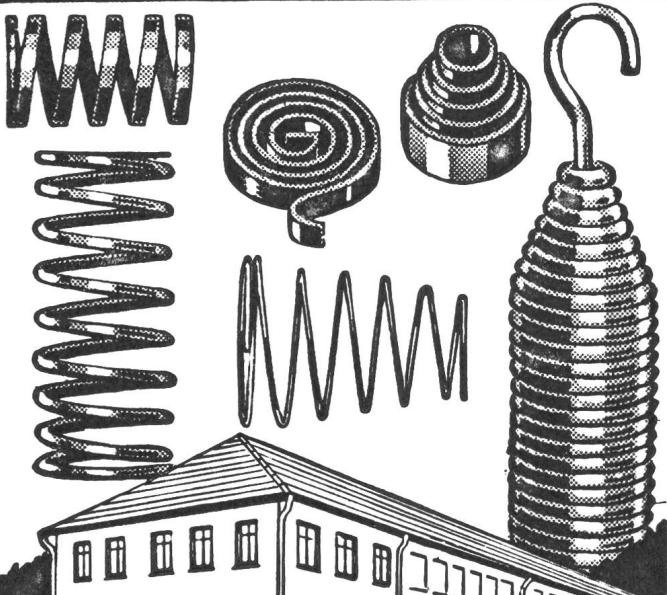


4. Geräumige Geräteschublade



Elektroherd, Bono-Apparate AG Schlieren

Federn für jeden Zweck



FEDERNFABRIK + APPARATEBAU AG.

Kaltbrunn St. G.

Tel. (055) 8 42 51

Keine Kurzschlüsse mehr

in Schaltern, Steckern, Lampenfassungen etc. bei fachgemäßem Anschluss der feinen Litzen

(Ein Sortiment mit 1580 Oeszen kostet nur Fr. 32.80)

Verlangen Sie Prospekt- und Preisunterlagen



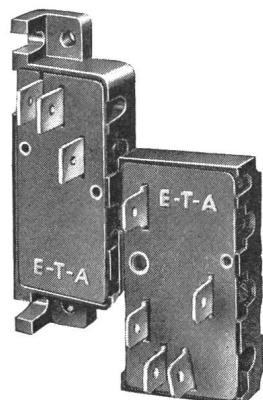
GLOMAR GOLDACH SG

TEL. 071 41 70 70

E-T-A

V-R Verzögerungs-Relais

in platzsparender Kleinstbauweise
strom- oder spannungsabhängig



Mit Öffner
oder Schliesser
oder Wechsler
Mit oder ohne elektrisch getrenntem
Erreger-Stromkreis
In Normal- und Sonder-Ausführung
Erregerkreis:
0,1...10 A bzw. bis 24 V \approx
Schaltkreis:
bis 15 A, 220 V \sim
Verzögerungszeit:
20...30 sec (normal)
10...60 sec (auf Anfrage)

Für Programm-Steuerungen und Regel-Anlagen aller Arten

Ellenberger & Poensgen GmbH

8503 ALTDORF BEI NÜRNBERG

Telephon 09124/215 Telex 06/22381

Vertretung für die Schweiz:

HENRI GRANDJEAN, REINACH BL – Telephon (061) 82 75 18

Rost?

Spannungs-korrosion?

34.12

Phönix-Reihenklemmen besitzen keine Teile aus Eisen; sie sind rostsicher.

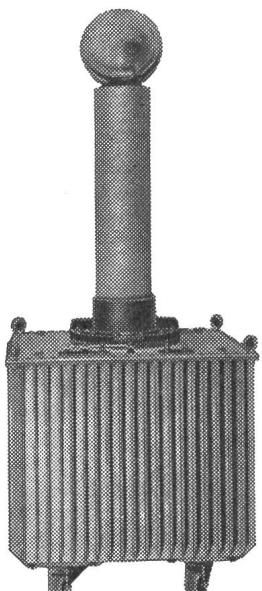
Die Klemmkörper bestehen aus einer Legierung mit hohem Kupferanteil. Schäden durch Spannungskorrosion können deshalb nicht auftreten. Phönix-Reihenklemmen sind nach den neuesten Erkenntnissen der modernen Klemmentechnik konstruiert.

Verlangen Sie bitte nähere Auskünfte, Muster oder unsere Beratung.

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

SAUBER + GISIN

Fabrik
für Transformatoren,
Schaltanlagen
und Elektroapparate



Prüftransformator 100 KV

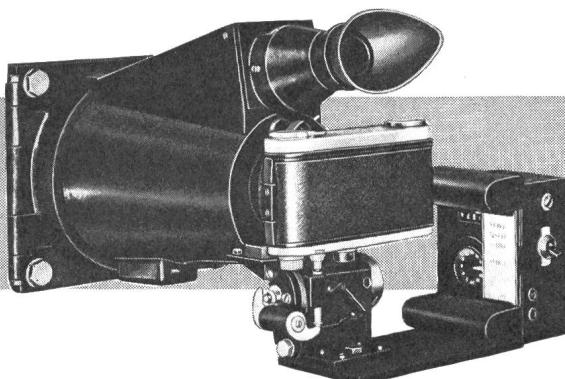
ERNST SCHLATTER AG



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

ROBOT

Geräte zur
Schirmbild-Fotografie



für Einzel-, Reihen- und Laufbildaufnahmen •
Auslösung elektromagnetisch oder durch geräteseitigen Impuls • Abbildung aller dazugehörigen Daten • Gleichzeitige Beobachtung des Schirmbildes • Laufbildaufnahmen bis 600 mm/sec. mit Zeitmarkenabbildung •
Ausführliche Druckschrift 452 kostenlos •

Probleme der
angewandten Fotografie?

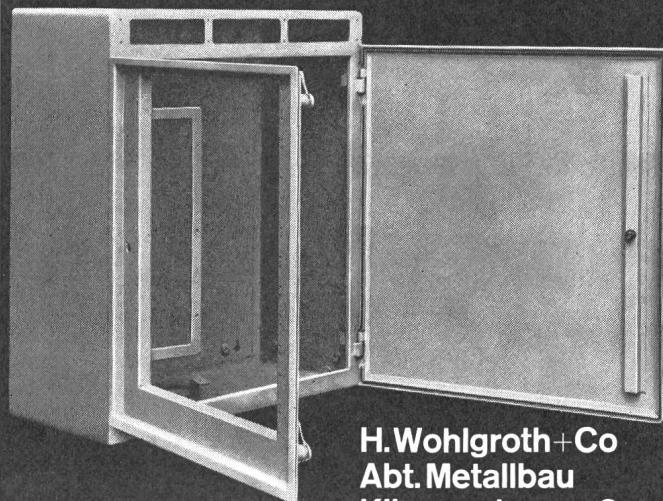
ROBOT

... fragen Sie doch ROBOT!

Robot-Verk. Büro Schweiz. Walter Gebert
Küschnacht ZH 051 / 90 13 88 INEL STAND 205

We fabricieren
nach
Ihren Plänen

Apparagehäuse
Steuerungskästen
Schaltschränke
Schalttafeln

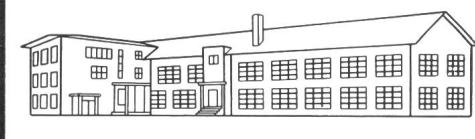


H. Wohlgroth + Co
Abt. Metallbau
Klingenstrasse 8
Zürich 5
Tel. 051/4224 33

Schilder aus Metall

alle Formen und Größen

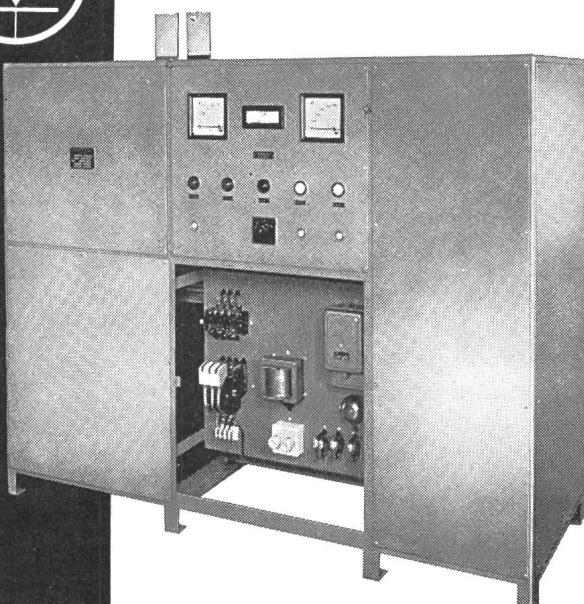
anodisch oxydiert,
geätzt, bedruckt
für Maschinen, Apparate,
Motoren, Messgeräte, usw.



Gravure SA Erlach BE Tél. 032/88154-88303



Galvano-Gleichrichter

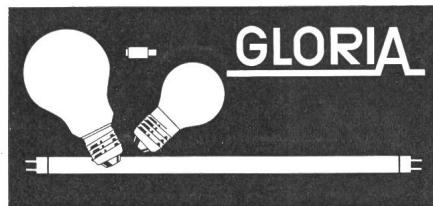


Gleichrichter für Elektrolyseur mit umschaltbarer Spannung 12 V 24 V und Konstantstrom-Regulierung 2000/1000 A, mit öligeühltem Selen-Element.

Walter Bertschinger AG | Luzern

Lindenstr. 15, Tel. 041/417575

Gutes Licht mit Schweizer Wolframdraht



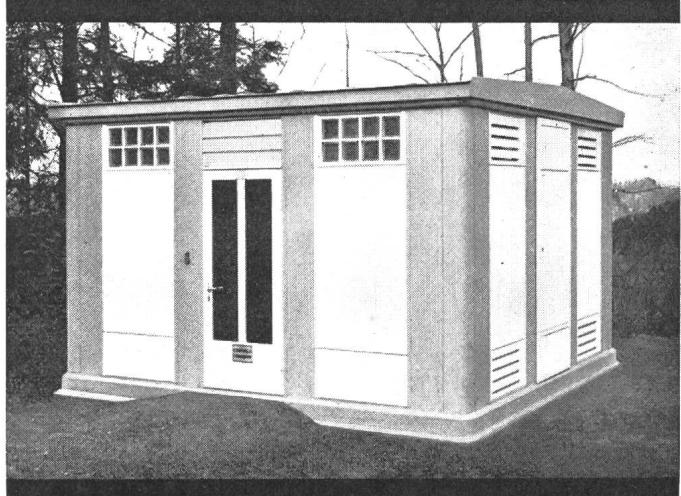
Lumière claire avec tungstène Suisse



Glühlampenfabrik
Fabrique de lampes à incandescence
GLORIA AG SA AARAU

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

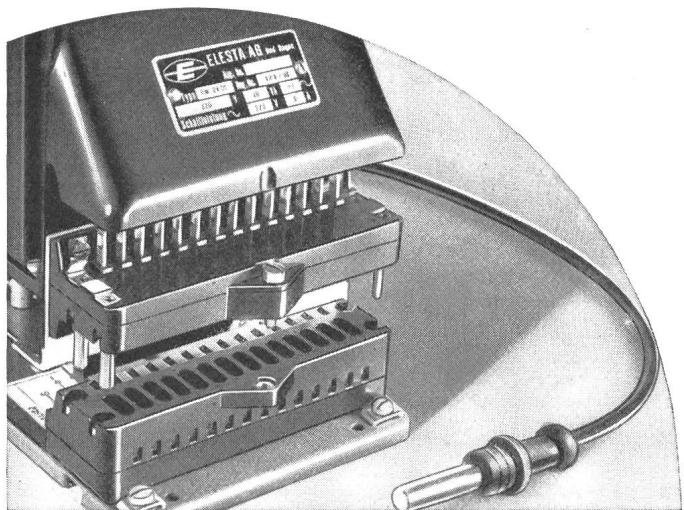
Tel. (052) 4 77 07
Tel. (058) 4 11 86



SICLI

FEUERLÖSCHER
FEUERFESTER ANSTRICH
BRANDVERHÜTUNG
FEUERLÖSCHMATERIAL
FEUERMELDER
AUTOMATISCHE LÖSCHANLAGEN

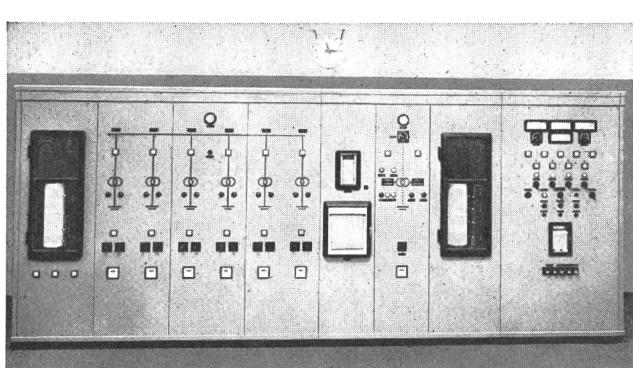
Fabrik und Administration
76, route des Acacias Tél. (022) 421818 Genève
Verkaufsbüro für die deutsche Schweiz
41, Klosbachstrasse Tel. (051) 47 22 20 Zürich 7



Die, im dargestellten elektronischen Gerät der Firma ELESTA AG, ersichtlichen **KUNSTSTOFFTEILE** für den **Stecksa**t sind aus einer **Spezialpressmasse** hergestellt, während die **Abdeckhaube** aus einem hochschlagfesten Thermoplast gespritzt ist.



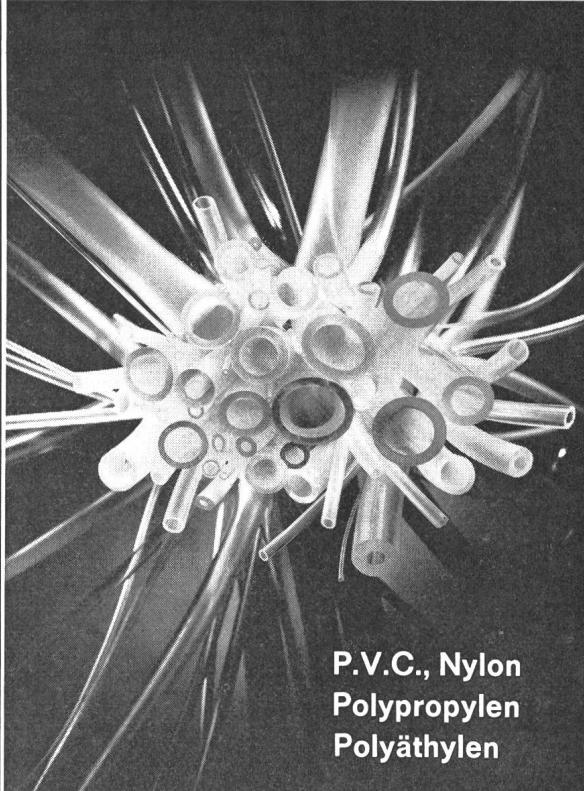
P 7a



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

Kunststoff-Schläuche



P.V.C., Nylon
Polypropylen
Polyäthylen

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

BELEUCHTUNGEN + LICHTREKLAMEN

- erste Qualität
- zuverlässiger Servicedienst
- unverbindliche Offerten

LAUSANNE
021 25 71 13

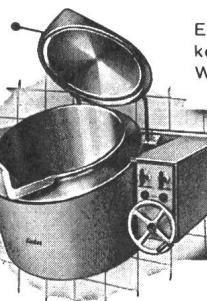
ZÜRICH
051 47 67 27

BERN
031 9 14 68

BASEL
061 23 07 45

LACHAUX-DE-FONDS
039 2 31 36

WESTI-neon SA



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

Locher

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

Constral

projektet, konstruiert und baut
Metall-Konstruktionen
für die Elektrobranche

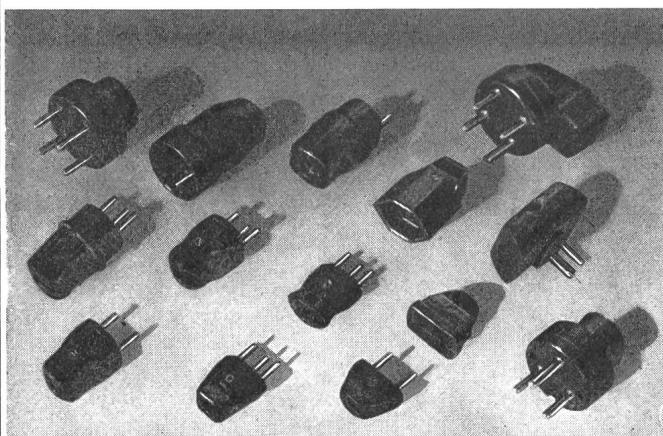
Constral AG Weinfelden, Tel. 072/5 17 21

ELECTRO-MICA



Steckkontakte
für Niederspannungsanlagen

SEV-geprüft
und kurzfristig bei den Elektro-Grossisten erhältlich

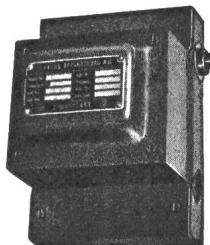


ELECTRO-MICA AG Mollis Tel. (058) 4 41 24

Seit 1936

STABA-Qualitätstransformatoren

bis 65 kVA



Ab Lager: Regeltransformatoren
ETA thermische und
magnetische Auslöser

EAB

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

Für Mitglieder des
SEV
10% Rabatt
auf Inserate

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



1876 geg.

Massen- gedrehte und gefräste Artikel

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

Jenny Co
GLATTBRUGG / ZH · TEL. (051) 83 6222

ELEKTRIZITÄTSWERK BASEL

Wir suchen für die Mitarbeit im Betriebsbüro einen jüngeren

198

dipl. Elektrotechniker

mit Erfahrung im Bau und Betrieb elektrischer Anlagen.

Geboten wird interessante, abwechslungsreiche Tätigkeit mit Pensionsversicherung und mit der Möglichkeit zur Weiterentwicklung.

P 979 Q

Bewerber, die Freude an einer solchen Tätigkeit haben, bitten wir, ihre Anmeldung mit den üblichen Unterlagen zu richten an das

Elektrizitätswerk Basel
Postfach Basel 8

Elektro-Planung

Initiative, gut ausgewiesene Persönlichkeit findet interessanten

197

selbständigen Posten

im Fachgebiet: Planung, Ausschreibung und Überwachung von Elektro-Installationen für Verwaltungs-, Spital- und Industriebauten usw.
Guter Lohn, Dauerstelle, Personalfürsorge, 5-Tage-Woche.

Arbeitsort Basel oder Bern möglich.

Ingenieurbüro **SCHERLER BERN**
Papiermühlestrasse 9, Telephon (031) 42 36 37

Wir suchen

196

Techniker-Kaufmann

(Elektrotechnik) zur Unterstützung des Chefs.

Arbeitsgebiet: Technische und kaufmännische Bearbeitung von Anfragen und Aufträgen der Kunden, Überwachung der Lieferantetermine, Korrespondenz mit Kunden und Lieferanten in Deutsch, Französisch und Englisch, technische Ausarbeitung von Offerten, Kundenbesuche.

P 13023 Y

Initiativer, dynamischer Kraft bieten wir Lebensstelle mit guter Honorierung. Nach Einführung weitgehend selbständiger Posten.

Detaillierte Offerten mit Gehaltsansprüchen erbeten unter Chiffre H 13023 Y an Publicitas Bern.

Fabrikationsunternehmen in Zürich sucht in seine Patentabteilung für die Bearbeitung der Schutzrechte auf dem Gebiet der Fernmelde- und Hochfrequenztechnik einen fähigen, initiativen und an selbständiges Arbeiten gewohnten

Patentingenieur

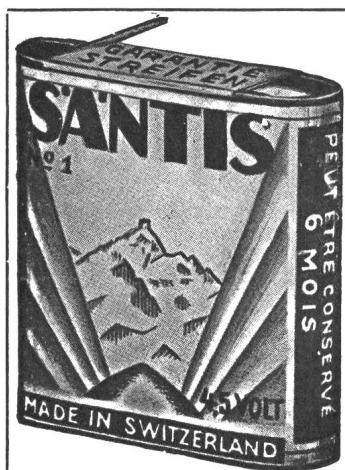
mit deutscher Muttersprache und guten englischen und französischen Sprachkenntnissen. Es wird eine interessante Dauerstellung mit Aufstiegsmöglichkeiten geboten.

Offerten mit ausführlichen Angaben über Bildungsgang und bisherige praktische Tätigkeit sind zu richten unter Chiffre B 193 Z an die Administration des Bulletin SEV, Postfach 229, Zürich 1.

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

- 51 **Techniker** für den Verkauf im Aussendienst von elektronischen Bestandteilen, mit entsprechenden Branchenkenntnissen. Tätigkeitsgebiete: Schweiz, Österreich, Deutschland und Beneluxländer. Sprachen: Deutsch perfekt, Französisch flüssig, Englisch für den technischen Belang. Bevorzugt Bewerber mit eigenem Wagen. Eintritt nach Vereinbarung. Entwicklungs-fähige Dauerstellung. Bekannte englisch-amerikanische Fabrikationsfirma in London.
- 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.

Abgemeldete Stellen: 1961: 95.



SÄNTIS

*Batterien
sind
Qualität*

SÄNTIS Batteriefabrik
J. Göldi RÜTHI/SG

Telephon (071) 79212

Stadtgemeinde Murten
sucht

Zeichner

zur selbständigen Erstellung und Nachführung von Elektrizitäts-, Wasser- und Kanalisationsplänen, Planvorlagen von Transformerstationen, sowie anderer vor kommender Konstruktionsarbeiten.

Dieser absolut selbständige Posten verlangt einen berufstüchtigen Bewerber, welcher Freude an eigenem Betätigungsfeld hat.

Handgeschriebene Offerte mit den üblichen Beilagen und Gehaltsansprüchen sind bis zum 25. Juli 1963 zu richten an die Betriebsleitung des

182

Elektrizitäts- und Wasserwerks der Stadt Murten.

Starkstrominspektorat

Oberingenieur

178

Zur Ergänzung unseres Mitarbeiterstabes (Inspektoren) suchen wir

jüngeren dipl. Elektroingenieur oder Elektrotechniker

mit Erfahrung im Bau, Betrieb und Unterhalt von Hoch- und Niederspannungsnetzen, Transformatorenstationen und Hausinstallationen.

Wir bieten tüchtigen Fachleuten mit rascher Auffassungsgabe vielseitige u. interessante Tätigkeit, 5-Tage-Woche, Pensionskasse.

Kurzgefasste Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen sind zu richten bis 31. Juli 1963 an den Oberingenieur des Starkstrominspektorates, Seefeldstr. 301, Zürich 8.

Wir suchen: für den Ausbau unserer Relais- und Mikrodraht-Abteilung einen erfahrenen

Verkaufs-Ingenieur

Wir wünschen: Abgeschlossenes technisches Studium, Fremdsprachen-Kenntnisse englisch und französisch dynamisches, gewandtes Auftreten, Verkaufserfahrung. (P 13976 Z) 182

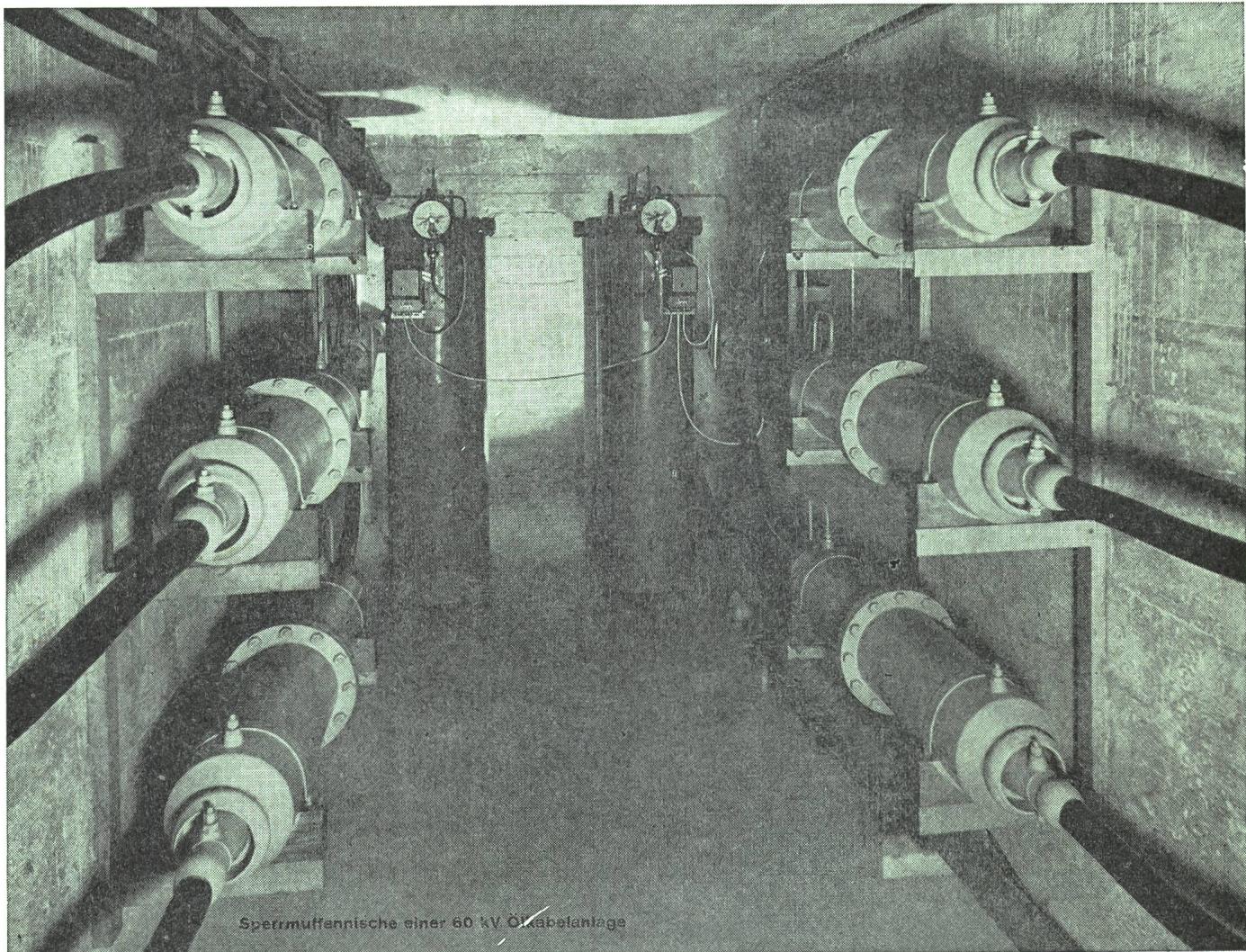
Wir bieten: Ausbaufähige Position, selbständige Tätigkeit bei überdurchschnittlichen Leistungen entsprechende Salarierung. Aufstiegsmöglichkeiten in die Geschäftsleitung

Herren, die diese gewünschten Voraussetzungen erfüllen werden gebeten, ihre ausführliche Offerte mit den üblicher Unterlagen einzureichen.

H. C. SUMMERER, AG, Zürich 6,
Sonneggstrasse 74.

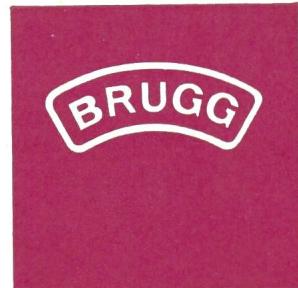
für Hoch- und Niederspannung

Kabel

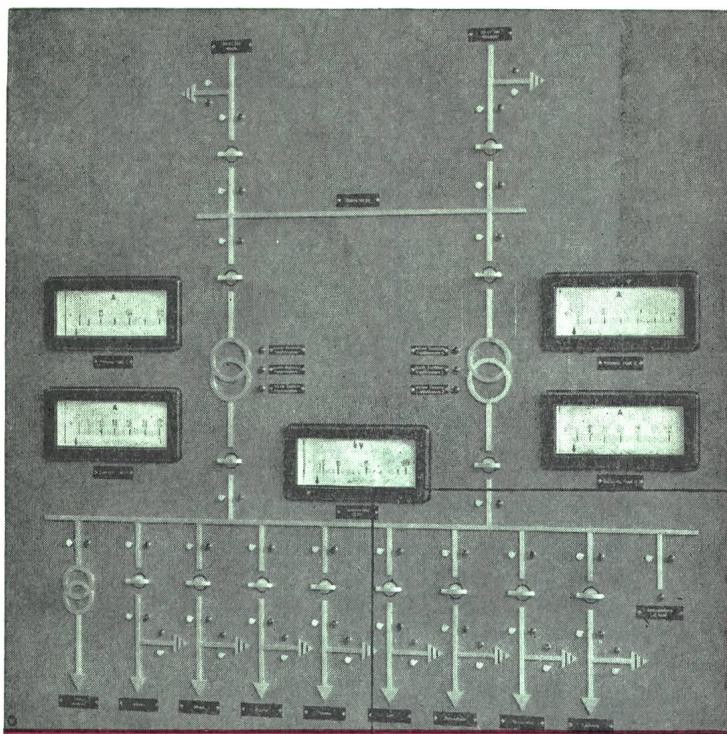


Spannmuffenfläche einer 60 kV Ölkabelanlage

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



KABELWERKE BRUGG AG

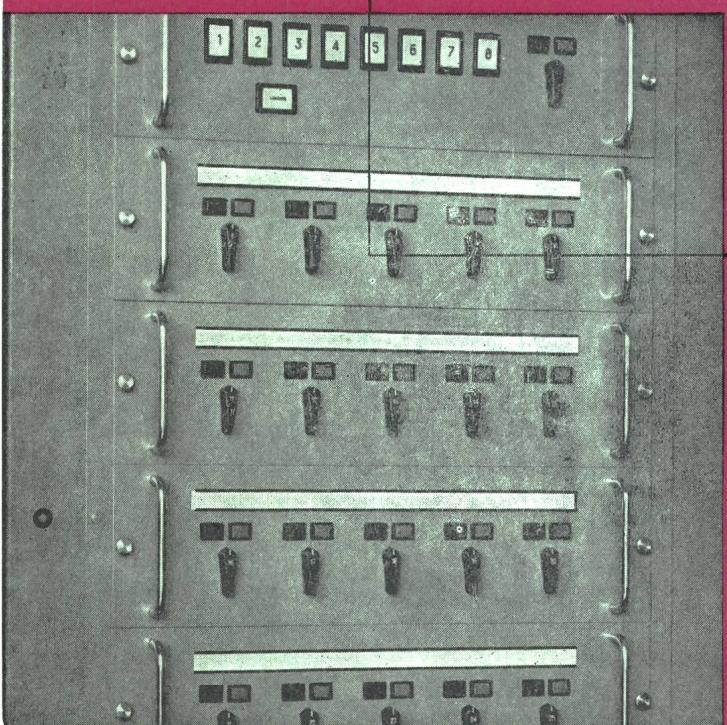


Fern-Messung
Fern-Zählung
Fern-Steuerung
Fern-Meldung

FERNWIRKANLAGEN

LANDIS & GYR

RUNDSTEUERUNG



Rundsteueranlagen für
Elektrizitäts-Verteilnetze
jeder Grösse