

|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>Zeitschrift:</b> | Technische Mitteilungen / Schweizerische Post-, Telefon- und Telegrafenbetriebe = Bulletin technique / Entreprise des postes, téléphones et télégraphes suisses = Bollettino tecnico / Azienda delle poste, dei telefoni e dei telegrafi svizzeri |
| <b>Herausgeber:</b> | Schweizerische Post-, Telefon- und Telegrafenbetriebe   |
| <b>Band:</b>        | 43 (1965)   |
| <b>Heft:</b>        | 4   |

## 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:** 11.01.2026

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

*Created by the hand of experience*



## SPECIFY RCA "PREMIUM" INDUSTRIAL RECEIVING-TYPE TUBES *For your critical industrial applications*

### Strikte Kontrolle + Strenge Schlussprüfung = Hohe Betriebssicherheit

«PREMIUM»-Qualität und-Betriebssicherheit beginnen mit der Entwicklung einer Röhre und der Festlegung strenger Spezifikationen. Scharfe Kontrollvorschriften verlangen die Einhaltung enger Toleranzen in jeder Fabrikationsstufe. So entstehen RCA-«PREMIUM»-Röhren, die den gestellten, hohen Anforderungen im Betrieb genügen. «PREMIUM»-Röhren werden auf einem speziellen Röhrenanalyseator unter gleichzeitiger Registrierung der gemessenen Werte geprüft. Dieser Analysator kann in der Stunde über 1200 Messungen von 22 verschiedenen Parametern vornehmen. Die registrierten Messwerte ergeben den Überblick über die Gleichmässigkeit der Fabrikationsserie.

Die Zuverlässigkeit der «PREMIUM»-Röhren wird durch weitere, strenge Versuche wie Falltest, Thermoschock, Ermüdungstest, NF-Geräusch, Mikrophonie und eine Reihe Lebensdauerversuche überprüft. Selbst nach dieser Tortur müssen «PREMIUM»-Röhren alle Spezifikationen einhalten, damit eine Fabrikationsserie freigegeben werden kann.

RCA-«PREMIUM»-Röhren werden laufend verbessert. Neue Rohmaterialien, verbesserte Fabrikationsmethoden, kurz jeder Fortschritt in der Röhrentechnologie wird berücksichtigt. Jede «PREMIUM»-Röhre ist das Resultat der Jahrzehntelangen Forschung, Entwicklung und Fabrikationserfahrung der Radio Corporation of America.

Diese fortwährenden Bemühungen zur Entwicklung neuer und zur Verbesserung bestehender Röhrentypen haben der Radio Corporation of America seit Jahren eine führende Stellung und den RCA-Produkten den guten Ruf eingetragen.

Verlangen Sie von Ihrem RCA-Vertreter

die Broschüre RIT-104C, Sie werden da-

rin eine Fülle von Daten über industrielle

Empfängerröhren sowie deren spezielle

Prüfvorschriften finden.



der vertrauenswürdigste  
Name in der Elektronik

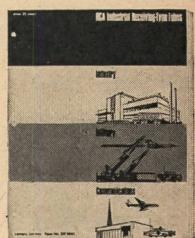
RADIO CORPORATION OF AMERICA

das vielseitigste elektronische  
Unternehmen der Welt

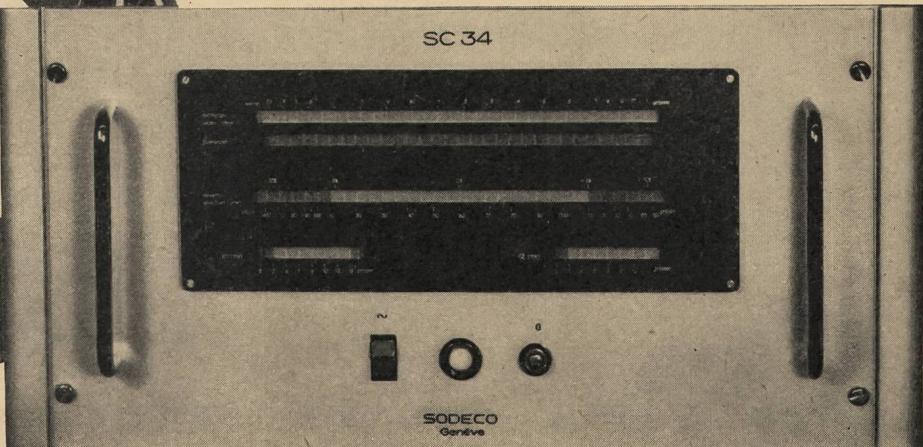
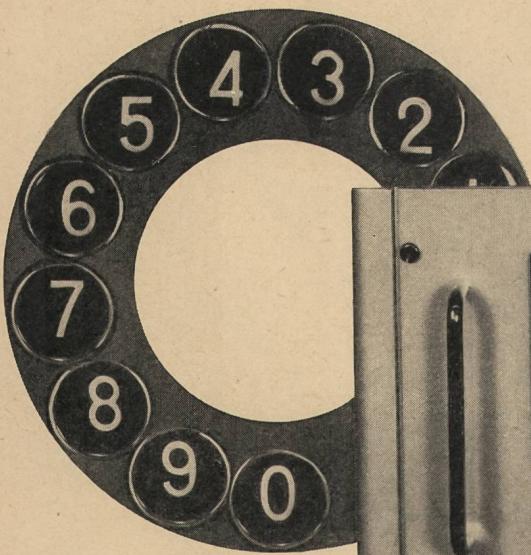
# baerlocher ag

Generalvertretung für die Schweiz

8021 Zürich Telephon 051-42 99 00



## Prüfgerät für Nummerschalter



Automatische Messung der Gesamtablauzeit von 10 Impulsen • Messung der Dauer jedes einzelnen Impulses und automatische Berechnung der zulässigen Toleranzgrenzen • Kontrolle der Hilfskontakte • Leicht ablesbare Anzeige durch Leuchtfelder • Hochpräzise Zeitmessung mit Quarzoszillator.

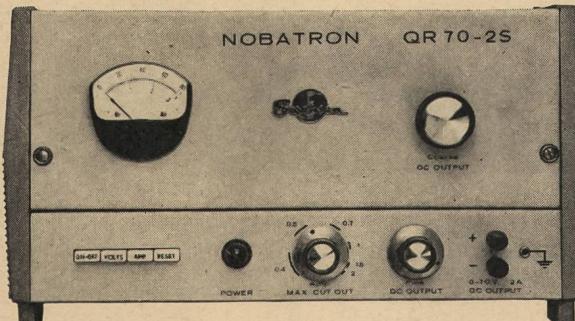
**SODECO**

Société des Compteurs de Genève

Grand-Pré 70

Telefon (022) 33 55 00

## SORENSEN



## Gleichspannungs Speisegeräte

Das Nobatron QR 70-2S ist ein transistorisiertes Gleichspannungs-Speisegerät, dessen Ausgangsspannung von Null bis zum Maximalwert von 70 V = stufenlos eingestellt werden kann.

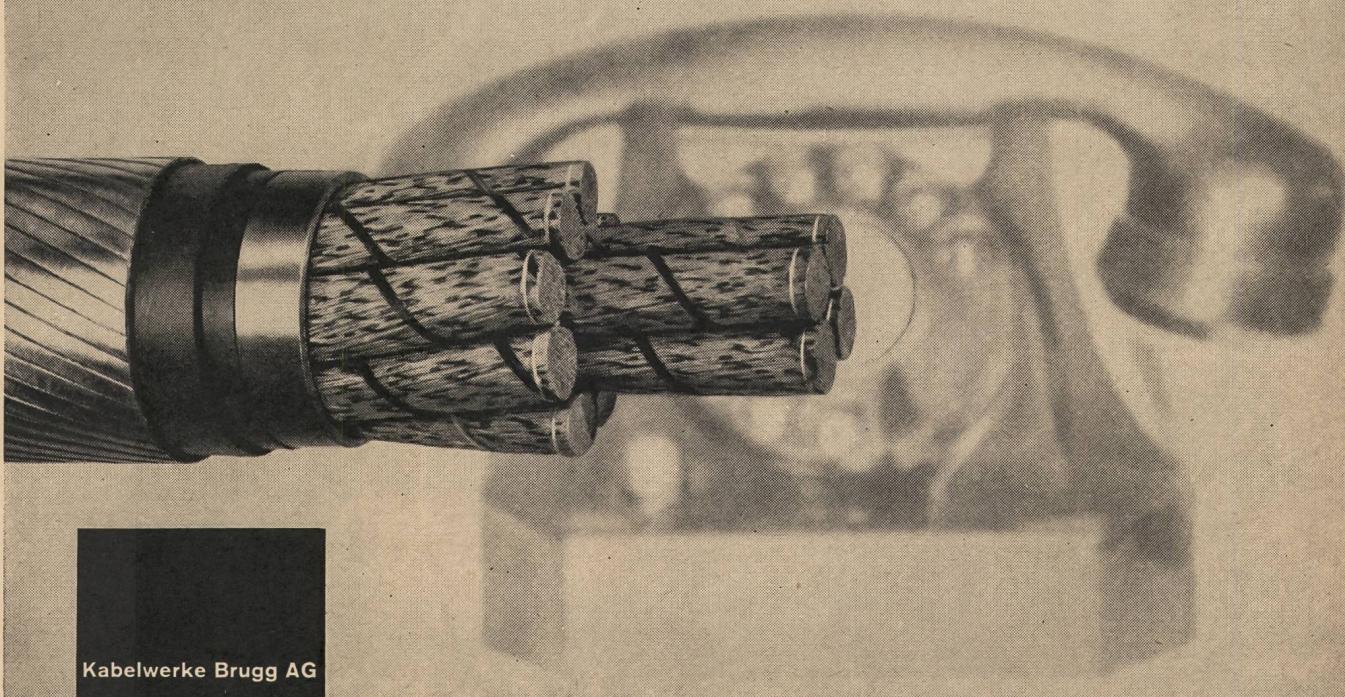
Die Ausgangsspannung ist gegen Netz- und Laständerungen auf  $\pm 0,1\%$  stabilisiert. Eine elektronische Überstromsicherung

mit verzögerter Abschaltung der Ausgangsspannung, die von 0,5 bis 2,2 A einstellbar ist, schützt Verbraucher und Gerät beim Überschreiten des eingestellten Stromwertes. Das eingebaute Instrument kann als Volt- und Ampermeter umgeschaltet werden. Die «Reset»-Taste dient zur Wiedereinschaltung der Ausgangsspannung, wenn diese durch den Strombegrenzer unterbrochen wurde.

Verlangen Sie unser Datenblatt NQR 1  
**SORENSEN-ARD AG, 8045 Zürich**  
 Binzstrasse 18, Telefon 051-35 87 24

BRUGG

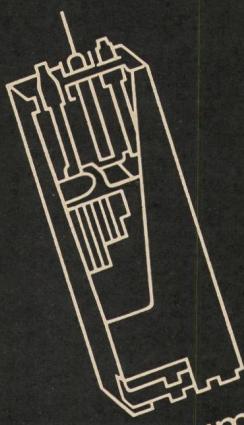
# Telephon-Bündelkabel 2400 x (2 x 0,4) mm



Kabelwerke Brugg AG

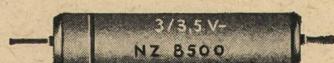
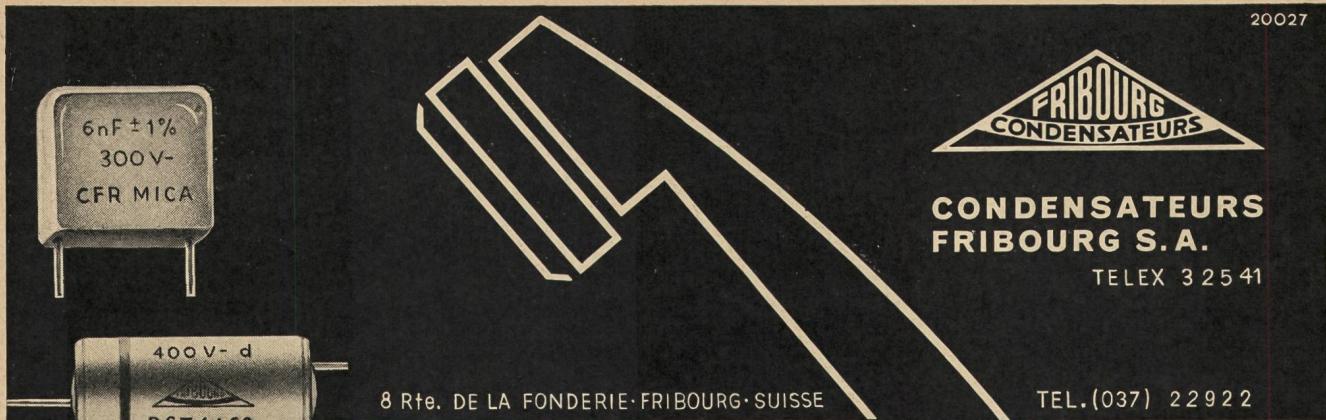
# OERLIKON-PAM

die neue stationäre Röhrchenplatten-Batterie  
in der Telefonzentrale

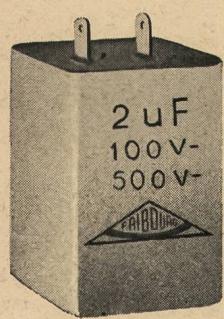


Accumulatoren-Fabrik Oerlikon Zürich 50

Wir senden Ihnen gerne Prospekte und technische Unterlagen



Polyester-Kondensatoren  
Metallisierte Polyester-Kondensatoren  
Block-Kondensatoren  
Miniaturl-Elektrolytkondensatoren  
Metallpapierkondensatoren  
Polystyrenkondensatoren  
Glimmerkondensatoren



Modelle für Niederspannungsfilter mit kleiner Kapazitätstoleranz und sehr guter Stabilität.

## Telephon-Münzautomat für Zeitimpuls-Zählung



Merkmale:

- Ausbau nach Bedarf für 1, 2, 3 oder 4 verschiedene Münzsorten oder Jetons
- Sichtspeicher in Verbindung mit Guthabenanzeige der zuletzt abkassierten Münze
- Erfassung der Gesprächsgebühren nach Bedarf mit oder ohne Zuschlagstaxen
- Taxierung mittels Tonfrequenzimpulsen (12 bis 16 kHz), auf Wunsch auch 50 Hz (simultan gegen Erde)
- Erdfreier Betrieb
- Mit oder ohne Netzanschluss
- Getrennter Apparate- und Kassenraum
- Leicht auswechselbare Baueinheiten

Autelca AG      3073 Gümligen / Bern  
(Schweiz)



# Der neue Linienwähler B VI/2 ist in Fabrikation!

Seit Jahrzehnten fabriziert unsere Abteilung  
Telekommunikation für die PTT auch:  
Teilnehmer-Apparate aller Art  
Mikrophon- und Hörerkapseln  
Transistorisierte Mikrophon-Kapseln  
Gleichrichter aller Art  
Prüfgeräte  
Transistorisierte Studioverstärker  
Meßgeräte für Hoch- und Tonfrequenz

**Zellweger**  
**USTER**

## **Zellweger AG., Uster/Zürich**



## **Solari-Kalender-Uhren**

funktionieren vollautomatisch über das Schaltjahr hinaus und sind für Anschluss an Uhrenanlagen wie auch einzelaufend mit Gangreserve, mit oder ohne Beleuchtung lieferbar.

Verlangen Sie Offerte bei

**BILAND & GULOTTI AG**

Universitätstrasse 80, 8006 Zürich

Telephone 051 28 10 28 28 20 28

**KFS**

# KANTENFRÄS- KANTENSCHLEIF- MASCHINE

## KANTENFRÄSEN

geeignet für unregelmäßige abgesetzte Werkstückformen.  
Facette oder Radius bis 2 mm

## KANTENSCHLEIFEN

für gerade, prismatische  
Werkstücke. Facette bis  
2 mm

**In beiden Fällen wird das Werkstück von Hand am rotierenden Werkzeug vorbeigeführt  
Keine Aufspannzeit**

## **Maschinell Kantenbrechen**

## Rationell Kantenbrechen



## KFS mit Schleifvorrichtung

## **CHRISTEN & CO. AG. BERN**

Quellenweg 15 Tel. 031-22 56 11  
3084 Wabern

# CHRISTEN

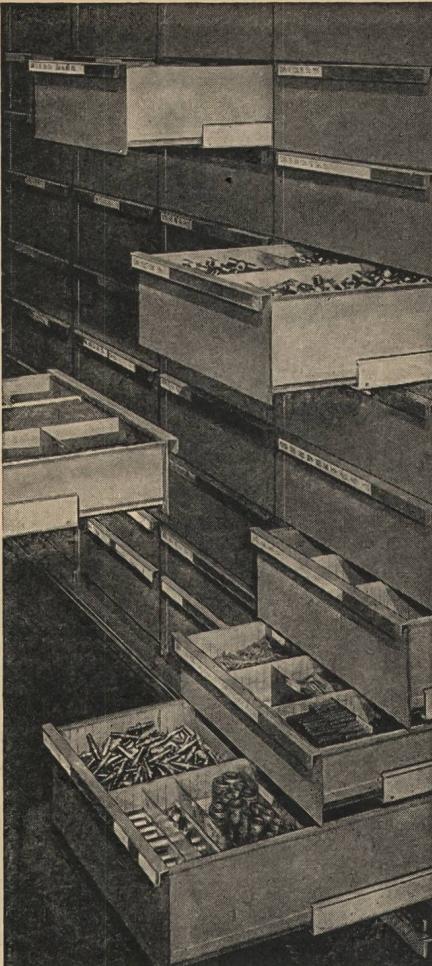
**Bigla**

BETRIEB

**Bigla-Betriebsmöbel**

organisieren den Werkstattbetrieb, sorgen für Ordnung, Übersicht und Kontrolle, helfen Werkzeuge und Material schonen und Verluste vermeiden.

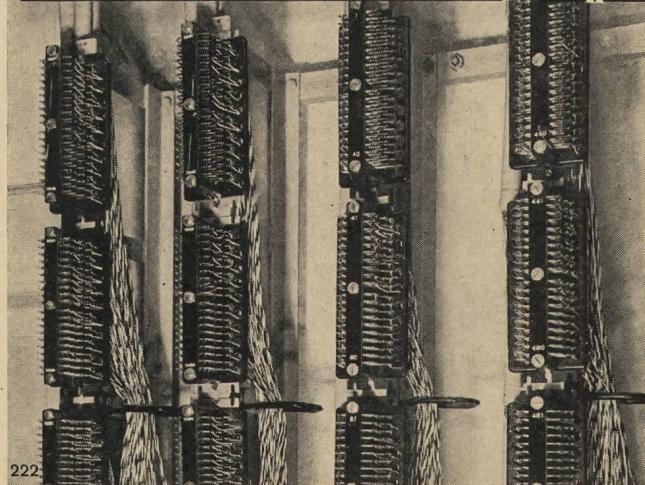
Bigler,  
Spichiger & Cie. AG.  
Biglen (Kt. Bern)



**Ihr bewährter  
Lieferant  
von Telefon-Material  
nach  
T+T-Vorschriften**

**Otto Fischer AG**

Zürich 5, Sihlquai 125, Postfach 8023 Zürich, 051/423311



# Metallum Pratteln

Lötzinn in Stangen, Blöckli und Spezialprofilen  
Lötzinndraht mit und ohne Einlage  
Prospekte stehen zu Ihrer Verfügung

Metallum Pratteln AG Pratteln / BL  
Telephon 061-815455



**Rost** *verhüten ist billiger*

*als späteres* **Rost** *bekämpfen*

**Wir empfehlen unsere Dienste  
für das**

**Verzinken im Vollbad von  
Blech und Eisen:**

**Isolieren von Röhren durch  
Bitumieren mit Asbestband,  
Glasschleier und Jute;**

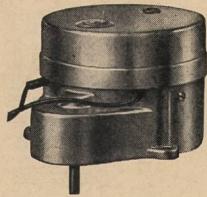
**Galvan. Glanzverzinken von  
Kleinteilen aller Art**

**VEPALEN-Polyaethylenrohre**  
Nenndruck 2,5, 4, 6 + 10 kg/m<sup>2</sup>

**Verzinkerei Pratteln AG, 4133 Pratteln**

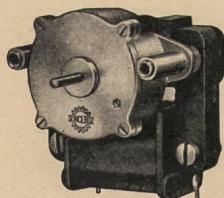
Gegr. 1897 Tel. 061-81 50 22 Basel-Land

## SYNCHRON-MOTOREN



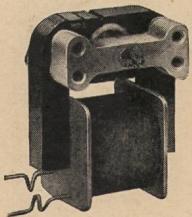
Typ 595  
375 U/min bei 50 Hz  
selbstanlaufend  
Drehmoment 400 cmkp bei  
1 U/min  
mit gekapseltem Getriebe  
von 1 U/sec bis 1 U/6 Monate

## SYNCHRON-MOTOREN



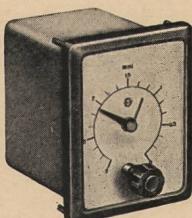
Typ 395  
3000 U/min bei 50 Hz  
selbstanlaufend  
versch. Drehmomente von  
1000 bis 10000 cmkp bei  
1 U/min  
mit gekapseltem Getriebe  
von 1 U/sec bis 1 U/12 h

## SYNCHRON- UND ASYNCHRON-MOTOREN



Typ 195 295  
Synchron:  
3000 U/min bei 50 Hz  
versch. Drehmomente bis  
max. 100 cmkp bei 1 U/min  
mit oder ohne Getriebe  
Asynchron:  
ca. 2000 U/min  
versch. Drehmomente bis  
max. 150 cmkp.  
mit oder ohne Getriebe

## VERZÖGERUNGS-RELAIS



Typ 603  
Mit SONCEBOZ-Synchronmotor  
und magnetgesteuerter Kupplung  
Mit Einstell- und Nachlauf-Zeiger  
Anzug- oder abfallverzögert  
Impuls- oder Dauerkontakt-  
Steuerung, Zeitbereiche:  
sec 6 15 30 60  
min 3 6 15 30 60  
h 3 6 15

## VERZÖGERUNGS-RELAIS



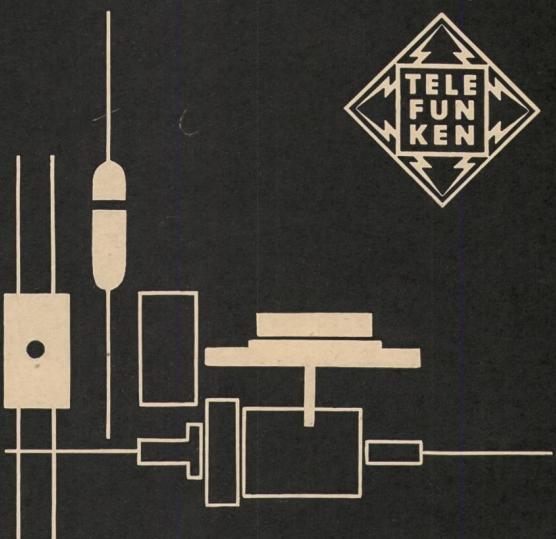
Typ 503  
Mit SONCEBOZ-Synchronmotor  
und magnetgesteuerter Kupplung  
Für Aufbau oder Einbau  
Anzug- oder abfallverzögert  
Impuls- oder Dauerkontakt-  
Steuerung, Zeitbereiche  
sec 6 15 30 60  
min 3 6 15 30 60  
h 3 6 15

Betriebsstundenzähler - Münzzähler für Radio und Television  
Registrieruhrwerke - Zeitschalter  
Präzisionsbestandteile für Telefon

SOCIÉTÉ INDUSTRIELLE DE SONCEBOZ S.A.  
2605 SONCEBOZ

Tel. 032-97 15 51

# TELEFUNKEN



# HALBLEITER

Germanium-Dioden

Silizium-Dioden

Zener-Dioden

Germanium-Transistoren

Silizium-Planar-Transistoren

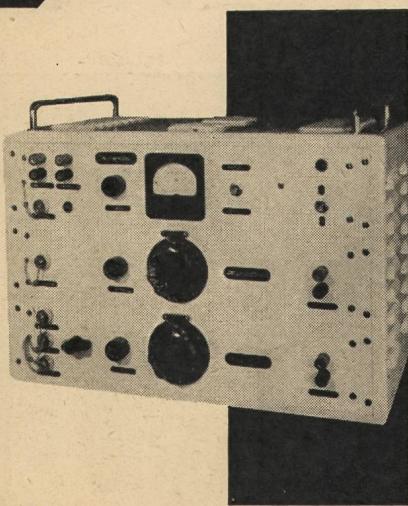
**ELEKTRON AG**

8027 ZÜRICH TELEFON 051/25 59 10

T4-409

# Elektronik

Trägerfrequenz-  
Fernsteueranlagen  
über Draht und UKW  
Transistoren-  
Leistungsverstärker  
Störrichtungsanzeiger  
Störspannungsprüfer  
Messgeräte



VELECTRA AG BIEL

032 | 248 23

Für die  
Verarbeitung von  
gedruckten  
Schaltungen

EL SOLD-Lötzinndraht, korrosionsfrei, kupfer-  
spitzenschonend, nach PTT-Vorschriften.  
Speziallötzinn für die Tauchlötung von ge-  
druckten Schaltungen.

ZEVA-Kleinlötkolben, Hochleistungslötkolben,  
Sicherheitslötkolben, Mikrolötkolben 6 Volt.  
ZEVA-Flachbäder, Tauchlötäder, vollautomati-  
sche Lötmaschinen für gedruckte Schaltungen.  
ZEVA-Lötlacke, Kolophonium etc.

Verlangen Sie nähere Auskünfte und Unterlagen.

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

3235.01

# SAUBER + GISIN

WIBO

MINIMAX

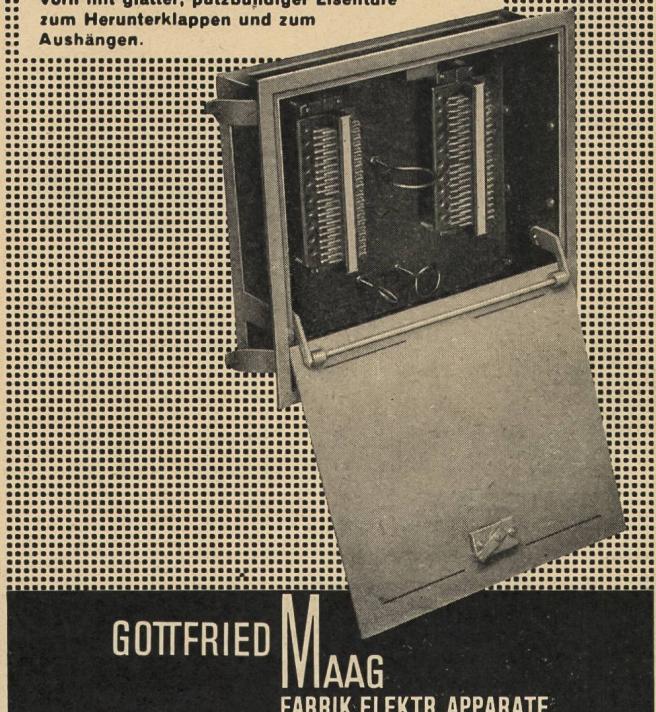
modernste

Feuerlöscher

MINIMAX A.G. ZÜRICH 8  
Tel. (051) 34 36 30 / 31

**MAAG-**  
Etagen-Verteilkästen für Telephon  
(Zwischen-Verteilkästen)  
für Unterputzmontage

In stabiler Eisenrahmenkonstruktion und  
innerer Verkleidung mit Isolierplatten,  
vorn mit glatter, putzbündiger Eisentüre  
zum Herunterklappen und zum  
Aushängen.



GOTTFRIED MAAG  
FABRIK ELEKTR. APPARATE  
ZÜRICH DREIKÖNIGSTR. 21

Aktiengesellschaft

## KUMMLER & MATTER

Elektrische Unternehmungen

8026 ZÜRICH

Hohlstrasse 176 Tel. 051 44 42 40

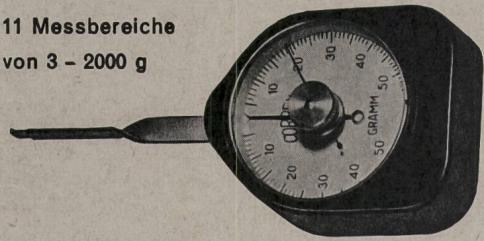
Zweigniederlassungen:

Bellinzona, Bern, Biel, Chur, Le Châble, Spreitenbach

## Kabel-Verlegungen

## CORREX - Federdruckmesser

11 Messbereiche  
von 3 - 2000 g



HAAG-STREIT AG, 3097 LIEBEFELD

## Grauguss

für jeden Verwendungszweck bis  
3000 kg Stückgewicht.

Exakte Einzelanfertigung. Saubere  
Serienfabrikation.  
Eigene Modellschreinerei.

## Nottaris & Wagner

3414 Oberburg-Burgdorf. Tel. (034) 23011  
Gegr. 1842

## Leitungsschnüre für Telephon- und Radio-Apparate

Sämtliche Schnüre für Hör- und Sprechapparate

Stöpselschnüre für Umschaltsschränke

Oelsauger für Bahnen

## A. Heiniger & Cie. AG

3072 Ostermundigen, Blankweg 4



## Kleider- trockenschränke

in korrosionssicherer  
Ausführung, Modelle für  
6, 10 und 20 Mäntel

Luft- und Klimatechnik

## Rickenbach & Co. AG 9000 St. Gallen

Telephon 071-24 17 24

## GEBRÜDER RÜTTIMANN

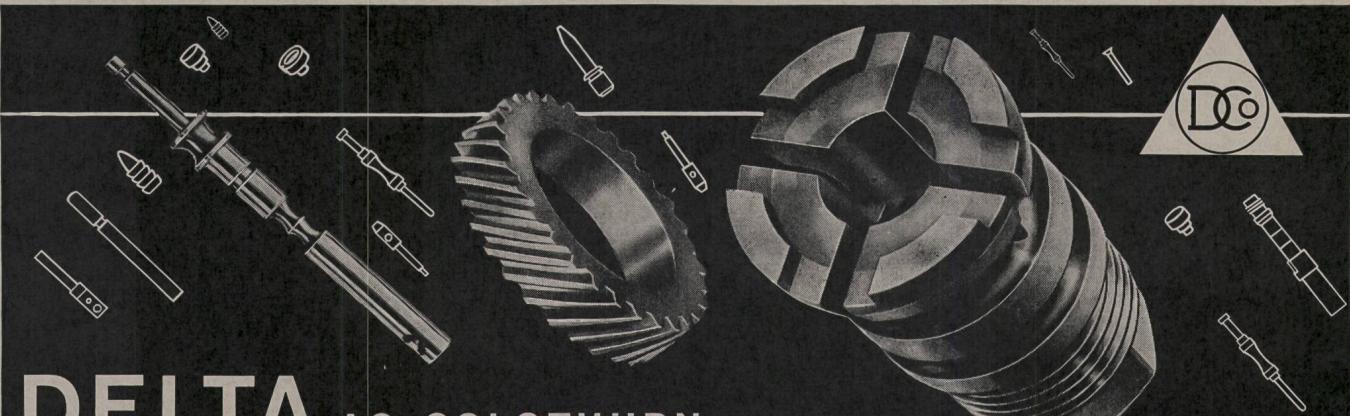
Aktiengesellschaft für elektrische Unternehmungen

6300 ZUG

Telephon 042 411 25

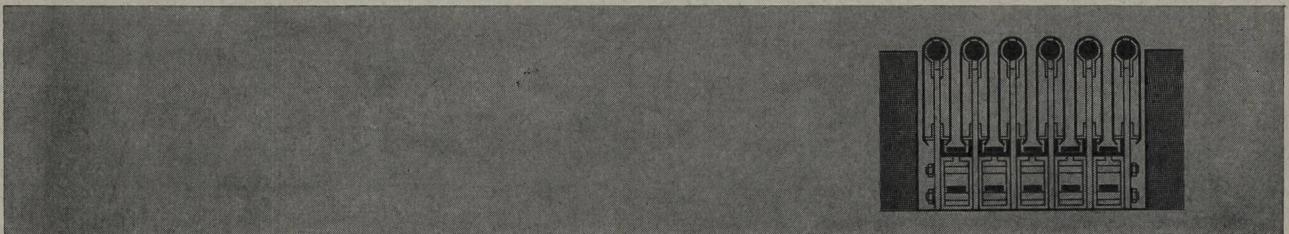
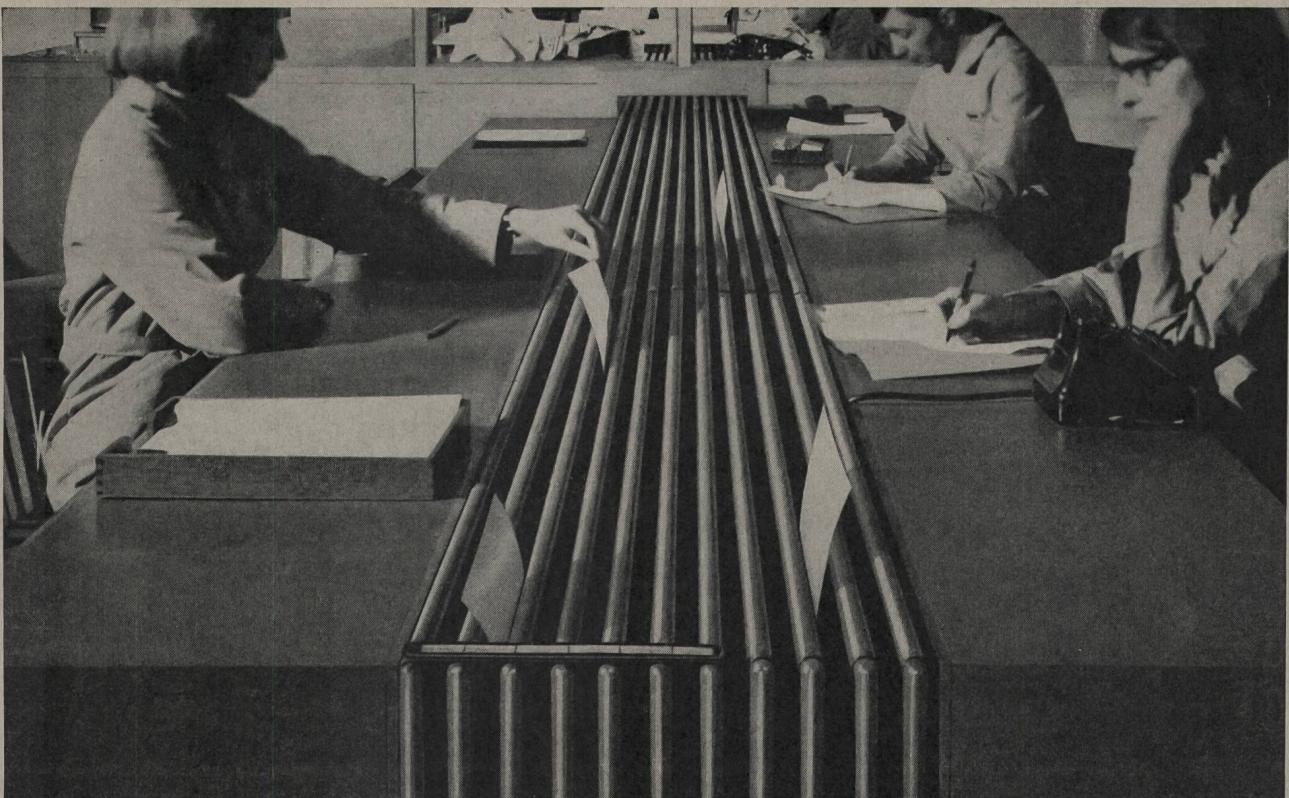
Spezialgeschäft für

## Frei- und Kabelleitungen



**DELTA AG. SOLOTHURN (SCHWEIZ)**

SCHRAUBEN, MUTTERN, DREHTEILE, ZAHNRÄDER



**Hochkant-Förderband-Anlagen...** einfache und geräuschlose Fördermittel für Briefe, Rechnungen, Lieferscheine usw. Rationell und zuverlässig gelangt das Fördergut an den Bestimmungsort. Die durch **STANDARD TELEPHON UND RADIO AG**, Zürich, projektierten und gebauten **HOCHKANT-FÖRDERBAND-ANLAGEN** sind wirtschaftlich, betriebssicher und anpassungsfähig für alle Zweige der Industrie und des Gewerbes, Bahn- und Flugdienste, Banken, Bibliotheken und Fernmeldedienste.

STANDARD TELEPHON UND RADIO AG, ZÜRICH  
1837

**STR**  
Ein **ITT** - Unternehmen