

**Zeitschrift:** Technische Mitteilungen / Schweizerische Post-, Telefon- und Telegrafienbetriebe = Bulletin technique / Entreprise des postes, téléphones et télégraphes suisses = Bollettino tecnico / Azienda delle poste, dei telefoni e dei telegrafi svizzeri

**Herausgeber:** Schweizerische Post-, Telefon- und Telegrafienbetriebe

**Band:** 42 (1964)

**Heft:** 10

## **Werbung**

### **Nutzungsbedingungen**

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

### **Conditions d'utilisation**

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

### **Terms of use**

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

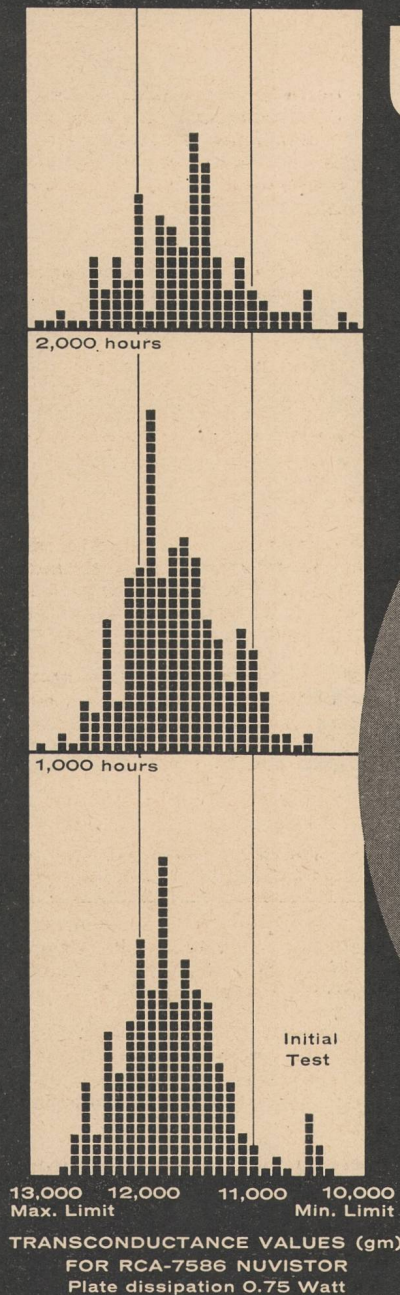
**Download PDF:** 24.01.2026

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

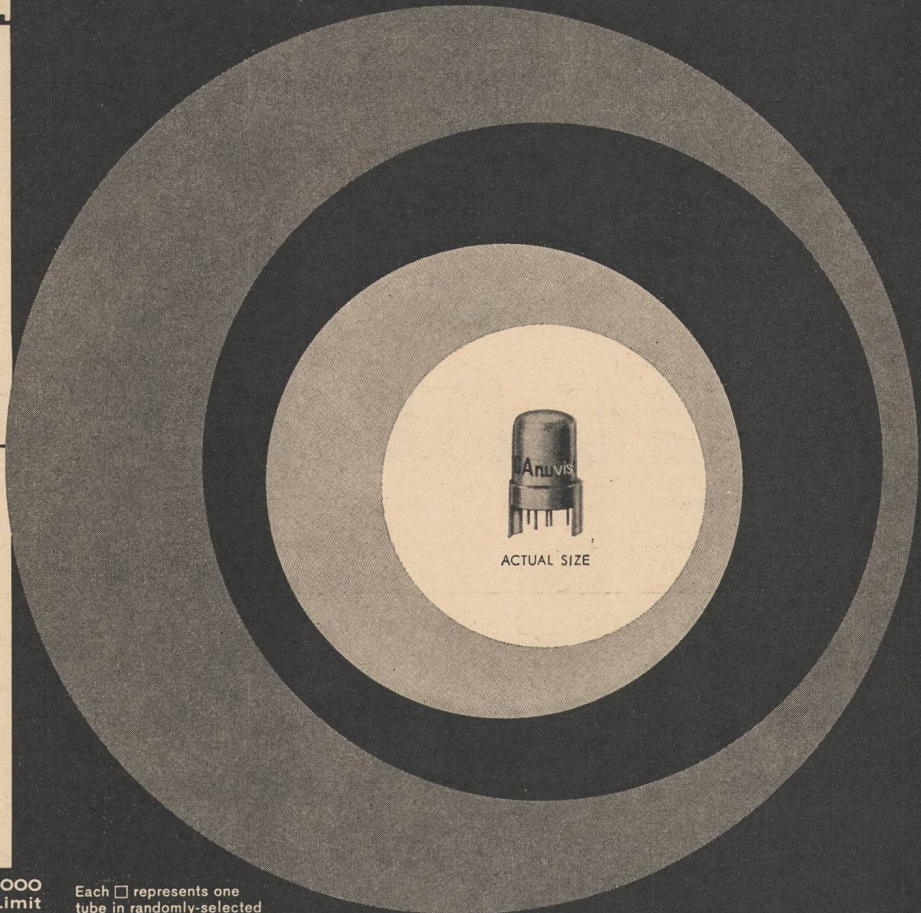


# UNIFORMITY...

one more  
proven benefit of  
RCA NUVISTORS



Each  $\square$  represents one tube in randomly-selected sample of 243 tubes.



Einer der vielen Vorteile des Nuvistors ist aus obstehender Tabelle eindeutig ersichtlich: die **aussergewöhnliche Gleichmässigkeit von Röhre zu Röhre selbst nach 2000 Betriebsstunden.**

Beachten Sie die Prüfwerte am Anfang, bei 1000 Stunden und bei 2000 Stunden – sie sind relativ unverändert in der gleichen engen Toleranz verblieben.

Dieses Resultat ergab sich aus einer Prüfung von 243 beliebig ausgewählten Nuvistoren Typ 7586 und kann daher als typisch für Betriebsergebnisse mit Nuvistoren bewertet werden.

Nuvistor No.	TRANSCONDUCTANCE RANGE VALUES <sup>1</sup> (micromhos)		Plate Volts (dc)	Cathode Resistors (ohms)	Cathode- Bypass Capacitor (micro- farads)
	Max.	Min.			
RCA-7586	13000	10000	75	130	1000
RCA-7895	10900	7900	110	150	1000
RCA-7587 <sup>2</sup>	12200	9000	125	68	1000
RCA-8056	8500	6500	24	100	1000
RCA-8058	14800	10000	110	47	1000

<sup>1</sup> with 6.3 volts ac or dc on heater

<sup>2</sup> tetrode, dc grid  $\#$  2 volts = 50

Neue Horizonte eröffnen sich im elektronischen Gerätebau dank den aussergewöhnlichen Eigenschaften der Nuvistorröhre: geringe Grösse und minimales Gewicht; grösste Betriebssicherheit; niedriger Heizstrom; kleiner Geräuschfaktor und äusserst robuste Konstruktion, minimste interne Elektrodenbeeinflussung; höchste Empfindlichkeit und Stabilität. Und nicht zuletzt: Der Nuvistor ist dasjenige aktive elektronische Element mit der geringsten Empfindlichkeit gegenüber nuklearer Strahlungseinwirkung. Machen Sie sich diese Vorteile zunutze, fragen Sie Ihren RCA-Vertreter für mehr Informationen über RCA-Nuvistoren.



Generalvertretung in der Schweiz

baerlocher ag

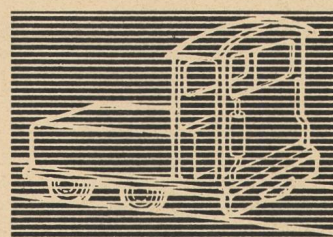
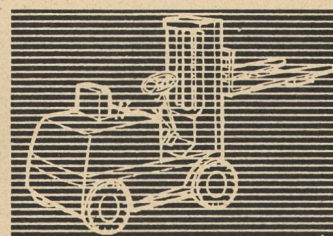
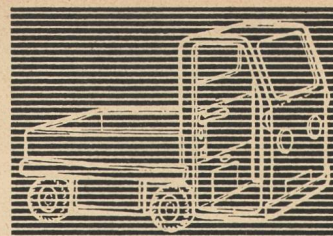
Telefon 42 99 00 Postfach Zürich 1

**THE MOST TRUSTED NAME IN ELECTRONICS**  
RADIO CORPORATION OF AMERICA



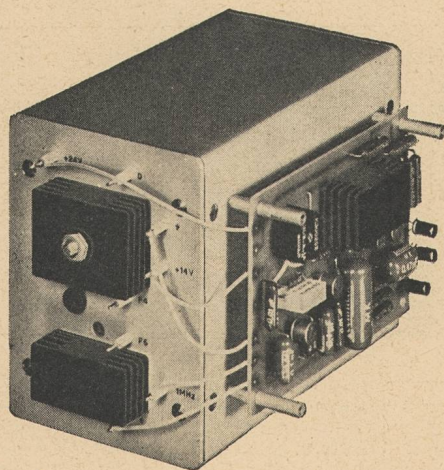
**BATTERIES  
DE TRACTION  
AU PLOMB,  
à plaques  
à grilles  
ou DYNAC  
à plaques  
positives  
tubulaires,  
pour chariots  
et élévateurs  
électriques,  
locomotives  
de mines, etc.**

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



# LECLANCHÉ

**SA YVERDON**



Générateur à quartz 1 MHz Type B-720

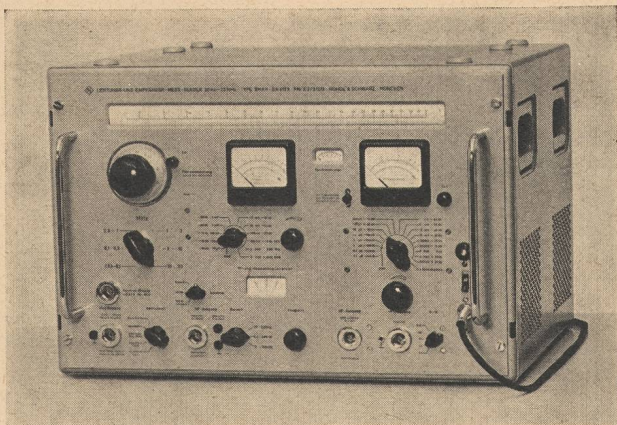
Etalons de fréquence  
Quartz  
Chronographes électroniques  
Unités logiques (relais statiques)  
Unités de comptage  
Transistors  
DéTECTEURS à ultra-sons  
Armoires climatiques

## Ebauches S.A.



Département Oscilloquartz  
2006 Neuchâtel  
Suisse Tél. (038) 5 85 01





## Leistungs- und Empfänger- messender Typ SMAR Rohde & Schwarz

Frequenzbereich: 29 Hz...31 MHz, also  
über 6 Dekaden in einem einzigen Gerät  
ohne Einschubtechnik

Ausgangsspannung 0,1  $\mu$ V...8V (50 Ohm)

Eigen- und Fremdmodulation

Quarzkontrollpunkte: 100, 250, 500 kHz  
und alle 500k-Hz-Vielfache

Externe Frequenzsynchronisation

Frequenzgang bis 20 MHz  $< \pm 0,15$  db



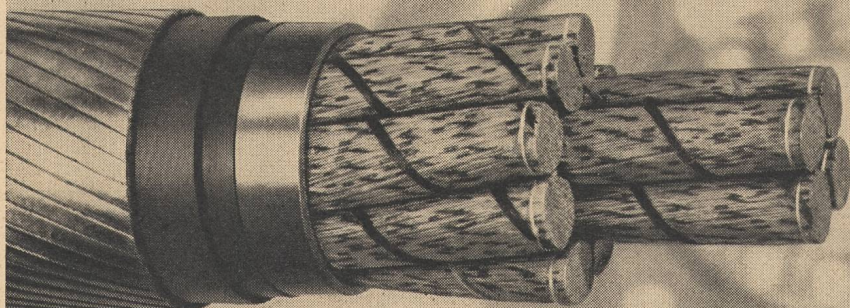
**W.F. ROSCHI**

**TELECOMMUNICATION**

3000 Bern, Spitalgasse 30  
neue Tel.-Nr. (031) 22 55 33



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



Kabelwerke Brugg AG



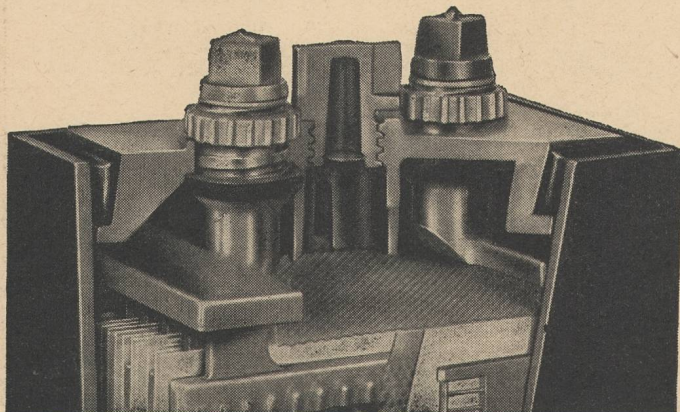
# Plus Tubax

ist besser

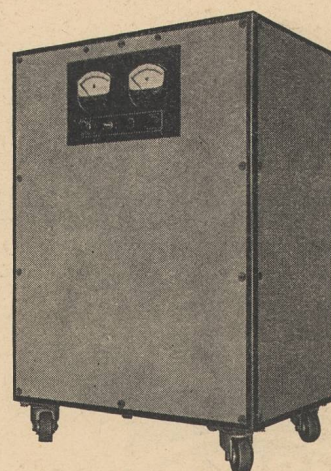
**Spezial-Röhrchenplatten-  
Batterie für Traktion,  
Notstrom und Zugbeleuchtung**

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

**Plus AG Basel 6, Telefon 061-23 79 10**



## Nobatrons



MA 28-125 (18-36V/125A)

### Gleichspannungsregler

- Typen: **MA** Transistorisiert; Ausgang fix  
**MD** Magnetisch; Ausgang fix  
**QR** Transistorisiert; Ausgang variabel  
**T** Magnetisch; Ausgang variabel

Unterbreiten Sie uns Ihre Probleme

### SORENSEN-ARDAG

Kernstrasse 8, 8000 Zürich 4, Telefon 051 27 30 60

### Gleich- und Wechsel- spannungsregler



## Das neuartige Druck-Grossicht-Metallfenster für Glissfix-Hängemappen

**Bigla**  
Clip

Mit einem leichten Druck kann das Fenster an jeder Stelle der Hängeschiene 'druckknopfartig' befestigt werden. Die Handhabung ist verblüffend einfach und zuverlässig.



**Vorteile:**  
Rascheres Arbeiten!  
Bessere Uebersicht!  
Dauerhaft, dank einfacher und solider Konstruktion.

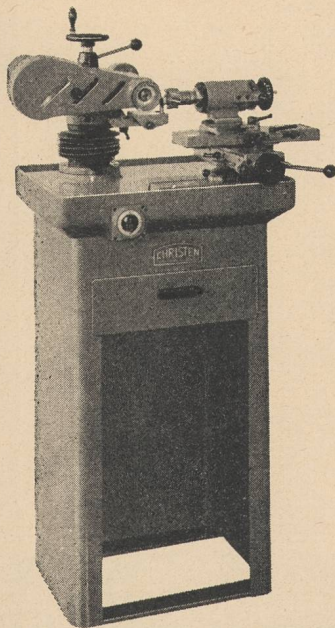
Verlangen Sie ausführliche Offerte mit Muster oder unverbindliche Beratung durch unsere fachkundigen Vertreter.

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



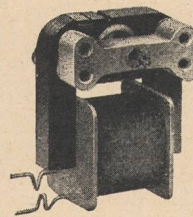
## CHRISTEN FRÄSERSCHÄRFMASCHINE AF-80

Eine einfache Neukonstruktion,  
die sehr kurze Schärfzeiten für Fräser bis 80 mm Ø bietet



**CHRISTEN & CO AG, WERKZEUGMASCHINEN**  
Quellenweg 15 3084 WABERN · BERN Tel. 031/225611

## SYNCHRON- UND ASYNCHRON-MOTOREN



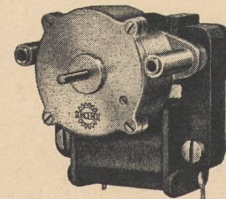
Typ 195 295

**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

## SYNCHRON-MOTOREN

SONCEBOZ

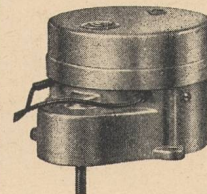


Typ 395

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-MOTOREN

SONCEBOZ

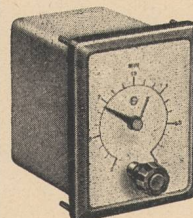


Typ 595

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

## VERZÖGERUNGS-RELAIS

SONCEBOZ



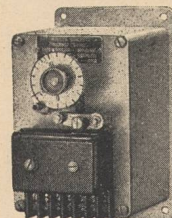
Typ 603

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

SONCEBOZ



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. 032-971551**



**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**  
Nennndruck 2,5, 4, 6 + 10 kg/m<sup>2</sup>

**Verzinkerei Pratteln AG, 4133 Pratteln**

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

**GESTOR**

moderne Büroeinrichtungen in Stahl

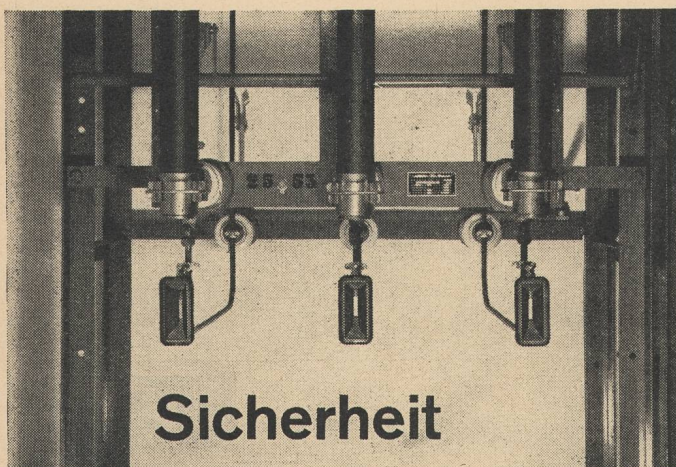
**Pulte**

**Vertikal- und  
Reihenschränke  
Kassen- und  
Panzerschränke  
Schalteranlagen**

**J. GESTLE AG. CHUR**

Pulvermühlestr. 4

Telephon (081) 205 55



**Sicherheit**

36.02

Für die Sicherheit in Hochspannungsanlagen liefern wir Hochspannungsprüfer, ein- und zweipolige Ausführung, für Spannungen von 2-120 kV. Leuchtspannungsanzeiger für dauernde Spannungsanzeige in Schaltanlagen. Kurzschliess- und Erdungsgarnituren für Freileitungen und Schaltanlagen. Gummihandschuhe für Arbeiten an Hochspannungsanlagen, Isolierschemel, Zangenklemmen für provisorische Anschlüsse, usw.

Verlangen Sie bitte unsere Unterlagen.

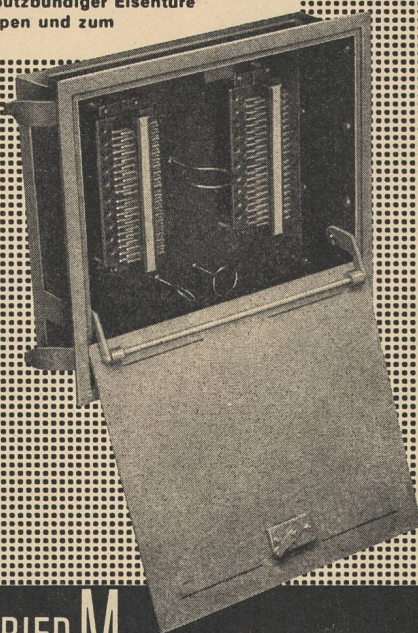
**SAUBER + GISIN AG 8000 ZÜRICH 8**  
Höschgasse 45 Telefon 051-34 80 80

**SAUBER + GISIN**

**MAAG-**  
**Etagen-Verteilkasten für Telephon**  
(Zwischen-Verteilkasten)

**für Unterputzmontage**

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

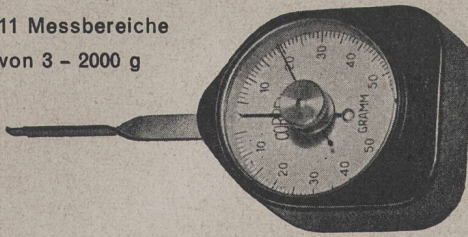


**GOTTFRIED MAAG**  
FABRIK ELEKTR. APPARATE  
ZÜRICH DREIKÖNIGSTR. 21



## CORREX - Federdruckmesser

11 Messbereiche  
von 3 - 2000 g



HAAG-STREIT AG, 3097 LIEBEFELD

## Leitungsschnüre für Telefon- und Radio-Apparate

Sämtliche Schnüre für Hör- und Sprechapparate  
Stöpselschnüre für Umschaltsschränke  
Oelsauger für Bahnen

**A. Heiniger & Cie. AG**

3072 Ostermundigen, Blankweg 4

*Alles fürs Telefon in  
erstklassiger Qualität*

Telefonmaterial  
ist ein von uns besonders  
gepflegtes Spezialgebiet

ENGROSHAUS ELEKTROTECHNISCHER BEDARFSARTIKEL  
**OTTO FISCHER A.G. ZÜRICH 5**  
SIHLQUAI 125 TELEFON (051) 42 33 11

## KUMMLER & MATTER

Elektrische Unternehmungen

**8000 ZÜRICH 26**

Hohlstrasse 176 Tel. 051 44 42 40

Zweigniederlassungen:

Bellinzona, Biel, Chur, Le Châble, Spreitenbach

**Kabel-Verlegungen**

## GEBRÜDER RÜTTIMANN

Aktiengesellschaft für elektrische Unternehmungen

**6300 ZUG**

Telefon 042 4 11 25

Spezialgeschäft für

**Frei- und Kabelleitungen**

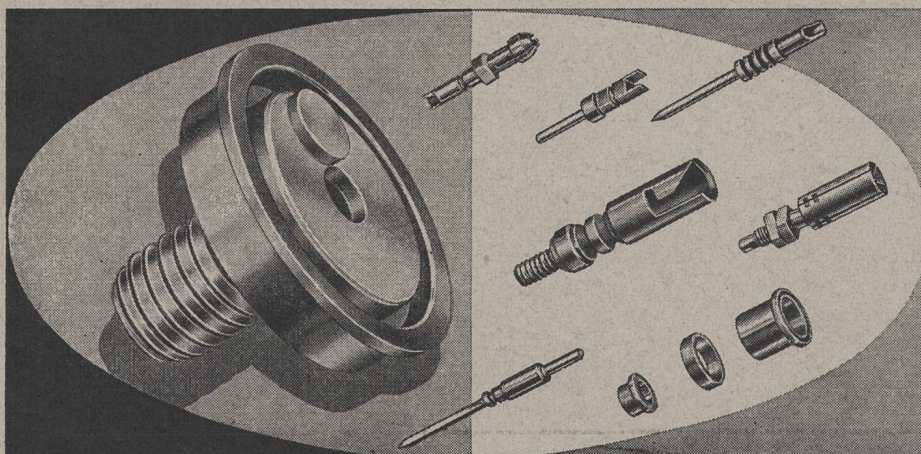


Schleuderbetonrohre

Kabelsteine, Kabelkanäle

Kabelplatten

KANDERKIES AG, 3600 THUN

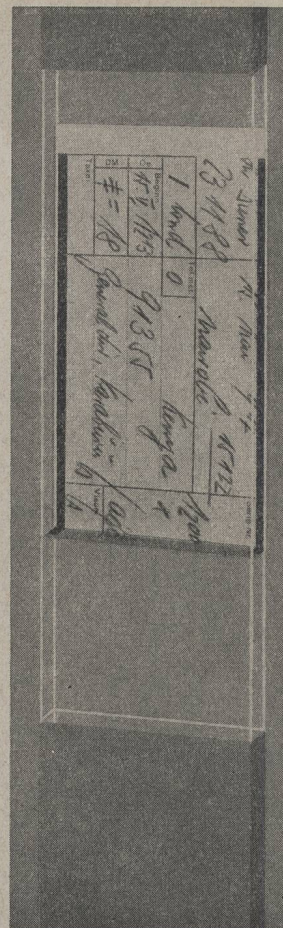
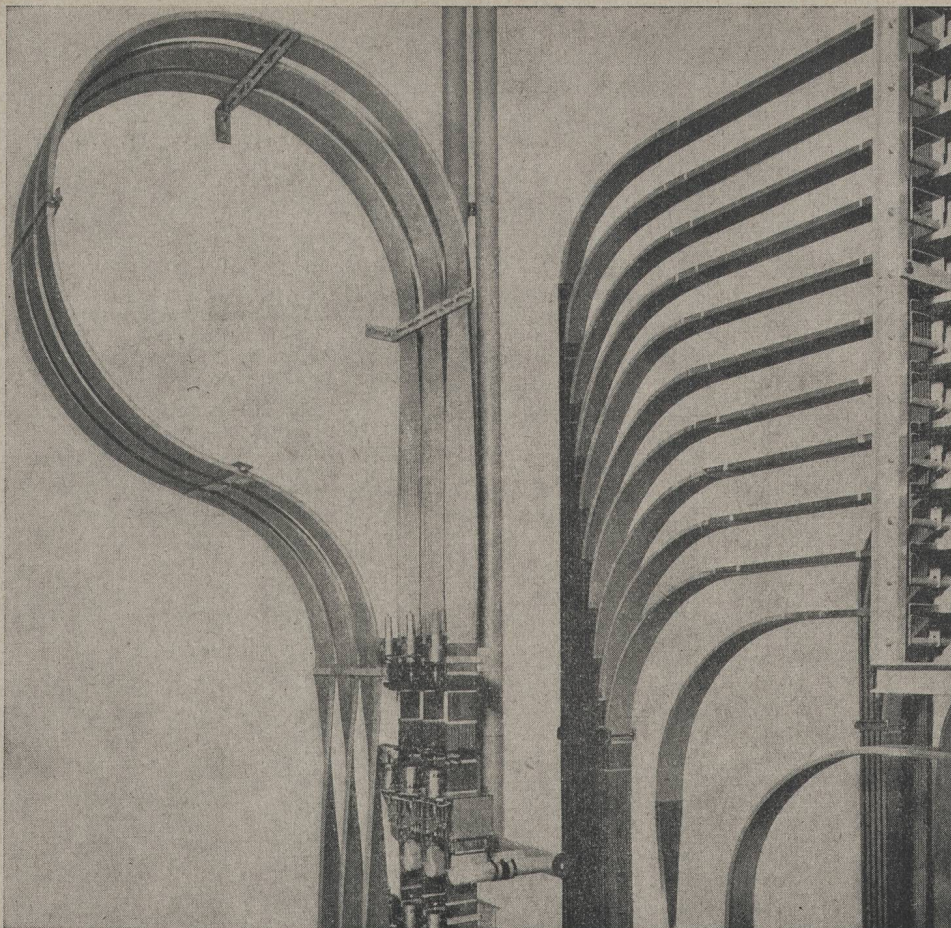


Drehteile für  
Elektronik  
Halbleiter  
Telephonie



**DELTA**  
SOLOTHURN





Eingangsausrüstung einer vollautomatischen Zettelrohrpost-Weichenzentrale

**Mit Geschwindigkeiten bis zu 10 m/s...** erreichen Ihre Mitteilungen sicher den vorgewählten Bestimmungsort dank **STANDARD-ZETTEL-ROHRPOST-ANLAGEN**. Die Informationen werden direkt auf Zettel notiert, welche vollautomatisch und — im Gegensatz zu normalen Rohrpostanlagen — ohne Büchsen pneumatisch befördert werden.

Die durch **STANDARD TELEPHON UND RADIO AG**, Zürich, projektierten und gebauten Zettel-Rohrpost-Anlagen sind wirtschaftlich, betriebssicher und geräuschlos. Sie eignen sich besonders für Fernvermittlungsämter, Bibliotheken, Banken, Flugdienste usw. . . .

1842

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