

<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>	42 (1964)
<b>Heft:</b>	12

## 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:** 25.01.2026

**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 Röhrenanalytator 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-104 C, Sie werden darin eine Fülle von Daten über industrielle Empfängerröhren sowie deren spezielle Prüfvorschriften finden.



der vertrauenswürdigste  
Name in der Elektronik

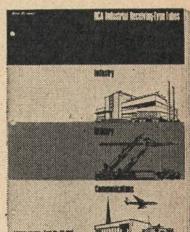
RADIO CORPORATION OF AMERICA

das vielseitigste elektronische  
Unternehmen der Welt

# baerlocher ag

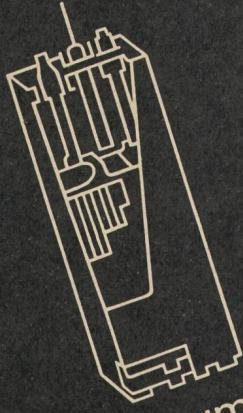
Generalvertretung für die Schweiz

8021 Zürich Telephon 051-42 99 00



# OERLIKON-PAM

die neue stationäre Röhrchenplatten-Batterie  
in der Telefonzentrale

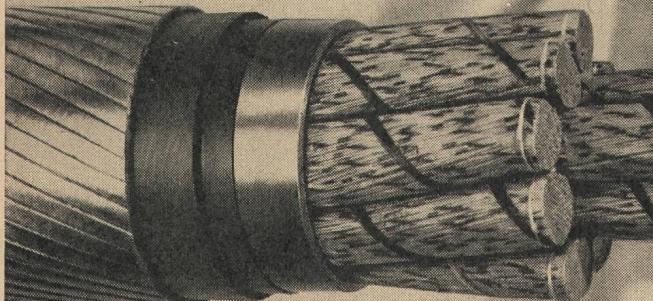


Accumulatoren-Fabrik Oerlikon Zürich 50

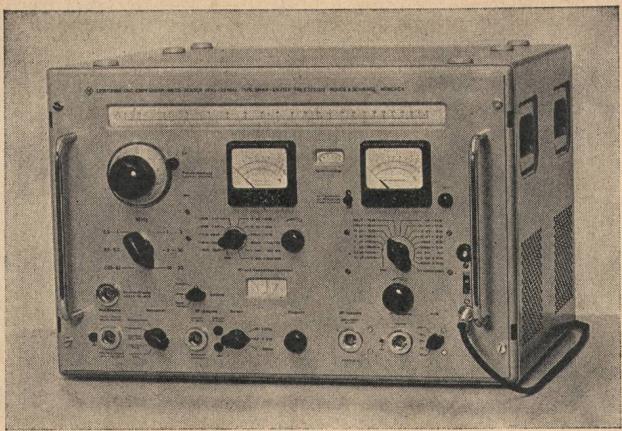
Wir senden Ihnen gerne Prospekte und technische Unterlagen



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



Kabelwerke Brugg AG



# Leistungs- und Empfänger-messender Typ SMAR

## Rohde & Schwarz

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

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

Eigen- und Fremdmodulation

Quarzkontrollpunkte: 100, 250, 500 kHz und alle 500-kHz-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

Unsere Spezialabteilung erstellt: Blechgekapselte Sicherungskästen und Schränke, sowie:



Schalttafeln für

Verteilanlagen

Unterwerke

Trafostationen

Rohrpostanlagen

Kommandopulte für

Kraftwerke

Schützensteuerungen



Unterbreiten Sie Ihre Probleme unseren Spezialisten, welche Sie in allen Fragen gerne unverbindlich beraten.

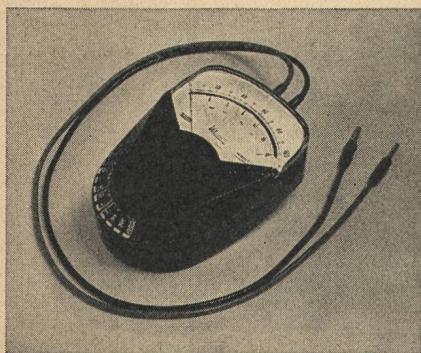
**WEBER AG EMMENBRÜCKE (SCHWEIZ) TEL. (041) 5 22 44**

Fabrik elektrotechnischer Artikel und Apparate

Appareils électriques de mesure

## CHAUVIN-ARNOUX-PARIS

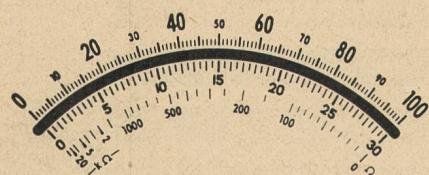
le voltmètre- ampèremètre-ohmmètre



M  
O  
N  
O  
C

un contrôleur pas comme les autres  
à l'usage de  
l'électronicien et de l'électricien

échelle unique  
commutateur unique  
ohmmètre sans tarage  
résistance 20 000  $\Omega$ /V  
dispositifs de sécurité



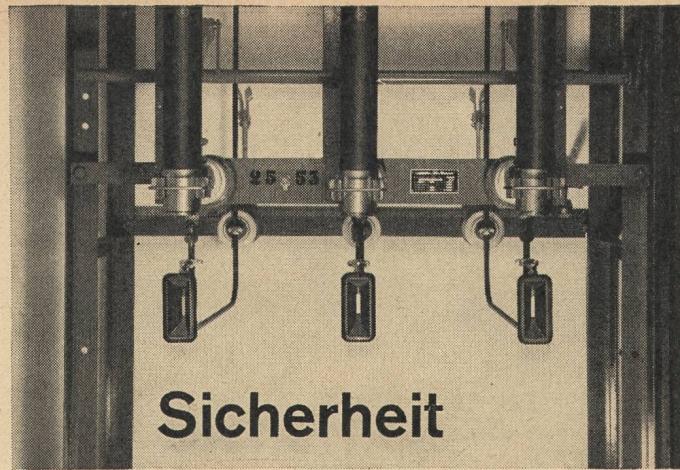
lecture aisée  
grâce à son cadran  
clair et précis

représentant général pour la Suisse

EBAUCHES SA - 2006 NEUCHATEL

Tel. 038 5 85 01

Dpt. Oscilloquartz



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**

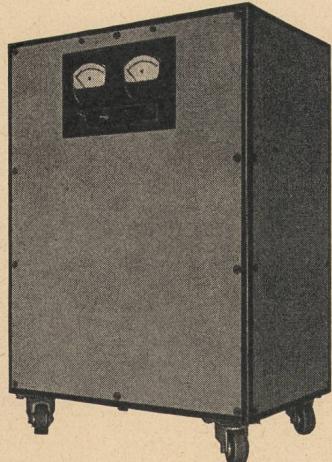
**CHRISTEN**  
**FRÄSERSCHÄRFMASCHINE AF-80**

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



## 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

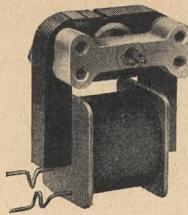
Unterbreiten Sie uns Ihre Probleme

### SORENSEN-ARDAG

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

### Gleich- und Wechselspannungsregler

## SYNCHRON- UND ASYNCHRON-MOTOREN



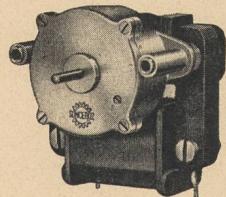
Typ 195 295

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

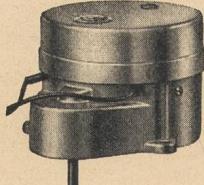


Typ 395

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

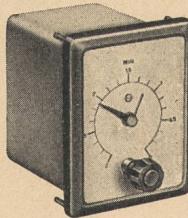


Typ 595

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

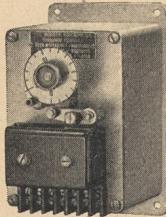


Typ 603

Mit SONCEBOZ-Synchronmotor  
und magnetgesteuerter Kupplung  
Mit Einstell- und Nachlauf-Zeilger  
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. 032-971551

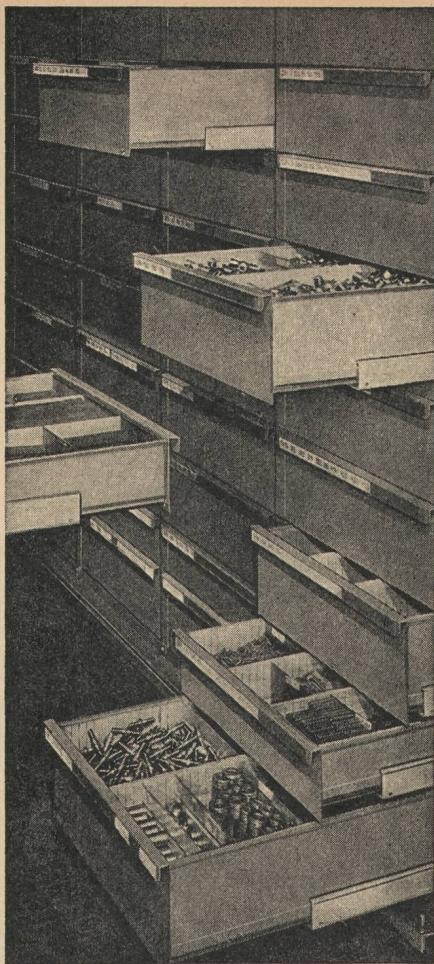
**Bigla**  
BETRIEB

**Bigla-Betriebsmöbel**



organisieren  
den Werk-  
stattbetrieb,  
sorgen für  
Ordnung,  
Übersicht  
und  
Kontrolle,  
helfen  
Werkzeuge  
und Material  
s存nen und  
Verluste  
vermeiden.

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

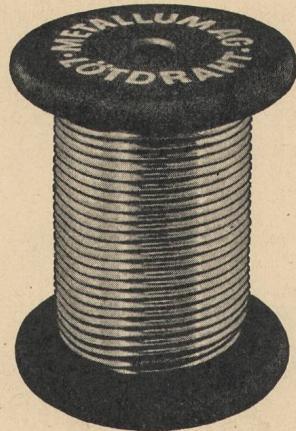


## LÖTZINNSTANGEN

Marke «Metallum» in allen Profilen

## LÖTZINNDRAHT

Marke «Metallum», Actol und  
«Superspeed White Flash»



in allen Legierungen  
und Abmessungen

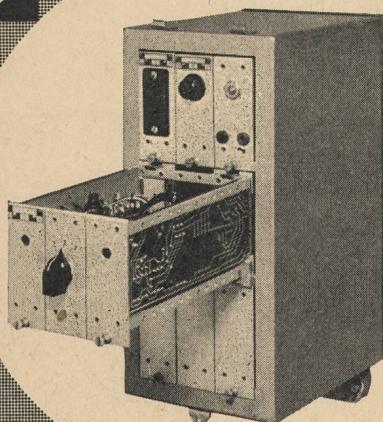
Verlangen Sie  
ein bemusteretes  
Angebot sowie  
unseren Prospekt

## METALLUM PRATTELN AG

Telephon 061-81 54 55

## ÜBERTRAGUNGSELEMENTE

mit Transistoren bieten Gewähr für:  
In 3100  
maximale Verwendungsdauer und  
höchste Betriebssicherheit



Gehäuse mit Baukasten-  
Elementen für die Über-  
tragung von TONFREQUENZ-  
SIGNALEN zum:

FERN-MESSEN  
-ZÄHLEN  
-STEUERN  
-REGULIEREN  
-SCHREIBEN

LANDIS & GYR AG. ZUG

## MAAG- Etagen-Verteilkasten für Telephon

(Zwischen-Verteilkästen)

### für Unterputzmontage

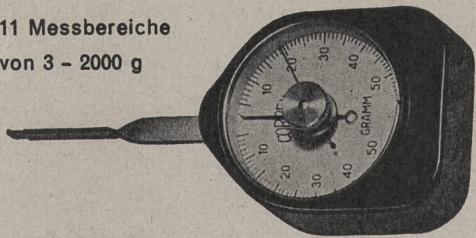
in stabiler Eisenrahmenkonstruktion und  
innerer Verkleidung mit Isolierplatten,  
vorn mit glatter, putzbündiger Eisentüre  
zum Herunterklappen und zum  
Aushängen.



GOTTFRIED MAAG  
FABRIK ELEKTR. APPARATE  
ZÜRICH DREIKÖNIGSTR. 21

## CORREX - Federdruckmesser

11 Messbereiche  
von 3 - 2000 g



HAAG-STREIT AG, 3097 LIEBEFELD

## Leitungsschnüre für Telephon- und Radio-Apparate

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

**A. Heiniger & Cie. AG**

3072 Ostermundigen, Blankweg 4

## GEBRÜDER RÜTTIMANN

Aktiengesellschaft für elektrische Unternehmungen

**6300 ZUG**

Telephon 042 411 25

Spezialgeschäft für

**Frei- und Kabelleitungen**

Aktiengesellschaft

## KUMMLER & MATTER

Elektrische Unternehmungen

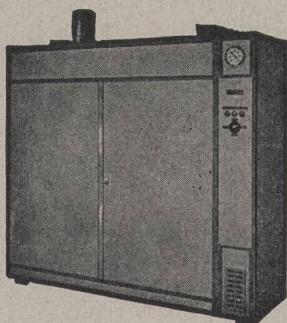
**8026 ZÜRICH**

Hohlstrasse 176 Tel. 051 44 42 40

Zweigniederlassungen:

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

**Kabel-Verlegungen**



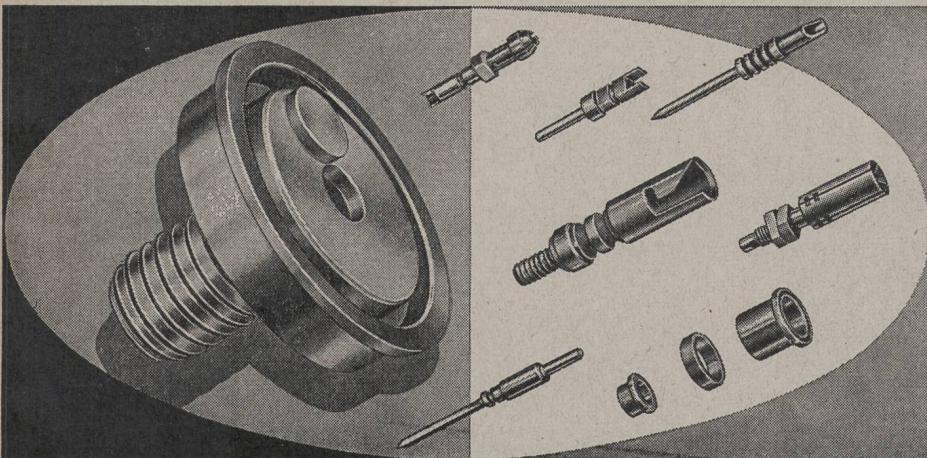
## Kleider- trockenschränke

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

Luft- und Klimatechnik

**Rickenbach & Co. AG 9000 St. Gallen**

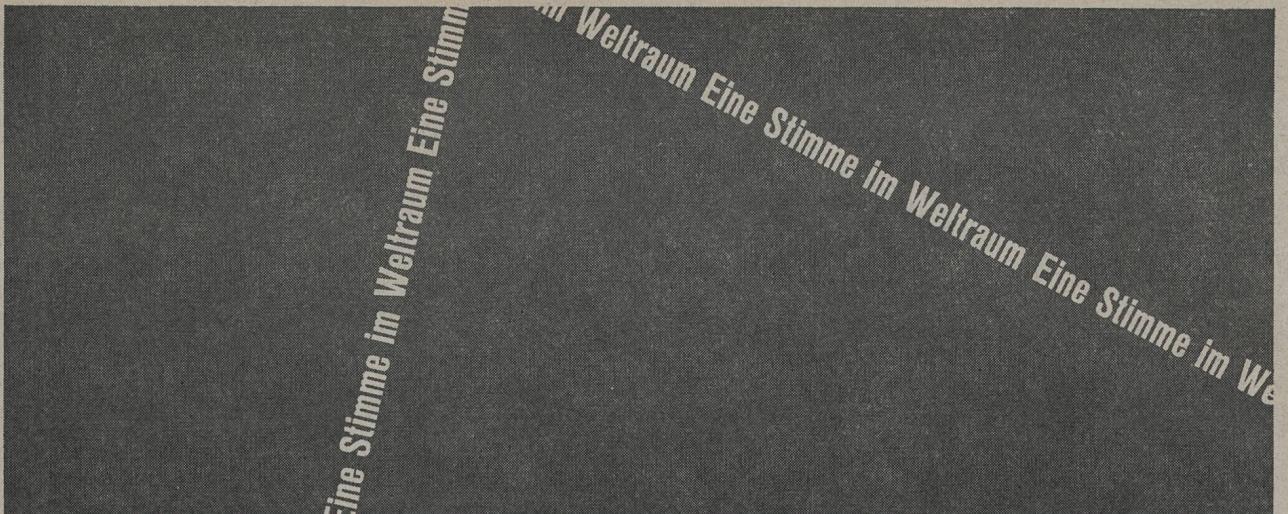
Telephon 071-24 1724



Drehteile für  
Elektronik  
Halbleiter  
Telephonie



**DELTA**  
SOLOTHURN



## Eine Stimme im Weltraum...

bindungen via Satelliten teilzunehmen.

Die ITT hat dafür eine völlig neuartige **Satelliten-Bodenfunkstelle** entwickelt. Neue Verbindungswege für Telephonie-, Telegraphie- und Datenübertragung werden damit durch den Weltraum erschlossen. Die Bodenstelle ist leicht transportierbar und kann innert 24 Stunden betriebsbereit montiert werden.

Diese universelle Satelliten-Bodenstation ist zuerst im NASA „Relay“-Projekt eingesetzt worden. Sie kann aber technisch leicht andern Satelliten-Typen angepasst werden. Mit dieser Anlage wurde die erste Raumverbindung zwischen USA und Brasilien hergestellt. Heute sind nun Bodenstellen dieser Art auch in Deutschland und Spanien im praktischen Einsatz.

Die **International Telephone and Telegraph Corporation** (ITT) ist auf fast allen Gebieten der Raumforschung tätig, von den kleinsten Sonder-Komponenten, Satelliten-Bordausrüstungen, Uebermittlungs- bzw. Leitsystemen am Boden bis zu umfangreichen Totalprojekten. Die ITT, als der bedeutendste Lieferant von elektronischen und nachrichtentechnischen Anlagen und Geräten, ist in der Schweiz vertreten durch die **STANDARD TELEPHON UND RADIO AG** in Zürich.

Eine bemerkenswerte ITT-Entwicklung erlaubt jetzt jeder Nation an den vielen Vorteilen der Funkver-