

**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:** 43 (1965)

**Heft:** 5

## Werbung

### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### 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. [Voir Informations légales.](#)

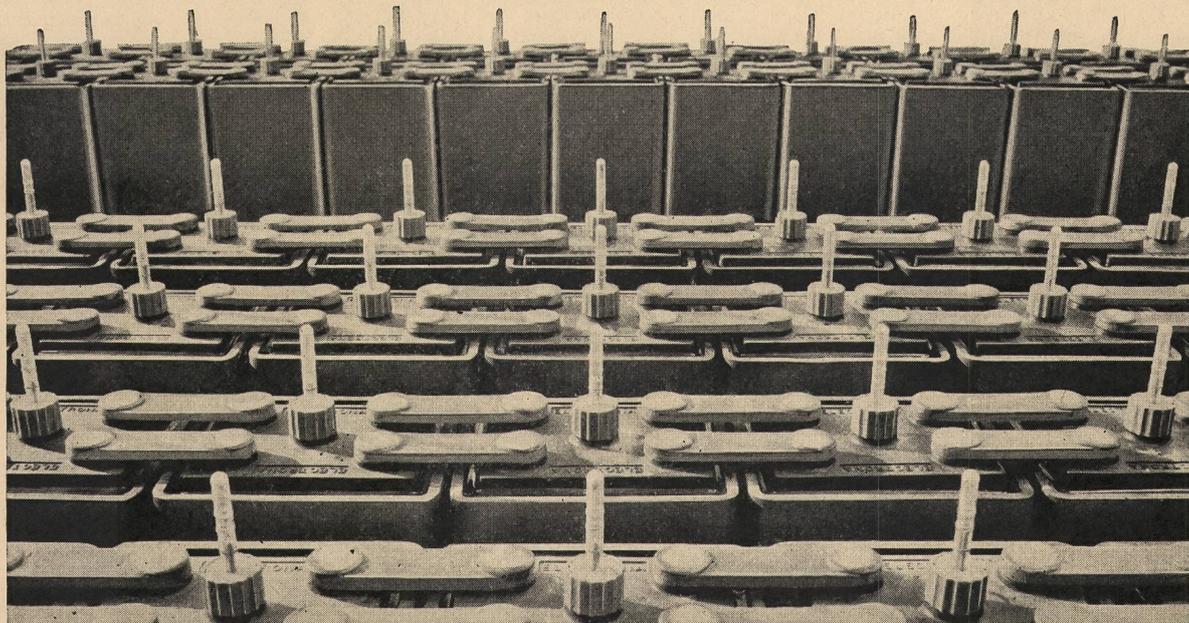
### Terms of use

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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 02.04.2025

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

# Electrona-Dural-Batterien für stationäre Anlagen



B+C

## Technisch überlegen — wirtschaftlicher!

Statt der traditionellen Planté-Platten verwendet das Electrona-Dural-System massenaktive Doppelröhrchen-Platten. Diese Elemente sind in soliden Hartgummikästen vergossen und untereinander mit Bleischienen fest verlötet.

Halber Raumbedarf und halbes Gewicht gegenüber GROSSOBERFLÄCHEN-Platten-Batterien mit gleicher Kapazität und gleicher Spannung. Bei Schwebeladung praktisch keine Säurenebel; die Batterien können also mit anderen Apparaten im gleichen Raum gehalten werden. Wartung und Unterhalt sind auf ein Minimum beschränkt. Selbsterhaltstrom bei Schwebeladung unter 1 mA/Ah.

  
**ELECTRONA**



Die patentierten Electrona-Dural-Doppelröhrchen-Platten wurden unter härtesten Bedingungen tausendfach geprüft. Die Electrona-Dural-Röhrchen widerstehen einem Druck von über 50 atü; sie sind vollkommen säurefest, verhüten die Schlamm- und Gasbildung und garantieren absolute Sicherheit (Kurzschlüsse sind praktisch ausgeschlossen) und maximale Lebensdauer.

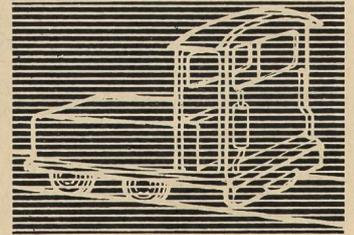
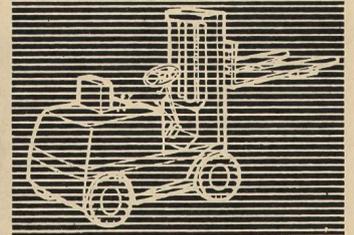
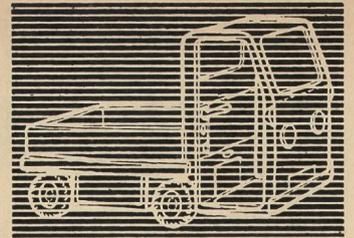
### Electrona liefert:

Stationäre Batterien für Telephon, Bahnbetrieb, Notbeleuchtungen für Industrie, Hochhäuser, Spitäler, Sanitätshilfsstellen und Luftschutzräume; Sicherungs-, Alarm-, Feuermeldeanlagen und Steuerungen; Traktionsbatterien für Elektrofahrzeuge, Lifter, Lokomotiven usw.; Verlangen Sie genaue Unterlagen und Erfahrungswerte aus der Praxis.

Electrona S.A.  
Accumulatorenfabrik Boudry NE  
Tel. 038/6 42 46  
Fabrikfiliale in Zürich

**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.



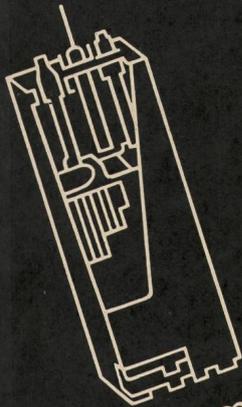
**LECLANCHÉ** SA YVERDON

**Draht + Seile**  
für Freileitungen

**SELVETHUN**

# OERLIKON-PAM

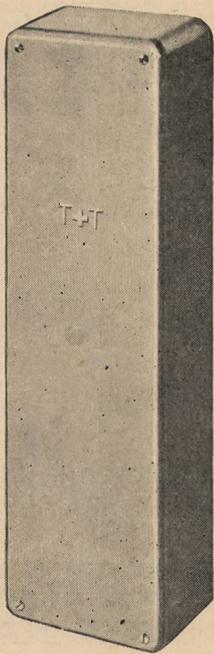
die neue stationäre Röhrenplatten-Batterie  
im Kraftwerk



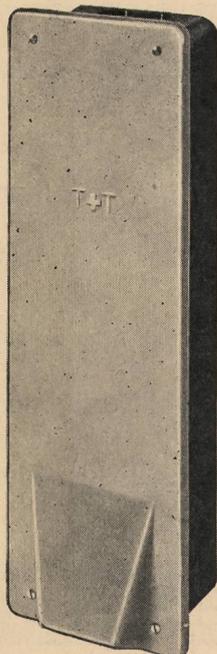
Accumulatoren-Fabrik Oerlikon Zürich 50

Wir senden Ihnen gerne Prospekte und technische Unterlagen

## MAAG Kombinierter Anschluss- und Verteilkasten mit 72 x 2 Klemmen



Nr. 3530/72x2  
für Aufputzmontage

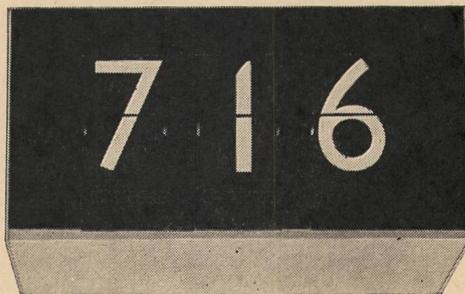


Nr. 2450/72x2  
für Unterputzmontage

AG Gottfried Maag, 8002 Zürich, Tel. 051-25 79 27

## Solari-Fernanzeiger und Numeratoren

sind einfach in der Bedienung,  
einfach in der Installation,  
in vier verschiedenen  
Zahlenhöhen erhältlich und  
äusserst preiswürdig.



Dreistelliger  
Anzeiger  
Typ 100

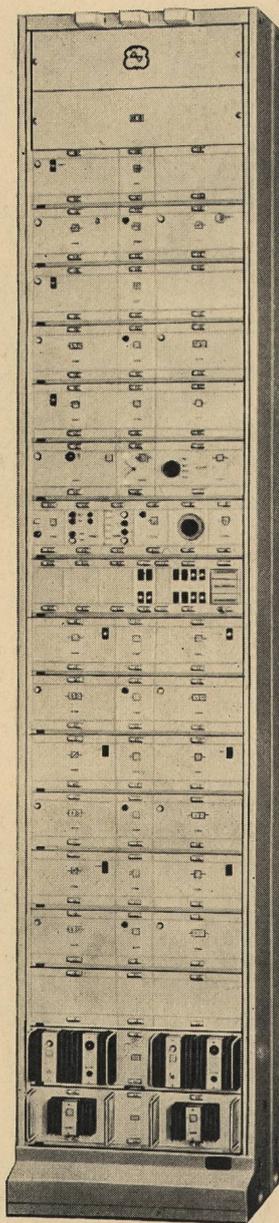


Steuerpult  
für dreistelligen  
Anzeiger

Verlangen Sie weitere Unterlagen und Angebote durch:  
Biland & Gulotti AG, 8006 Zürich 6  
Universitätsstrasse 80, 051-28 10 28/28 20 28



**Appareils électroniques  
de  
haute précision**

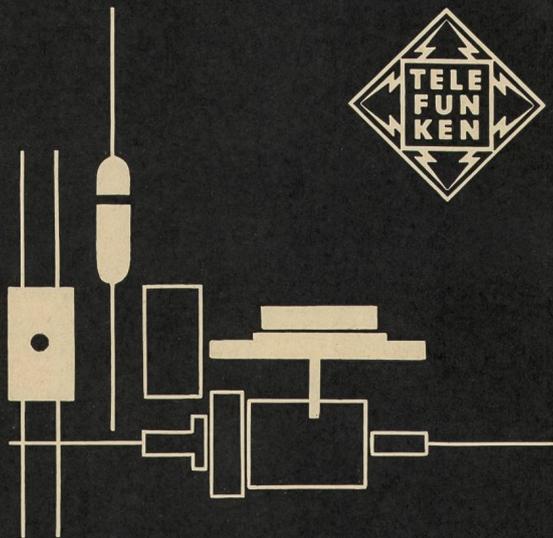


Baie génératrice de base  
124, 12, 6, 4 kHz  
pour téléphonie multiple

**EBAUCHES SA NEUCHÂTEL**

Département Oscilloquartz - 2006 Neuchâtel Suisse

# TELEFUNKEN



# HALBLEITER

**Germanium-Dioden**

**Silizium-Dioden**

**Zener-Dioden**

**Germanium-Transistoren**

**Silizium-Planar-Transistoren**

## ELEKTRON AG

8027 ZÜRICH TELEFON 051/25 59 10

T4-409



**INTERMETALL**

**HALBLEITER**

## Neue 1-Watt-Zenerdioden

- a) neues, kleineres Gehäuse  
∅ = 6 mm L = 8,5 mm
- b) sehr kleine Werte des differentiellen Widerstandes  $r_z$
- c) jetzt Spannungsreihen von 3,9...200 Volt

 ZM	 ZD
Uz mit $\pm 10\%$ Toleranz	Uz mit $\pm 5\%$ Toleranz
ZM 3,9	ZD 3,9
ZM 4,7	ZD 4,3
ZM 5,6	ZD 4,7
ZM 6,8	ZD 5,1
ZM 8,2	ZD 5,6
.	.
ZM 68	ZD 120
ZM 82	ZD 130
ZM 100	ZD 150
ZM 120	ZD 160
ZM 150	ZD 180
ZM 180	ZD 200



Abb. in natürlicher Grösse

Bitte verlangen Sie Unterlagen und die interessanten Preise



In der Schweiz und Liechtenstein vertreten durch TUNGSRAM

Bei Einsendung dieses Gutscheines an TUNGSRAM Zürich 27, Postfach 347, erhalten Sie ausführliche Unterlagen über obige Artikel.

Name \_\_\_\_\_

Adresse \_\_\_\_\_

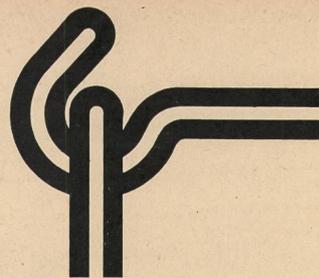
in Firma \_\_\_\_\_

Stellung in dieser Firma \_\_\_\_\_

# TUNGSRAM <sup>A</sup>/<sub>G</sub>

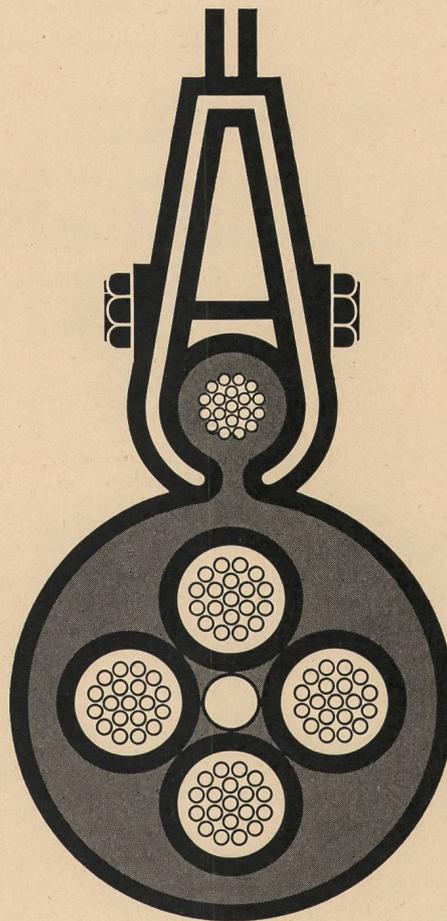
Carouge/Genf

Verkaufsbureau Zürich 27, Postfach 347  
Telefon (051) 27 32 55



# ISOPORT

das selbsttragende Luftkabel



**Tdc und Tdcv ISOPORT-Kabel**  
nach SEV-Vorschriften für Anschlüsse von Licht und Kraft bei Baustellen, Kraftwerkbauten, Strassen- und Sportplatzbeleuchtungen, Seil- und Bergbahnen

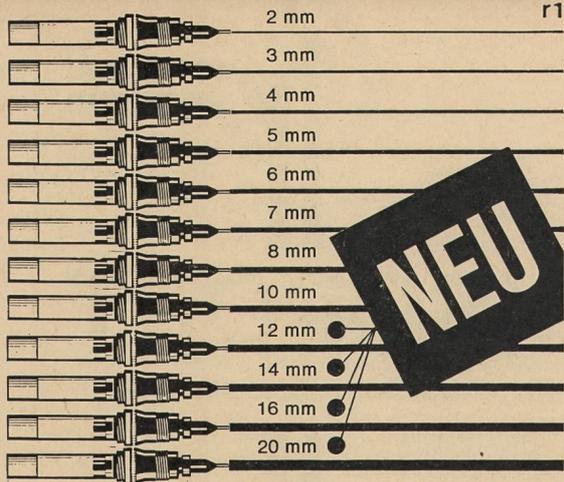
**ISOPORT-Ausführungen**  
für Telefon-, Signal- und Steuerkabel.

Aktiengesellschaft



**R.+E. HUBER**  
PFÄFFIKON ZH

Schweiz. Kabel-, Draht- und Gummi-  
Werke, Tel. 051 97 53 01 Gegr. 1882

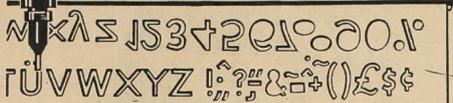


# röttring VARIOSCRIPT

jetzt für normgerechte Schrifthöhen  
von 2 - 20 mm

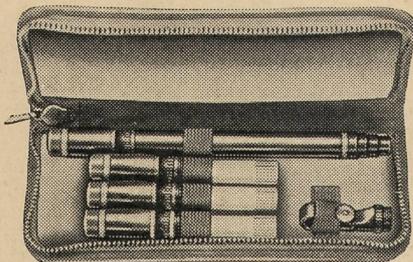


Gelenkstück Fr. 2.50  
Anpassung an jede  
Handhaltung mit guter  
Sicht auf die Federspitze



**röttring** -Schriftschablonen für gerade und schräge Schriften sind in jedem guten Fachgeschäft vorrätig in Schrifthöhen von 2-20 mm.

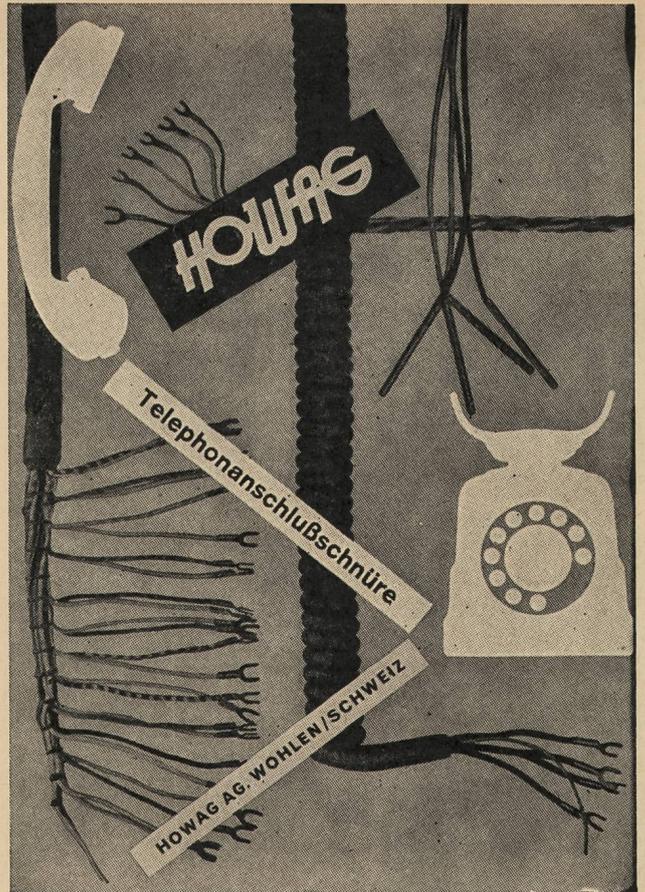
Die Schreibelemente dieses Systems haben zur Erzielung normgerechter Schablonenschriften eine plangeschliffene Röhrenspitze.



Einzelne Elemente per Stück	Fr. 8.75
Halterschaft	Fr. 2.50
Klarsichtkasten 12-teilig	Fr. 80.-
Kunstleder-Reissverschlusssetui	Fr. 84.-
Saffianleder-Reissverschlusssetui	Fr. 90.50
Kleiner Satz (Abbildung)	Fr. 42.-

**röttring** -Zeichentusche. Kunststoff-Flaschen in schwarz, blau, gelb, rot, grün und braun. Lichtpausfähig. Flaschen von 23 ccm - 1 Liter.

Verkauf durch Fachgeschäfte. Ausführlicher Prospekt Nr. 704 durch Fachgeschäfte oder die Generalvertretung: KAEGI AG, Zürich 1 Uraniastrasse 40, Tel. (051) 23 53 30



## Der schnurlose Hotelvermittler



Die moderne  
Telephoneinrichtung für mittlere und grosse  
Teilnehmeranlagen

### CHR. GFELLER AG

3018 Bern-Bümpliz und 3175 Flamatt

Gesenkschmiedestücke

**HAMMERWERKE**

Schmiedestücke

**R. MÜLLER AG.**

3048 Worblaufen Tel. 031 58 04 57

**Leitungsschnüre für Telefon-  
und Radio-Apparate**

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

**A. Heiniger & Cie. AG**

3072 Ostermundigen, Blankweg 4

**Stahlbau  
Profilpresserei**

**Jos. Kaeser  
Stahlbau AG**

4500 Solothurn-Bellach



**Gebr. MÜLLER AG. 3008 BERN**

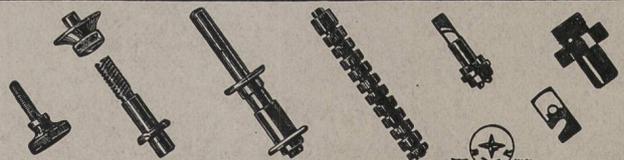
Mech. Werkstätten und Eisenkonstruktionen  
Telephon 25 35 38

Sicherungs- und Verteilkasten für Telefon  
Zwei- und dreiteilige Briden für sämtliche  
Zoreisen- und Kabelschutzisen-Profile

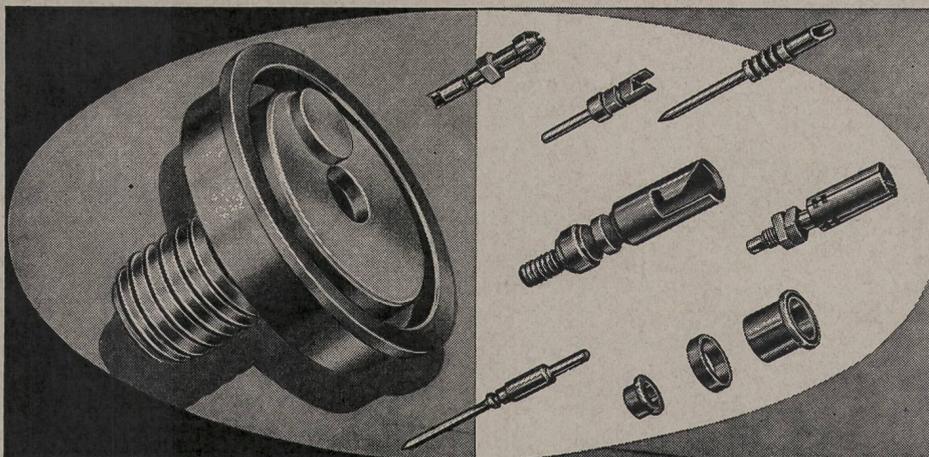
**PRÄZISIONS-Schrauben und -Drehteile**

0,3 – 60 mm Ø

Stanz- und Pressteile bis 8 mm Dicke  
Zubehörteile für Elektrotechnik, Telefon, Radio usw.



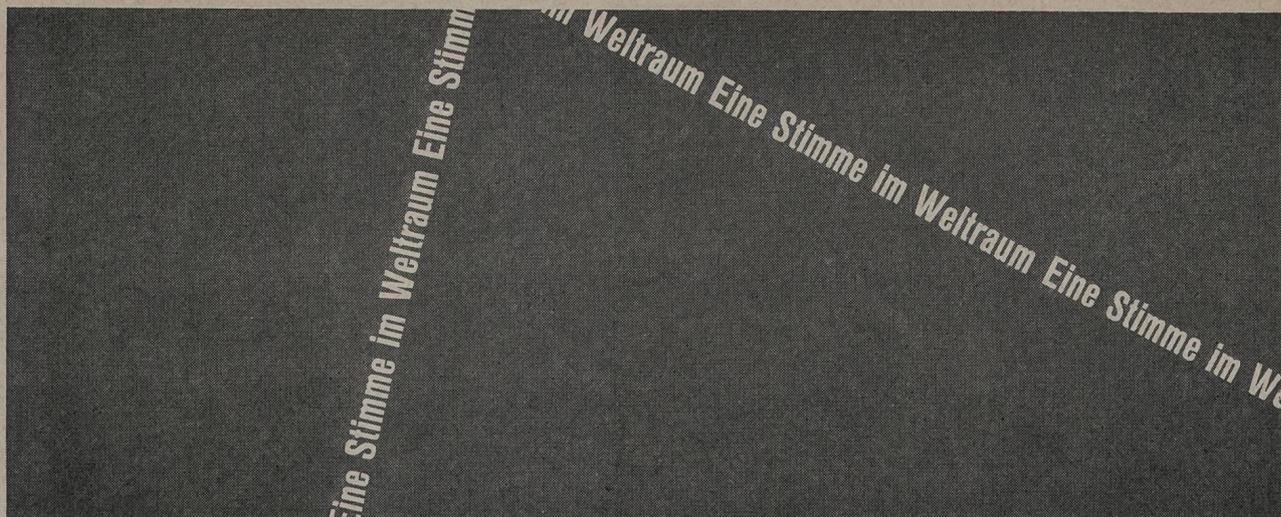
**DECOLLETAGE A.-G.**  
GRENCHEN (SCHWEIZ)  
PRÄZISIONS-SCHRAUBENFABRIK



Drehteile für  
Elektronik  
Halbleiter  
Telephonie



**DELTA**  
SOLOTHURN



**Eine Stimme im Weltraum . . .** Eine bemerkenswerte ITT-Entwicklung erlaubt jetzt jeder Nation an den vielen Vorteilen der Funkverbindungen 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 an andere 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.

1846

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