

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: 45 (1967)

Heft: 1

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](#)

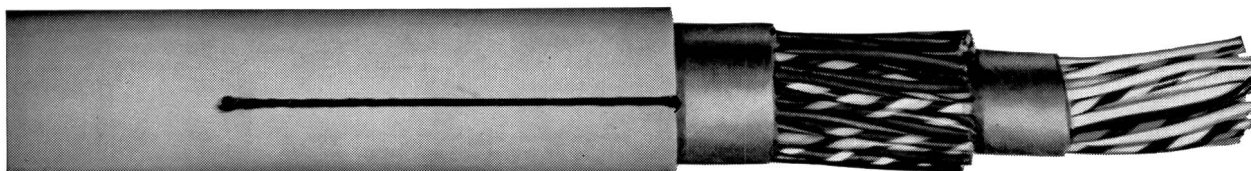
Terms of use

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: 18.02.2026

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

Soflex-Telephonkabel für automatische Zentralen



Montierungsdraht · Verteilerdrähte
Zentralenkabel · Installationskabel
Sonderqualitäten von Dellit-Hartpapier
Widerstandsträger aus Steatit

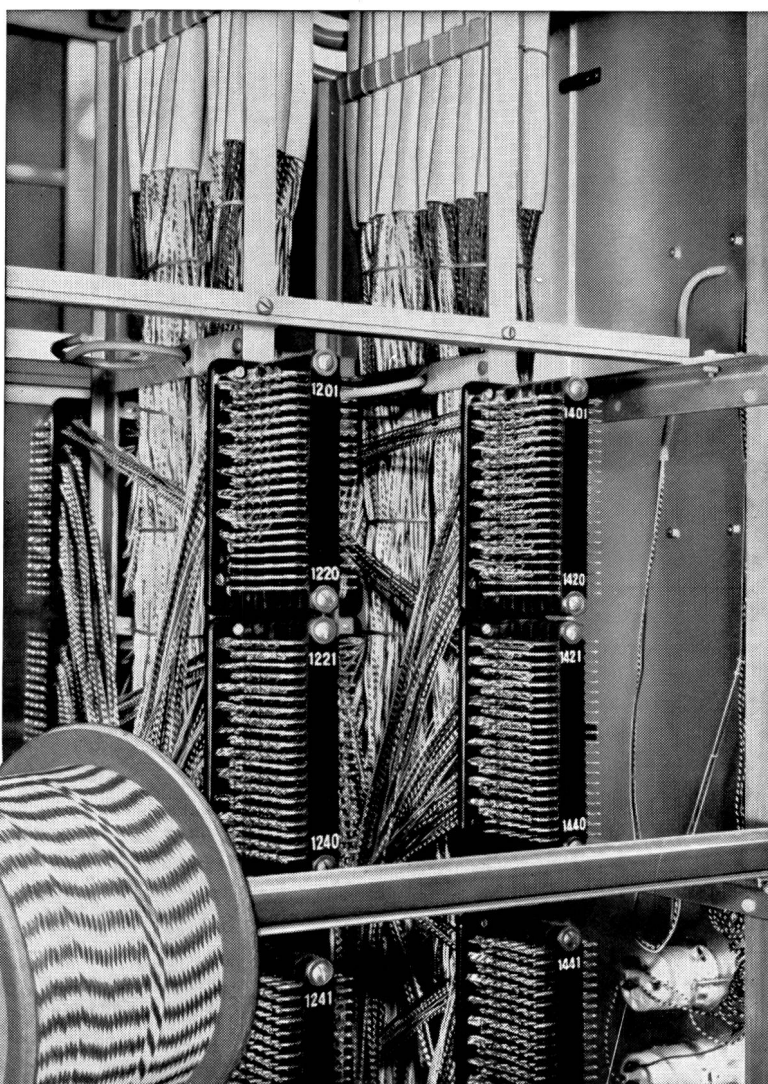
Für Relaispulen:
Lackdraht · Oeltextilien · Isolierlacke
Überzugsmassen für Magnetspulen

Wir fabrizieren:
Isolierlacke · Isoliermaterial
isolierte Drähte und Kabel
für die gesamte Elektrotechnik

Mit Dokumentationen und Beratung
dienen wir gerne

Telex 62479

Telephon 061-80 14 21



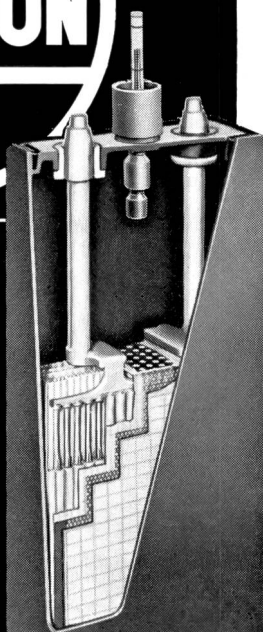
ISOLA

Schweizerische Isola-Werke
Breitenbach



PAM

Wir senden
Ihnen gerne Prospekte
und technische
Unterlagen.

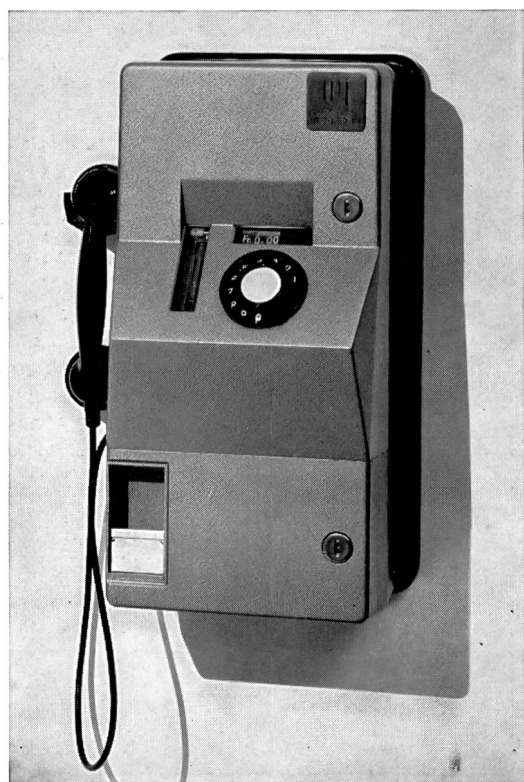


die stationäre Röhrchenplatten-Batterie

**FÜR TELEFONZENTRALEN
ELEKTRIZITÄTWERKE
NOTBELEUCHTUNG
FERNMELDE-SIGNAL- UND
SICHERUNGSANLAGEN**

**Accumulatoren-Fabrik Oerlikon
8050 Zürich**

Telephon-Münzautomat für Zeitimpuls-Zählung

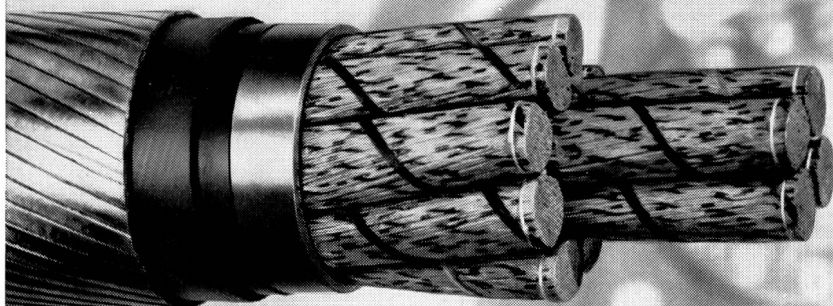


- Merkmale:**
- Ausbau nach Bedarf für 1, 2, 3 oder 4 verschiedene Münzsorten oder Jetons
 - Sichtspeicher in Verbindung mit Guthabenanzeige der zuletzt abkassierten Münze
 - Erfassung der Gesprächsgebühren nach Bedarf mit oder ohne Zuschlagstaxen
 - Taxierung mittels Tonfrequenzimpulsen (12 bis 16 kHz),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

Autelca AG 3073 Gümligen / Bern
(Schweiz)



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

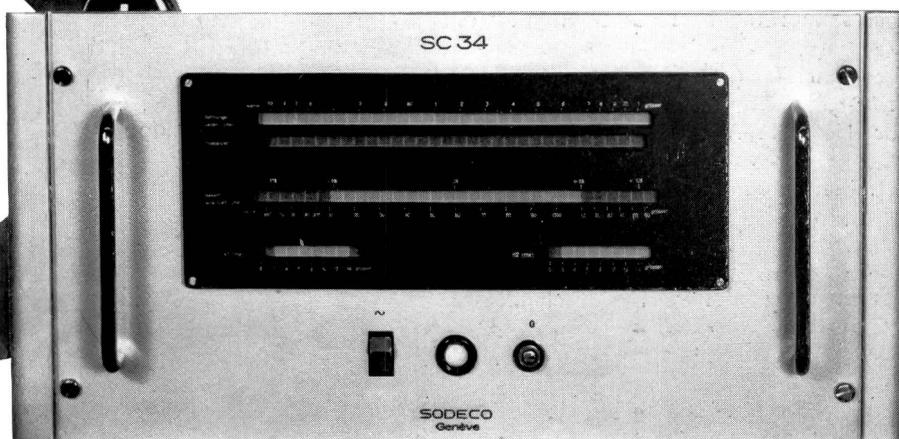


Kabelwerke Brugg AG

Prüfgerät für Nummernschalter

Als Hersteller von hochwertigen Nummernschaltern haben wir, in Zusammenarbeit mit der Schweizerischen PTT, ein vollautomatisches Prüfgerät entwickelt, das sowohl für Laborarbeiten, wie für die Eingangskontrolle bei Ablieferung von grossen Serien von Wählscheiben, sowie für Begutachtung der Funktionsgüte gebrauchter Nummernschalter wertvolle Dienste leistet.

Dieses Gerät ist inzwischen in unser Normal-Herstellungsprogramm aufgenommen worden. Es wurde bereits im In- und Ausland mit bestem Erfolg eingesetzt und hat sich bei PTT-Verwaltungen und Herstellern von Nummernschaltern bewährt.



Automatische Messung der Gesamtablaufszeit 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

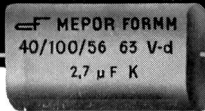
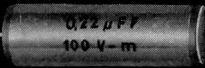
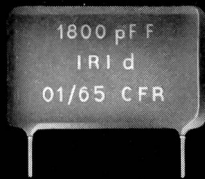
Telefon (022) 33 55 00



**CONDENSATEURS
FRIBOURG S.A.**
1700 FRIBOURG / SUISSE

TELEX 36170

7-13, ROUTE DE LA FONDERIE · TEL. (037) 2 29 22



Condensateurs au polycarbonate métallisé
Condensateurs au polyester métallisé
Condensateurs blocs au papier

A L B I S W E R K Z Ü R I C H A . G .

8



Polystyrenkondensatoren
Glimmerkondensatoren

Modelle für Niederspannungsfilter mit kleiner
Kapazitätstoleranz und sehr guter Stabilität.

BAKO-ZWISCHEN VERTEILER

bieten Ihnen grosse Vorteile:

Die im **BAKO-ZWISCHENVERTEILER** eingebauten
Seiten- und Rückwände lassen sich mit ein-
fachen Holzbohrern bearbeiten. Dadurch kön-
nen Rohreinführungen sehr exakt angebracht
werden.

BAKO-ZWISCHENVERTEILER sind durch Elektro-
Grossisten erhältlich

Verlangen Sie bitte unsere praktische Mon-
tageanleitung

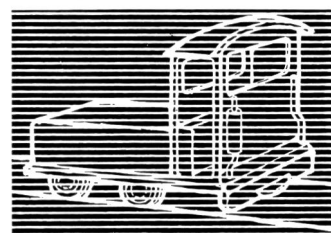
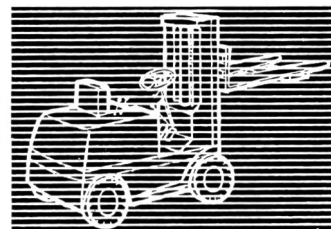
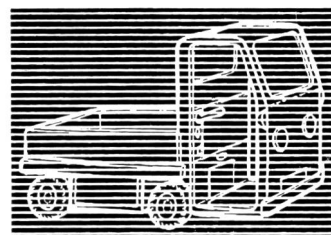


Baumann, Koelliker

AG FÜR ELEKTROTECHNISCHE INDUSTRIE, SIHLSTR. 37, 8001 ZÜRICH, TEL. 051-23 37 33

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

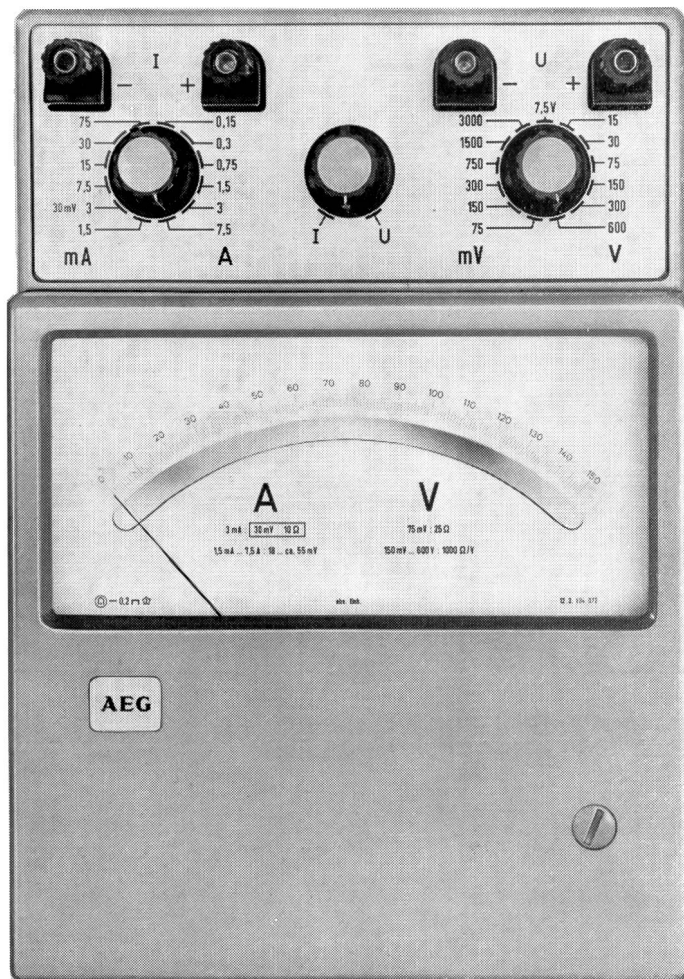


SELVE THUN

AEG

Präzisions- Messgeräte

für Labor und Prüffeld

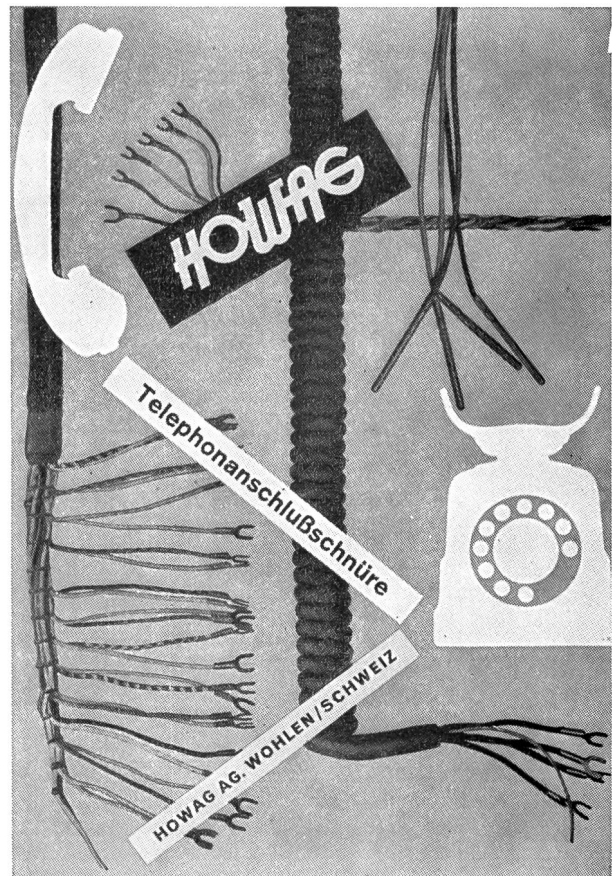
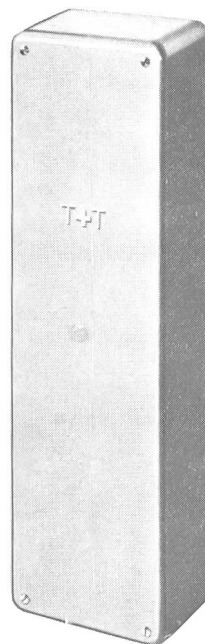


Ob Sie nun Präzisions-Drehspulinstrumente der Klassen 0,2 und 0,5, Präzisions-Dreheiseninstrumente oder Leistungsmesser der Klasse 0,2 verwenden: Für Ihre verantwortungsvolle Arbeit in Prüffeld und Labor sind die besten Instrumente gerade gut genug.

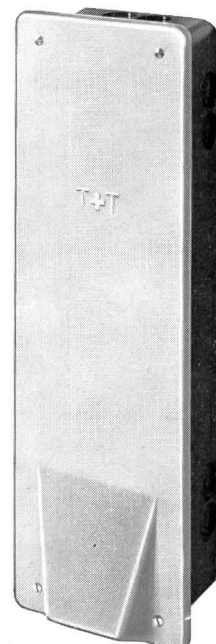
Saubere klare Linienführung, zweckmässig angeordnete gesicherte Klemmen, wartungsfreie Präzisions-Dreh-schalter, grosse, spiegelunterlegte Skala; das sind äussere Qualitätsmerkmale. Doch sie sind wichtig und erleichtern das Handhaben des Instruments. Und was Sie nicht sofort sehen: Kippfehlerfreie Lagerung sichert einwandfreie Zeigerstellung mit einer Beruhigungszeit von etwa 1 s. Verbesserte Temperaturkompensation der Messwerke und wirksamer Schutz gegen Fremdfelder geben zusätzliche Garantien für beste Messergebnisse.

Verlangen Sie ausführliche Informationen durch die Generalvertretung

8027 Zürich, Postfach, Telefon 051-25 59 10

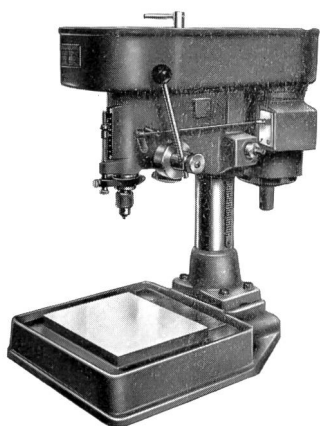
ELEKTRON AG**MAAG**
**Kombinierter Anschluss- und Verteilkasten
mit 72 x 2 Klemmen**


Nr. 3530/72x2
für Aufputzmontage



Nr. 2450/72x2
für Unterputzmontage

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



CHRISTEN

Tischbohrmaschinen

Grösse 6

Bohrleistung in Stahl
Bohrtiefe
Ausladung
Drehzahlbereich normal
erhöht

1-4 Spindeln

mm	6
mm	65
mm	175
t/min	300-6000
t/min	620-12000

Christen & Co. AG, 3084 Wabern-Bern

Werkzeugmaschinen und Werkzeuge

Quellenweg 15

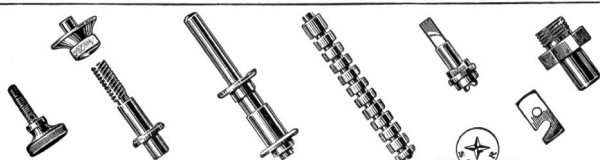
Telephon 031-54 34 34

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

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

Stahlskelettbau
Feineisenbau
Behälterbau
Profilpresserei
Serienfabrikation



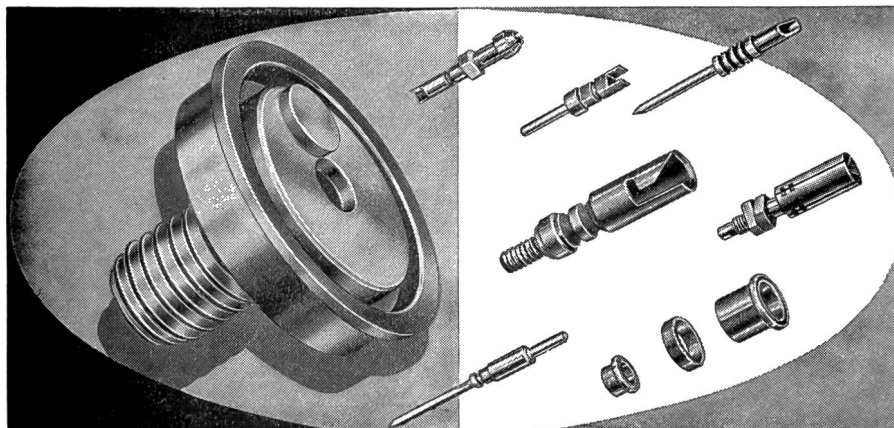
**JOS. KAESER
STAHLBAU AG
4512 BELLACH SO**

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 Kabelschutzzeisen-Profile



Drehteile für
Elektronik
Halbleiter
Telephonie



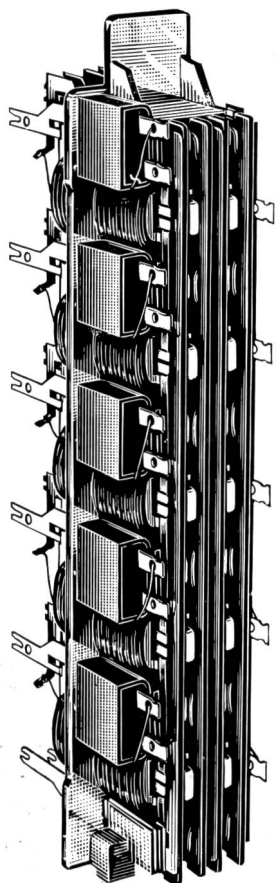
DELTA

CH-4500 SOLOTHURN



**ALBISWERK
ZÜRICH A.G.**

Das neue



Baueinheit:
Relaisstreifen mit 5 ESK-Relais
natürliche Grösse

E S K Edelmetall-Schnellkontakt-Relais ...

ist das ideale Schaltglied für die Telephon-Vermittlungstechnik.

Bei der Entwicklung wurde die Zusammenarbeit mit schnellen elektronischen Bau-Elementen besonders berücksichtigt; es ist daher der harmonische Partner der Elektronik.

Besondere Merkmale des ESK-Relais:

Kontakte aus einer Palladium-Silber-Legierung garantieren eine hochwertige Sprechwegdurchschaltung.

Einzige bewegte Teile sind die nur 0,3 Gramm schweren Kontakt-Federn. Daher extrem kurze Schaltzeiten von ungefähr zwei Tausendstel Sekunden.

Erschütterungsfreies Arbeiten, keine Teile mit mechanischer Reibung, Geräusche kaum mehr wahrnehmbar.

Ist Ihnen die Zeit Ihres Chef- personals soviel wert?

**Nur 20 Rp. kostet eine draht-
lose Hasler-Suchanlage im
Durchschnitt je Person und Tag**

**Dank der drahtlosen Personen-
suchanlage Hasler**

sind Ihre Mitarbeiter sozusagen
allgegenwärtig. Wo immer sich
jemand im kleinen oder grossen
Betrieb aufhält, erreicht ihn
das Radiosignal seines Taschen-
empfängers unfehlbar. Ohne
allgemein störende, optische oder
akustische Zeichen, die
jedermann ablenken, wird die
gewünschte Person auf den
Suchvorgang aufmerksam ge-
macht. Lange Wartezeiten der
Kunden am Telefon fallen dahin.
Rückrufe auf Ihre Kosten wegen
Unauffindbarkeit von Mitarbeitern
werden selten.

Die einfache Installation

der drahtlosen Personensuch-
anlagen Hasler ermöglicht deren
Einbau in bestehenden wie in
neuen Gebäuden. Je nach der
Betriebsgrösse haben Sie
die Wahl zwischen dem 1-Watt-
Sender und dem 10-Watt-Sender,
zwischen manuellen oder auto-
matischen Suchvorgängen (über
die Haustelesonenzentrale).
Hasler-Suchanlagen vermeiden
viel Zeitverlust und Spesen.



Hasler

**Der neue Miniatur-Empfänger
Hasler ist besonders klein, leicht
und formschön.**

Er hat wirklich in jeder, auch der
kleinsten Tasche Platz. Er trägt
nicht auf und drückt nicht.
So lang wie eine Zigarette und
nur 13 mm dick, wiegt er nicht
mehr als 62 g!

Erstklassige elektronische
Elemente und eine einwandfreie
Konstruktion gewährleisten
störungsfreies Funktionieren und
lange Lebensdauer. Seine
hübsche Farbe und Form ent-
sprechen dem ästhetischen
Empfinden des modernen Men-
schen und machen ihn auch bei
Damen beliebt. Er kann zum
Beispiel als Krawattenklammer,
im Gürtel des Damenkleides oder
im Uhrentäschchen der Herren-
hose getragen werden ohne zu
drücken oder aufzutragen.

**Man spürt ihn kaum – man hört
ihn nur!**

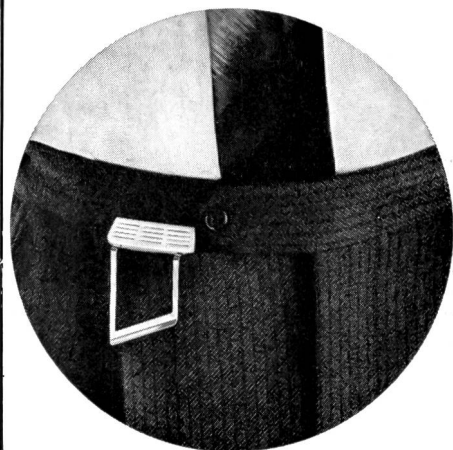
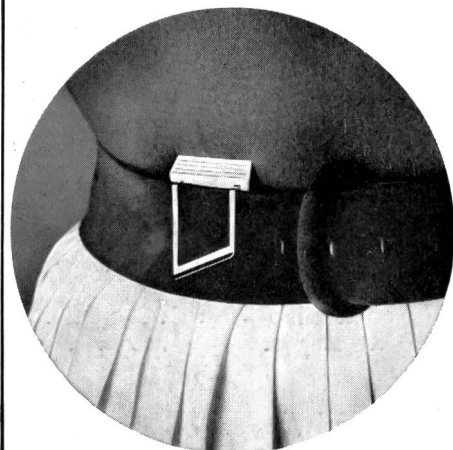
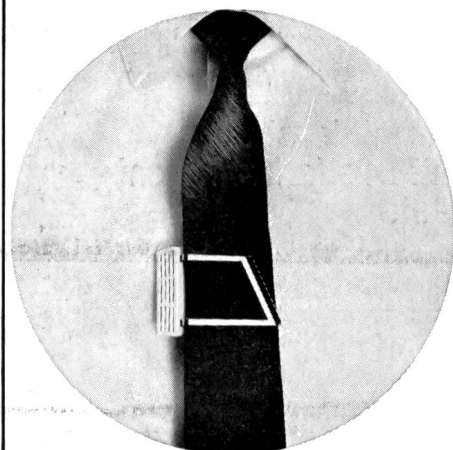
Bitte verlangen Sie unsere
ausführliche Dokumentation
oder eine unverbindliche
Beratung

Hasler Installations-AG
3000 Bern 14, Schwarztorstr. 50
Telephon 031 - 25 62 25

8006 Zürich, Stampfenbachstr. 63
Telephon 051 - 26 16 00

4000 Basel, Dufourstrasse 50
Telephon 061 - 24 01 01

2008 Neuchâtel
rue de Monruz 34
téléphone 038 - 4 37 37

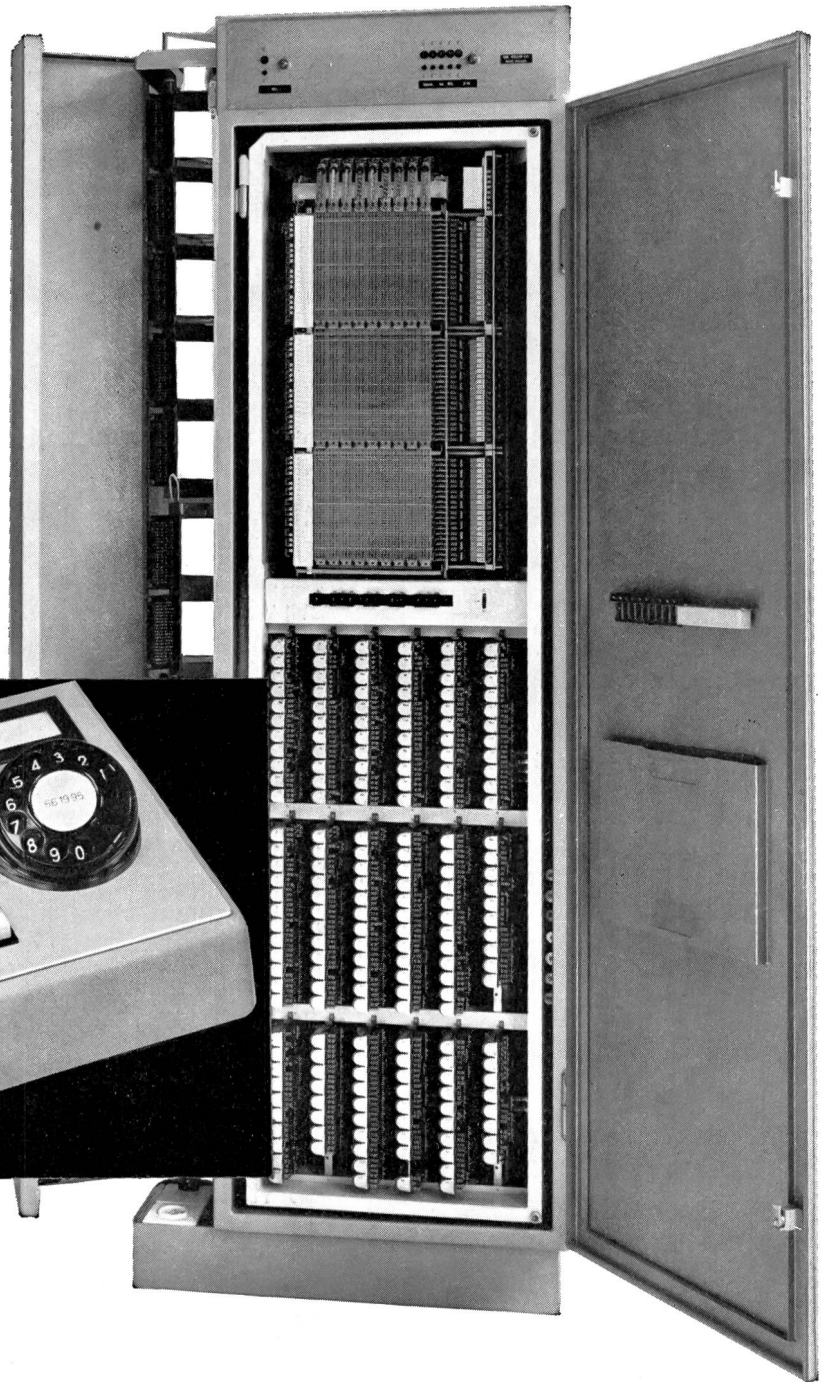


Hasler AG Bern

Die moderne Telefonanlage für Hotels und Spitäler


Typ KHV III/2/60
mit Hauptverteiler
und Gleichrichter

Vermittlerstation
mit Dreifarbenleucht-
taste



Chr. Gfeller AG
Bern-Bümpliz und Flamatt





Kompetent für Richtfunk – und Trägerfrequenzsysteme

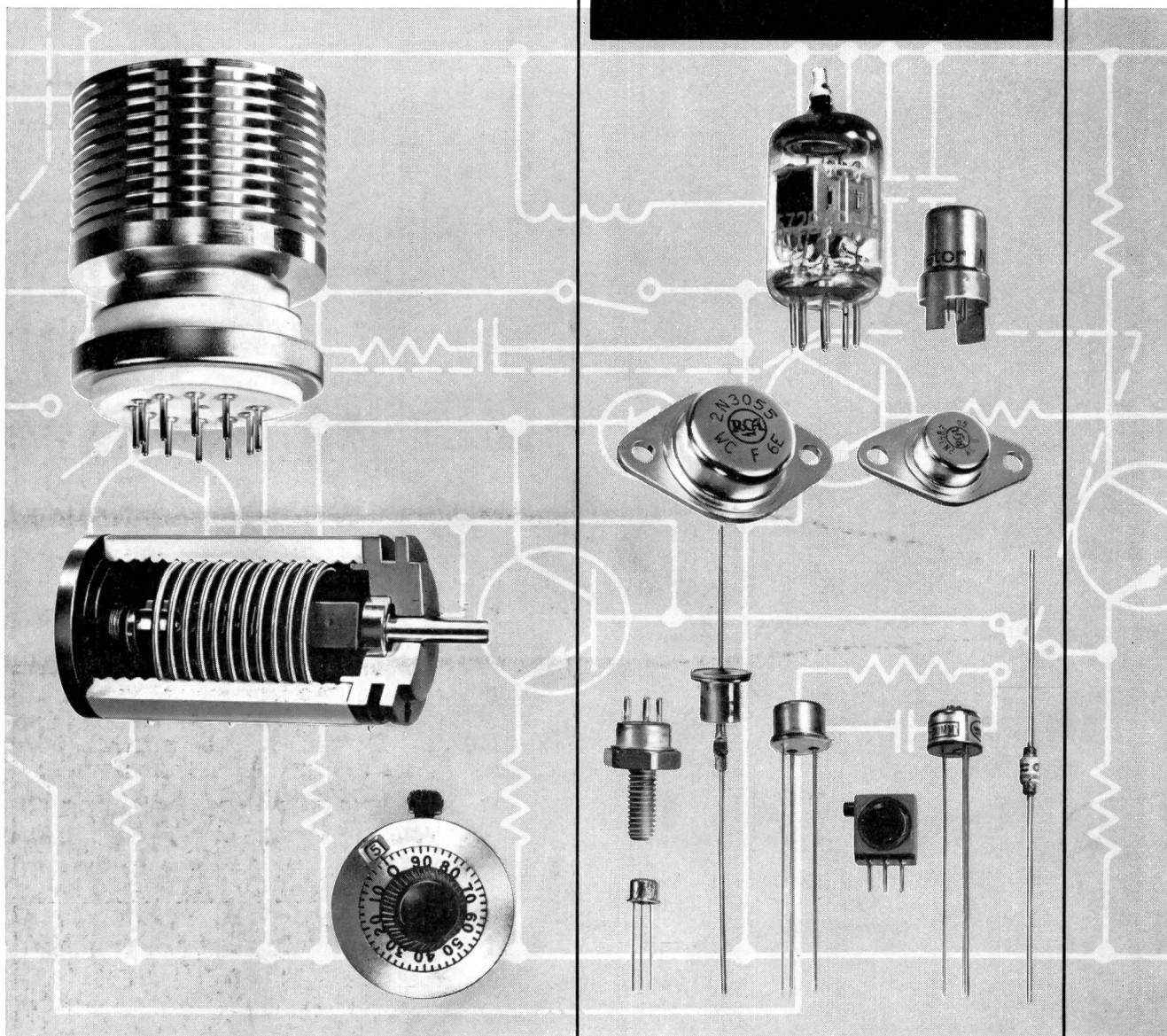
- Individuelle und sorgfältige Planung
- Technisch zuverlässige Ausführung

Philips AG, Abt. Telecommunication,
Räffelstrasse 20, Postfach, 8027 Zürich

PHILIPS Militärssektor

UP TO DATE IN ELECTRONICS

**Semiconductors
Electron Tubes
Integrated Circuits
Trimmers
Precision Potentiometers**



Micro-, Nano-, Picosekunden – immer schneller und immer schwieriger, «up to date» zu bleiben. Es ist unser Bestreben, auch Sie auf dem laufenden zu halten, und wir genießen den Vorzug, durch führende und bekannte Lieferwerke wie RCA, SPECTROL oder TRW SEMICONDUCTORS immer wieder ein «leading edge» zu erhalten. Als unsere Aufgabe betrachten wir es, Sie zum Vorteil Ihrer eigenen Geräteentwicklungen darüber so rasch und so ausführlich als möglich zu informieren.

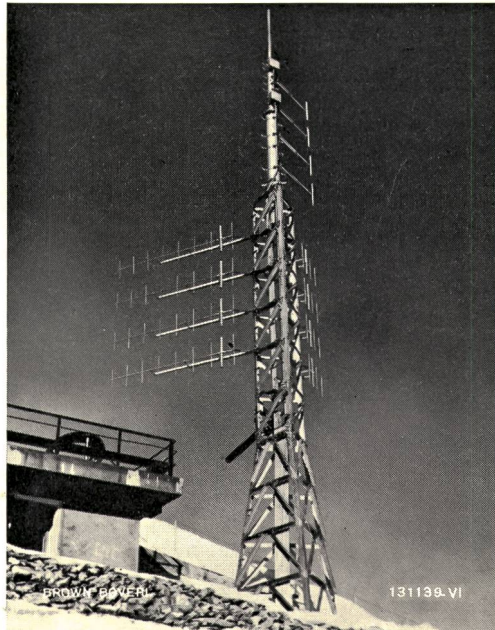
- Es lohnt sich, uns um neue Typen oder auch nur um die letzte Preisentwicklung zu fragen.
- Ob n-p-n oder p-n-p, Silizium oder Germanium, SCR oder Tunneldiode, integrierte Schaltungen, Trimmer oder Präzisionspotentiometer – wir sind keine Wahrsager – wir glauben Ihnen Hinweise auf den aktuellen Trend geben zu können.

POSTFACH 485, 8021 ZÜRICH ☎ 42 99 00

baerlocher

**BROWN
BOVERI**

Nachrichtentechnik



Radiotelephone und Richtstrahlanlagen

Sender für Rundfunk und Radio-
telegraphie
Fernsehsender

Antennenumschalter für große
HF-Leistung

Fernmelde- und Fernwirkanlagen über
Hochspannungsleitungen oder Richt-
strahlverbindungen

Sende- und Gleichrichterröhren
Silizium-Halbleiter

▲ Eine Antennenanlage für Radiotelephon- und Richt-
strahlverbindungen auf dem Rochers-de-Naye
(2045 m ü. M.)

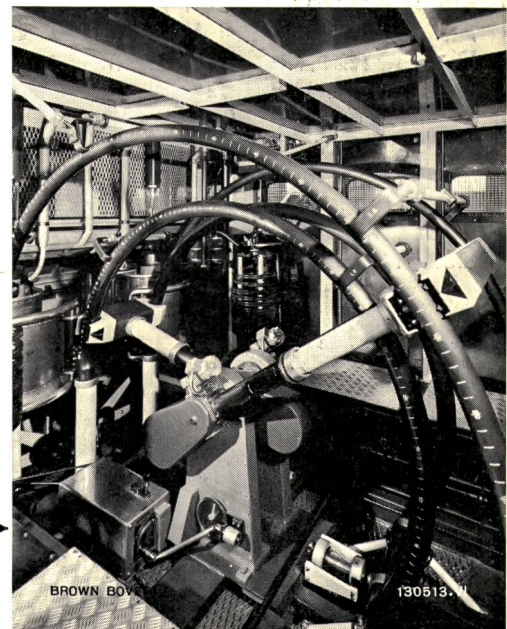
Unten: Eine Helix-Antenne für die im 400-MHz-Band
arbeitende Mehrkanalverbindung Lausanne-
Rochers-de-Naye.

Mitte: 2 Antennengruppen, bestehend aus je 4 Richt-
antennen zu 9 Elementen Richtung Genf und 4
Elementen Richtung Payerne, für die im 160-
MHz-Band arbeitenden Radiotelephonverbin-
dungen.

Oben: Eine Rundstrahlantennengruppe, bestehend
aus 4 vertikalen Dipolen, und auf der Spitze
eine Flachrundstrahlantenne für die im 160-
MHz-Band arbeitenden Radiotelephonverbin-
dungen.

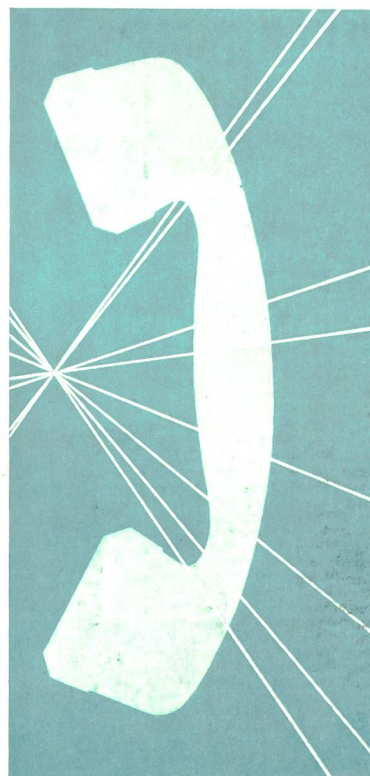
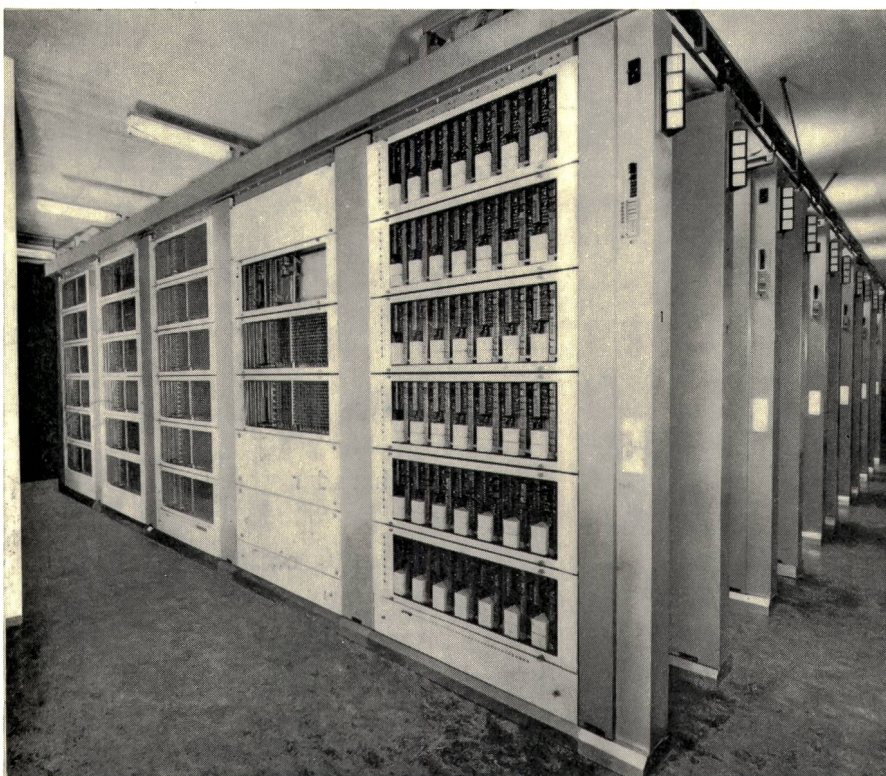
Mit Hilfe dieses Antennensystems werden optimale
Ausbreitungsverhältnisse über das waadtländische
Kantonsgebiet sichergestellt.

Endstufenkreis des neuen 250-kW-Rundfunksenders im
Schweizerischen Landessender Beromünster. Das im
Bild gezeigte Lechersystem in Form grosser Rohrbogen
stellt eine Besonderheit unseres Kurzwellensenders dar
und ermöglicht eine rasche Einstellung jeder beliebigen
Sendefrequenz innerhalb des Kurzwellenbereiches.



Aktiengesellschaft

BROWN, BOVERI & CIE., 5400 BADEN



Präzision und weltweite Erfahrung

An der Entwicklung der Fernsprechtechnik in der Schweiz hat die STR, mit der Ausführung der Netzgruppen Zürich, Basel und Genf, einen entscheidenden Anteil. Kennzeichnend für die neuen STR-Amts-ausrüstungen ist der Koordinatenschalter.

Die einfache, relaisartige Funktion des Koordinatenschalters gewährleistet hohe Betriebssicherheit, geringen Unterhalt sowie kleine Abnützung der Schaltelemente. Kurze Schaltwege ermöglichen hohe Schaltgeschwindigkeiten und ein erschütterungsfreies, geräuscharmes Arbeiten.

Diese modernen Ausrüstungen, die schweizerische Präzisionsarbeit und internationale Erfahrungen aus über 65 Ländern vereinigen, fabriziert in der Schweiz die **Standard Telephon und Radio AG**, 8038 Zürich.

STR

Ein **ITT** - Unternehmen